

# IKA

designed for scientists

CN



实验室 & 分析技术 // 生命科学  
产品目录 2023



## 为您提供最佳解决方案

/// 实验室产品一览

2023 年,我们将继续信守“为科学家设计”的口号:始终支持研究人员通过我们的仪器在实验室做出重要贡献,从而帮助和挽救更多生命。在本产品概述中,您将再次发现新的仪器功能、创新和完整的解决方案。我们的新产品是为生命科学实验室设计:拥有先进生物工艺技术和人体工程学设计的实验室生物反应器。

你想更快地了解实验室技术的创新和动态吗?请在 [www.ika.com/newsletter](http://www.ika.com/newsletter) 订阅我们的时事通讯。



了解最新动态:

[www.ika.com/newsletter](http://www.ika.com/newsletter)

---

生物工艺 8 生物反应器 / 发酵罐 / 光生物反应器

---

电化学 18 ElectraSyn 2.0 电化学合成仪 24 Screening System 电化学平行合成系统

---

连续流动化学 26 FLOW System 微通道反应器

---

混合 28 TWISTER 32 磁力搅拌器 44 顶置式搅拌器 56 恒温混匀器 60 摇床

---

粉碎 72 分散机 82 研磨机

---

黏度检测 88 扭矩测量仪器 90 粘度计

---

真空技术 98 真空泵 101 真空控制器

---

加热 / 恒温循环系统 102 恒温循环系统 112 干浴器 115 加热板 116 加热锅

---

控温箱 118 培养箱 / 振荡培养箱 120 烘箱

---

分离 / 蒸馏 122 旋转蒸发仪 128 离心机

---

液体操作 130 移液器

---

反应系统 136 合成反应釜 139 高粘反应釜 145 光照生物反应器

---

控制与测量 146 labworldsoft® 6 软件 147 CalWin 6040 量热仪软件

---

量热仪 148 量热仪 151 分解系统

---

配件 156 机械与电子配件

---

完整解决方案 158 套装

## 校准服务

为确保仪器的质量及重复性,我们可根据客户的不同使用需求对仪器进行校准,并向客户提供标准的校准报告。根据使用环境不同,我们可与客户一起确定合适的校准周期。

如果您需要对仪器(如粘度计)进行校准,您可以选择我们的校准服务协议,我们会根据您的使用情况推介定制化的校准服务方案。

在仪器的日常使用中,定期校准对于确保仪器的精度非常重要,我们将非常荣幸向您提供针对 IKA 仪器的定期校准服务支持。

## 出厂校准 (ISO 标准)

对于新的仪器,您将收到符合 EN ISO 9001 标准出厂校准证书。该出厂检测通常在出厂前由我们的质量团队负责实施,但如果您需要,我们的服务团队也能在使用现场进行校准。该证书包含至多两个测试点的至多两个校准参数,以证明设备的主要功能。对于 IKA 的仪器,典型的校准参数一般为温度和速度。

## 一般检查服务

如果需要,可以为辅件进行表层(根据 3.1)或材料鉴定(根据 2.2 或 2.1),这可能涉及额外的工作和费用。

请注意,符合 DIN EN 10204 - 3.1 的验收测试证书必须与相应的设备一起订购。大多数情况下无法事后签发证书。这也适用于我们某些产品和配件所需的 FDA 或 GMP 证书。订购前请与我们的销售部门联系。我们将很乐意为您确定是否能为您订单提供所需证书。



---

如有任何疑问,可以拨打我们的服务热线电话 400 886 0358

## 新设备认证

无论您的应用是什么，所使用的实验室设备必须符合您的技术规格！IKA 可以证明确实如此。在整个鉴定过程中，我们会使用视觉、安全和功能测试验证。

## 认证文件

这些文件包含了您进行内部鉴定所需的一切内容：

- › 欧盟符合性声明
- › 工厂证书 (2.1)
- › 符合 ISO 的工厂校准证书
- › 设备或配件的工厂证书
- › 材料证明或证书 (如有)

这些文件是对工厂校准证书和验证的补充，并在每件产品交付前签发。

## DQ/IQ/OQ/PQ 文件

通过这些文件，我们可以为客户自行验证设备提供帮助，并提供完整的 IKA 解决方案。

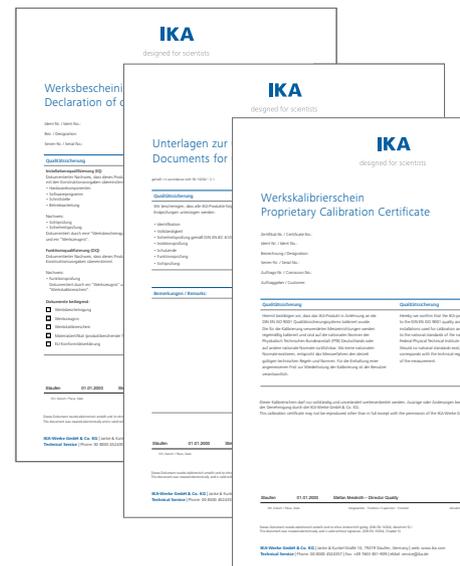
这些文件根据客户要求单独编制，包含上述 DQ/IQ/OQ/PQ 要点。

同时这些文件包括基于设计鉴定 (DQ) 执行的安装鉴定 (IQ)、运行鉴定 (OQ) 和流程鉴定 (PQ) 的详细说明。

如果您将不同设备视为整个功能单元进行操作，我们将为您解答所有与应用相关的问题，并创建单个验收文件。

## 认证实施 (IQ/OQ/PQ)

如果您新的实验室设备将投入运行，我们也可以支持并利用 IQ/OQ/PQ 文件亲自在现场为您进行仪器的认证检查，从而确保设备满足您的具体要求。为此，我们可以为您开发定制版的 IQ/OQ/PO 文件，并在现场进行认证，确保您的实验室设备或系统确实按期望运行。



## /// 屡获殊荣的实验室设备

IKA 因拥有持续的创新实力、优秀的设计质量、强烈的社会责任感而一次又一次地获得多项杰出表现奖。IKA 的成功，离不开它勇往直前的进取精神、不断创新的勇气和意愿。同时，这些奖项也向我们展示了努力付出总能带来回报。



reddot award 2018  
winner industrial design



reddot winner 2022

## TWISTER 荣获 2022 年红点设计大奖

TWISTER 拥有小巧的体积、时尚的外形、全触摸屏的按钮操作，是对混匀器的一次颠覆性的创新设计。它是一款即可以作为磁力搅拌器，又可以作为涡旋振荡器的多功能混匀器。早在产品发布时，它就获得了 2022 年的产品红点设计大奖。直观的操作界面、小巧的占地面积、坚固的玻璃表面和强大的电机使 TWISTER 成为实验室中的“必备品”。更重要的是，它给用户提供了全新的交互式体验乐趣！



reddot winner 2022



## 持续的创新力驱动成功

IKA 因其持续的创新精神而多次受到表彰，我们曾三次被授予“Top 100”创新奖，这足以说明 IKA 是一个成功的创新者。2015 年，德国 IKA 在超过 250 名雇员的公司级别评选中，脱颖而出跃居第二位。IKA 还凭借电化学领域的先驱产品 ElectraSyn 2.0 入围美国河畔法兰克福ACHEMA 的创新奖。此外，2022 年底，著名的专业期刊《Wirtschaftswoche》再次将 IKA 列入其世界市场领导者名单，这表明 IKA 再次能够在全球竞争中站稳脚跟，获得世界市场领导者（隐形冠军）荣誉。



## 设计实力和用户友好性

无论是红点设计奖还是德国设计奖，都表明 IKA 在产品开发中把美观便捷的设计理念和用户体验放在核心地位。2021 年，MATRIX Orbital Delta Plus 获得“优秀产品设计-工业”分类下的德国设计奖。同年，高性能分散机 T 25 easy clean 和 ULTRA-TURRAX® 高性能分散机作为技术创新，也被授予德国设计奖。IKA PETTE 系列的固定量程和可调量程移液器共有 18 种不同的型号，因其出色的设计质量在 2020 年获得了两个奖项——iF 设计奖和 2020 年优秀工业产品设计类的德国设计奖。Tube Mill control 研磨机和 LR 1000 实验室反应釜获得了 2013 年度红点设计奖。IKA 首创的用于电化学合成的 ElectraSyn 2.0 电化学套装获得 2018 年度红点设计奖。2014 年，UTTD control 分散机被德国设计委员会授予“特别提名”。



## 企业责任

2021 年，IKA 在巴登-符腾堡州社会责任中型企业奖评选中，再次被授予“中型企业社会责任奖”。而早在 2013 年，IKA 就凭借对 HANDS FOR CHILDREN (为孩子伸出援手) 项目的特别承诺而获此殊荣。同年，Oskar Patzelt 基金会向 IKA 颁发了“中型企业大奖”：IKA 在巴登-符腾堡州的评选中荣获工业类第一名。



生命科学实验室的新的人体工程学和高效解决方案的时机已经到来。一种更聪明的工作方式，在高压压力下也能令人愉快。这就是为什么我们在新一代生物反应器中凝聚了 IKA 一百多年来的所有核心能力。在这里，我们制定了混合、温控、自动化、安全和设计方面的新标准。

## HABITAT 研究

### /// 人体工程学生物反应器



HABITAT 是第一款设计与体积相匹配的马达尺寸的实验室生物反应器。操作简单，培训时间短。作为第一款带罐盖支架的生物反应器，它确保了符合人体工程学的工作和整洁的实验室。搭配循环器，如 HRC 2 lite，它是发酵罐；若连接了光板，就是光生物反应器。

#### 罐盖支架

罐盖支架使得实验前准备工作更简单。不用来回移动和拿起放下罐盖，马达和传感器挂在支架的侧面，易于进行拿取和安装到罐盖上且传感器可得到充分保护。罐盖上的配件都可在高压灭菌器内进行灭菌。

#### 单独的 PID 处理

作为一名管理员，可通过 PID 控制器对 HABITAT 进行反应过程监测。如果更改了温度值，软件就会模拟更改过程的结果

#### 混沌混合 (CHAOTIC MIXING)

除了众所周知的搅拌控制模式，HABITAT 有一个新型混合模式 Chaotic Mode。该模式下，反应器内容物的混合遵循混沌动力学系统的数学原理。这确保了更加均匀的混合物。也可按需选用 3 种不同的搅拌桨：6 叶桨，3 叶桨和 surface 搅拌桨。

**HABITAT cell**

订货号 0010007540

**HABITAT cell cct**

订货号 0010007580



**HABITAT ferment**

订货号 0010007550

**HABITAT ferment cct**

订货号 0010007592



**HABITAT photo cell**

订货号 0010007560

**HABITAT photo cell cct**

订货号 0010007602



**HABITAT photo ferment**

订货号 0010007570

**HABITAT photo ferment cct**

订货号 0010007612



| 技术参数             | HABITAT CELL / CCT<br>HABITAT PHOTO CELL / CCT              | HABITAT FERMENT / CCT<br>HABITAT PHOTO FERMENT / CCT        |
|------------------|---|---|
| 转速范围             | 1 – 2200 rpm  | 1 – 2200 rpm  |
| 泵头数量             | 4 (酸, 碱, 消泡, 液位)  | 4 (酸, 碱, 消泡, 液位)  |
| 泵流速              | 1 – 270 ml/min  | 1 – 270 ml/min  |
| 气体流速             | 0 – 2 l/min   | 0 – 20 l/min  |
| 质量流量控制器 (MFC) 数量 | 4 (Air, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ) | 4 (Air, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ) |
| 控制参数             | 搅拌器、通气、液体进料、尾气分析、温度、pH、DO、泡沫、液位 (电导率、CO <sub>2</sub> 、浊度、光) | 搅拌器、通气、液体进料、尾气分析、温度、pH、DO、泡沫、液位 (电导率、CO <sub>2</sub> 、浊度、光) |
| 接口               | USB、PC 连接、RS 232、以太网、SU 连接、循环器、外部泵、外部信号4...20 mA            | USB、PC 连接、RS 232、以太网、SU 连接、循环器、外部泵、外部信号4...20 mA            |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) | 224 × 624 × 405 mm  | 224 × 624 × 405 mm  |

① **HABITAT cell sw 0.5**

订货号 0010007644

② **HABITAT cell dw 0.5**

订货号 0010007645



①

① **HABITAT cell sw 1**

订货号 0010007646

② **HABITAT cell dw 1**

订货号 0010007647



②



① **HABITAT cell sw 2**

订货号 0010007648

② **HABITAT cell dw 2**

订货号 0010007649



①

① **HABITAT cell sw 5**

订货号 0010007650

② **HABITAT cell dw 5**

订货号 0010007651

③ **HABITAT cell dw 10**

订货号 0010007652



②

## 技术参数

|              | HABITAT CELL SW<br>0.5   1   2   5                           | HABITAT CELL DW<br>0.5   1   2   5   10                                    |
|--------------|--|--|
| 罐体类型         | 单壁, 高硼硅酸盐玻璃  | 双壁, 高硼硅酸盐玻璃  |
| 总体积          | 0.8 l   1.6 l   3 l   6.7 l                                  | 0.8 l   1.6 l   3 l   6.7 l   12.9 l                                       |
| 工作体积         | 0.25 - 0.5 l   0.3 - 1 l   0.6 - 2 l   1 - 5 l               | 0.25 - 0.5 l   0.3 - 1 l   0.6 - 2 l   1 - 5 l   2 - 10 l                  |
| 转速范围         | 1 - 1400 rpm   1 - 2000 rpm   1 - 2200 rpm  <br>1 - 1500 rpm | 1 - 1400 rpm   1 - 2000 rpm   1 - 2200 rpm  <br>1 - 1500 rpm   1 - 800 rpm |
| 温度控制         | 加热毯, RT - 60 °C  | 恒温器, 5 - 75 °C   |
| pH 传感器 (分辨率) | 0 - 14 pH (0.01 pH)  | 0 - 14 pH (0.01 pH)  |
| DO 传感器 (分辨率) | 0 - 200 % (0.01 %)   | 0 - 200 % (0.01 %)   |
| 气体分布器类型      | 微孔气体分布器, 5 μm  | 微孔气体分布器, 5 μm  |
| 搅拌桨类型        | 3 叶搅拌桨   | 3 叶搅拌桨   |
| 与样品接触的材料     | AISI 316L, 高硼硅酸盐玻璃 3.3, 硅 USP VI 级                           | AISI 316L, 高硼硅酸盐玻璃 3.3, 硅 USP VI 级   |

① HABITAT ferment dw 0.5

订货号 0010007655

② HABITAT ferment dw 1

订货号 0010007657



① HABITAT ferment sw 2

订货号 0010007658

② HABITAT ferment dw 2

订货号 0010007659



① HABITAT ferment sw 5

订货号 0010007660

② HABITAT ferment dw 5

订货号 0010007661



HABITAT ferment dw 10

订货号 0010007662



技术参数

|              | HABITAT FERMENT SW<br>2   5        | HABITAT FERMENT DW<br>0.5   1   2   5   10                                 |
|--------------|------------------------------------|--|
| 罐体类型         | 单壁, 高硼硅酸盐玻璃                        | 双壁, 高硼硅酸盐玻璃  |
| 总体积          | 3 l   6.7 l                        | 0.8 l   1.6 l   3 l   6.7 l   12.9 l                                       |
| 工作体积         | 0.6 – 2 l   1 – 5 l                | 0.25 – 0.5 l   0.3 – 1 l   0.6 – 2 l   1 – 5 l   2 – 10 l                  |
| 转速范围         | 1 – 2200 rpm   1 – 1500 rpm        | 1 – 1400 rpm   1 – 2000 rpm   1 – 2200 rpm  <br>1 – 1500 rpm   1 – 800 rpm |
| 温度控制         | 加热毯 + 冷却盘管 + 冷水机 5 – 65 °C         | 循环器, 5 – 75 °C   |
| pH 传感器 (分辨率) | 0 – 14 pH (0.01 pH)                | 0 – 14 pH (0.01 pH)  |
| DO 传感器 (分辨率) | 0 – 200 % (0.01 %)                 | 0 – 200 % (0.01 %)   |
| 气体分布器类型      | 环形气体分布器, 0.5 mm                    | 环形气体分布器, 0.5 mm  |
| 搅拌桨类型        | 6 叶桨 (rushton)                     | 6 叶桨 (rushton)   |
| 与样品接触的材料     | AISI 316L, 高硼硅酸盐玻璃 3.3, 硅 USP VI 级 | AISI 316L, 高硼硅酸盐玻璃 3.3, 硅 USP VI 级   |



HA.gv.sw.1



HA.gv.dw.5



HA.ls.2



HA.sfr.250



HA.lc.2



HA.ds.s.2

| 产品           | 说明             | 订货号        |
|--------------|----------------|------------|
| <b>反应罐</b>   |                |            |
| HA.gv.sw.0.5 | 玻璃罐, 单壁, 0.5 l | 0020105898 |
| HA.gv.sw.1   | 玻璃罐, 单壁, 1 l   | 0020106410 |
| HA.gv.sw.2   | 玻璃罐, 单壁, 2 l   | 0020105973 |
| HA.gv.sw.5   | 玻璃罐, 单壁, 5 l   | 0020106412 |
| HA.gv.dw.0.5 | 玻璃罐, 双壁, 0.5 l | 0020106409 |
| HA.gv.dw.1   | 玻璃罐, 双壁, 1 l   | 0020106411 |
| HA.gv.dw.2   | 玻璃罐, 双壁, 2 l   | 0020105974 |
| HA.gv.dw.5   | 玻璃罐, 双壁, 5 l   | 0020106413 |
| HA.gv.dw.10  | 玻璃罐, 双壁, 10 l  | 0020106414 |

| 产品         | 说明                    | 订货号        |
|------------|-----------------------|------------|
| <b>支架</b>  |                       |            |
| HA.ls.2    | 罐盖支架, 适用 2 l 罐        | 0035004067 |
| HA.ls.10   | 罐盖支架, 适用 5 l & 10 l 罐 | 0035004059 |
| HA.sfr.250 | 250 ml 补料瓶支架          | 0020110862 |
| HA.vh.0.5  | 罐体支架, 适用 0.5 l 罐      | 0020105897 |
| HA.vh.1    | 罐体支架, 适用 1 l 罐        | 0020106404 |
| HA.vh.2    | 罐体支架, 适用 2 l 罐        | 0020105972 |
| HA.vh.5    | 罐体支架, 适用 5 l 罐        | 0020106406 |
| HA.vh.10   | 罐体支架, 适用 10 l 罐       | 0020106408 |

| 产品        | 说明             | 订货号        |
|-----------|----------------|------------|
| <b>罐盖</b> |                |            |
| HA.lc.0.5 | 罐盖, 适用 0.5 l 罐 | 0020106425 |
| HA.lc.1   | 罐盖, 适用 1 l 罐   | 0020106426 |
| HA.lc.2   | 罐盖, 适用 2 l 罐   | 0020106427 |
| HA.lc.5   | 罐盖, 适用 5 l 罐   | 0020106428 |
| HA.lc.10  | 罐盖, 适用 10 l 罐  | 0020106429 |

| 产品            | 说明           | 订货号        |
|---------------|--------------|------------|
| <b>搅拌杆和马达</b> |              |            |
| HA.ds.s.0.5   | 0.5 l 罐直联搅拌杆 | 0035003856 |
| HA.ds.s.1     | 1 l 罐直联搅拌杆   | 0035003814 |
| HA.ds.s.2     | 2 l 罐直联搅拌杆   | 0035003760 |
| HA.ds.s.5     | 5 l 罐直联搅拌杆   | 0035003594 |
| HA.ds.s.10    | 10 l 罐直联搅拌杆  | 0035003703 |



HA.mt.s.2



HA.mt.s.10



HA.s.tm.10



HA.s.ph.10



HA.s.do.1



HA.s.fo



HA.s.lv.5

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

搅拌杆和马达

|             |                                |            |
|-------------|--------------------------------|------------|
| HA.mt.s.2   | 小号直联驱动马达, 适用 0.5 l、1 l & 2 l 罐 | 0035003757 |
| HA.mt.s.10  | 大号直联驱动马达, 适用 5 l & 10 l 罐      | 0035003694 |
| HA.ds.m.0.5 | 磁驱动马达, 带搅拌杆, 适用 0.5 l 罐        | 0020117598 |
| HA.ds.m.1   | 磁驱动马达, 带搅拌杆, 适用 1 l 罐          | 0020117685 |
| HA.ds.m.2   | 磁驱动马达, 带搅拌杆, 适用 2 l 罐          | 0020117686 |
| HA.ds.m.5   | 磁驱动马达, 带搅拌杆, 适用 5 l 罐          | 0020117542 |
| HA.ds.m.10  | 磁驱动马达, 带搅拌杆, 适用 10 l 罐         | 0020117543 |

传感器

|                |                         |            |
|----------------|-------------------------|------------|
| HA.s.tm.1      | 温度传感器, 适用 0.5 l & 1 l 罐 | 0035004128 |
| HA.s.tm.2      | 温度传感器, 适用 2 l 罐         | 0035004123 |
| HA.s.tm.5      | 温度传感器, 适用 5 l 罐         | 0035004125 |
| HA.s.tm.10     | 温度传感器, 适用 10 l 罐        | 0035004127 |
| HA.s.ph.0.5    | pH 电极, 适用 0.5 l 罐       | 0035004274 |
| HA.s.ph.1      | pH 电极, 适用 1 l 罐         | 0035004275 |
| HA.s.ph.2      | pH 电极, 适用 2 l 罐         | 0035004276 |
| HA.s.ph.5      | pH 电极, 适用 5 l 罐         | 0035003648 |
| HA.s.ph.10     | pH 电极, 适用 10 l 罐        | 0035004277 |
| HA.s.do.0.5    | 溶氧电极, 适用 0.5 l 罐        | 0035004278 |
| HA.s.do.1      | 溶氧电极, 适用 1 l 罐          | 0035004279 |
| HA.s.do.2      | 溶氧电极, 适用 2 l 罐          | 0035004280 |
| HA.s.do.5      | 溶氧电极, 适用 5 l 罐          | 0035004281 |
| HA.s.do.10     | 溶氧电极, 适用 10 l 罐         | 0035004282 |
| HA.s.fo        | 消泡传感器                   | 0035004028 |
| HA.s.lv.1      | 液位传感器, 适用 0.5 l & 1 l 罐 | 0035004160 |
| HA.s.lv.2      | 液位传感器, 适用 2 l 罐         | 0020107107 |
| HA.s.lv.5      | 液位传感器, 适用 5 l 罐         | 0020103648 |
| HA.s.lv.10     | 液位传感器, 适用 10 l 罐        | 0020107108 |
| HA.s.tb.cpl.1  | 浊度传感器, 适用 1 l 罐         | 0020115415 |
| HA.s.tb.cpl.2  | 浊度传感器, 适用 2 l 罐         | 0020115416 |
| HA.s.tb.cpl.5  | 浊度传感器, 适用 5 l 罐         | 0020115417 |
| HA.s.tb.cpl.10 | 浊度传感器, 适用 10 l 罐        | 0020115418 |



HA.ip.pi.0.5

HA.ip.pi.5



HA.ip.b.1

HA.ip.b.2



HA.sp.m.1



HA.sp.r.10



HA.cf.2

| 产品             | 说明                                   | 订货号        |
|----------------|--------------------------------------|------------|
| <b>传感器</b>     |                                      |            |
| HA.s.co.cpl.1  | CO <sub>2</sub> 传感器, 适用 1 l 罐        | 0020115419 |
| HA.s.co.cpl.2  | CO <sub>2</sub> 传感器, 适用 2 l 罐        | 0020115420 |
| HA.s.co.cpl.10 | CO <sub>2</sub> 传感器, 适用 5 l & 10 l 罐 | 0020115421 |
| HA.s.cd.cpl.1  | 电导率传感器, 适用 1 l 罐                     | 0020115422 |
| HA.s.cd.cpl.2  | 电导率传感器, 适用 2 l 罐                     | 0020115423 |
| HA.s.cd.cpl.5  | 电导率传感器, 适用 5 l 罐                     | 0020115424 |
| HA.s.cd.cpl.10 | 电导率传感器, 适用 10 l 罐                    | 0020115425 |
| <b>搅拌桨叶</b>    |                                      |            |
| HA.ip.pi.0.5   | 3 叶桨, 适用 0.5 l 罐                     | 0035003949 |
| HA.ip.pi.1     | 3 叶桨, 适用 1 l 罐                       | 0035003946 |
| HA.ip.pi.2     | 3 叶桨, 适用 2 l 罐                       | 0035003941 |
| HA.ip.pi.5     | 3 叶桨, 适用 5 l 罐                       | 0035003938 |
| HA.ip.pi.10    | 3 叶桨, 适用 10 l 罐                      | 0035003944 |
| HA.ip.b.0.5    | 6 叶桨, 适用 0.5 l 罐                     | 0035003863 |
| HA.ip.b.1      | 6 叶桨, 适用 1 l 罐                       | 0035003821 |
| HA.ip.b.2      | 6 叶桨, 适用 2 l 罐                       | 0035003766 |
| HA.ip.b.5      | 6 叶桨, 适用 5 l 罐                       | 0035003633 |
| HA.ip.b.10     | 6 叶桨, 适用 10 l 罐                      | 0035003720 |
| <b>气体分布器</b>   |                                      |            |
| HA.sp.m.0.5    | 微孔气体分布器, 5 μm, 适用 0.5 l 罐            | 0020102905 |
| HA.sp.m.1      | 微孔气体分布器, 5 μm, 适用 1 l 罐              | 0035003918 |
| HA.sp.m.2      | 微孔气体分布器, 5 μm, 适用 2 l 罐              | 0020102879 |
| HA.sp.m.5      | 微孔气体分布器, 5 μm, 适用 5 l 罐              | 0020102839 |
| HA.sp.m.10     | 微孔气体分布器, 5 μm, 适用 10 l 罐             | 0020103001 |
| HA.sp.r.0.5    | 环形气体分布器, 0.5 mm, 适用 0.5 l 罐          | 0035003860 |
| HA.sp.r.1      | 环形气体分布器, 0.5 mm, 适用 1 l 罐            | 0035003818 |
| HA.sp.r.2      | 环形气体分布器, 0.5 mm, 适用 2 l 罐            | 0035003763 |
| HA.sp.r.5      | 环形气体分布器, 0.5 mm, 适用 5 l 罐            | 0035003639 |
| HA.sp.r.10     | 环形气体分布器, 0.5 mm, 适用 10 l 罐           | 0035003718 |
| <b>温控</b>      |                                      |            |
| HA.hbl.0.5     | 加热毯, 适用 0.5 l 罐                      | 0035004032 |
| HA.hbl.1       | 加热毯, 适用 1 l 罐                        | 0035004031 |
| HA.hbl.2       | 加热毯, 适用 2 l 罐                        | 0035004029 |
| HA.hbl.5       | 加热毯, 适用 5 l 罐                        | 0035004030 |
| HA.cf.2        | 冷却盘管, 适用 2 l 罐                       | 0020112117 |
| HA.cf.5        | 冷却盘管, 适用 5 l 罐                       | 0020112120 |



HA.hp.s.0.5 – 10



HA.ba.5



HA.fb.s.0.5



HA.fi.10.1 – HA.fi. 40.10

| 产品             | 说明                      | 订货号        |
|----------------|-------------------------|------------|
| <b>样品收集</b>    |                         |            |
| HA.hp.s.0.5    | 0.5 l 反应罐收集管            | 0035003898 |
| HA.hp.s.1      | 1 l 反应罐收集管              | 0035003901 |
| HA.hp.s.2      | 2 l 反应罐收集管              | 0035003903 |
| HA.hp.s.5      | 5 l 反应罐收集管              | 0035003905 |
| HA.hp.s.10     | 10 l 反应罐收集管             | 0035003907 |
| <b>围栏 / 挡板</b> |                         |            |
| HA.ba.0.5      | 0.5 l 反应罐围栏             | 0035003868 |
| HA.ba.1        | 1 l 反应罐围栏               | 0035003827 |
| HA.ba.2        | 2 l 反应罐围栏               | 0035003774 |
| HA.ba.5        | 5 l 反应罐围栏               | 0035003645 |
| HA.ba.10       | 10 l 反应罐围栏              | 0035003730 |
| <b>消泡桨</b>     |                         |            |
| HA.fb.s.0.5    | 消泡桨, 0.5 l 罐适用          | 0020110951 |
| HA.fb.s.1      | 消泡桨, 1 l 罐适用            | 0020114008 |
| HA.fb.s.2      | 消泡桨, 2 l 罐适用            | 0020110995 |
| HA.fb.s.5      | 消泡桨, 5 l 罐适用            | 0020111000 |
| HA.fb.s.10     | 消泡桨, 10 l 罐适用           | 0020114011 |
| <b>旋转过滤器</b>   |                         |            |
| HA.fi.10.1     | 旋转过滤器, 10 μm, 适用 1 l 罐  | 0020114014 |
| HA.fi.10.2     | 旋转过滤器, 10 μm, 适用 2 l 罐  | 0020111027 |
| HA.fi.10.5     | 旋转过滤器, 10 μm, 适用 5 l 罐  | 0020111052 |
| HA.fi.10.10    | 旋转过滤器, 10 μm, 适用 10 l 罐 | 0020114069 |
| HA.fi.20.1     | 旋转过滤器, 20 μm, 适用 1 l 罐  | 0020114060 |
| HA.fi.20.2     | 旋转过滤器, 20 μm, 适用 2 l 罐  | 0020111022 |
| HA.fi.20.5     | 旋转过滤器, 20 μm, 适用 5 l 罐  | 0020111061 |
| HA.fi.20.10    | 旋转过滤器, 20 μm, 适用 10 l 罐 | 0020114080 |
| HA.fi.40.1     | 旋转过滤器, 40 μm, 适用 1 l 罐  | 0020114064 |
| HA.fi.40.2     | 旋转过滤器, 40 μm, 适用 2 l 罐  | 0020111015 |
| HA.fi.40.5     | 旋转过滤器, 40 μm, 适用 5 l 罐  | 0020111065 |
| HA.fi.40.10    | 旋转过滤器, 40 μm, 适用 10 l 罐 | 0020114085 |



Tablet 10.x inch



LED Panel

| 产品               | 说明                       | 订货号        |
|------------------|--------------------------|------------|
| <b>其它配件</b>      |                          |            |
| Tablet 10.x inch | 平板电脑                     | 0020106577 |
| LED Panel        | LED 灯板, 适用光照生物反应器, 2 pcs | 0025004168 |
| HA.cn            | 冷凝器                      | 0020106610 |
| HA.cab.sw        | 单壁罐管线套装                  | 0020107110 |
| HA.cab.dw        | 双壁罐管线套装                  | 0020107111 |
| HA.sf.250        | 250 ml 补料瓶               | 0020107065 |
| HA.sf.500        | 500 ml 补料瓶               | 0020110852 |
| HA.sf.1000       | 1000 ml 补料瓶              | 0020110853 |
| HA.ap            | 空气泵, 230 V               | 0020106152 |
| HA.ep            | 外部蠕动泵                    | 0020101836 |
| HA.fd            | 补料口                      | 0020107770 |
| HA.ino           | 接种口                      | 0035004598 |
| HA.sam           | 注射器套件, 灭菌                | 0035004014 |
| PC 1.3           | 电缆线, 1.5 m               | 0025005322 |



HA.ep



HA.sf.500



HA.fd



HA.cn

## HABITAT PROCESS 50L /// 一次性搅拌式生物反应器

HABITAT process 50L 反应器, 确保从实验室到生产级别的过渡。

一次性搅拌式生物反应器 HABITAT process 50L 用于培养动物细胞, 因此能够为我们的客户生产单克隆抗体、重组蛋白、疫苗和病毒载体等细胞培养产品。

感兴趣吗?联系我们吧!  
[sales-proc@ika.cn](mailto:sales-proc@ika.cn)

工艺放大



这是一次独一无二的历程, IKA 所有者 Rene Stiegelmann 与享誉全球的美国斯克里普斯研究所的 Phil S. Baran 教授精诚合作。三年来, IKA 工程师和化学家携手合作, 开发出一种新产品, 有机结合化学界的两个分支: 电化学和经典有机合成化学, 即电化学合成仪。

## ELECTRASYN 2.0 套装

/// 电化学拥有无限可能

及时固件升级, 让您的仪器保持最新、最全的功能



reddot award 2018  
winner



ElectraSyn 2.0 将三种不同的仪器融合在一起, 以促进电化学在有机合成中的广泛应用: 恒电流 / 电压仪, 分析装置和磁力搅拌器。有机化学将利用这一款紧凑, 易于操作及高性价比的实验仪器来探索电化学在有机合成中的应用。

ElectraSyn 2.0 “即插即用”套装为您提供开展首次实验所需的一切: 恒电流 / 电压仪、10 毫升完整反应管、反应管支撑装置、搅拌盘 (铝) 和一组电极 (石墨)。

**ElectraSyn 2.0 套装**

订货号 0020008980

即插即用套装



› ElectraSyn 2.0 基础单元

- + 反应瓶支撑装置
- + 10 ml 完整反应管
- + 2 支石墨电极
- + 搅拌盘 (铝)
- + 搅拌子

**ElectraSyn 2.0 pro 套装**

订货号 0040003261



› ElectraSyn 2.0 基础单元

- + 反应瓶支撑装置
- + 10 ml 完整反应管
- + 2 支石墨电极
- + 搅拌盘 (铝)
- + 搅拌子
- + CV 电极组:
  - + CV 玻碳电极
  - + CV 镀铂电极
  - + Ag/AgCL 参比电极

| 技术参数              | ELECTRASYN 2.0<br>套装   PRO 套装 |
|-------------------|-------------------------------|
| 速度范围              | 50 – 1500 rpm                 |
| 最大输出电压            | 30 V   10 V                   |
| 最大输出电流            | 100 mA                        |
| 显示                | TFT                           |
| 允许环境温度            | 5 – 50 °C                     |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 130 × 150 × 250 mm            |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 40                         |

**ELECTRASYN 2.0 APP 應用程式**



观察监控实验反应以及 CV 图, 传输实验数据, 接收软件更新信息, 登录网上 IKA 商城购买相关产品, 下载最新的视频教程更新, 所有这些功能, 您都可以在 ELECTRASYN 2.0 APP 应用程序上得到实现。通过 APP 应用程序可帮助持续性地更新软件, 提升设备性能。您还可以通过 APP 购买设备和配件对您的 ELECTRASYN 2.0 进行配置。



Carousel complete



GOGO Module



e-Hive



滤芯套装

| 产品                | 说明                          | 订货号        |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| <b>配件</b>         |                             |            |
| Carousel          | 平行反应模块 6 位, 恒流              | 0020017512 |
| Carousel complete | 平行反应模块套装 6 位<br>(含反应管和石墨电极) | 0040005427 |
| e-Hive            | 平行筛选模块 24 位, 恒压             | 0040004945 |
| GOGO 延长支撑装置       | 适用于外部延伸连接反应瓶                | 0040006052 |
| Pro-Seal 密封盖      | 适用于反应瓶, 达到更好真空              | 0040007151 |
| Pro-Divide        | 分隔反应管 (PTFE) 阴、阳两腔分隔        | 0040006482 |
| Calibration cap   | 校准盖, 电流校准                   | 0040007388 |

#### 分隔反应管配件

|                      |       |            |
|----------------------|-------|------------|
| 滤芯, 1 $\mu\text{m}$  | 2 个/包 | 0020102632 |
| 滤芯, 5 $\mu\text{m}$  | 2 个/包 | 0020102633 |
| 滤芯, 10 $\mu\text{m}$ | 2 个/包 | 0020102634 |
| 滤芯套装                 | 2 个/包 | 0020101403 |

#### E-HIVE24 位恒压模块配件

|          |             |            |
|----------|-------------|------------|
| 铜-圆柱电极   | 铜阳极 (24个)   | 0040007427 |
| 石墨-圆柱电极  | 石墨阳极 (24个)  | 0040007430 |
| 不锈钢-圆柱电极 | 不锈钢阳极 (24个) | 0040007429 |
| 铜-圆筒电极   | 铜阴极 (24个)   | 0040007436 |
| 石墨-圆筒电极  | 石墨阴极 (24个)  | 0040007438 |
| 不锈钢-圆筒电极 | 不锈钢阴极 (24个) | 0040007443 |



滤芯

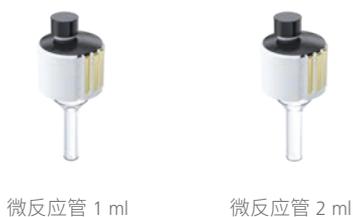


反应管 5 ml

完整反应管 10 ml



ElectroSyn 电极 & 反应管启动包



微反应管 1 ml

微反应管 2 ml

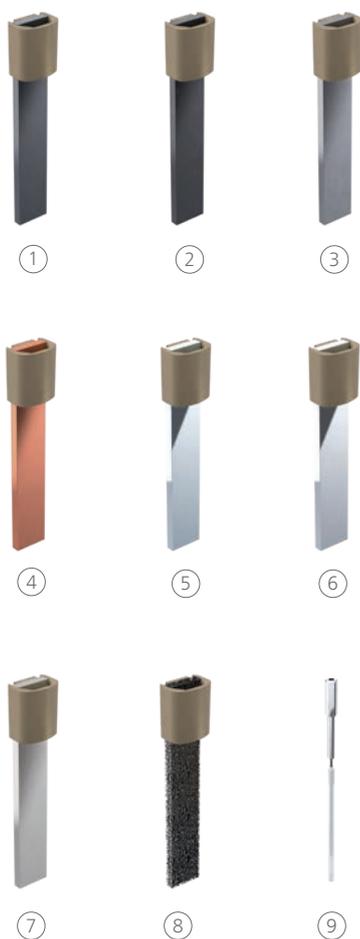


ElectroSyn 2.0 微电极完整反应管套装

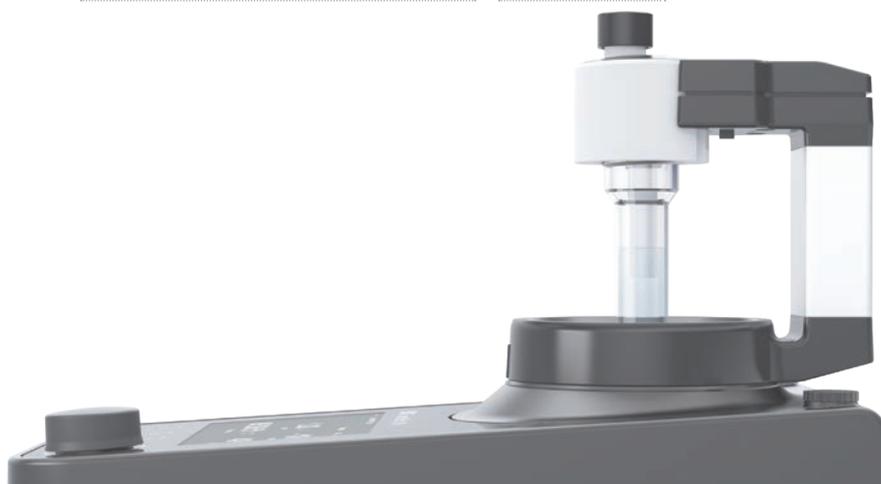
| 产品                                   | 说明   | 订货号        |
|--------------------------------------|--|------------|
| <b>反应管 / 电极</b>                      |  |            |
| 5 ml 完整反应管                           | 玻璃瓶, 含盖和搅拌子  | 0040003171 |
| 10 ml 完整反应管                          | 玻璃瓶, 含盖和搅拌子  | 0040003170 |
| 20 ml 完整反应管                          | 玻璃瓶, 含盖和搅拌子  | 0040003168 |
| 5 ml 反应管                             | 不含盖, 10 个/包  | 0040003327 |
| 10 ml 反应管                            | 不含盖, 10 个/包  | 0040003325 |
| 20 ml 反应管                            | 不含盖, 10 个/包  | 0040003324 |
| ElectroSyn 2.0 Electrode Starter Kit | 9 种电极, 7 种电极各含 12 个 (镀铂电极和玻碳电极除外, 各含 2 个)  | 0020017204 |
| ElectroSyn 2.0 Complete Vial Kit     | 5 ml, 10 ml, 20 ml 完整反应管各 1 套; 5 ml, 10 ml, 20 ml 备用反应管各 1 包(10 个/包)               | 0010003810 |
| ElectroSyn 反应管套装 (不含盖)               | 5 ml, 10 ml, 20 ml 反应管各 1 包 (10 个/包)   | 0010003811 |
| ElectroSyn 电极 & 反应管启动包               | 5 ml, 10 ml, 20 ml 完整反应管各 1 套; 5 ml, 10 ml, 20 ml 反应管各 1 包 (10 个/包); 电极启动包 (9 种电极) | 0040004013 |
| CV 电极组                               | 包含玻碳电极, 镀铂电极和 Ag/AgCl 参比电极   | 0040002864 |

**微反应管 / 微电极**

|                           |   |            |
|---------------------------|---|------------|
| 1 ml 完整微反应管               | 玻璃, 含盖和搅拌子  | 0040003294 |
| 2 ml 完整微反应管               | 玻璃, 含盖和搅拌子  | 0040003295 |
| 1 ml 微反应管套装               | 不含盖, 10 个/包   | 0020017207 |
| 2 ml 微反应管套装               | 不含盖, 10 个/包   | 0020017206 |
| ElectroSyn 2.0 微电极启动包     | 8 种电极套装   | 0040004016 |
| ElectroSyn 2.0 微反应管套装     | 1 ml, 2 ml 微反应管套装各 1 包 (10 pcs/包, 不含盖)  | 0040004103 |
| ElectroSyn 2.0 微电极完整反应管套装 | 1) 1 ml, 2 ml 完整微反应管各 1 套;<br>2) 1 ml, 2 ml 微反应管各 1 包 (10 pcs/包)                      | 0040004014 |
| ElectroSyn 2.0 微电极完整包     | 1) 1 ml, 2 ml 完整微反应管各 1 套;<br>2) 1 ml, 2 ml 微反应管各 1 包 (10 pcs/包)<br>3) 微电极启动包 (8 种电极) | 0040004015 |



| 产品             | 订货号        |
|----------------|------------|
| <b>电极</b>      |            |
| ① 石墨电极, 12 个   | 0040002858 |
| ② 玻碳电极, 2 个    | 0040002842 |
| 铅青铜电极, 2 个     | 0020016076 |
| 铅电极, 12 个      | 0040002843 |
| 钨电极, 12 个      | 0040002845 |
| ③ 铌电极, 2 个     | 0040002846 |
| ④ 铜电极, 12 个    | 0040002847 |
| 镁电极, 12 个      | 0040002848 |
| 钛电极, 12 个      | 0040002849 |
| 锌电极, 12 个      | 0040002850 |
| 不锈钢电极, 12 个    | 0040002851 |
| ⑤ 镀铂电极, 2 个    | 0040002852 |
| 铂箔电极, 2 个      | 0040005015 |
| 陶瓷镀铂电极, 2 个    | 0040006753 |
| 镀金电极, 2 个      | 0040002853 |
| ⑥ 镀银电极, 2 个    | 0040002854 |
| 铝电极, 12 个      | 0040003174 |
| 硼掺杂钻石电极, 2 个   | 0040002856 |
| 锡电极, 12 个      | 0040002857 |
| ⑦ 镍电极, 12 个    | 0040002859 |
| ⑧ 网状玻碳电极, 12 个 | 0040002860 |
| 泡沫镍电极, 12 个    | 0040002861 |
| 钴电极, 2 个       | 0040003385 |
| ⑨ 参比电极, 1 个    | 0040002865 |
| CV 玻碳电极, 1 个   | 0040002863 |





| 产品                 | 订货号        |
|--------------------|------------|
| <b>微电极</b>         |            |
| ① 铝微电极, 12 个       | 0040004029 |
| 硼掺杂钻石微电极, 2 个      | 0040004036 |
| ② 钴微电极, 2 个        | 0040004039 |
| ③ 铜微电极, 12 个       | 0040004027 |
| ④ 玻碳微电极, 2 个       | 0040004022 |
| ⑤ 金微电极, 2 个        | 0040004034 |
| 石墨 SK-50 微电极, 12 个 | 0040004021 |
| 铅微电极, 12 个         | 0040004028 |
| ⑥ 铅青铜微电极, 12 个     | 0040004030 |
| 镁微电极, 12 个         | 0040004025 |
| 镍微电极, 12 个         | 0040004023 |
| ⑦ 泡沫镍微电极, 12 个     | 0040004101 |
| ⑧ 铈微电极, 2 个        | 0040004032 |
| 铂微电极, 2 个          | 0040004038 |
| 银微电极, 2 个          | 0040004035 |
| 不锈钢微电极, 12 个       | 0040004024 |
| ⑨ 锡微电极, 12 个       | 0040004037 |
| 钛微电极, 12 个         | 0040004033 |
| 钨微电极, 2 个          | 0040004031 |
| 锌微电极, 12 个         | 0040004026 |
| 石墨 V2100 微电极, 2 个  | 0040004040 |

## 电化学平行合成系统 (8 位)

订货号 0040003868



## 电化学平行合成系统 (6 位)

订货号 0040003862



## 技术参数

电化学平行合成系统  
(6 | 8 位)

## 连续可调的电源

电压输出 0 – 32 V ( $\pm 1$  mV)电源电压 230 V  
(50 Hz / 60 Hz)

## 磁力搅拌器

转速范围 0 – 1500 rpm

## 反应模块

位数 6 (分隔反应管) 或  
8 (未分隔反应管)

未分隔反应管的可用量 7 ml

分隔反应管的可用量 (每个室) 5 ml

材料 PTFE

温度控制 是 (室温 – 100 °C)

## IKA 电化学平行合成系统

IKA 电化学平行合成系统非常适用于“多批处理”模式下的恒流电合成。通过组合分隔和未分隔多位点反应模块，您可以同时快速进行多个电化学合成的反应。此外，您还可以将该系统与实验室中的其他设备组合起来。

## 套装清单

- › 反应模块
- › 反应管
- › 电源
- › 包含 PT 1000 温度控制的 IKA Plate (RCT digital)
- › 成套电缆
- › 螺丝刀
- › 石墨电极 (16 个)



6 位平行反应模块和反应管套装



8 位平行反应模块和反应管套装



分隔反应管



未分隔反应管

| 产品                                  | 订货号        |
|-------------------------------------|------------|
| <b>电化学平行合成系统配件</b>                  |            |
| 6 位平行反应模块和反应管套装                     | 0020015936 |
| 8 位平行反应模块和反应管套装                     | 0020015943 |
| 反应管套装 (6 个分隔反应管)                    | 0040003647 |
| 反应管套装 (8 个未分隔反应管)                   | 0040003648 |
| <b>电极</b>                           |            |
| 0.7 硼掺杂钻石电极, 8 个                    | 0040003932 |
| 0.7 玻碳电极, 16 个                      | 0040003670 |
| 0.7 SK-50 石墨电极, 16 个                | 0040003954 |
| 0.7 镀铂电极, 8 个                       | 0040003678 |
| 0.7 陶瓷镀铂电极, 2 个                     | 0020023860 |
| 0.7 金电极, 8 个                        | 0040003934 |
| 0.7 银电极, 8 个                        | 0040003938 |
| 0.7 泡沫镍电极, 16 个                     | 0040003935 |
| 0.7 V2100 石墨电极, 16 个                | 0040003669 |
| 0.7 镍电极, 16 个                       | 0040003671 |
| 0.7 不锈钢电极, 8 个                      | 0040003672 |
| 0.7 铅电极, 16 个                       | 0040003673 |
| 0.7 铅青铜电极, 8 个                      | 0040003674 |
| 0.7 铜电极, 8 个                        | 0040003675 |
| 0.7 镁电极, 16 个                       | 0040003677 |
| 0.7 锌电极, 16 个                       | 0040003680 |
| 0.7 铝电极, 16 个                       | 0040003682 |
| 0.7 钴电极, 8 个                        | 0040003933 |
| 0.7 铈电极, 8 个                        | 0040003936 |
| 0.7 锡电极, 8 个                        | 0040003939 |
| 0.7 钛电极, 8 个                        | 0040003940 |
| 0.7 钨电极, 8 个                        | 0040003941 |
| 0.7 RVC 网状玻碳电极, 16 个                | 0040003937 |
| 0.7 电极包, 包含 7 种*, 各 2 支电极           | 0040004509 |
| 0.7 电极启动包, 包含 9 种**, 各 1 包电极        | 0040003646 |
| 4 通道恒流恒压仪                           | 0040003874 |
| SC 1.1 线 (1 - 4)                    | 0040003663 |
| SC 1.2 线 (5 - 8)                    | 0020018590 |
| SC 2.1 夹子                           | 0040003630 |
| labworldsoft® 6 Screening System 软件 | 0020023690 |

\*BDD, 硼掺杂钻石, 钴, 金, 银, 铈, 钨, 钛

\*\*石墨 V2100, 玻碳, 镁, 锡, 镍, 泡沫镍, 铅, 铅青铜, 铜

相对于批次式的经典热合成,连续流动化学因其独特的优势已快速发展并广泛应用于化学和制药行业。化学家们相信连续流动化学法有利于提供反应的重现性,过程可控性,快速修饰和监控反应进程和实验条件,最终提高产品质量和产率。IKA Flow system 微通道反应器可集成实验室现有的气路和加热磁力搅拌器,实现连续流动的合成反应。相较于传统昂贵的微通道反应器(泵驱动式),IKA 微通道反应器极大的降低了成本。

## IKA FLOW SYSTEM /// IKA 微通道反应器

### 灵活

IKA FLOW System 微通道反应器,因其多样化的配件选择,为您提供灵活、多样化的配置方案。

### 简易集成

IKA FLOW System 微通道反应器可轻松集成实验室的气源,驱动反应溶剂和反应进程。

### 紧凑的设计

IKA FLOW System 微通道反应器紧凑设计,相较于其他微通道反应器,它的占用空间非常小,一个通风橱可放多台,且方便移动。

### 一致、可预测、安全

IKA FLOW System 微通道反应器无需使用昂贵的液体注射泵,仅需连接实验室的气源即可驱动反应进行。安全、便于清洁、且气路同时驱动各个反应流路,反整个应不再受压力变化的影响。



### 持续创新

现有的 IKA FLOW System 微通道反应器仅是我们开启连续流动化学的第一步,我们研发团队将持续开发更多的功能模块。

IKA FLOW System

订货号 0020100742



- › IKA FLOW System
- + 溶剂瓶
- + 毛细管套装
- + 加热块
- + PP 反应盘管 (4 个)
- + 管路套装

| 技术参数             | IKA FLOW SYSTEM    |
|------------------|--------------------|
| 最大溶剂体积           | 500 ml             |
| 连接类型             | 快接 // 螺纹           |
| 最大输入压力           | 1 mPa              |
| 气源               | 实验室 / 通风橱中的气路      |
| 最大工作压力           | 137 kPa            |
| 最高工作温度           | 100 °C             |
| 工作压力             | 溶剂瓶中的气压            |
| 外壳材质             | 304 不锈钢 // 尼龙 (PA) |
| 外形尺寸 (W × H × D) | 250 × 375 × 140 mm |
| 重量               | 2.7 kg             |

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

IKA 微通道反应器相关配件

反应类

|                   |                            |            |
|-------------------|----------------------------|------------|
| CDR.PP narrow     | 反应盘管, PP 材质, 窄口径, 2 个/包    | 0020102705 |
| CDR.PP standard   | 反应盘管, PP 材质, 标准口径, 2 个/包   | 0020102637 |
| CDR.PVDF narrow   | 反应盘管, PVDF 材质, 窄口径, 2 个/包  | 0020102706 |
| CDR.PVDF standard | 反应盘管, PVDF 材质, 标准口径, 2 个/包 | 0020102638 |

混合器

|         |                |            |
|---------|----------------|------------|
| MX.PP   | 混合器套装, PP 材质   | 0020103092 |
| MX.PVDF | 混合器套装, PVDF 材质 | 0020103093 |

其他配件

|       |                |            |
|-------|----------------|------------|
| 加热块   | 可放置 4 个反应盘管    | 0020103369 |
| 毛细管套装 | 一套 4 根不同规格的毛细管 | 0020103091 |



CDR.PP narrow



CDR.PVDF standard



MX.PP



MX.PVDF



加热块



毛细管套装

## /// 多功能混匀器

TWISTER 是一款拥有全新设计理念的混匀器产品。它可以从单点磁力搅拌器切换为多点磁力搅拌器。只需一个附件, TWISTER 可以变身为多点微量磁力搅拌器。搭配涡旋振荡附件后, 它又摇身变为涡旋振荡器。

### TWISTER

#### /// 磁力搅拌器与涡旋振荡器灵活切换



reddot winner 2022

#### 搅拌器变革者

TWISTER 是一款外观精致而小巧的磁力搅拌器, 非常节省空间。它的转速高达 3000 rpm, 还可以搅拌微量体积的溶液。当搭配振荡附件后, 即变身为涡旋振荡器, 只需多增加一个附件的预算, 且不会占用额外空间。当多个 TWISTER 单元组合即切换为多点磁力搅拌器, 最多可组合 30 个单元。搭配 TW.IX 附件, 它可用作高达 270 个点位的多点微量磁力搅拌器。

#### 全新的操作理念和创新的显示

TWISTER 独特的 360° 环形 LED 显示面板, 给用户提供了全新的交互式体验。所有的信息通过 LED 信号灯直观地呈现, 而不是通过数字或符号显示。TWISTER 还具有智能识别功能, 烧杯放上后即可自动开启搅拌, 当然也可通过触屏按键, 或者触摸烧杯或附件的方式开启搅拌。

**TWISTER SET 1**

订货号 0020027010



**TWISTER SET 2**

订货号 0020027388



**TWISTER SET 3**

订货号 0020027389



**TWISTER SET 4**

订货号 0020027390



| 技术参数                                | TWISTER SET 1     | TWISTER SET 2     | TWISTER SET 3     | TWISTER SET 4     |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 搅拌点位数目                              | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 |
| 每个点位的最小 / 最大搅拌体积 (H <sub>2</sub> O) | 0.005 l / 5 l     |
| 旋转方向                                | 右 / 左             | 右 / 左             | 右 / 左             | 右 / 左             |
| 转速范围                                | 100 – 3000 rpm    |
| 间歇模式                                | 是                 | 是                 | 是                 | 是                 |
| 粘度变化趋势测量                            | 是                 | 是                 | 是                 | 是                 |
| 容器识别功能                              | 是                 | 是                 | 是                 | 是                 |
| 盘面材质                                | 玻璃                | 玻璃                | 玻璃                | 玻璃                |
| 盘面尺寸                                | 124 × 124 mm      |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)                    | 135 × 24 × 135 mm |
| DIN EN 60529 保护方式                   | IP 66             | IP 66             | IP 66             | IP 66             |



TW.IX



TW.IX.28



TW.VX



STICKMAX II

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

#### TWISTER 配件

|                |                    |            |
|----------------|--------------------|------------|
| TWISTER 搅拌主机   | TWISTER 搅拌主机, 不含电源 | 0020112621 |
| TW.IX          | 9 点磁力搅拌盘           | 0020103426 |
| TW.VX          | 涡旋夹具               | 0020110145 |
| TW.IX.28       | 搅拌盘夹具 (28 mm)      | 0020112966 |
| TW.IX.23       | 搅拌盘夹具 (23 mm)      | 0020112965 |
| STICKMAX II    | 粘垫                 | 0020112736 |
| TW.IX.ANTISLIP | 适配 TW.IX 的防滑垫      | 0020111461 |

#### 通用配件及底座

|        |      |            |
|--------|------|------------|
| MS 3.3 | 通用夹具 | 0003426600 |
|--------|------|------------|

#### 试管垫片

|         |                    |            |
|---------|--------------------|------------|
| MS 3.1  | 标准垫片               | 0003426300 |
| MS 1.21 | 圆形泡沫垫片             | L001540    |
| MS 1.30 | 0.5 ml 试管垫片        | 0025005776 |
| MS 1.31 | 试管垫片, 14 × Ø 10 mm | L001840    |
| MS 1.32 | 试管垫片, 6 × Ø 12 mm  | L001850    |
| MS 1.33 | 试管垫片, 4 × Ø 16 mm  | L001860    |
| MS 1.34 | 试管垫片, 无孔           | L001830    |



MS 3.1



MS 1.21



MS 1.31



MS 1.32

#### 酶标板及 PCR 板配件

|        |              |            |
|--------|--------------|------------|
| MS 3.4 | 酶标板夹具        | 0003426400 |
| MS 3.5 | PCR 垫片, 96 孔 | 0003428000 |



MS 3.5

#### 带 PTFE 涂层的强力磁力搅拌子

|                      |                                   |            |
|----------------------|-----------------------------------|------------|
| 强力椭圆形磁力搅拌子套装 (10mm)  | 强力椭圆形磁力搅拌子套装, 6 x 10 mm, (5 pcs)  | 0020110607 |
| 强力椭圆形磁力搅拌子套装 (15 mm) | 强力椭圆形磁力搅拌子套装, 10 x 15 mm, (5 pcs) | 0020110747 |
| 强力椭圆形磁力搅拌子套装 (25 mm) | 强力椭圆形磁力搅拌子套装, 14 x 25 mm, (5 pcs) | 0020110748 |

#### 电源及延伸线

|          |                       |            |
|----------|-----------------------|------------|
| TW.PWR.1 | 电源适配 ≤ 4 主机 (不含主机端接头) | 0025005565 |
| TW.PWR.2 | 电源适配 ≤ 30 主机          | 0020116443 |
| TW.CABLE | 延伸线 0.5 m             | 0020025856 |



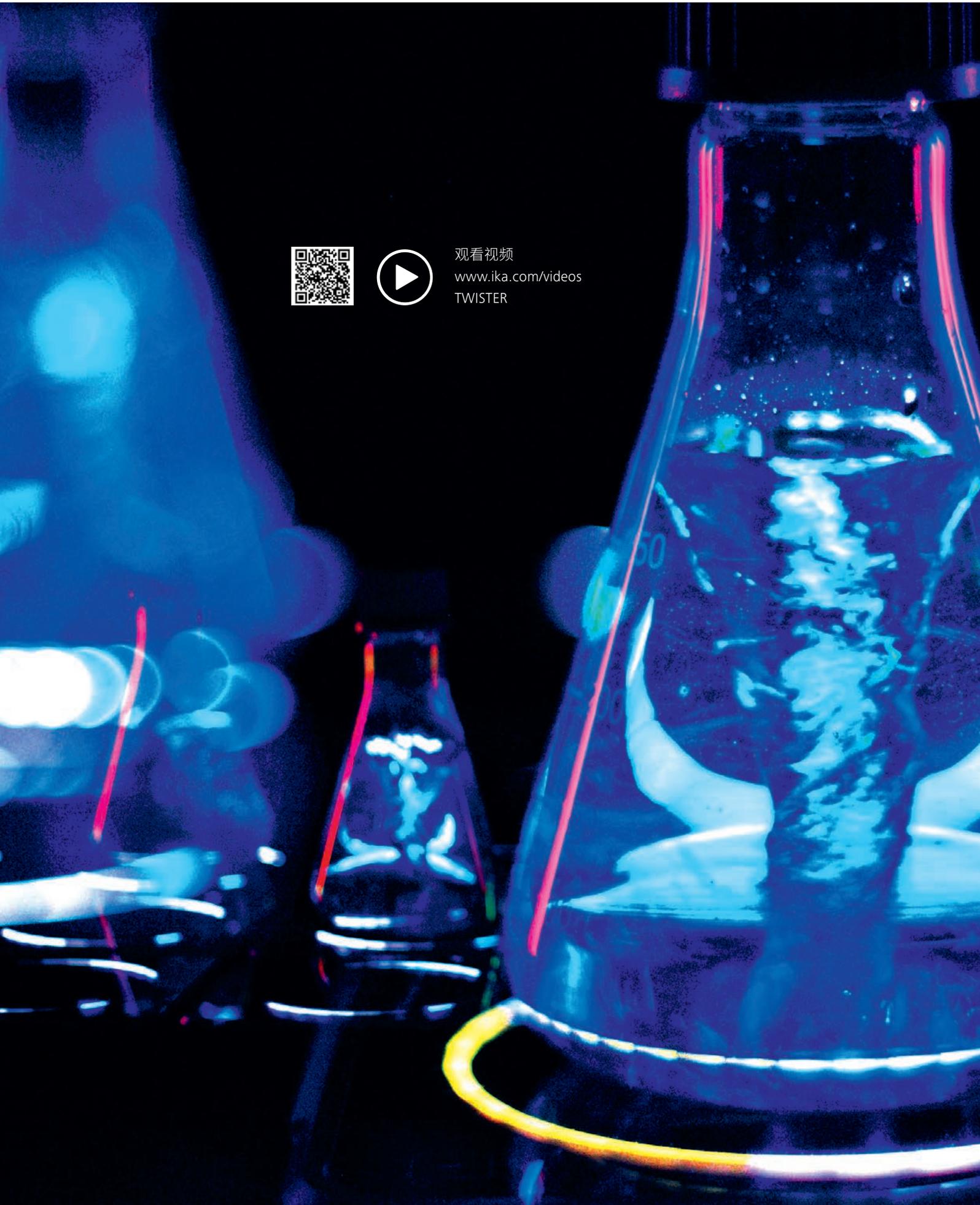
TW.PWR.2



MS 1.32



观看视频  
[www.ika.com/videos](http://www.ika.com/videos)  
TWISTER



## /// 磁力搅拌器

即使作为实验室经典设备的磁力搅拌器至今已经有七十多年的发展史,我们仍然相信可以把它做得更好。IKA 是世界一流的磁力搅拌器生产商, IKA 磁力搅拌器拥有强劲的动力、超高的能效比、无与伦比的安全性及耐用性。我们开发了可用于处理多种样品体积和粘度,以及加热型和非加热型的磁力搅拌器。甚至拥有最多可同时搅拌 36 个样品的搅拌器产品。

### RCT basic

#### /// 经典再造, 焕新升级

RCT basic 焕新升级: RCT basic 是一款非常经典的磁力搅拌器产品, 现迎来了焕新升级版。RCT basic 升级版通过了 TUV 认证, 拥有更高的安全性, 且新增多项功能, 性能再次升级。



#### 更加安全

RCT Basic 升级版符合 DIN EN 61010-2-010 标准, 满足加热型实验设备的所有安全要求。该设备能监控所有与安全相关的组件, 因此非常适合无人值守操作。即使单个组件发生故障, 也能保证用户的安全。RCT basic 升级版不仅获得了 CE 认证, 还通过了 TUV 认证。

#### 延续的优势功能

RCT basic 升级版毫无疑问具有超长的使用寿命、强劲的动力、出色的磁力感应性能, 且符合所有的安全标准要求, 可实现无人值守操作。

#### 功能升级

RCT basic 升级版新增 RS232 及 USB 接口, 可连接 labworldsoft® 6 实验室管理软件进行远程控制。而且, RCT basic 升级版拥有快速升温 and 精确控温两种控温模式。与老款相比, 新款 RCT basic 拥有更宽的温度测量范围, 外接温度传感器, 可以检测最低温度至 -20 °C, 这大大扩展了它的应用范围。

/// 带防爆钢化玻璃面板的磁力搅拌器

RCT basic

订货号 0025006452

更多 RCT basic 的配置  
方案见 159 – 160 页



IKA Plate (RCT digital)

订货号 0025004975



RCT 5 digital

订货号 0020009099

850 W  
加热功率



C-MAG HS 7 control

订货号 0020009075



reddot award 2017  
winner

| 技术参数                     | RCT BASIC          | IKA PLATE (RCT DIGITAL) | RCT 5 DIGITAL      | C-MAG HS 7 CONTROL |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 20 l               | 20 l                    | 20 l               | 20 l               |
| 旋转方向                     | 顺时针                | 顺时针 / 逆时针               | 顺时针 / 逆时针          | 顺时针 / 逆时针          |
| 转速范围                     | 50 – 1500 rpm      | 50 – 1500 rpm           | 50 – 1500 rpm      | 50 – 1500 rpm      |
| 加热输出功率                   | 600 W              | 600 W                   | 850 W              | 1000 W             |
| 加热温度范围                   | RT + 盘面自热 – 340 °C | RT + 盘面自热 – 310 °C      | RT + 盘面自热 – 310 °C | RT + 盘面自热 – 500 °C |
| 盘面材质                     | 铝合金                | 铝合金                     | 铝合金带陶瓷涂层           | 陶瓷                 |
| 工作盘外形尺寸                  | Ø 135 mm           | Ø 135 mm                | 137 × 137 mm       | 180 × 180 mm       |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 160 × 85 × 270 mm  | 160 × 85 × 270 mm       | 160 × 85 × 270 mm  | 220 × 88 × 354 mm  |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 42              | IP 42                   | IP 42              | IP 21              |
| 接口                       | USB, RS 232        | USB, RS 232             | USB, RS 232        | USB, RS 232        |

## ① C-MAG HS 4 digital

订货号 0004240225

## ② C-MAG HS 7 digital

订货号 0003487025

## ③ C-MAG HS 10 digital

订货号 0004240425



## ① C-MAG HS 4

订货号 0003581025

## ② C-MAG HS 7

订货号 0003581225

## ③ C-MAG HS 10

订货号 0003581425



## ① RH basic

订货号 0005019725

## ② RH basic white

订货号 0005029725

## ③ RH basic 2

订货号 0003339025



## ① RH digital

订货号 0005019825

## ② RH digital white

订货号 0004678025



| 技术参数                     | C-MAG HS<br>4   7   10 DIGITAL                                 | C-MAG HS 4   7   10  | RH BASIC   BASIC WHITE  <br>RH BASIC 2   | RH DIGITAL   DIGITAL<br>WHITE            |
|--------------------------|--|--|--|--|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 5 l   10 l   15 l  | 5 l   10 l   15 l  | 15 l   10 l                              | 15 l                                     |
| 转速范围                     | 100 – 1500 rpm   | 100 – 1500 rpm   | 100 – 2000 rpm                           | 100 – 2000 rpm                           |
| 加热输出功率                   | 250 W   1000 W  <br>1500 W                                     | 250 W   1000 W  <br>1500 W                                     | 600 W   400 W                            | 600 W                                    |
| 加热温度范围                   | 50 – 500 °C  | 50 – 500 °C  | 50 – 320 °C<br>室温 – 320 °C               | 50 – 320 °C                              |
| 盘面材质                     | 玻璃陶瓷   | 玻璃陶瓷   | 不锈钢 1.4301<br>RH basic white: 陶瓷涂层       | 不锈钢 1.4301<br>RH digital white: 陶瓷<br>涂层 |
| 外接温度传感器                  | PT 1000  | –   ETS-D5   ETS-D5  | ETS-D5   ETS-D5   –                      | ETS-D5                                   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 150 × 105 × 260 mm<br>215 × 105 × 330 mm<br>300 × 105 × 415 mm | 150 × 105 × 260 mm<br>220 × 105 × 335 mm<br>300 × 105 × 415 mm | 160 × 100 × 250 mm<br>168 × 105 × 220 mm | 160 × 100 × 250 mm                       |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 21  | IP 21  | IP 21                                    | IP 21                                    |

RET basic

订货号 0003622025



① RET control-visc

订货号 0020003498

② RET control-visc white

订货号 0020003528

称重功能 & PH 测量



技术参数

| 技术参数                     | RET BASIC          | RET CONTROL-VISC   WHITE |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 20 l               | 20 l                     |
| 转速范围                     | 50 – 1700 rpm      | 50 – 1700 rpm            |
| 加热输出功率                   | 600 W              | 600 W                    |
| 加热温度范围                   | RT + 盘面自热 – 340 °C | RT + 盘面自热 – 340 °C       |
| 盘面材质                     | 不锈钢 1.4301         | 不锈钢 1.4301<br>I Coated   |
| 外接温度传感器接口                | PT 1000            | PT 1000                  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 160 × 95 × 270 mm  | 160 × 85 × 270 mm        |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 42              | IP 42                    |



## /// 多点磁力搅拌器

## ① RO 5

订货号 0003690500

## ② RO 10

订货号 0003691000

## ③ RO 15

订货号 0003692500



## ① RT 5

订货号 0003690625

## ② RT 10

订货号 0003691125

## ③ RT 15

订货号 0003692625



## /// 工业级磁力搅拌器

## ① Midi MR 1 digital

订货号 0025007691

## ② Maxi MR 1 digital

订货号 0025002978

I-MAG  
Industrial magnetic stirrer

订货号 0020109212



## 技术参数

最大搅拌量 (H<sub>2</sub>O)

RO 5 | RO 10 | RO 15

0.4 l 每点位

RT 5 | RT 10 | RT 15

0.4 l 每点位

MIDI MR 1 DIGITAL |  
MAXI MR 1 DIGITAL

50 l | 150 l

I-MAG

300 l

转速范围

0 – 1200 rpm

0 – 1000 rpm

0 – 1000 rpm  
0 – 600 rpm

100 – 1500 rpm

加热温度范围

–

RT – 120 °C

–

–

盘面材质

不锈钢 1.4301

铝合金

不锈钢 1.4301

不锈钢 1.4301

工作盘外形尺寸

120 × 470 mm  
190 × 470 mm  
280 × 470 mm110 × 495 mm  
180 × 495 mm  
270 × 495 mm350 × 350 mm  
500 × 500 mm

260 × 260 mm

外形尺寸 (宽 × 高 × 深)

120 × 60 × 570 mm  
190 × 60 × 570 mm  
280 × 60 × 570 mm120 × 60 × 610 mm  
190 × 60 × 610 mm  
280 × 60 × 610 mm360 × 110 × 430 mm  
505 × 110 × 585 mm

260 × 70 × 300 mm

DIN EN 60529 保护方式

IP 40

IP 40

IP 21

IP 64 / IP 22

① **topolino**

订货号 0003368000

② **topolino mobil**

订货号 0003381300

③ **Mini MR standard**

订货号 0025004132



**KMO 3 basic**

订货号 0020004631



可调节亮度的平整搅拌面板



**IKA myPlate**

订货号 0025005156

设计属于自己的盘面



① **lab disc white**

订货号 0003907500

② **color squid white**

订货号 0003671000

③ **big squid white**

订货号 0003672000



① **C-MAG MS 4**

订货号 0003582225

② **C-MAG MS 7**

订货号 0003582425

③ **C-MAG MS 10**

订货号 0003582625

②



技术参数

最大搅拌量 (H<sub>2</sub>O)

TOPOLINO |  
MINI MR STANDARD

0.25 l | 1 l

KMO 3 BASIC |  
IKA MYPLATE

5 l | 1.5 l

LAB DISC

0.8 l

C-MAG MS 4 | 7 | 10

5 l | 10 l | 15 l

转速范围

500 – 1800 rpm |  
0 – 2500 rpm

10 – 1500 rpm |  
100 – 2500 rpm

15 – 1500 rpm

100 – 1500 rpm

盘面材质

聚丙烯 (PP) |  
聚酯

玻璃

聚酯

陶瓷

工作盘外形尺寸

Ø 80 mm |  
115 × 115 mm

140 × 120 mm |  
Ø 135 mm

Ø 100 mm

100 × 100 mm  
180 × 180 mm  
260 × 260 mm

外形尺寸 (宽 × 高 × 深)

95 × 37 × 115 mm |  
115 × 37 × 129 mm

153 × 62,5 × 227 mm |  
152 × 30 × 164 mm

116 × 12 × 175 mm

150 × 105 × 260 mm  
220 × 105 × 335 mm  
300 × 105 × 415 mm

DIN EN 60529 保护方式

IP 21 | IP 42

IP 42 | IP 54

IP 65

IP 21



产品

订货号

## 温度传感器

## 不锈钢

PT 1000.60 0003516800

PT 1000.80 0004443000

PT 100.70 0020000440

## 玻璃覆膜

PT 1000.70 0003736000

PT 100.51 0002600300

## 安全涂层 (PFA, PTFE)

PT 1000.90 0004480600

PT 100.53 0004499700

## 双头

PT 1000.50 0003367600

PT 1000.51 0003377700

## 电子接触式温度计

ETS-D5 0003378000

ETS-D6 0003378100

## 用于 ETS-D5 / D6 的温度传感器

H 62.51 0002735451

H 66.51, 玻璃覆膜 0002735551

H 66.53, 涂层 0004499900

H 70, 延长线 0002735600



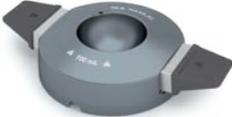
| RET control-visc | RET basic | IKA Plate (RCT digital) | RCT basic | C-MAG HS 7 control | C-MAG HS digital 4   7   10 | C-MAG HS 7   10 | RH digital   basic |
|------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| -                | •         | •                       | •         | •                  | •                           | -               | -                  |
| -                | +         | +                       | +         | +                  | +                           | -               | -                  |
| •                | -         | -                       | -         | -                  | -                           | -               | -                  |
| -                | +         | +                       | +         | +                  | +                           | -               | -                  |
| +                | -         | -                       | -         | -                  | -                           | -               | -                  |
| -                | +         | +                       | +         | +                  | +                           | -               | -                  |
| +                | -         | -                       | -         | -                  | -                           | -               | -                  |
| +                | -         | -                       | -         | -                  | -                           | -               | -                  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | + | + | - | + | + |
| - | + | + | + | + | - | + | + |

- 不兼容 | + 兼容 | • 标配



| 产品  | 最大外径 $\varnothing$ | 尺寸           | 订货号        |
|---|--------------------|--------------|------------|
| <b>加热块</b>  |                    |              |            |
|  H 135.10 托盘 无手柄 | –                  | 160 × 160 mm | 0025000832 |
|  H 135.11 托盘 带手柄 | –                  | 160 × 160 mm | 0004448200 |
| H 135.101 加热块 16 × 4 ml   | 15.2 mm            | 79 × 79 mm   | 0025000626 |
| H 135.102 加热块 16 × 8 ml   | 17.5 mm            | 79 × 79 mm   | 0025000627 |
| H 135.103 加热块 9 × 16 ml   | 20.5 mm            | 79 × 79 mm   | 0025000628 |
| H 135.104 加热块 4 × 20 ml   | 28.5 mm            | 79 × 79 mm   | 0025000629 |
| H 135.105 加热块 4 × 30 ml   | 28.5 mm            | 79 × 79 mm   | 0025000630 |
| H 135.106 加热块 4 × 40 ml   | 28.5 mm            | 79 × 79 mm   | 0025000631 |
| H 135.107 加热块 100 ml  | –                  | 79 × 79 mm   | 0025000632 |
| H 135.108 加热块 250 ml  | –                  | 79 × 79 mm   | 0025000633 |

| 产品  | 最大外径 $\varnothing$ | 内径 $\phi$ | 订货号        |
|---|--------------------|-----------|------------|
| <b>100 ml 烧瓶加热套系列</b>   |                    |           |            |
|  H 135.20 Deep 无把手 100 ml 烧瓶加热套 | 142 mm             | –         | 0020107841 |
| H 135.21 烧瓶加热套 100 ml 带手柄   | 142 mm             | –         | 0004448300 |
| H 135.201 烧瓶加热套内衬 10 ml   | –                  | 33.8 mm   | 0025000636 |
| H 135.202 烧瓶加热套内衬 25 ml   | –                  | 43.8 mm   | 0025000637 |
| H 135.203 Deep 无把手 50 ml 烧瓶加热套  | –                  | 52.8 mm   | 0020107840 |

| 产品                             | 最大外径 $\varnothing$ | 内径 $\phi$ | 订货号        |
|--------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| <b>250 ml 烧瓶加热套系列</b>          |                    |           |            |
| H 135.25 Deep 无把手 250 ml 烧瓶加热套 | 142 mm             | –         | 0020107842 |
| H 135.26 加热套 250 ml 带手柄        | 142 mm             | –         | 0020007954 |

| 产品                             | 最大外径 $\varnothing$ | 内径 $\phi$ | 订货号        |
|--------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| <b>500 ml 烧瓶加热套系列</b>          |                    |           |            |
| H 135.30 Deep 无把手 500 ml 烧瓶加热套 | 142 mm             | –         | 0020107843 |
| H 135.31 加热套 500 ml 带手柄        | 142 mm             | –         | 0004448400 |
| H 135.301 烧瓶加热套内衬 100 ml       | –                  | 66.3 mm   | 0025000641 |
| H 135.302 烧瓶加热套内衬 250 ml       | –                  | 88 mm     | 0025000642 |

| 产品                       | 最大外径 $\varnothing$ | 内径 $\phi$ | 订货号        |
|--------------------------|--------------------|-----------|------------|
| <b>1000 ml 烧瓶加热套系列</b>   |                    |           |            |
| H 135.40 加热套 1000 ml 无手柄 | 166.3 mm           | –         | 0025000833 |
| H 135.41 加热套 1000 ml 带手柄 | 166.3 mm           | –         | 0004448500 |
| H 135.401 烧瓶加热套内衬 500 ml | –                  | 108 mm    | 0025000644 |

| 产品                        | 最大外径 $\varnothing$ | 内径 $\phi$ | 订货号        |
|---------------------------|--------------------|-----------|------------|
| <b>2000 ml 烧瓶加热套系列</b>    |                    |           |            |
| H 135.50 加热套 2000 ml 无手柄  | 194.7 mm           | –         | 0025000834 |
| H 135.51 加热套 2000 ml 带手柄  | 194.7 mm           | –         | 0004448600 |
| H 135.501 烧瓶加热套内衬 1000 ml | –                  | 131.8 mm  | 0025000645 |

托盘带手柄:  
H 135.11

H 135.104

烧瓶加热套带手柄:  
H 135.21

加热套无手柄:  
H 135.25

烧瓶加热套内衬:  
H 135.301

烧瓶加热套内衬:  
H 135.401

烧瓶加热套内衬:  
H 135.501

| 产品 | 尺寸 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

**IKAFLON® 圆柱形 PTFE 涂层**

|                   |             |            |
|-------------------|-------------|------------|
| 10 round (5 pcs.) | 10 × 6 mm   | 0004488600 |
| 15 round (5 pcs.) | 15 × 6 mm   | 0004488700 |
| 20 round (5 pcs.) | 20 × 8 mm   | 0004488800 |
| 25 round (5 pcs.) | 25 × 8 mm   | 0004488900 |
| 30 round (5 pcs.) | 30 × 8 mm   | 0004489000 |
| 40 round (5 pcs.) | 40 × 8 mm   | 0004489100 |
| 50 round (5 pcs.) | 50 × 8 mm   | 0004489200 |
| 80 round (5 pcs.) | 80 × 10 mm  | 0004489300 |
| 110 round (1 pc.) | 108 × 27 mm | 0000793300 |
| 155 round (1 pc.) | 153 × 27 mm | 0001129000 |

**IKAFLON® 圆柱形 玻璃覆膜**

|                   |           |            |
|-------------------|-----------|------------|
| 25 round (5 pcs.) | 25 × 6 mm | 0004492200 |
| 40 round (5 pcs.) | 40 × 8 mm | 0004492600 |
| 50 round (5 pcs.) | 50 × 8 mm | 0004492800 |

**IKAFLON® 枢轴型**

|                   |           |            |
|-------------------|-----------|------------|
| 25 slide (5 pcs.) | 25 × 6 mm | 0004493800 |
| 30 slide (5 pcs.) | 30 × 6 mm | 0004494000 |
| 40 slide (5 pcs.) | 40 × 8 mm | 0004494200 |
| 50 slide (5 pcs.) | 50 × 8 mm | 0004494400 |

**IKAFLON® 强力型**

|                   |           |            |
|-------------------|-----------|------------|
| 20 power (5 pcs.) | 20 × 6 mm | 0004493000 |
| 30 power (5 pcs.) | 30 × 6 mm | 0004493200 |
| 50 power (5 pcs.) | 50 × 8 mm | 0004493400 |

**IKAFLON® 椭圆形 PTFE 涂层**

|                     |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| 20 ellipse (5 pcs.) | 20 × 10 mm | 0004494600 |
| 25 ellipse (5 pcs.) | 25 × 12 mm | 0004494800 |
| 30 ellipse (5 pcs.) | 32 × 16 mm | 0004495000 |
| 35 ellipse (5 pcs.) | 35 × 15 mm | 0004495200 |
| 40 ellipse (5 pcs.) | 40 × 20 mm | 0004495400 |
| 50 ellipse (5 pcs.) | 50 × 20 mm | 0004495600 |
| 70 ellipse (5 pcs.) | 70 × 20 mm | 0004496000 |

| 产品 | 尺寸 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

**IKAFLON® 十字形 PTFE 涂层**

|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| 10 cross (5 pcs.) | 10 × 10 mm | 0004496200 |
| 20 cross (5 pcs.) | 20 × 20 mm | 0004496400 |
| 25 cross (5 pcs.) | 25 × 25 mm | 0004496600 |
| 30 cross (5 pcs.) | 30 × 30 mm | 0004496800 |
| 38 cross (5 pcs.) | 38 × 38 mm | 0004497000 |

**IKAFLON® 骨形 PTFE 涂层**

|                  |                |            |
|------------------|----------------|------------|
| 37 bone (5 pcs.) | 35 × 8 × 20 mm | 0004497200 |
| 54 bone (5 pcs.) | 55 × 8 × 20 mm | 0004497400 |

**IKAFLON® 烧杯形 PTFE 涂层**

|            |                                       |            |
|------------|---------------------------------------|------------|
| 74 (1 pc.) | (Ø × H):<br>74 × 29 mm<br>with 60 × 9 | 0004497800 |
|------------|---------------------------------------|------------|

**IKAFLON® 皇冠形 PTFE 涂层**

|                  |          |            |
|------------------|----------|------------|
| 9 crown (5 pcs.) | 9 × 6 mm | 0004498400 |
|------------------|----------|------------|

**TRIKA® PTFE 涂层**

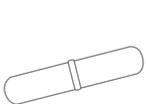
|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| 25 Trika (5 pcs.) | 25 × 8 mm  | 0004499300 |
| 35 Trika (5 pcs.) | 35 × 9 mm  | 0004499400 |
| 55 Trika (5 pcs.) | 55 × 14 mm | 0004499500 |
| 80 Trika (5 pcs.) | 80 × 17 mm | 0004499600 |

**磁力搅拌子套装**

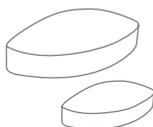
|      |  |            |
|------|--|------------|
| RS 1 |  | 0001358600 |
| RS 2 |  | 0004499100 |

**搅拌子移出棒**

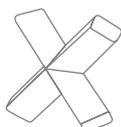
|     |        |            |
|-----|--------|------------|
| RSE | 搅拌子移出棒 | 0001293100 |
|-----|--------|------------|



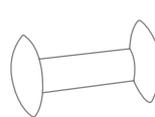
IKAFLON® 圆柱形 PTFE 涂层



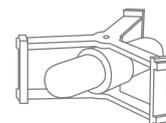
IKAFLON® 椭圆形 PTFE 涂层



IKAFLON® 十字形 PTFE 涂层



IKAFLON® 骨形 PTFE 涂层



IKAFLON® 烧杯形 PTFE 涂层



TRIKA® PTFE 涂层



WiCo RET control-visc



RET control-visc 防护罩



IB R RO 15 eco



LABLIFT m



IKA Plate 适配器



| 产品                         | 说明                                       | 订货号        |
|----------------------------|--|------------|
| <b>无线控制器</b>               |  |            |
| WiCo RET control-visc      | 适用于 RET control-visc 的无线控制器              | 0020007259 |
| <b>防护罩</b>                 |  |            |
| H 102                      | 防护罩, 用于 RH 基本型                           | 0004281600 |
| H 103                      | 防护罩, 用于 RH 数显型                           | 0004299100 |
| H 100                      | 防护罩, 用于 RCT 基本型和 RET 基本型                 | 0003661000 |
| H 104                      | 防护罩, 用于 RET control-visc                 | 0004209500 |
| H 105                      | 防护罩, 用于 RCT 基本型和数显型                      | 0025008136 |
| <b>电源线</b>                 |  |            |
| H 11                       | 欧标插头, 电源线                                | 0001091500 |
| H 11                       | 美标插头, 电源线                                | 0003564500 |
| H 11                       | 英标插头, 电源线                                | 0002410700 |
| H 11                       | 国标插头, 电源线                                | 0001091600 |
| H 11                       | 印标插头, 电源线                                | 0003923600 |
| <b>磁力搅拌器 RO 15 的专用塑料浴槽</b> |  |            |
| IB R RO 15 eco             | 塑料浴槽, 规格 L, 25 升容积                       | 0020006341 |
| <b>实验室升降台</b>              |  |            |
| LABLIFT m                  | 最大载重高达 25 kg (最大静态负载)                    | 0004022400 |
| <b>IKA PLATE 适配器</b>       |  |            |
| IKA Plate 适配器              | 用于 RCT 5 digital, C-MAG HS 7 / 10 系列的适配器 | 0025001022 |
| <b>烧杯盖</b>                 |  |            |
| BC 1000                    | 烧杯盖                                      | 0020003417 |

## 实验室软件

**labworldsoft® 6 Starter**

订货号 0020019397

**labworldsoft® 6 Pro**

订货号 0020017366

labworldsoft® 是一种实验室软件, 用于控制实验室仪器、自动化实验流程以及记录测量结果。得益先进的设计理念, labworldsoft® 软件不仅支持 IKA 旗下实验室仪器, 同时它也支持接入到其他制造商的仪器设备中去。您可以灵活选择想要使用的实验室设备, 并从实验室的所有设备中获益。



H 3000



| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

带固定环的油浴锅

|      |            |            |
|------|------------|------------|
| H 29 | 油浴锅, 1 l   | 0002829400 |
| H 30 | 油浴锅, 1.5 l | 0002829500 |

油浴锅, 不锈钢

|        |                 |            |
|--------|-----------------|------------|
| H 1000 | 油浴锅, 不锈钢, 1 l   | 0004444401 |
| H 1500 | 油浴锅, 不锈钢, 1.5 l | 0004444501 |
| H 3000 | 油浴锅, 不锈钢, 3 l   | 0004444503 |
| H 5000 | 油浴锅, 不锈钢, 5 l   | 0004444505 |



HG 600

加热套

|         |                    |            |
|---------|--------------------|------------|
| HG 600  | 加热套, 用于 600 ml 烧杯  | 0020003416 |
| HG 1000 | 加热套, 用于 1000 ml 烧杯 | 0020003415 |



H 16.3



H 44

固定

|        |      |            |
|--------|------|------------|
| H 16 V | 支杆   | 0001545100 |
| H 16.3 | 延长支杆 | 0025000622 |
| H 44   | 夹头   | 0002437700 |
| H 38   | 固定支杆 | 0003547700 |

I-MAG 相关配件



IKAFLON 90 slide



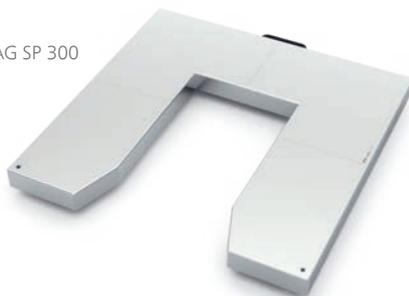
IKAFLON 118 float

|                   |   |            |
|-------------------|---|------------|
| IKAFLON 90 slide  | 搅拌子, 材质: PTFE 主体 + PEEK 环, 90 x 30 mm, 1 个  | 0020102963 |
| IKAFLON 140 slide | 搅拌子, 材质: PTFE 主体 + PEEK 环, 140 x 30 mm, 1 个 | 0020110382 |
| IKAFLON 118 float | 磁力搅拌系统, PPS 食品级材料, Ø 118 mm, 1 个            | 0020100638 |
| RSE XL            | 搅拌子移出棒                                      | 0020100641 |
| I-MAG SP 150      | 150L 扩展台, 适配 I-MAG                          | 0020102994 |
| I-MAG SP 300      | 300L 扩展台, 适配 I-MAG                          | 0020102996 |
| I-MAG cart        | I-MAG 运输手推车和平台, 适用于高达 300 升的桶               | 0025008091 |
| I-MAG BR          | 底部固定卡座                                      | 0020110383 |
| I-MAG UHC         | I-MAG 控制器固定支架                               | 0020110381 |
| I-MAG EXT 3       | I-MAG EXT 3 延长线, 3 m                        | 0020115558 |
| H 28 V            | 固定支杆, 2 m, 直径 28 mm                         | 0020119439 |

RSE XL



I-MAG SP 300



## /// 顶置式搅拌器

IKA 顶置式搅拌器之所以如此强劲、坚固，且安全，是源于我们孜孜不倦的追求极致，在研发过程中持续关注使用者最注重的层面。IKA 顶置式搅拌器可以轻松应对不同粘度样品，高达 200 升的搅拌量或其他搅拌任务。独到的设计初衷打造了坚实的产品基础，包括独立的安全电路、清晰的显示屏、基于 labworldsoft® 实验室软件实现的方便控制以及一系列应用范围宽泛的搅拌桨。无论是螺旋桨式搅拌桨，锚式搅拌桨或盘旋式搅拌桨，您总会在这里找到最适合应用的工具。

包含搅拌杆保护罩

### NANOSTAR 7.5 DIGITAL

/// 节约空间且提供完美基础功能



重量仅 0.8 kg，体积减少 30%，NANOSTAR 7.5 digital 顶置搅拌器甚至比 MICROSTAR 7.5 digital 更加节约空间，性能依然出色。

#### 恒定扭矩

NANOSTAR 7.5 digital 在全速范围内 (50 – 2000 rpm) 均可确保工作转速恒定不变。

#### 易于操作

使用旋钮即可轻松调节转速。显示屏清晰显示转速。

#### 快速获取更新

通过 USB 接口即可简单、快速地获取您的设备固件升级。

实际尺寸

/// 适合中小体积样品的紧凑型顶置搅拌器

## NANOSTAR 7.5 digital

订货号 0025007173



## MICROSTAR 7.5 digital

订货号 0025006557



## MICROSTAR 7.5 control

订货号 0025005153



转速范围:  
50 – 2000 rpm

## MICROSTAR 15 digital

订货号 0025006558



## MICROSTAR 15 control

订货号 0025005154



## MICROSTAR 30 digital

订货号 0025006559



## MICROSTAR 30 control

订货号 0025005155



标配温度  
传感器

| 技术参数                     | NANOSTAR 7.5<br>DIGITAL | MICROSTAR 7.5<br>DIGITAL   CONTROL     | MICROSTAR 15<br>DIGITAL   CONTROL      | MICROSTAR 30<br>DIGITAL   CONTROL      |
|--------------------------|-------------------------|--|--|--|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 5 l                     | 5 l                                    | 10 l                                   | 20 l                                   |
| 转速范围                     | 0 / 50 – 2000 rpm       | 0 / 50 – 2000 rpm<br>0 / 30 – 2000 rpm | 0 / 50 – 1000 rpm<br>0 / 30 – 1000 rpm | 0 / 50 – 500 rpm<br>0 / 30 – 500 rpm   |
| 最大粘度                     | 4000 mPas               | 4000 mPas                              | 8000 mPas                              | 20 000 mPas                            |
| 搅拌轴最大扭矩                  | 7.5 Ncm                 | 7.5 Ncm                                | 15 Ncm                                 | 30 Ncm                                 |
| 温度测量范围                   | –                       | –   -10 – 350 °C                       | –   -10 – 350 °C                       | –   -10 – 350 °C                       |
| 扭矩测量                     | –                       | –   显示趋势                               | –   显示趋势                               | –   显示趋势                               |
| 转夹头夹持范围                  | 0.5 – 8.2 mm            | 0.5 – 8.2 mm                           | 0.5 – 8.2 mm                           | 0.5 – 8.2 mm                           |
| 显示                       | LED                     | LED   LCD                              | LED   LCD                              | LED   LCD                              |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 53 × 147 × 130 mm       | 60 × 173 × 126 mm<br>60 × 173 × 136 mm | 60 × 173 × 126 mm<br>60 × 173 × 136 mm | 60 × 173 × 126 mm<br>60 × 173 × 136 mm |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 54                   | IP 54                                  | IP 54                                  | IP 54                                  |

/// 适合中小体积样品的紧凑型顶置搅拌器

### MINISTAR 20 digital

订货号 0025006567

### MINISTAR 20 control

订货号 0025005076

### MINISTAR 40 digital

订货号 0025006575

### MINISTAR 40 control

订货号 0025005080



包含振动传感器

### MINISTAR 80 digital

订货号 0025006583

### MINISTAR 80 control

订货号 0025005084



强劲款:  
80 Ncm



| 技术参数                     | MINISTAR 20<br>DIGITAL   CONTROL       | MINISTAR 40<br>DIGITAL   CONTROL       | MINISTAR 80<br>DIGITAL   CONTROL       |
|--------------------------|--|--|--|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 15 l                                   | 25 l                                   | 50 l                                   |
| 转速范围                     | 0   50 – 2000 rpm                      | 0   50 – 1000 rpm<br>0   30 – 1000 rpm | 0   50 – 500 rpm<br>0   30 – 500 rpm   |
| 最大粘度                     | 10 000 mPas                            | 30 000 mPas                            | 60 000 mPas                            |
| 搅拌轴最大扭矩                  | 20 Ncm                                 | 40 Ncm                                 | 80 Ncm                                 |
| 温度测量范围                   | -   -10 – 350 °C                       | -   -10 – 350 °C                       | -   -10 – 350 °C                       |
| 扭矩测量                     | -   显示趋势                               | -   显示趋势                               | -   显示趋势                               |
| 转夹头夹持范围                  | 0.5 – 8.2 mm                           | 0.5 – 8.2 mm                           | 0.5 – 8.2 mm                           |
| 显示                       | LED   LCD                              | LED   LCD                              | LED   LCD                              |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 70 × 193 × 147 mm<br>70 × 193 × 154 mm | 70 × 193 × 147 mm<br>70 × 193 × 154 mm | 70 × 193 × 147 mm<br>70 × 193 × 154 mm |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 54                                  | IP 54                                  | IP 54                                  |

/// 适合中小体积的通用型顶置搅拌机

**EUROSTAR 20 digital**

订货号 0004442025

**EUROSTAR 40 KLC digital**

订货号 0025003150

**EUROSTAR 60 digital**

订货号 0004446025

**EUROSTAR 60 control**

订货号 0004440025



采用无碳刷直流电动机，静音运行



/// 强劲动力的通用型顶置搅拌机

**EUROSTAR 100 digital**

订货号 0004238125

**EUROSTAR 100 control**

订货号 0004028525

**EUROSTAR 200 digital**

订货号 0003990025

**EUROSTAR 200 control**

订货号 0003992025



正反转



| 技术参数                     | EUROSTAR 20<br>DIGITAL   40 KLC DIGITAL | EUROSTAR 60<br>DIGITAL   CONTROL       | EUROSTAR 100<br>DIGITAL   CONTROL      | EUROSTAR 200<br>DIGITAL   CONTROL       |
|--------------------------|---|--|--|---|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 15 l   25 l                             | 40 l                                   | 100 l                                  | 100 l                                   |
| 转速范围                     | 0   30 – 2000 rpm                       | 0   30 – 2000 rpm                      | 0   30 – 1300 rpm                      | I: 0   6 – 400 rpm<br>II: 30 – 2000 rpm |
| 最大粘度                     | 10 000   30 000 mPas                    | 50 000 mPas                            | 70 000 mPas                            | 100 000 mPas                            |
| 搅拌轴最大扭矩                  | 20 Ncm   40 Ncm                         | 60 Ncm                                 | 100 Ncm                                | I: 200 Ncm<br>II: 40 Ncm                |
| 转夹头夹持范围                  | 0.5 – 10 mm                             | 0.5 – 10 mm                            | 0.5 – 10 mm                            | 0.5 – 10 mm                             |
| 显示                       | LED                                     | LED   TFT                              | LED   TFT                              | LED   TFT                               |
| 温度测量范围                   | –   –                                   | –   -10 – 350 °C                       | –   -10 – 350 °C                       | –   -10 – 350 °C                        |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 86 × 248 × 208 mm                       | 86 × 248 × 208 mm<br>86 × 267 × 230 mm | 86 × 248 × 208 mm<br>86 × 267 × 230 mm | 91 × 274 × 209 mm<br>91 × 297 × 231 mm  |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 42                                   | IP 42   IP 40                          | IP 42   IP 40                          | IP 42   IP 40                           |

## /// 适合中试规模的顶置搅拌器

## EUROSTAR 400 digital

订货号 0025000755

## EUROSTAR 400 control

订货号 0025000762



## /// 高速顶置搅拌器

## EUROSTAR 20 high speed digital

订货号 0004028625

## EUROSTAR 20 high speed control

订货号 0025001468



## /// 超高扭矩顶置搅拌器

## EUROSTAR 100 P4 control

订货号 0025005141



## EUROSTAR 200 P4 control

订货号 0004090025



| 技术参数                     | EUROSTAR 400 DIGITAL   CONTROL           | EUROSTAR 20 HIGH SPEED DIGITAL   CONTROL | EUROSTAR 100 P4 CONTROL | EUROSTAR 200 P4 CONTROL                |
|--------------------------|--|--|-------------------------|--|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 150 l                                    | 20 l                                     | 100 l                   | 100 l                                  |
| 转速范围                     | I: 6 – 400 rpm<br>II: 30 – 2000 rpm      | 0 / 150 – 6000 rpm                       | 10 – 300 rpm            | I: 0 / 4 – 108 rpm<br>II: 16 – 530 rpm |
| 最大粘度                     | 100 000 mPas                             | 10 000 mPas                              | 100 000 mPas            | 150 000 mPas                           |
| 搅拌轴最大扭矩                  | I: 400 Ncm<br>II: 80 Ncm                 | 20 Ncm                                   | 320 Ncm                 | I: 660 Ncm<br>II: 130 Ncm              |
| 转夹头夹持范围                  | 3 – 16 mm                                | –  | 0.5 – 10 mm             | 0.5 – 10 mm                            |
| 显示                       | LED   TFT                                | LED   TFT                                | TFT                     | TFT                                    |
| 温度测量范围                   | –   -10 – 350 °C                         | –   -10 – 350 °C                         | -10 – 350 °C            | -10 – 350 °C                           |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 114 × 325 × 245 mm<br>114 × 345 × 268 mm | 86 × 325 × 208 mm<br>86 × 325 × 230 mm   | 86 × 352 × 230 mm       | 91 × 379 × 231 mm                      |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 42   IP 40                            | IP 42   IP 40                            | IP 40                   | IP 40                                  |

/// 机械式顶置搅拌器

**RW 20 digital**

订货号 0003593025



**RW 28 digital**

订货号 0005040000



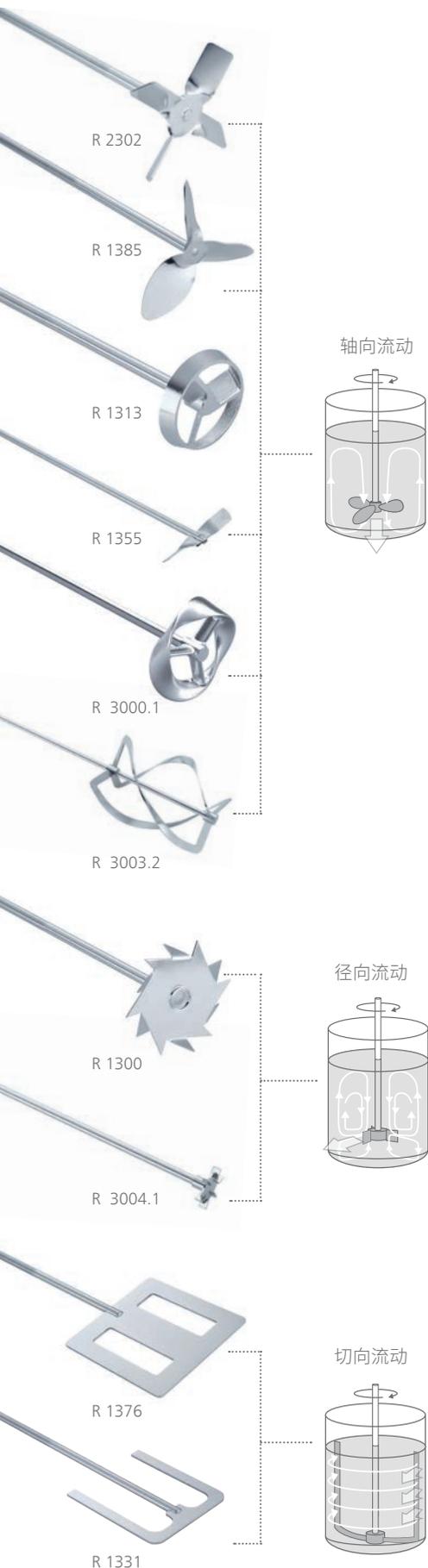
/// 中试规模的机械式顶置搅拌器

**RW 47 digital**

订货号 0025005568



| 技术参数                     | RW 20 DIGITAL                         | RW 28 DIGITAL                         | RW 47 DIGITAL                         |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 20 l                                  | 80 l                                  | 200 l                                 |
| 转速范围                     | I: 60 – 500 rpm<br>II: 240 – 2000 rpm | I: 60 – 400 rpm<br>II: 240 – 1400 rpm | I: 57 – 275 rpm<br>II: 275 – 1300 rpm |
| 最大粘度                     | 10 000 mPas                           | 50 000 mPas                           | 100 000 mPas                          |
| 搅拌轴最大扭矩                  | I: 150 Ncm<br>II: 24 Ncm              | I: 900 Ncm<br>II: 300 Ncm             | I: 3000 Ncm<br>II: 620 Ncm            |
| 转夹头夹持范围                  | 0.5 – 10 mm                           | 1 – 10 mm                             | 3 – 16 mm                             |
| 显示                       | LED                                   | LED                                   | LED                                   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 88 × 294 × 212 mm                     | 123 × 364 × 252 mm                    | 145 × 465 × 358 mm                    |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 20                                 | IP 40                                 | IP 54                                 |



| 产品                     | 轴长<br>轴径<br>搅拌桨直径   | 最大转速       | 订货号        |
|------------------------|---------------------|------------|------------|
| <b>螺旋桨式搅拌桨, 4 叶片</b>   |                     |            |            |
| R 1342                 | 350   8   50 mm     | ≤ 2000 rpm | 0000741000 |
| R 1345                 | 550   8   100 mm    | ≤ 800 rpm  | 0000741300 |
| R 2302                 | 800   13   150 mm   | ≤ 600 rpm  | 0000739000 |
| <b>螺旋桨式搅拌桨, 3 叶片</b>   |                     |            |            |
| R 1381                 | 350   8   45 mm     | ≤ 2000 rpm | 0001296000 |
| R 1382                 | 350   8   55 mm     | ≤ 2000 rpm | 0001295900 |
| R 1385                 | 550   10   140 mm   | ≤ 800 rpm  | 0000477700 |
| R 1388                 | 800   10   140 mm   | ≤ 400 rpm  | 0000477800 |
| R 1389*                | 350   8   75 mm     | ≤ 800 rpm  | 0002343600 |
| <b>涡轮式搅拌桨</b>          |                     |            |            |
| R 1311                 | 350   8   30 mm     | ≤ 2000 rpm | 0002332900 |
| R 1312                 | 350   8   50 mm     | ≤ 2000 rpm | 0002333000 |
| R 1313                 | 400   10   70 mm    | ≤ 800 rpm  | 0002333100 |
| <b>离心式搅拌桨</b>          |                     |            |            |
| R 1352                 | 350   8   60/15 mm  | ≤ 2000 rpm | 0000756900 |
| R 1355                 | 550   8   100/24 mm | ≤ 800 rpm  | 0001132700 |
| <b>溶解式搅拌器</b>          |                     |            |            |
| R 1300                 | 350   8   80 mm     | ≤ 2000 rpm | 0000513500 |
| R 1302                 | 350   10   100 mm   | ≤ 1000 rpm | 0002387900 |
| R 1303                 | 350   8   40 mm     | ≤ 2000 rpm | 0002746700 |
| <b>扇片式搅拌桨</b>          |                     |            |            |
| R 1375                 | 550   8   70 mm     | ≤ 800 rpm  | 0000757700 |
| R 1376                 | 550   10   150 mm   | ≤ 800 rpm  | 0000757800 |
| R 2311                 | 800   13   150 mm   | ≤ 600 rpm  | 0000739500 |
| <b>锚式搅拌桨</b>           |                     |            |            |
| R 1330                 | 350   8   45 mm     | ≤ 1000 rpm | 0002022300 |
| R 1331                 | 350   8   90 mm     | ≤ 1000 rpm | 0002022400 |
| R 1333                 | 550   10   150 mm   | ≤ 800 rpm  | 0002747400 |
| <b>莫比斯搅拌桨</b>          |                     |            |            |
| R 3000.1               | 565   10   100 mm   | ≤ 800 rpm  | 0020001192 |
| R 3001.1               | 575   10   100 mm   | ≤ 800 rpm  | 0020001195 |
| <b>盘旋式搅拌桨</b>          |                     |            |            |
| R 3003                 | 350   8   50 mm     | ≤ 800 rpm  | 0020001203 |
| R 3003.1               | 550   10   100 mm   | ≤ 800 rpm  | 0020001204 |
| R 3003.2               | 800   10   150 mm   | ≤ 800 rpm  | 0020001205 |
| <b>刀片式搅拌桨</b>          |                     |            |            |
| R 3004                 | 359   8   30 mm     | ≤ 1000 rpm | 0020001206 |
| R 3004.1               | 565   10   50 mm    | ≤ 1000 rpm | 0020001207 |
| R 3004.2               | 819   10   70 mm    | ≤ 1000 rpm | 0020001208 |
| <b>扇片式搅拌桨   螺旋型搅拌桨</b> |                     |            |            |
| R 1001                 | 160   4   34 mm     | 2000 rpm   | 0000527400 |
| R 1002                 | 140   4   12 mm     | 2000 rpm   | 0000527500 |

\* (PTFE 涂层)

| NANO-STAR 7.5 digital | MICRO-STARs digital   control | MINI-STARs digital   control | EUROSTAR 20   40 digital | EUROSTAR 60 digital   control | EUROSTAR 100 digital   control | EUROSTAR 200 digital   control | EUROSTAR 400 digital   control | EUROSTAR 100 & 200 P4 control | RW 20 digital | RW 28 digital | RW 47 digital |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | -                        | -                             | -                              | -                              | ++                             | -                             | -             | -             | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | -                             | -                              | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | -                        | -                             | -                              | ++                             | ++                             | -                             | -             | ++            | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | -             |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | -             |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | +             | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| +                     | +                             | +                            | +                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | -                             | -                              | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | -                        | -                             | -                              | -                              | ++                             | -                             | -             | -             | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | -             | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | -             |
| -                     | -                             | -                            | -                        | -                             | -                              | ++                             | ++                             | ++                            | -             | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| +                     | +                             | +                            | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | -                        | -                             | +                              | +                              | ++                             | -                             | -             | ++            | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | ++                            | ++            | ++            | ++            |
| -                     | -                             | -                            | ++                       | ++                            | ++                             | ++                             | ++                             | -                             | ++            | ++            | ++            |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | +                             | +                              | +                              | +                              | +                             | ++            | -             | -             |
| ++                    | ++                            | ++                           | ++                       | +                             | +                              | +                              | +                              | +                             | ++            | -             | -             |



| 产品                      | 订货号        | NANOSTAR digital | MICRO-STARS digital   control | MINISTARS digital   control |
|-------------------------|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>温度传感器</b>            |            |                  |                               |                             |
| H 67.60 不锈钢             | 0025006664 | -                | 控制型                           | 控制型                         |
| H 67.61 不锈钢             | 0025007920 | -                | 控制型                           | 控制型                         |
| H 68.55 不锈钢             | 0025007921 | -                | 控制型                           | 控制型                         |
| H 70 延长线                | 0002735600 | -                | 控制型                           | 控制型                         |
| <b>与 H 70 搭配使用温度传感器</b> |            |                  |                               |                             |
| H 62.51 不锈钢             | 0002735451 | -                | 控制型                           | 控制型                         |
| H 66.51 玻璃覆膜            | 0002735551 | -                | 控制型                           | 控制型                         |
| H 66.53 涂层              | 0004499900 | -                | 控制型                           | 控制型                         |
| <b>支架</b>               |            |                  |                               |                             |
| <b>底板支架</b>             |            |                  |                               |                             |
| IKA [scale]             | 0025004318 | ++               | ++                            | ++                          |
| R 1825                  | 0003160000 | ++               | ++                            | ++                          |
| R 1826                  | 0003160100 | ++               | ++                            | ++                          |
| R 1827                  | 0003160200 | ++               | ++                            | ++                          |
| <b>H 型支架</b>            |            |                  |                               |                             |
| R 2722                  | 0001412000 | -                | ++                            | ++                          |
| <b>伸缩支架</b>             |            |                  |                               |                             |
| R 2723                  | 0001412100 | -                | ++                            | ++                          |
| R 474                   | 0001643000 | -                | -                             | -                           |
| <b>落地支架</b>             |            |                  |                               |                             |
| R 472                   | 0000738700 | -                | -                             | -                           |
| R 2850                  | 0020002900 | -                | -                             | -                           |
| R 6547 H                | 0020018378 | -                | -                             | -                           |
| R 6547 E 400V           | 0020018384 | -                | -                             | -                           |

IKA [scale]



R 2723

**夹具 // 与支架之间的兼容性 (++ / -)**

| 产品          | R 182 | R 270 | R 271 | RH 3 | RH 5 |
|-------------|-------|-------|-------|------|------|
| IKA [scale] | ++    | -     | -     | ++   | -    |
| R 1825      | ++    | -     | -     | ++   | -    |
| R 1826      | ++    | -     | -     | ++   | -    |
| R 1827      | ++    | -     | -     | ++   | -    |
| R 2722      | -     | ++    | ++    | -    | ++   |
| R 2723      | -     | ++    | ++    | -    | ++   |

R 270

R 271

RH 3



| EUROSTAR<br>20   40<br>digital | EUROSTAR<br>60<br>digital  <br>control | EUROSTAR<br>100<br>digital  <br>control | EUROSTAR<br>200<br>digital  <br>control | EUROSTAR<br>400<br>digital  <br>control | EUROSTAR<br>100 & 200<br>P4 control | EUROSTAR<br>20 high<br>speed<br>digital  <br>control | RW 20<br>digital | RW 28<br>digital | RW 47<br>digital |
|--------------------------------|--|---|---|---|-------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| -                              | 控制型                                    | 控制型                                     | 控制型                                     | 控制型                                     | ++                                  | 控制型  | -                | -                | -                |
| -                              | 控制型                                    | 控制型                                     | 控制型                                     | 控制型                                     | ++                                  | 控制型  | -                | -                | -                |
| -                              | 控制型                                    | 控制型                                     | 控制型                                     | 控制型                                     | ++                                  | 控制型  | -                | -                | -                |
| -                              | 控制型                                    | 控制型                                     | 控制型                                     | 控制型                                     | ++                                  | 控制型  | -                | -                | -                |
| -                              | 控制型                                    | 控制型                                     | 控制型                                     | 控制型                                     | ++                                  | 控制型  | -                | -                | -                |
| -                              | 控制型                                    | 控制型                                     | 控制型                                     | 控制型                                     | ++                                  | 控制型  | -                | -                | -                |
| -                              | 控制型                                    | 控制型                                     | 控制型                                     | 控制型                                     | ++                                  | 控制型  | -                | -                | -                |
| ++                             | +                                      | -                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | ++               | -                | -                |
| ++                             | +                                      | +                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | ++               | -                | -                |
| ++                             | +                                      | +                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | ++               | -                | -                |
| ++                             | +                                      | +                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | ++               | -                | -                |
| ++                             | ++                                     | ++                                      | ++                                      | ++                                      | ++                                  | ++   | ++               | ++               | -                |
| ++                             | ++                                     | ++                                      | ++                                      | ++                                      | ++                                  | ++   | ++               | ++               | -                |
| -                              | -                                      | -                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | -                | -                | ++               |
| -                              | -                                      | -                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | -                | -                | ++               |
| -                              | -                                      | ++                                      | ++                                      | ++                                      | ++                                  | -  | -                | ++               | -                |
| -                              | -                                      | -                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | -                | -                | ++               |
| -                              | -                                      | -                                       | -                                       | -                                       | -                                   | -  | -                | -                | ++               |

++ IKA 推荐 | + 兼容 | - 不兼容



R 1401



R 1402



R 301



R 60



| 产品                                | 说明                                | 订货号        |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| <b>EUROSTAR 20 高速数显型   控制型 配件</b> |                                   |            |
| R 1401                            | 螺旋桨, Ø 55 mm                      | 0001242900 |
| R 1405                            | 螺旋桨, Ø 45 mm                      | 0001289800 |
| R 1402                            | 溶解式, Ø 42 mm                      | 0001243300 |
| <b>安全保护相关配件</b>                   |                                   |            |
| R 301                             | 搅拌杆保护罩                            | 0002603000 |
| R 301.1                           | R 301 用支杆                         | 0002604000 |
| R 303                             | 搅拌杆保护罩                            | 0030000257 |
| SI 400                            | 安全限位开关                            | 0003294800 |
| SI 472                            | 用于把 SI 400<br>固定在 R 472 上         | 0003264000 |
| SI 474                            | 用于把 SI 400<br>固定在 R 474 和 T 653 上 | 0003264400 |
| <b>其他配件</b>                       |                                   |            |
| WH 11                             | WiCo 墙面用固定支架                      | 0025001500 |
| FK 1                              | 柔性接头                              | 0002336000 |
| R 60                              | 无匙夹头                              | 0003889500 |
| R 60.1                            | 无匙夹头                              | 0025007821 |

#### 实验室软件

##### labworldsoft® 6 Starter

订货号 0020019397

##### labworldsoft® 6 Advanced

订货号 0020105873

##### labworldsoft® 6 Pro

订货号 0020017366

labworldsoft® 是一种实验室软件, 用于控制实验室仪器、自动化实验流程以及记录测量结果。得益先进的设计理念, labworldsoft® 软件不仅支持 IKA 旗下实验室仪器, 同时它也支持接入到其他制造商的仪器设备中去。您可以灵活选择想要使用的实验室设备, 并从实验室的所有设备中获益。



## 安全第一

无忧混合，方便高效，用以提升生产效率，灵活性以及安全性。IKA 为顶置式搅拌器设计了安全急停功能，能够允许快速停止高速工作中的设备。搅拌杆防护罩将会作为必要的配件装箱，用以防止的搅拌桨和钻夹头在工作中造成的潜在伤害。无论任何时候，设备都会清晰地显示当前工作状态下所有相关的信息，如扭矩和转速等。若您的设备由 labworldsoft® 连接到 PC 端，您甚至可以在 PC 端对以上信息进行监控。这一切确保了对搅拌进程的持续监控。

混合、加热、冷却——这已不再是一个“非此即彼”的问题。强大的 MATRIX 恒温混匀器可完成一切您所需要完成的任务。无论是血液样本、药物制剂、DNA / RNA 样品还是 ELISA 试验等样品，您都可以基于最小体积的样品量，获得最佳的混匀效果。结合 IKA 摇床、离心机、移液器和干浴器使用，可在样品处理、液体处理和细胞处理方面为您提供最佳的工作流程。

## MATRIX 高低温混匀器

### /// 带冷却功能的恒温混匀器

MATRIX Orbital Delta Plus 是 MATRIX 家族中最年轻的成员。该恒温混匀器可混合、加热和冷却毫升级样品，并同时确保更好的混合结果和更短的反应时间。高达 3000 转/分的转速范围和 3 毫米的混匀直径有助于实现对最具挑战性样品的控制，保证液体充分快速混匀。



#### 简单易用

MATRIX 高低温混匀器的配件繁多，所有配件都可快速方便地进行更换。特殊的配件固定系统改善了温度传递，塑料外壳确保操作者不会烫伤手指……

#### 获奖设计

MATRIX Orbital Delta Plus 已于 2021 年获得令人羡慕的德国设计奖。根据设计，即使在占地面积最小的情况下也保证底座十分稳固。它清晰的外形、光滑的表面和新颖的设计不仅使这款恒温混匀器看起来非同寻常，而且也使它更易于使用——正如直观清晰的 IKA 菜单导航所示。

#### 生命科学应用配件

IKA MATRIX 系列产品均可与各种微量滴定板、深孔板、Eppendorf 反应管、PCR 管、Greiner 管、微型板和比色管结合使用。IKA ThermoCover 热盖可防止在容器盖上发生冷凝现象，造成样品浓度发生变化。

**MATRIX Orbital**

订货号 0020025545

混合



混合 & 加热

③



- ① **MATRIX Orbital Δ FP**  
订货号 0020025684
- ② **MATRIX Orbital Δ F0.5**  
订货号 0020025654
- ③ **MATRIX Orbital Δ F1.5**  
订货号 0020025664
- ④ **MATRIX Orbital Δ F2.0**  
订货号 0020025674

| 技术参数              | MATRIX ORBITAL     | MATRIX ORBITAL Δ<br>FP   F0.5   F1.5   F2.0  |
|-------------------|--------------------|--|
| 混匀方式              | 圆周振荡               | 圆周振荡   |
| 转速范围              | 300 – 3000 rpm     | FP   F0.5: 300 – 2000 rpm<br>F1.5   F2.0: 300 – 1500 rpm                             |
| 振荡直径              | 3 mm               | 3 mm   |
| 温度范围              | –                  | RT + 4 °C – 100 °C   |
| 最大承重 (含夹具)        | 0.3 kg             | 0.3 kg   |
| 运行模式              | 定时和连续操作            | 定时和连续操作  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 198 × 124 × 318 mm | FP: 216 × 147 × 351 mm<br>F0.5: 216 × 149 × 351 mm<br>F1.5 / 2.0: 216 × 158 × 351 mm |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21              | IP 21  |

**MATRIX  $\Delta$ +**

订货号 0020100535

加热 &amp; 冷却



混合 &amp; 加热 &amp; 冷却

**MATRIX Orbital  $\Delta$ +**

订货号 0020100523

**技术参数**

| 技术参数              | MATRIX $\Delta$ +  | MATRIX ORBITAL $\Delta$ + |
|-------------------|--------------------|---------------------------|
| 混匀方式              | -                  | 圆周振荡                      |
| 转速范围              | -                  | 300 – 3000 rpm            |
| 振荡直径              | -                  | 3 mm                      |
| 温度范围              | RT -30 °C – 110 °C | RT -15 °C – 100 °C        |
| 最大承重 (含夹具)        | 0.3 kg             | 0.3 kg                    |
| 运行模式              | 定时和连续操作            | 定时和连续操作                   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 216 × 127 × 351 mm | 216 × 127 × 351 mm        |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21              | IP 21                     |



| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

恒温混匀器配件

|   |                  |                      |            |
|---|------------------|----------------------|------------|
| ① | MX 防护罩           | 防护罩                  | 0030001253 |
| ② | MX 恒温防护罩         | 防护罩, 可加热             | 0030001244 |
| ③ | MX 50.0 ml       | 4 x 50 ml 反应管模块      | 0030000863 |
| ④ | MX 15.0 ml       | 8 x 15 ml 反应管模块      | 0030000821 |
| ⑤ | MX 5.0 ml        | 8 x 5 ml 反应管模块       | 0030000859 |
| ⑥ | MX 2.0 ml        | 24 x 2.0 ml 反应管模块    | 0030000834 |
| ⑦ | MX 1.5 ml        | 24 x 1.5 ml 反应管模块    | 0030000829 |
| ⑧ | MX 12.0 mm       | 24 x 12 mm 反应管模块     | 0030000844 |
| ⑨ | MX cryo          | 24 x cryo 冻存管模块      | 0030000848 |
| ⑩ | MX 0.5 ml        | 24 x 0.5 ml 反应管模块    | 0030000840 |
| ⑪ | MX PCR96         | 96 孔 PCR 板模块         | 0030000853 |
| ⑫ | MX PCR384        | 384 孔 PCR 板模块        | 0030000857 |
| ⑬ | MX 微孔板模块         | 微孔板模块                | 0030000849 |
| ⑭ | MX 0.5 ml 模块     | 0.5 ml 反应管内嵌振荡模块     | 0030001157 |
| ⑮ | MX 1.5/2.0 ml 模块 | 1.5/2.0 ml 反应管内嵌振荡模块 | 0030001158 |
| ⑯ | MX PCR96         | 0.2 ml PCR 管模块       | 0030001159 |



摇动而非搅拌。在 IKA, 对实验室摇床的经验和热情可以追溯到近 100 年前。今天, 我们已将混合技术应用于全系列产品。结合创新自动化、高品质材料和符合人体工程学的设计, 人们可以借助我们的仪器实现摇摆、翻转、旋转和振荡工艺。

## KS 3000 IC CONTROL 控制型恒温摇床

### /// 温育摇床

KS 3000 ic control 是一种通用恒温台式摇床。它既可执行混合任务, 也可执行培养任务, 因此已成为细胞培养、细菌悬浮液、杂交、染色和脱色以及代谢研究的理想选择。除生物培养实验外, 它还适用于溶解度研究、提取工艺和一般混合工艺。



#### 应用广泛 – 可选夹具种类繁多

KS 3000 ic control 为您提供多种夹具, 适合几乎所有类型和大小的容器, 使得这一简单设备变成了一款多功能装置, 并从众多恒温摇床中脱颖而出。

#### 介质内温度控制

KS 3000 ic control 不仅具有热交换器, 还外置温度传感器。因此, 可直接置于样品内实现温度监测。

#### 承重能力优异

KS 3000 IC control 是一款非常强大的实验室振荡器。与其紧凑的结构相比, 其 7.5 kg 的承载重量也彰显其实力。

① **KS 3000 i control**

订货号 0003940025

② **KS 3000 ic control**

订货号 0003940125

②



KS 3000 ic  
内置冷却盘管

可实现无人操作

① **KS 4000 i control**

订货号 0003510025

② **KS 4000 ic control**

订货号 0003510125

①



技术参数

| 技术参数                       | KS 3000 I   IC                          | KS 4000 I   IC                          |
|----------------------------|---|---|
| 混匀方式                       | 圆周                                      | 圆周                                      |
| 最大承重 (含夹具)                 | 7.5 kg                                  | 20 kg                                   |
| 转速范围                       | 10 – 500 rpm                            | 10 – 500 rpm                            |
| 定时功能 显示                    | 7 段 LED                                 | 7 段 LED                                 |
| 转速显示                       | LED                                     | LED                                     |
| 运行模式                       | 定时和连续操作                                 | 定时和连续操作                                 |
| 温度范围<br>(冷却液输入温度 T > 3 °C) | RT +5 °C – 80 °C  <br>RT -10 °C – 80 °C | RT +5 °C – 80 °C  <br>RT -10 °C – 80 °C |
| 内腔容积                       | 50 l                                    | 90 l                                    |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)           | 465 × 430 × 695 mm                      | 580 × 525 × 750 mm                      |
| DIN EN 60529 保护方式          | IP 30                                   | IP 30                                   |

① **ROCKER 2D basic**

订货号 0004002000

② **ROCKER 2D digital**

订货号 0004003000

① **ROCKER 3D basic**

订货号 0004000000

② **ROCKER 3D digital**

订货号 0004001000

① **ROLLER 6 basic**

订货号 0004010000

② **ROLLER 6 digital**

订货号 0004011000

① **ROLLER 10 basic**

订货号 0004012000

② **ROLLER 10 digital**

订货号 0004013000



| 技术参数              | ROCKER 2D<br>BASIC   DIGITAL | ROCKER 3D<br>BASIC   DIGITAL             | ROLLER 6<br>BASIC   DIGITAL | ROLLER 10<br>BASIC   DIGITAL |
|-------------------|------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 混匀方式              | 摇摆                           | 摇摆                                       | 摇摆和滚动                       | 摇摆和滚动                        |
| 转速范围              | 0 - 80 rpm                   | 30 rpm   0 - 80 rpm                      | 30 rpm   0 - 80 rpm         | 30 rpm   0 - 80 rpm          |
| 定时功能 显示           | -   7 段 LED                  | -   7 段 LED                              | -   7 段 LED                 | -   7 段 LED                  |
| 转速显示              | -   7 段 LED                  | -   7 段 LED                              | -   7 段 LED                 | -   7 段 LED                  |
| 运行模式              | 连续操作  <br>定时和连续操作            | 连续操作  <br>定时和连续操作                        | 连续操作  <br>定时和连续操作           | 连续操作  <br>定时和连续操作            |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 280 × 150 × 330 mm           | 280 × 165 × 330 mm<br>280 × 185 × 330 mm | 240 × 115 × 545 mm          | 380 × 115 × 545 mm           |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21                        | IP 21                                    | IP 21                       | IP 21                        |

① Loopster basic

订货号 0004015000

② Loopster digital

订货号 0004016000

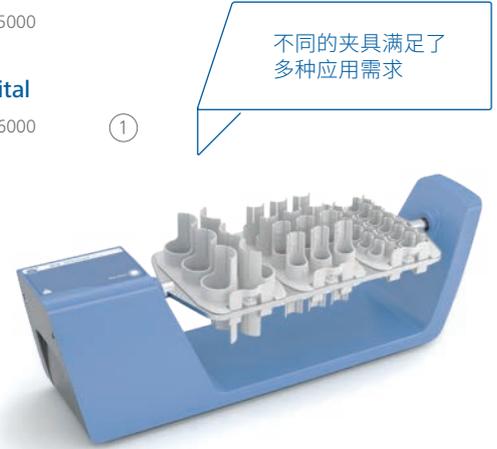


① Trayster basic

订货号 0004005000

② Trayster digital

订货号 0004006000



① Hula Dancer basic

订货号 0025004320

② Hula Dancer digital

订货号 0025003634



① MS 3 basic

订货号 0003617000

② MS 3 digital

订货号 0003319000

③ MS 3 control

订货号 0020016017



| 技术参数              | LOOPSTER<br>BASIC   DIGITAL | TRAYSTER<br>BASIC   DIGITAL | HULA DANCER<br>BASIC   DIGITAL | MS 3 BASIC   DIGITAL  <br>CONTROL                     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| 混匀方式              | 旋转                          | 翻转                          | 圆周                             | 圆周  |
| 最大承重 (含夹具)        | 2 kg                        | 2 kg                        | 0.1 kg                         | 0.5 kg  |
| 转速范围              | 20 rpm   0 – 80 rpm         | 20 rpm   0 – 80 rpm         | 2800 rpm  <br>1200 – 2800 rpm  | 200– 3000 rpm  <br>200 – 3000 rpm  <br>100 – 3000 rpm |
| 定时功能 显示           | –   7 段 LED                 | –   7 段 LED                 | –   –                          | –   7 段 LED   LCD                                     |
| 运行模式              | 连续操作  <br>定时和连续操作           | 连续操作  <br>定时和连续操作           | –                              | 连续操作   定时和连续<br>操作   定时和连续操作                          |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 300 × 360 × 300 mm          | 460 × 180 × 140 mm          | 123 × 42 × 123 mm              | 148 × 63 × 205 mm                                     |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21                       | IP 21                       | IP 42                          | IP 21   |

**VORTEX 2**

订货号 0025001612

**VORTEX 3**

订货号 0003340025

**HANDS FOR CHILDREN**

HANDS FOR CHILDREN 项目是 IKA 集团总裁 Rene Stiegelmann 先生于 2000 年建立的。在自愿行动的背景下，退休的 IKA 员工聚集在一起义务组装实验室设备，产品收益将用于儿童慈善项目。每年超过 2000 小时的志愿工作时间，用于改善为乌干达的残疾儿童的医疗健康和坦桑尼亚的教育项目服务。

**技术参数**

|                   | VORTEX 2           | VORTEX 3           |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 混匀方式              | 圆周                 | 圆周                 |
| 转速范围              | 500 – 2500 rpm     | 500 – 2500 rpm     |
| 定时功能              | 无                  | 无                  |
| 转速显示              | 刻度 (0-6)           | 刻度 (0-6)           |
| 运行模式              | 连续 / 点动操作          | 连续 / 点动操作          |
| 最大承重 (含夹具)        | 0.4 kg             | 0.4 kg             |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 120 × 140 × 138 mm | 127 × 136 × 149 mm |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21              | IP 21              |

**VORTEX 1**

订货号 0004047700



**VXR basic Vibrax®**

订货号 0002819025



**MTS 2/4 digital**

订货号 0003208025

可震荡 2 块  
或 4 块酶标板



**lab dancer**

订货号 0003365000



| 技术参数              | VORTEX 1         | VXR BASIC VIBRAX®  | MTS 2/4 DIGITAL     | LAB DANCER        |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 混匀方式              | 圆周               | 圆周                 | 圆周                  | 圆周                |
| 转速范围              | 1000 – 2800 rpm  | 100 – 2200 rpm     | 50 – 1100 rpm       | 2800 rpm          |
| 定时功能              | –                | –                  | 是                   | –                 |
| 转速显示              | –                | 刻度                 | 刻度                  | –                 |
| 运行模式              | 点动               | 连续操作               | 定时和连续操作             | 点动                |
| 最大承重 (含夹具)        | 0.1 kg           | 2 kg               | 1 kg; 2/4 MT-plates | 0.1 kg            |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 95 × 70 × 110 mm | 157 × 130 × 247 mm | 185 × 105 × 320 mm  | 100 × 70 × 100 mm |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 40            | IP 21              | IP 21               | IP 40             |

## ① KS 130 basic

订货号 0002980025

## ② KS 130 control

订货号 0002980125

## ③ KS 130 control NOL

订货号 0004278225



## ① KS 260 basic

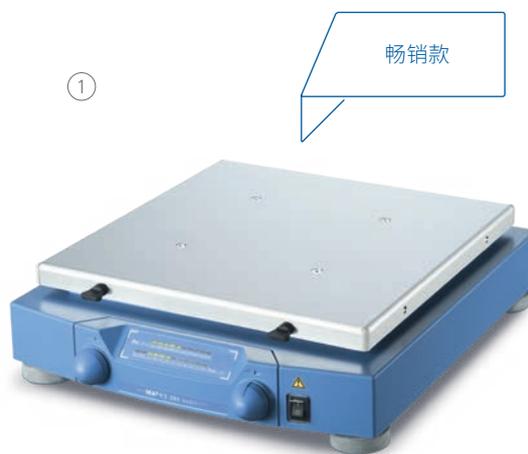
订货号 0002980225

## ② KS 260 control

订货号 0002980325

## ③ KS 260 control NOL

订货号 0004278425



| 技术参数              | KS 130<br>BASIC   CONTROL | KS 260<br>BASIC   CONTROL |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| 混匀方式              | 圆周                        | 圆周                        |
| 振荡直径              | 4 mm                      | 10 mm                     |
| 最大承重 (含夹具)        | 2.0 kg                    | 7.5 kg                    |
| 转速范围              | 0 – 800 rpm               | 0 – 500 rpm   0 – 500 rpm |
| 定时功能 显示           | LED 行   LCD               | LED 行   LCD               |
| 转速显示              | LED 行   LCD               | LED 行   LCD               |
| 运行模式              | 定时和连续操作                   | 定时和连续操作                   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 270 × 98 × 316 mm         | 360 × 98 × 420 mm         |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21                     | IP 21                     |

① HS 260 basic  
订货号 0003066625

② HS 260 control  
订货号 0003066725

③ HS 260 control NOL  
订货号 0004278625



① HS 501 digital  
订货号 0025004441

② KS 501 digital  
订货号 0025004449



负载能力可达  
15 kg

| 技术参数              | HS 260<br>BASIC   CONTROL  | HS 501 DIGITAL  <br>KS 501 DIGITAL |
|-------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 混匀方式              | 往复                         | 往复   圆周                            |
| 振荡直径              | 20 mm                      | 30 mm                              |
| 最大承重 (含夹具)        | 7.5 kg                     | 15 kg                              |
| 转速范围              | 0 – 300 rpm   10 – 300 rpm | 0 – 300 rpm                        |
| 定时功能 显示           | LED 行   LCD                | 刻度                                 |
| 转速显示              | LED 行   LCD                | 7 段 LED                            |
| 运行模式              | 定时和连续操作                    | 定时和连续操作                            |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 360 × 100 × 420 mm         | 505 × 120 × 585 mm                 |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21                      | IP 21                              |



RD 1



TB 1



TB 3

DS 2  
试管夹具DS 4  
试管夹具

DS 6.1



DS 6.2



DS 6.3



DS 6.4



TR 1



TR 2



TR 3



TR 4

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

## ROCKER 配件

|      |                         |            |
|------|-------------------------|------------|
| A 2  | 双层夹具                    | 0004581700 |
| RD 1 | 通用垫片                    | 0004532000 |
| RD 2 | 固定垫片                    | 0004532100 |
| TB 1 | 摇板, 24 × 5 ml, Ø 12 mm  | 0004532200 |
| TB 2 | 摇板, 12 × 15 ml, Ø 16 mm | 0004532300 |
| TB 3 | 摇板, 10 × 30 ml, Ø 25 mm | 0004532400 |
| TB 4 | 摇板, 8 × 30 ml, Ø 28 mm  | 0004532500 |

## LOOPSTER 配件

|        |                               |            |
|--------|-------------------------------|------------|
| DS 1   | 试管夹具,<br>48 × 1.5 ml, Ø 10 mm | 0004524000 |
| DS 2   | 试管夹具,<br>24 × 5 ml, Ø 12 mm   | 0004524100 |
| DS 3   | 试管夹具,<br>20 × 15 ml, Ø 16 mm  | 0004524200 |
| DS 4   | 试管夹具,<br>2 × 30 ml, Ø 25 mm   | 0004524300 |
| DS 5   | 试管夹具,<br>12 × 50 ml, Ø 28 mm  | 0004524400 |
| DS 6   | 通用试管固定盘                       | 0004524500 |
| DS 6.1 | 备用夹, Ø 10 mm, 12 pcs.         | 0004524600 |
| DS 6.2 | 备用夹, Ø 12 mm, 12 pcs.         | 0004524700 |
| DS 6.3 | 备用夹, Ø 16 mm, 12 pcs.         | 0004524800 |
| DS 6.4 | 备用夹, Ø 25 mm, 12 pcs.         | 0004524900 |
| DS 6.5 | 备用夹, Ø 28 mm, 12 pcs.         | 0004525000 |

## TRAYSTER 配件

|      |                            |            |
|------|----------------------------|------------|
| TR 1 | 试管夹具, 24 × 1.5 ml, Ø 10 mm | 0004525100 |
| TR 2 | 试管夹具, 24 × 5 ml, Ø 12 mm   | 0004525200 |
| TR 3 | 试管夹具, 12 × 15 ml, Ø 16 mm  | 0004525300 |
| TR 4 | 试管夹具, 6 × 50 ml, Ø 28 mm   | 0004525400 |



| 产品                                       | 说明                 | 订货号        |
|--|--------------------|------------|
| <b>MS 3 BASIC   DIGITAL   CONTROL 配件</b> |                    |            |
| MS 3.1                                   | 标准垫片               | 0003426300 |
| MS 3.3                                   | 通用夹具               | 0003426600 |
| MS 1.21                                  | 圆形泡沫垫片             | L001540    |
| MS 1.30                                  | 0.5 ml 试管垫片        | 0025005776 |
| MS 1.31                                  | 试管垫片, 14 × Ø 10 mm | L001840    |
| MS 1.32                                  | 试管垫片, 6 × Ø 12 mm  | L001850    |
| MS 1.33                                  | 试管垫片, 4 × Ø 16 mm  | L001860    |
| MS 1.34                                  | 试管垫片               | L001830    |
| MS 3.4                                   | 酶标板夹具              | 0003426400 |
| MS 3.5                                   | PCR 垫片             | 0003428000 |

**VORTEX 2 | VORTEX 3 配件**



|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| VG 3.1  | 标准垫片                       | 0003341200 |
| VG 3.2  | 圆形夹具                       | 0003342300 |
| VG 3.21 | 橡胶垫片                       | 0020008398 |
| VG 3.3  | 通用夹具, 150 mm               | 0003342400 |
| VG 3.30 | 试管垫片, 0.2 ml PCR 管         | 0025005779 |
| VG 3.31 | 试管垫片, 54 支 Eppendorf 管     | 0003344300 |
| VG 3.32 | 试管夹具, 18 × Ø 10 mm         | 0003343900 |
| VG 3.33 | 试管夹具, 12 × Ø 12 mm         | 0003344000 |
| VG 3.34 | 试管夹具, 8 × Ø 16 mm          | 0003344100 |
| VG 3.35 | 试管夹具, 8 × Ø 20 mm          | 0003344200 |
| VG 3.36 | 锥形瓶 / 圆底烧瓶夹具, 100 – 250 ml | 0003342100 |
| VG 3.37 | 酶标板垫片                      | 0003344400 |



VX 2E.n



VX 2



VX 11.1



AS 130.1



AS 260.3



AS 1.10



AS 501.2



AS 501.3



AS 501.6

| 产品            | 说明                         | 订货号        |
|---------------|----------------------------|------------|
| <b>VXR 配件</b> |                            |            |
| VX 1          | 夹具, 1 – 250 ml             | 0000607200 |
| VX 2          | 试管垫片, 36 × Ø 16 mm         | 0000568900 |
| VX 2E.n       | Eppendorf 管夹具, 64 × 1.5 ml | 0020018016 |
| VX 7          | 培养皿摇板                      | 0000953300 |
| VX 8          | 通用夹具                       | 0000910400 |
| VX 11         | 夹具座                        | 0003627700 |
| VX 11.1       | 试管垫片, 70 × Ø 10 mm         | 0003659000 |
| VX 11.2       | 试管垫片, 41 × Ø 12 mm         | 0003659100 |
| VX 11.3       | 试管垫片, 32 × Ø 16 mm         | 0003659200 |
| VX 11.4       | 试管垫片, 18 × Ø 20 mm         | 0003659300 |
| VX 11.5       | 30 ml 管夹具, 12 × Ø 23 mm    | 0025005778 |
| VX 11.6       | 50 ml 管夹具, 8 × Ø 27 mm     | 0025005777 |
| VX 8.1        | 固定棒                        | 0003375400 |

**KS 130 BASIC | CONTROL 配件**

|          |       |            |
|----------|-------|------------|
| AS 130.1 | 通用夹具  | 0008017300 |
| AS 130.2 | 摇板    | 0003115000 |
| AS 130.3 | 培养皿摇板 | 0003120000 |
| AS 130.4 | 试管夹具  | 0003120300 |

**KS | HS 260 BASIC | CONTROL, KS 3000 配件**

|          |        |            |
|----------|--------|------------|
| AS 260.1 | 通用夹具   | 0008017400 |
| AS 260.2 | 摇板     | 0003115500 |
| AS 260.3 | 培养皿摇板  | 0003120600 |
| AS 260.5 | 分液漏斗夹具 | 0003120900 |

**KS | HS 501 DIGITAL 配件**

|          |        |            |
|----------|--------|------------|
| AS 501.1 | 通用夹具   | 0008000200 |
| AS 501.2 | 分液漏斗夹具 | 0008000300 |
| AS 501.3 | 分液漏斗夹具 | 0008000400 |
| AS 501.4 | 摇板     | 0002341100 |
| AS 501.5 | 培养皿摇板  | 0002339600 |
| AS 501.6 | 分液漏斗夹具 | 0008000500 |



AS 1.400



AS 4000.1



AS 1.30



AS 1.31



AS 1.7



AS 1.13



AS 2.1



AS 2.4



AS 2.6

| 产品                               | 说明                          | 订货号        |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>KS 4000 I   IC CONTROL 配件</b> |                             |            |
| AS 4000.1                        | 通用夹具                        | 0008022200 |
| AS 4000.2                        | 摇板                          | 0003710100 |
| AS 4000.3                        | 培养皿摇板                       | 0003710000 |
| AS 1.400                         | 用于AS 4000.1 的 AS 1.400 夹具座  | 0003710200 |
| AS 1.401                         | 用于AS 4000.1 的 AS 1.401 固定棒  | 0003712000 |
| AS 1.402                         | 用于AS 4000.1 的 AS 1.402 固定螺丝 | 0003712300 |

配件

|          |                     |            |
|----------|---------------------|------------|
| AS 1.30  | 夹具座 (适用于AS 130.1)   | 0003148000 |
| AS 1.60  | 夹具座 (适用于AS 260.1)   | 0003149000 |
| AS 1.10  | 夹具座 (适用于AS 501.1)   | 0002339700 |
| AS 1.31  | 固定棒 (适用于AS 130.1)   | 0003030500 |
| AS 1.61  | 固定棒 (适用于AS 260.1)   | 0003030501 |
| AS 1.11  | 固定棒 (适用于AS 501.1)   | 0002339800 |
| AS 1.6   | 固定螺丝 (适用于AS 501.1)  | 0001268400 |
| AS 1.7   | 夹具 (适用于AS 501.1)    | 0001269200 |
| AS 1.12  | 支杆 (适用于AS 1.10)     | 0002594500 |
| AS 1.13  | 圆口夹具 (适用于AS 1.10)   | 0002597000 |
| STICKMAX | 摇床粘垫                | 0003920000 |
| AS 2.0   | 锥形瓶夹具, 10 ml        | 0020016475 |
| AS 2.1   | 锥形瓶夹具, 25 ml        | 0001234300 |
| AS 2.2   | 锥形瓶夹具, 50 ml        | 0001234400 |
| AS 2.3   | 锥形瓶夹具, 100 ml       | 0001234500 |
| AS 2.4   | 锥形瓶夹具, 200   250 ml | 0001234600 |
| AS 2.5   | 锥形瓶夹具, 500 ml       | 0001234700 |
| AS 2.6   | 锥形瓶夹具, 1000 ml      | 0003819300 |
| AS 2.7   | 锥形瓶夹具, 2000 ml      | 0020016476 |



STICKMAX

IKA ULTRA-TURRAX® 分散机用于均质、乳化或制备悬浊液。转速数字显示便于监控转动情况，马达具有缓和启动功能。多样的分散刀具可供选择。通常的分散应用包括：废水样品的均质化、液体样品的均质，真空条件下的分散以及 PCR 测试样品前处理。

## T 25 EASY CLEAN DIGITAL 和 CONTROL /// 全新的分散体验

更加安静、清洁，甚至可以远程遥控：T 25 easy clean 高性能分散机数显型和控制型，带给你与众不同的分散体验。它们恰到好处的满足需求：电子控速，转速范围 3000 – 25000 rpm，数字时间设定，处理量 1 – 2000 ml (水)，主机和刀具均可实现更长使用寿命，多种分散刀具可供选择。在高速和高剪切作用下，短时间内，医药样品可获得完美的均质效果，化妆品样品可获得理想的乳化或颜料分散。



### 无碳刷直流马达

IKA 将新的马达技术应用于 T 25 easy clean 系列：无碳刷直流马达，噪音等级降至 70 dB，可显著降低实验室内的噪音。同时可提供无碳粉的操作环境。

### 易于清洁

真正的易于清洁：无需拆卸，即可轻松清洁，得益于分散道具上独一无二的转子推出结构。该刀头可洗碗机清洗或整体消毒灭菌。

### 一体化温度测量

引人注目的是，T 25 easy clean 控制型具有一项专利技术，集成了温度测量功能。温度传感器集成到分散刀具上，从而能够实时监测样品温度。结合安全温度设置，可以保护温度敏感性样品。

**ULTRA-TURRAX® Tube Drive**

订货号 0003646000

**ULTRA-TURRAX® Tube Drive  
P control Workstation**

订货号 0025005836

**ULTRA-TURRAX® Tube Drive  
P control**

订货号 0025005981



| 技术参数              | ULTRA-TURRAX®<br>TUBE DRIVE | ULTRA-TURRAX® TUBE<br>DRIVE P CONTROL | ULTRA-TURRAX® TUBE<br>DRIVE P CONTROL<br>WORKSTATION |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| 过程类型              | 批次式                         | 批次式                                   | 批次式  |
| 转速范围              | 300 – 6000 rpm              | 400 – 8000 rpm                        | 400 – 8000 rpm                                       |
| 定时功能              | LED                         | OLED                                  | OLED   |
| 空载噪音              | 50 dB(A)                    | 50 dB(A)                              | 50 dB(A)   |
| 正反转功能             | –                           | 是                                     | 是  |
| 最大粘度              | 5000 mPas                   | 5000 mPas                             | 5000 mPas  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 100 × 40 × 160 mm           | 122 × 54 × 178 mm                     | 122 × 54 × 178 mm                                    |
| 包装尺寸 (宽 × 高 × 深)  |                             |                                       | 270 × 78 × 225 mm                                    |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 20                       | IP 20                                 | IP 20  |



ST-20

ST-50-M

| 产品                | 说明                                | 订货号        |
|-------------------|-----------------------------------|------------|
| <b>ST 带搅拌头混匀管</b> |                                   |            |
| ST-20             | 带搅拌头混匀管，<br>20 ml, 25 pcs.        | 0003703000 |
| ST-20-M-gamma     | 带搅拌头混匀管，无菌，<br>20 ml, 20 pcs., 膜盖 | 0003700500 |
| ST-50             | 带搅拌头混匀管，<br>50 ml, 10 pcs.        | 0003699500 |
| ST-50-M-gamma     | 带搅拌头混匀管，无菌，<br>50 ml, 10 pcs., 膜盖 | 0003701500 |



DT-20

DT-50-M

| 产品                | 说明                                | 订货号        |
|-------------------|-----------------------------------|------------|
| <b>DT 带定转子分散管</b> |                                   |            |
| DT-20             | 带定转子分散管，<br>20 ml, 25 pcs.        | 0003703100 |
| DT-20-M-gamma     | 带定转子分散管，无菌，<br>20 ml, 20 pcs., 膜盖 | 0003700600 |
| DT-20 eco         | 带定转子分散管，<br>20 ml, 25 pcs., 膜盖    | 0020003207 |
| DT-50             | 带定转子分散管，<br>50 ml, 10 pcs.        | 0003699600 |
| DT-50-M-gamma     | 带定转子分散管，无菌，<br>50 ml, 10 pcs., 膜盖 | 0003701600 |
| DT-50 eco         | 带定转子分散管，<br>50 ml, 10 pcs., 膜盖    | 0020003213 |



BMT-20-G-M

BMT-20-S-IVD.50

| 产品                                    | 说明                                   | 订货号        |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| <b>BMT-G/S 带玻璃 (G) 或 不锈钢 (S) 研磨球管</b> |                                      |            |
| BMT-20-S                              | 带不锈钢研磨球研磨管，膜盖，<br>20 ml, 25 pcs.     | 0003703200 |
| BMT-20-G                              | 带玻璃研磨球研磨管，膜盖，<br>20 ml, 25 pcs.      | 0003703300 |
| BMT-20-S-M-gamma                      | 带不锈钢研磨球研磨管，无菌，<br>20 ml, 20 pcs., 膜盖 | 0003700701 |
| BMT-20-G-M-gamma                      | 带玻璃研磨球研磨管，无菌，<br>20 ml, 20 pcs., 膜盖  | 0020017448 |
| BMT-50-S                              | 带不锈钢研磨球研磨管，<br>50 ml, 10 pcs.        | 0003699700 |
| BMT-50-G                              | 带玻璃研磨球研磨管，<br>50 ml, 10 pcs.         | 0003699800 |
| BMT-50-S-M-gamma                      | 带不锈钢研磨球研磨管，无菌，<br>50 ml, 10 pcs., 膜盖 | 0003701700 |



DIS-50-S-M

DIS-300-S-M

| 产品                    | 说明                               | 订货号        |
|-----------------------|----------------------------------|------------|
| <b>DIS 带齿盘和膜盖的溶解管</b> |                                  |            |
| DIS-50-S-M            | 带齿盘的溶解管，<br>50 ml, 10 pcs., 不锈钢  | 0020016316 |
| DIS-50-T-M            | 带齿盘的溶解管，<br>50 ml, 10 pcs., 钛合金  | 0020016317 |
| DIS-300-S-M.10        | 带齿盘的溶解管，<br>300 ml, 10 pcs., 不锈钢 | 0020016318 |
| DIS-300-S-M.50        | 带齿盘的溶解管，<br>300 ml, 50 pcs., 不锈钢 | 0020017313 |

**带齿盘的溶解管**

|              |                                  |            |
|--------------|----------------------------------|------------|
| DIS-300-S.10 | 带齿盘的溶解管，<br>300 ml, 10 pcs., 不锈钢 | 0020026959 |
| DIS-300-S.50 | 带齿盘的溶解管，<br>300 ml, 50 pcs., 不锈钢 | 0020026960 |

**管盖**

|         |                           |            |
|---------|---------------------------|------------|
| TC-20-M | 用于 20 ml 管, 穿孔膜盖, 25 pcs. | 0003749900 |
| TC-50-M | 用于 50 ml 管, 穿孔膜盖, 10 pcs. | 0003750000 |



TC-50-M

**BMT 管研磨球**

|                         |               |            |
|-------------------------|---------------|------------|
| Glass balls 6           | 玻璃研磨球, 250 g  | 0003599200 |
| Stainless steel balls 5 | 不锈钢研磨球, 250 g | 0003599300 |

**UTTD 其他配件**

|         |                      |            |
|---------|----------------------|------------|
| CA.UTTD | UTTD 管用离心机适配器, 2 个/包 | 0020101847 |
|---------|----------------------|------------|

**T 10 basic ULTRA-TURRAX®**

订货号 0003737025

**T 18 digital ULTRA-TURRAX®**

订货号 0003720025

**T 25 digital ULTRA-TURRAX®**

订货号 0003725025

**T 50 digital ULTRA-TURRAX®**

订货号 0003787025



| 技术参数                   | T 10 BASIC<br>ULTRA-TURRAX® | T 18 DIGITAL<br>ULTRA-TURRAX® | T 25 DIGITAL<br>ULTRA-TURRAX® | T 50 DIGITAL<br>ULTRA-TURRAX® |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 处理类型                   | 批次                          | 批次                            | 批次                            | 批次                            |
| 转速范围                   | 8000 – 30 000 rpm           | 3000 – 25 000 rpm             | 3000 – 25 000 rpm             | 600 – 10 000 rpm              |
| 处理量 (H <sub>2</sub> O) | 0.0005 – 0.1 l              | 0.001 – 1.5 l                 | 0.001 – 2.0 l                 | 0.25 – 30 l                   |
| 转速调节                   | 无级                          | 无级                            | 无级                            | 无级                            |
| 空载噪音                   | 65 dB(A)                    | 75 dB(A)                      | 75 dB(A)                      | 72 dB(A)                      |
| 支臂长度                   | 100 mm                      | 160 mm                        | 160 mm                        | 220 mm                        |
| 最大粘度                   | 5000 mPas                   | 5000 mPas                     | 5000 mPas                     | 5000 mPas                     |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)       | 56 × 178 × 66 mm            | 87 × 271 × 106 mm             | 87 × 271 × 106 mm             | 115 × 355 × 139 mm            |
| DIN EN 60529 保护方式      | IP 30                       | IP 20                         | IP 20                         | IP 20                         |

**T 18 brushless digital  
ULTRA-TURRAX®**

订货号 0020105401



无碳刷直流马达确保  
无尘和更安静的运行

新品!

**T 25 easy clean digital  
ULTRA-TURRAX®**

订货号 0025002585

**T 25 easy clean control  
ULTRA-TURRAX®**

订货号 0025002525



① **T 65 basic ULTRA-TURRAX®**

订货号 0004023525

②

② **T 65 digital ULTRA-TURRAX®**

订货号 0020013564



**UTL 25 digital Inline  
ULTRA-TURRAX®**

订货号 0010006866



| 技术参数                   | T 18 BRUSHLESS DIGITAL | T 25 EASY CLEAN DIGITAL   CONTROL | T 65 BASIC   DIGITAL ULTRA-TURRAX®       | UTL 25 DIGITAL ULTRA-TURRAX® |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| 处理类型                   | 批次                     | 批次                                | 批次                                       | 连续式                          |
| 转速范围                   | 3000 – 25 000 rpm      | 3000 – 25 000 rpm                 | 7200 rpm  <br>1000 – 9500 rpm            | 3000 – 25000 rpm             |
| 处理量 (H <sub>2</sub> O) | 0.001 – 1,5 l          | 0.001 – 2,0 l                     | 2 – 50 l                                 | –                            |
| 转速调节                   | 无级                     | 无级                                | –   无级                                   | 无级                           |
| 空载噪音                   | 70 dB(A)               | 70 dB(A)                          | 75 dB(A)                                 | 73 dB(A)                     |
| 支臂长度                   | 160 mm                 | 160 mm                            |  | 175 mm                       |
| 最大粘度                   | 5000 mPas              | 5000 mPas                         | 5000 mPas                                | –                            |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)       | 89 × 270 × 161 mm      | 89 × 270 × 161 mm                 | 185 × 450 × 400 mm<br>300 × 390 × 400 mm | 450 × 120 × 100 mm           |
| DIN EN 60529 保护方式      | IP 30                  | IP 30                             | IP 54                                    | IP 54                        |



S 10 N - 10 G - ST



S 10 D - 7 G - KS - 65



S 18 D - 10 G - KS



S 18 N - 19 G



S 18/25 - ET50

| 产品                      | 说明                        | 订货号        |
|-------------------------|---------------------------|------------|
| <b>T 10 BASIC 分散刀具</b>  |                           |            |
| S 10 N - 8 G - ST       | 锯齿形分散刀具, 8 mm             | 0004446500 |
| S 10 N - 10 G - ST      | 锯齿形分散刀具, Ø 10 mm          | 0004446700 |
| S 10 N - 5 G            | 分散刀具, Ø 5 mm              | 0003304000 |
| S 10 N - 8 G            | 分散刀具, Ø 8 mm              | 0003305500 |
| S 10 N - 10 G           | 分散刀具, Ø 10 mm             | 0003370100 |
| S 10 D - 7 G - KS - 65  | 塑料材质分散刀具, Ø 7 mm, 24 pcs. | 0020002076 |
| S 10 D - 7 G - KS - 110 | 塑料材质分散刀具, Ø 7 mm, 24 pcs. | 0020002075 |

|                          |                            |            |
|--------------------------|----------------------------|------------|
| <b>T 18 DIGITAL 分散刀具</b> |                            |            |
| S 18 N - 10 G            | 分散刀具, Ø 10 mm              | L004639    |
| S 18 N - 19 G            | 分散刀具, Ø 19 mm              | L004640    |
| S 18 D - 10 G - KS       | 塑料材质分散刀具, Ø 10 mm, 12 pcs. | 0003452400 |
| S 18 D - 14 G - KS       | 塑料材质分散刀具, Ø 14 mm, 12 pcs. | 0003452300 |
| S 18   25-ET50           | 一次性分散试管                    | 0003452500 |



S 25 N - 18 G



S 25 KV - 2802



S 25 KV - 25 F



S 25 D - 14 G - KS



S 25 KD - 25 G - ST

| 产品                       | 说明                         | 订货号        |
|--------------------------|----------------------------|------------|
| <b>T 25 DIGITAL 分散刀具</b> |                            |            |
| S 25 N - 8 G - ST        | 锯齿形分散刀具, Ø 8 mm            | 0004446900 |
| S 25 N - 10 G - ST       | 锯齿形分散刀具, Ø 10 mm           | 0004447100 |
| S 25 N - 18 G - ST       | 锯齿形分散刀具, Ø 18 mm           | 0004447300 |
| S 25 N - 25 G - ST       | 锯齿形分散刀具, Ø 25 mm           | 0004447500 |
| S 25 N - 8 G             | 分散刀具, Ø 8 mm               | 0001024200 |
| S 25 N - 10 G            | 分散刀具, Ø 10 mm              | 0000594000 |
| S 25 N - 18 G            | 分散刀具, Ø 18 mm              | 0000593400 |
| S 25 KV - 18 G           | 分散刀具, Ø 18 mm              | 0002348000 |
| S 25 N - 25 G            | 分散刀具, Ø 25 mm              | 0001713300 |
| S 25 KV - 25 G           | 分散刀具, Ø 25 mm              | 0002466900 |
| S 25 N - 25 F            | 分散刀具, Ø 25 mm              | 0001713800 |
| S 25 KV - 25 F           | 分散刀具, Ø 25 mm              | 0002404000 |
| S 25 KV - 2802           | 高速溶解桨                      | 0020008825 |
| S 25 D - 10 G - KS       | 塑料材质分散刀具, Ø 10 mm, 12 pcs. | 0003452200 |
| S 25 D - 14 G - KS       | 塑料材质分散刀具, Ø 14 mm, 12 pcs. | 0003452100 |
| S 25 KD - 18 G           | 分散刀具, Ø 18 mm              | 0020002971 |
| S 25 KD - 25 G           | 分散刀具, Ø 25 mm              | 0020002972 |
| S 25 KD - 18 G - ST      | 锯齿形分散刀具, Ø 18 mm           | 0020002973 |
| S 25 KD - 25 G - ST      | 锯齿形分散刀具, Ø 25 mm           | 0020002974 |
| S 25 KD - 25 F           | 分散刀具, Ø 25 mm              | 0020002975 |
| Silentstream             | 缓流器                        | 0003754000 |
| S 18   25-ET50           | 一次性分散试管                    | 0003452500 |
| TS 25-3                  | 清洁工具                       | 0020003013 |
| CT.15                    | 清洁管                        | 0020006595 |

阻止涡流  
产生



Silentstream



TS 25-3

S 25 EC - C - 18G - ST



S 25 EC - T - C - 25 F



| 产品  | 说明                                  | 订货号        |
|---|-------------------------------------|------------|
| <b>T 25 EASY CLEAN DIGITAL 和 CONTROL 分散刀具</b> |                                     |            |
| S 25 EC - C - 18 G                            | Easy Clean 分散刀头, Ø 18 mm            | 0020108996 |
| S 25 EC - C - 25 G                            | Easy Clean 分散刀头, Ø 25 mm            | 0020108997 |
| S 25 EC - C - 25 F                            | Easy Clean 分散刀头, Ø 25 mm            | 0025007215 |
| S 25 EC - C - 18 G - ST                       | Easy Clean 分散刀头, Ø 18 mm            | 0025007399 |
| S 25 EC - C - 25 G - ST                       | Easy Clean 分散刀头, Ø 25 mm            | 0025002590 |
| S 25 EC - T - C - 18 G                        | Easy Clean 分散刀头, Ø 18 mm,<br>内置温度探头 | 0020108998 |
| S 25 EC - T - C - 25 G                        | Easy Clean 分散刀头, Ø 25 mm,<br>内置温度探头 | 0020108999 |
| S 25 EC - T - C - 18 G - ST                   | Easy Clean 分散刀头, Ø 18 mm,<br>内置温度探头 | 0025007398 |
| S 25 EC - T - C - 25 G - ST                   | Easy Clean 分散刀头, Ø 25 mm,<br>内置温度探头 | 0025002595 |
| S 25 EC - T - C - 25 F                        | Easy Clean 分散刀头, Ø 25 mm,<br>内置温度探头 | 0025007199 |
| HS 25 EC - DW                                 | S 25 EC 刀具支架 (用于洗碗机)                | 0025007380 |
| WiCo T 25 easy clean control                  | 远程无线遥控器                             | 0025006310 |

**T 50 DIGITAL 分散刀具**

|                            |                  |            |
|----------------------------|------------------|------------|
| S 50 N - G 45 G            | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0008003000 |
| S 50 N - G 45 G - ST       | 锯齿形分散刀具, Ø 45 mm | 0008039500 |
| S 50 N - G 45 M            | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0008003300 |
| S 50 N - G 45 F            | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0008003900 |
| S 50 KG - HH - G 45 G      | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0008003200 |
| S 50 KG - HH - G 45 G - ST | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0010000648 |
| S 50 KG - HH - G 45 M      | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0008003500 |
| S 50 KG - HH - G 45 F      | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0008004100 |
| S 50 KD - G 45 G           | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0010000629 |
| S 50 KD - G 45 G - ST      | 锯齿形分散刀具, Ø 45 mm | 0010000632 |
| S 50 KD - G 45 M           | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0010000630 |
| S 50 KD - G 45 F           | 分散刀具, Ø 45 mm    | 0010000631 |
| R 50                       | 搅拌桨, 高速          | 0001689300 |
| R 1405                     | 螺旋桨式搅拌头, Ø 45 mm | 0001289800 |
| R 1402                     | 溶解式搅拌头, Ø 42 mm  | 0001243300 |
| S 50 N - W 65 SK           | 快速剪切分散头, Ø 65 mm | 0008005100 |
| S 50 N - W 80 SMK          | 快速混合分散头, Ø 80 mm | 0008006300 |

S 50 KG - HH - G 45 G - ST



S 50 N - W 65 SK





S 65 C - G 65 G



S 65 KD - G 65 M



D 80

| 产品                              | 说明                     | 订货号        |
|---------------------------------|------------------------|------------|
| <b>T65 BASIC 和 DIGITAL 分散刀具</b> |                        |            |
| S 65 C - G 65 G                 | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0010001665 |
| S 65 C - G 65 M                 | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0010001666 |
| S 65 C - G 65 F                 | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0010001667 |
| S 65 KG - HH - G 65 G           | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0008005500 |
| S 65 KG - HH - G 65 M           | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0008005700 |
| S 65 KG - HH - G 65 F           | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0008005900 |
| S 65 KD - G 65 G                | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0010000641 |
| S 65 KD - G 65 M                | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0010000642 |
| S 65 KD - G 65 F                | 分散刀具, Ø 65 mm          | 0010000643 |
| D 60                            | 用于 S 65 的溶解齿盘, Ø 60 mm | 0020008388 |
| D 80                            | 用于 S 65 的溶解齿盘, Ø 80 mm | 0020008389 |
| <b>在线分线系统相关配件</b>               |                        |            |
| DK 25.11                        | 样品分散腔                  | 0002518000 |
| AD 25                           | 支架                     | 0002562500 |
| S 25 KV - 25 G-IL               | 分散刀头                   | 0002563000 |
| S 25 KV - 25 F-IL               | 分散刀头                   | 0002830200 |

分散刀头命名法

|   |         |                      |                                 |
|---|---------|----------------------|---------------------------------|
| 分散刀具杆   |         | 定子外径                 | 锯齿刀头                            |
| S 50  | KG - HH | - G                  | 45 G - ST                       |
|   | 密封和轴承种类 | 标准或特殊刀具              | 最终粒径等级                          |
|   |         | G = 标准配置<br>W = 特殊刀具 | G = 粗分散<br>M = 中等分散<br>F = 精细分散 |
| <p>N = PTFE 轴承<br/>                 KV = 带硅化合物密封圈的真空滚珠轴承<br/>                 KG - HH = 带 FFPM 密封圈的硬质合金滚珠轴承<br/>                 C = 陶瓷涂层轴承<br/>                 KD = 带 PTFE 密封和 FFKM O 形圈的滚珠轴承</p> |         |                      |                                 |

所有与物料接触的零部件均由符合 FDA 要求的材料制成。

IKA 实验室研磨机是物料在常规分析前进行研磨、粉碎、切断的理想选择, 包括批次式和连续式两种不同的操作模式。研磨后粒径的极值可达到  $1\ \mu\text{m}$  至  $0.25\ \mu\text{m}$ 。IKA 研磨机拥有多种易于更换的冲击刀头和剪切刀头, 可适用于多种应用需求以及较大量的物料处理。

## MULTIDRIVE BASIC 和 CONTROL

### /// 完美实现样品粗粉碎及细粉碎

MultiDrive 可兼容种类丰富的研磨杯, 对硬质、柔软或纤维状样品、湿样品或干样品均能很好的实现粗粉碎或细粉碎效果。MultiDrive basic 可执行混匀或粉碎功能; MultiDrive control 额外还兼容分散杯及可抛型样品杯(可高压灭菌)。除此之外, 还提供 USB 接口, 便于操作和保存文档。



#### 性能优越

3 000 – 20 000 rpm 的可调转速及 1000 W 的功率输出, 确保了 MultiDrive 绝佳的破碎效果。

#### 间歇操作

按键即可轻松开启间歇操作模式, 此模式利于坚硬样品的粗破碎或进一步的混合。

#### 冷却夹套

研磨杯带有冷却夹套, 可以实现间接散热, 并避免了制冷剂与样品的接触。

#### CONTROL 型号的额外功能:

##### 温度监测

MultiDrive control 可实现温度监测及通过 RFID 芯片识别样品杯型号。可以设定温度限值, 适合于热敏性样品或避免特殊反应的样品过热。

##### 称重功能

MultiDrive Control 内置称重功能。破碎之前称量样品杯, 再加样品, 避免了样品的转移步骤。

#### MultiDrive control\*

订货号 0025002643

\* 主机不包含样品杯

**MultiDrive control  
MT Package 可灭菌研磨杯套装**

订货号 0010007103

- › MultiDrive control 主机
- + TC 1 保护罩
- + 可灭菌研磨杯 MT 150.5 (5 个/包)

干磨



**MultiDrive basic\***

订货号 0025002642

\* 图片不代表交付内容



**MultiDrive control  
BT Package 可灭菌匀浆杯套装**

订货号 0010007111

- › MultiDrive control 主机
- + TC 1 保护罩
- + 可灭菌匀浆杯 BT 250.5 (5 个/包)

湿磨



**MultiDrive control\***

Ident. No. 0025002647

\* 图片不代表交付内容



技术参数

|                           | MULTIDRIVE CONTROL | MULTIDRIVE BASIC   |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| 工作原理                      | 切割 / 撞击 / 混合 / 分散  | 切割 / 撞击 / 混合       |
| 转速范围                      | 3000 – 20 000 rpm  | 3000 – 20 000 rpm  |
| 最大有效容积                    | 2000 ml            | 2000 ml            |
| 最大喂料硬度                    | 9 Mohs*            | 9 Mohs*            |
| 温度测量                      | 是                  | –                  |
| 称重功能                      | 是                  | –                  |
| 研磨腔体内的物料，<br>用干冰预冷 / 通冷却水 | 是 / 是              | 是 / 是              |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)          | 300 × 450 × 250 mm | 300 × 450 × 250 mm |
| DIN EN 60529 保护方式         | IP 31              | IP 31              |

\* MI 250.3 或 MI 400.3 的刀头，碳化钨

**A 10 basic**

订货号 0025002266

**A 11 basic**

订货号 0002900025

**M 20**

订货号 0001603625

尤其适合坚硬脆性  
样品的干磨

**MF 10 basic**

订货号 0002836025

可搭配两种不同研磨刀  
头使用, 详情请看 87 页



| 技术参数                 | A 10 BASIC         | A 11 BASIC       | M 20               | MF 10 BASIC        |
|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 处理类型                 | 批次                 | 批次               | 批次                 | 连续式                |
| 工作原理                 | 剪切 / 撞击            | 剪切 / 撞击          | 剪切 / 撞击            | 剪切 / 撞击            |
| 最大转速                 | 25 000 rpm         | 28 000 rpm       | 20 000 rpm         | 3000 – 6500 rpm    |
| 最大有效容积               | 50 ml              | 80 ml            | 250 ml             | –                  |
| 最大喂料硬度               | 5 Mohs             | 6 Mohs           | 5 Mohs             | 6 Mohs (MF 10.2)   |
| 研磨腔, 可通冷却水 / 干冰 / 液氮 | 是 / 是 / 无          | 无 / 是 / 是        | 是 / 是 / 无          | 无 / 是 / 无          |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)     | 130 × 250 × 145 mm | 85 × 240 × 85 mm | 170 × 350 × 170 mm | 320 × 380 × 300 mm |
| DIN EN 60529 保护方式    | IP 41              | IP 43            | IP 21              | IP 22              |

Tube Mill control

订货号 0004180025



Tube Mill 100 control

订货号 0020007150

研磨杯最大工作容量  
100 ml



技术参数

处理类型

工作原理

最大转速

最大线速度

最大有效容积

最大喂料硬度

研磨腔, 可通冷却水 / 干冰 / 液氮

外形尺寸 (宽 × 高 × 深)

DIN EN 60529 保护方式

TUBE MILL CONTROL

批次

剪切 / 撞击

25 000 rpm

65 m/s

40 ml

5 Mohs

无 / 是 / 无

180 × 170 × 300 mm

IP 30

TUBE MILL 100 CONTROL

批次

剪切 / 撞击

25 000 rpm

65 m/s

100 ml

5 Mohs

无 / 是 / 无

180 × 212 × 300 mm

IP 30

IKA® TUBE-MILL 100 control



DI 2000-T



MI 250 T-S



TC 1



MT 40.10 steril



MMT 100

| 产品                   | 说明                                | 订货号        |
|----------------------|-----------------------------------|------------|
| <b>MULTIDRIVE 配件</b> |                                   |            |
| BL 2000              | 匀浆杯, 2000 ml                      | 0025003961 |
| BL 2000-T            | 匀浆杯, 2000 ml, 温度测量                | 0025003962 |
| CS 1                 | 过滤器                               | 0020113275 |
| MI 250-S             | 研磨杯, 250 ml, 底部密封                 | 0020112097 |
| MI 400-S             | 研磨杯, 400 ml, 底部密封                 | 0020112099 |
| MI 250 T-S           | 研磨杯, 250 ml, 温度测量, 底部密封           | 0020112098 |
| MI 400 T-S           | 研磨杯, 400 ml, 温度测量, 底部密封           | 0020112100 |
| DI 2000-T            | 分散杯, 2000 ml, 温度测量                | 0025003960 |
| BL 2000.1            | 标准匀浆刀头, 不锈钢                       | 0020023169 |
| MI 250.1             | 标准粉碎刀头, 不锈钢                       | 0020023166 |
| MI 250.2             | 星型剪切刀头, 不锈钢                       | 0020023167 |
| MI 250.3             | 硬质合金粉碎刀头                          | 0020023168 |
| MI 400.1             | 标准粉碎刀头, 不锈钢                       | 0020023170 |
| MI 400.2             | 星型剪切刀头, 不锈钢                       | 0020023171 |
| MI 400.3             | 硬质合金粉碎刀头                          | 0020023172 |
| TC 1                 | MT 150 和 BT 250 保护罩               | 0020023489 |
| MT 150.5*            | 研磨杯, 可灭菌, 150 ml, 5 个/包 (包含 TS 1) | 0020023173 |
| BT 250.5*            | 匀浆杯, 可灭菌, 250 ml, 5 个/包 (包含 TS 1) | 0020023174 |
| TS 1                 | 密封圈带激活密码, 5 个                     | 0020023490 |

\* 必须同时使用 TC 1 保护罩

**TUBE MILL CONTROL 配件**

|                  |  |            |
|------------------|--|------------|
| MT 40.10         | 一次性研磨杯, 40 ml, 10 pcs.                                   | 0004425000 |
| MT 40.100        | 一次性研磨杯, 40 ml, 100 pcs.                                  | 0020001173 |
| MTC 40/100.100   | MT 40 研磨杯盖, 100 pcs.                                     | 0020001182 |
| MT 40.10 steril  | 一次性无菌研磨杯, 40 ml, 10 pcs.                                 | 0020001984 |
| MT 40 P.10       | 一次性研磨杯 (弯曲刀头), 40 ml, 10 pcs.                            | 0020017838 |
| MT 40 P.100      | 一次性研磨杯 (弯曲刀头), 40 ml, 100 pcs.                           | 0020011531 |
| MT 100.10        | 一次性研磨杯, 100 ml, 10 pcs.                                  | 0020008386 |
| MT 100.10 steril | 一次性无菌研磨杯, 100 ml, 10 pcs.                                | 0020012571 |
| MT 100.50        | 一次性研磨杯, 100 ml, 50 pcs.                                  | 0020006984 |
| MMT 40.1         | 多次使用研磨杯, 40 ml   | 0020003165 |
| MMT 100.1        | 多次使用研磨杯, 100 ml  | 0020016315 |
| MTT 40.10        | 一次性研磨杯 (钛合金刀头), 40 ml, 10 pcs.                           | 0020015380 |
| MTT 100.10       | 一次性研磨杯 (钛合金刀头), 100 ml, 10 pcs.                          | 0020019576 |
| A-MMT.100        | MMT 40.1   MMT 100.1 耗品备件套装 (包含 100 个密封圈, 5 个刀头, 5 个联轴器) | 0020003378 |



A 10.1

A 10.3

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

**A 10 BASIC 配件**

|        |             |            |
|--------|-------------|------------|
| A 10.1 | 冲击粉碎刀头, 不锈钢 | 0025001680 |
| A 10.2 | 星形剪切刀头      | 0025001162 |
| A 10.3 | 硬金属研磨刀头     | 0025001161 |
| A 10.4 | 缩量刀头        | 0025001664 |

**A 11 BASIC 配件**

|        |                           |            |
|--------|---------------------------|------------|
| A 11.1 | 备用冲击粉碎刀头, 不锈钢             | 0002904600 |
| A 11.2 | 剪切刀头, 不锈钢                 | 0002905200 |
| A 11.3 | 冲击粉碎刀头, 不锈钢, 碳化铬涂层        | 0002983000 |
| A 11.4 | 研磨杯, 聚碳酸酯和不锈钢, 250 ml     | 0002904100 |
| A 11.5 | 备用研磨杯, Tefcel 和不锈钢, 80 ml | 0002983100 |
| A 11.6 | 双头粉碎刀头, 钛合金               | 0003302900 |
| A 11.7 | 漏斗, PTFE 涂层               | 0003048700 |



A 11.1

A 11.2

A 11.3



A 11.4



A 11.5



A 11.6



A 11.7

**M 20 配件**

|        |                 |            |
|--------|-----------------|------------|
| M 21   | 备用冲击粉碎刀头, 不锈钢   | 0000328200 |
| M 22   | 硬质金属冲击粉碎刀头, 碳化钨 | 0000521800 |
| M 23   | 星形剪切刀头, 不锈钢     | 0001443400 |
| M 20.1 | 研磨腔, 250 ml     | 0008006200 |



M 23

**MF 10 BASIC 配件**

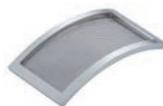
|         |        |            |
|---------|--------|------------|
| MF 10.1 | 剪切研磨刀头 | 0002870900 |
| MF 10.2 | 冲击研磨刀头 | 0002871000 |

**筛网**

|         |               |            |
|---------|---------------|------------|
| MF 0.25 | 筛网, Ø 0.25 mm | 0002938900 |
| MF 0.5  | 筛网, Ø 0.5 mm  | 0002939000 |
| MF 1.0  | 筛网, Ø 1 mm    | 0002939200 |
| MF 2.0  | 筛网, Ø 2 mm    | 0002939400 |
| MF 3.0  | 筛网, Ø 3 mm    | 0002939500 |
| MF 4.0  | 筛网, Ø 4 mm    | 0002939600 |



MF 10.2



MF 0.25



MF 1.0



MF 2.0



MF 4.0

## /// 扭矩测量仪器

通过灵敏的扭矩测量传感器显示样品混匀过程中的粘度变化:新型 STARVISC 搅拌扭矩测量仪使之成为可能。该设备应用领域广泛,在产品开发过程中尤其有用: STARVISC 可以帮助您判断所搅拌的物料是否达到需要的效果。

### STARVISC 200-2.5 CONTROL

/// 集多种功能于一体



#### 高精度的测量

在混合过程中,通过高灵敏度的扭矩测量传感器可以了解产品的粘度变化。与耗时的离线测量过程相比,这一测量工艺无需进行常规采样操作。

#### 粘度计算

使用指定的测量模型,将扭矩值与粘度值关联起来。

#### 控制器远程控制

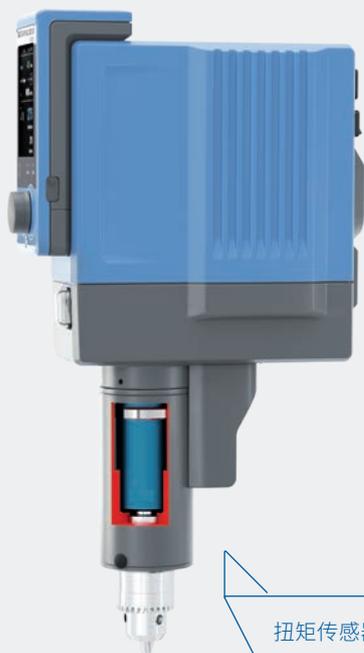
TFT 显示器远程控制,即可在安全距离内遥控 STARVISC。

#### 强劲搅拌

STARVISC 可以有效搅拌高粘物料,处理量高达 100 l (水)。

**STARVISC 200-2.5 control**

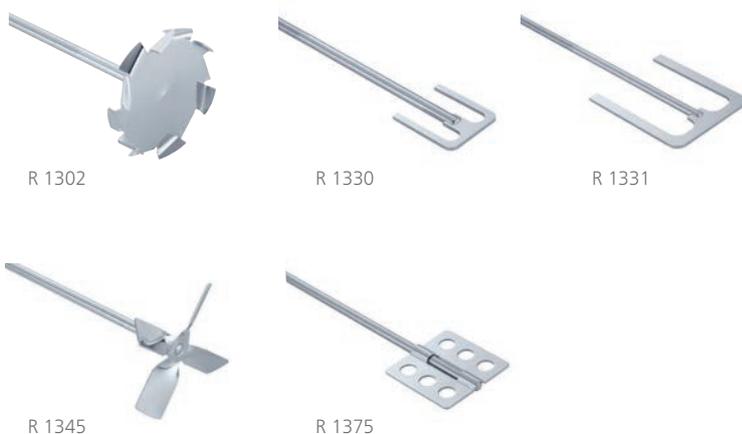
订货号 0025006522



扭矩传感器

| 技术参数                     | STARVISC 200-2.5 CONTROL |
|--------------------------|--------------------------|
| 最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O) | 100 l                    |
| 搅拌轴最大扭矩                  | 200 Ncm                  |
| 扭矩 I 最大                  | 200 Ncm                  |
| 扭矩 II 最大                 | 40 Ncm                   |
| 转速范围 I (最大扭矩)            | 0   6 – 400 rpm          |
| 转速范围 II (最高转速)           | 0   30 – 2000 rpm        |
| 显示                       | TFT                      |
| 最大粘度                     | 100 000 mPas             |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 91 × 395 × 231 mm        |
| DIN EN 60529 保护方式        | IP 40                    |

| 产品                                 | 说明                      | 订货号        |
|------------------------------------|-------------------------|------------|
| <b>STARVISC 200-2.5 CONTROL 配件</b> |                         |            |
| <b>搅拌桨</b>                         |                         |            |
| R 1302                             | 溶解式搅拌桨, Ø 100 mm        | 0002387900 |
| R 1330                             | 锚式搅拌桨, Ø 45 mm          | 0002022300 |
| R 1331                             | 锚式搅拌桨, Ø 90 mm          | 0002022400 |
| R 1345                             | 螺旋桨式搅拌桨, 4 刀片, Ø 100 mm | 0000741300 |
| R 1375                             | 扇片式搅拌桨, Ø 70 mm         | 0000757700 |
| <b>夹头</b>                          |                         |            |
| R 270                              | 夹头, 夹持范围 Ø 25 – 36 mm   | 0002657800 |
| R 271                              | 夹头, 夹持范围 Ø 34 mm        | 0002664000 |
| <b>支架</b>                          |                         |            |
| R 2722                             | H 型支架, 1010 mm          | 0001412000 |
| R 2723                             | 伸缩支架, H 620 – 1010 mm   | 0001412100 |
| <b>软件</b>                          |                         |            |
| labworldsoft®<br>6 Visc            | 可配置控制粘度测量产品             | 0020101872 |
| labworldsoft®<br>6 Starter         | 可配置控制多达三台设备             | 0020019397 |
| labworldsoft®<br>6 Pro             | 可配置控制所有设备, 无论数量多少       | 0020017366 |



万物皆流, 宇宙中所有事物都在流动变化中。与 IKA 一起, 领略实验室里最美好的流动。IKA ROTAVISC 可以测量各种不同应用的流体粘度, 从研发到质量控制。无极调速、快速及准确。通过使用熟悉的 IKA 仪器交互界面, 测量过程直观且可标准化。4 个型号可配置标准手动支架或 HELI 电动升降支架套装, 覆盖超宽的应用范围。还有最新的: 滚珠轴承悬挂系统可供选择!

## ROTAVISC SBS /// 滚珠轴承旋转粘度计

ROTAVISC SBS 系列是旋转粘度计 ROTAVISC 系列的强力补充: 在这些设备里使用了滚珠轴承悬挂系统来取代传统的宝石轴承。操作方式与 ROTAVISC 全系列保持一致, 简单易上手。

新功能: 通过 RS 232 串口进行数据打印



### 坚固耐用

用来形容滚珠轴承系统最适合不过。当更换转子时, 无需抬升螺纹接口。对于以下应用场景, 我们特别推荐使用 SBS 系统:

- › 样品量多
- › 工作环境 / 操作方式比较粗犷
- › 需要频繁更换转子
- › 需要经常更换设备使用地点 (运输损耗更小)

### 集成和升级

旋转粘度计 ROTAVISC me-vi, hi-vi I 和 hi-vi II 型号都有 SBS 标准套装及 HELI 套装可选。如果您已经有宝石轴承的旋转粘度计, 您也可以联系 IKA 将设备升级为滚珠轴承粘度计。对于 ROTAVISC lo-vi 则仅提供宝石轴承的型号。

### 全新转子支架

如果您还在寻找一个放置 ROTAVISC 转子的产品, 全新的 SP-RACK 转子支架是最佳的选择。采用不锈钢 (AISI 304 / 1.4301) 制成, 可以放置最多 12 支转子。您可以把支架放在粘度计旁边, 用于转子晾干及存放。

① ROTAVISC lo-vi  
HELI Complete

订货号 0020100331

② ROTAVISC me-vi  
HELI Complete

订货号 0020100332

③ ROTAVISC hi-vi I  
HELI Complete

订货号 0020100333

④ ROTAVISC hi-vi II  
HELI Complete

订货号 0020100334



① ROTAVISC SBS me-vi  
HELI Complete

订货号 0010007723

② ROTAVISC SBS hi-vi I  
HELI Complete

订货号 0010007695

③ ROTAVISC SBS hi-vi II  
HELI Complete

订货号 0010007710



| 技术参数              | ROTAVISC HELI COMPLETE                       |
|-------------------|--|
| 粘度精度              | ± 1 % FSR                                    |
| 粘度重复性             | 0.2 % FSR                                    |
| 显示                | TFT  |
| 工作温度              | 最小: -100 °C<br>最大: +300 °C                   |
| 转速范围              | 0.01 – 200 rpm                               |
| 转速设置精度            | 范围 0.01 – 1: 0.01 rpm<br>范围 1 – 200: 0.1 rpm |
| 温度测量精度            | 0.1 K  |
| 外接温度传感器接口         | PT 100                                       |
| 接口                | USB, RS 232                                  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 351 × 629 × 372 mm                           |
| 重量                | 7.1 kg                                       |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 40  |

| 技术参数              | HELISTAND          |
|-------------------|--------------------|
| 最大行程              | 142 mm             |
| 直径                | 16 mm              |
| 动态负载              | 3.2 kg             |
| 过载保护              | 是                  |
| 高度可调安全设置          | 是                  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 351 × 343 × 252 mm |
| 重量                | 5.5 kg             |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 40              |

全新：  
滚珠轴承技术

① ROTAVISC lo-vi Complete

订货号 0025000310

② ROTAVISC me-vi Complete

订货号 0025000311

③ ROTAVISC hi-vi I Complete

订货号 0025000312

④ ROTAVISC hi-vi II Complete

订货号 0025000313



① ROTAVISC SBS me-vi Complete

订货号 0010007714

② ROTAVISC SBS hi-vi I Complete

订货号 0010007686

③ ROTAVISC SBS hi-vi II Complete

订货号 0010007701



\* 官网注册延保: [www.ika.com/register](http://www.ika.com/register)

#### 技术参数

| 技术参数              | ROTAVISC                                     |
|-------------------|--|
| 粘度精度              | ± 1 % FSR                                    |
| 粘度重复性             | 0.2 % FSR                                    |
| 显示                | TFT  |
| 工作温度              | 最小: -100 °C<br>最大: +300 °C                   |
| 转速范围              | 0.01 – 200 rpm                               |
| 转速设置精度            | 范围 0.01 – 1: 0.01 rpm<br>范围 1 – 200: 0.1 rpm |
| 温度测量精度            | 0.1 K  |
| 外接温度传感器接口         | PT 100                                       |
| 接口                | USB, RS 232                                  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 351 × 629 × 372 mm                           |
| 重量                | 7.1 kg                                       |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 40  |

#### 测量范围

##### ROTAVISC lo-vi

粘度测量范围\* 1 – 6 000 000 mPas

##### ROTAVISC me-vi

粘度测量范围 100 – 40 000 000 mPas

##### ROTAVISC hi-vi I

粘度测量范围 200 – 80 000 000 mPas

##### ROTAVISC hi-vi II

粘度测量范围 800 – 320 000 000 mPas

\* 使用 ELVAS-1 可测量低至 1mPas

IKA 旋转粘度计是粘度测量的理想选择, 各个型号的应用场景参考如下:

- lo-vi // 适用于果汁、溶剂、食用油、油墨、沐浴露
- me-vi // 适用于油漆 / 清漆、蛋黄酱、乳制品、番茄酱
- hi-vi I & hi-vi II // 适用于糊状、软膏、糖蜜、凝胶



## 在升降中测量粘度

ROTAVISC HELI 升降版套装包括了粘度计主机及支架, 是测量高粘度样品的理想设备。高粘度样品, 如膏霜、糊状物、油漆和胶状物, 由于粘度非常高, 以至于当转子转动的时候样品会被推动到容器的边缘, 从而导致粘度计空转。转子周边形成“空洞”, 这意味着转子施加的扭矩就会没有意义。而 IKA HELISTAND 升降支架可以通过缓慢的上下移动来防止这种情况的发生。

使用、安装以及清洁 HELISTAND 再简单不过。ROTAVISC 粘度计固定在带电动马达的支架上, 而T型转子则安装在粘度计上。



ROTASTAND

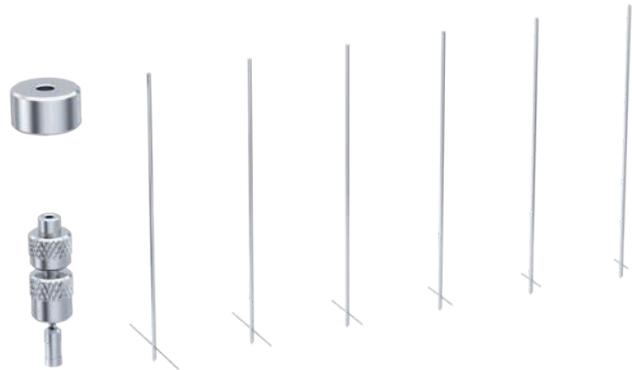


SP RACK



HELISTAND

| 产品                      | 说明           | 订货号        |
|-------------------------|--------------|------------|
| <b>支架</b>               |              |            |
| ROTASTAND               | 粘度计支架        | 0020006787 |
| HELISTAND               | 粘度计电动支架      | 0025007567 |
| HELISTAND Set           | 电动支架包含 T 型转子 | 0025008233 |
| SP RACK                 | 转子支架         | 0020104809 |
| <b>软件</b>               |              |            |
| labworldsoft®<br>6 Visc | 可配置控制粘度测量产品  | 0020101872 |



HELISTAND Set  
(HELISTAND + T-SP-Set)



适配器: DINS-1



适配器: O DIN S-1



适配器: VOLS-1



转子挂钩连接器



转子快速连接器



转子套装: VAN-1

| 产品              | 说明                    | 订货号        |
|-----------------|-----------------------|------------|
| <b>适配器</b>      |                       |            |
| DINS-1          | DIN 适配器套装             | 0025000387 |
| O DIN S-1       | 浸入式 DIN 适配器 套装        | 0025000326 |
| SAS-1           | 螺旋适配器 套装              | 0025000377 |
| ELVAS-1         | 低粘度适配器 套装             | 0025000390 |
| VOLS-1          | 小容量适配器 套装             | 0025000352 |
| VOLS-1 flex     | 小容量适配器, 不包含转子及样品腔     | 0020114188 |
| <b>粘度计配件</b>    |                       |            |
| DWB 600         | 600 ml 夹套烧杯           | 0020024575 |
| BH 600          | 烧杯固定夹, 用于 600 ml 低型烧杯 | 0025000400 |
| Hook Connector  | 转子挂钩连接器               | 0025000338 |
| Quick Connector | 转子快速连接器               | 0025000339 |
| PT 100.8        | 温度传感器, Ø 3 mm, 75 mm  | 0025000413 |
| <b>转子套装</b>     |                       |            |
| SP set-1        | 标准转子套装 (SP1 - SP4)    | 0025000319 |
| SP set-2        | 标准转子套装 (SP7 - SP12)   | 0025000329 |
| T-SP-Set        | T 型转子套装               | 0025007765 |
| VAN-1           | 桨式转子 套装               | 0025000407 |



SP-5

SP-6



T-SP-6 – T-SP-1



VOL-SP-7.1



VOL-SP-2.1



VOL-SP-9



VOL-SP-11

| 产品            | 说明              | 订货号        |
|---------------|-----------------|------------|
| <b>转子</b>     |                 |            |
| SP-1          | 标准转子            | 0025006828 |
| SP-2          | 标准转子            | 0025006829 |
| SP-3          | 标准转子            | 0025006830 |
| SP-4          | 标准转子            | 0025006831 |
| SP-5          | 标准转子            | 0025006832 |
| SP-6          | 标准转子            | 0025006833 |
| SP-7          | 标准转子            | 0025006834 |
| SP-8          | 标准转子            | 0025006835 |
| SP-9          | 标准转子            | 0025006836 |
| SP-10         | 标准转子            | 0025006837 |
| SP-11         | 标准转子            | 0025006838 |
| SP-12         | 标准转子            | 0025006839 |
| T-SP-1        | T 型转子           | 0025008238 |
| T-SP-2        | T 型转子           | 0025008239 |
| T-SP-3        | T 型转子           | 0025008240 |
| T-SP-4        | T 型转子           | 0025008241 |
| T-SP-5        | T 型转子           | 0025008242 |
| T-SP-6        | T 型转子           | 0025008243 |
| T-SP-nut      | T 型转子配重螺母       | 0020108874 |
| T-SP-coupling | T 型转子连接器        | 0020108842 |
| VAN-SP-1      | 桨式转子            | 0025006853 |
| VAN-SP-2      | 桨式转子            | 0025006854 |
| VAN-SP-3      | 桨式转子            | 0025006855 |
| VAN-SP-4      | 桨式转子            | 0025006856 |
| VAN-SP-5      | 桨式转子            | 0025008376 |
| S-SP          | 螺旋转子            | 0025006843 |
| S-C-1         | 螺旋转子样品腔         | 0020108896 |
| SCB           | 清洁刷 (用于转子 S-SP) | 0020108882 |
| VOL-SP-6.7    | 少量样品转子, 6.7 ml  | 0025006845 |
| VOL-SP-7.1    | 少量样品转子, 7.1 ml  | 0025006849 |
| VOL-SP-16.1   | 少量样品转子, 16.1 ml | 0025006848 |
| VOL-SP-10.4   | 少量样品转子, 10.4 ml | 0025006850 |
| VOL-SP-11     | 少量样品转子, 11 ml   | 0025006851 |
| VOL-SP-13.5   | 少量样品转子, 13.5 ml | 0025006852 |
| VOL-SP-9      | 少量样品转子, 9 ml    | 0025006846 |
| VOL-SP-9.4    | 少量样品转子, 9.4 ml  | 0025006847 |
| VOL-SP-2.1    | 少量样品转子, 2.1 ml  | 0025007061 |



VOL-C-RTD-3.8



VOL-C-RTD-4.2



CAL-O-5



CAL-O-100000

| 产品            | 说明                           | 订货号        |
|---------------|------------------------------|------------|
| VOL-C-RTD-1   | VOL-C-RTD-1 小量样品杯            | 0025007603 |
| VOL-C-RTD-2.1 | 小量样品杯, 2.1 ml                | 0025007064 |
| VOL-SP-3.8    | 小量样品转子, 3.8 ml               | 0025007062 |
| VOL-C-RTD-3.8 | 小量样品杯, 3.8 ml                | 0025007065 |
| VOL-SP-4.2    | 小量样品转子, 4.2 ml               | 0025007063 |
| VOL-C-RTD-4.2 | 小量样品杯, 4.2 ml                | 0025007066 |
| VOLS 1.11     | 延伸挂钩                         | 0020107301 |
| VOLS 1.21     | 隔热盖                          | 0020108881 |
| ELVAS-SP      | 低粘度转子                        | 0025006844 |
| ELVAS-C       | 低粘度开口式样品腔                    | 0020107138 |
| ELVAS-C-C     | 封闭式样品腔, 用于 ELVAS-1           | 0025008373 |
| DIN-SP-5      | DIN 转子                       | 0025006840 |
| DIN-SP-6      | DIN 转子                       | 0025006841 |
| DIN-SP-7      | DIN 转子                       | 0025006842 |
| DIN-C-1       | DIN 样品腔用于 DIN-SP-5           | 0020108883 |
| DIN-C-2       | DIN 样品腔用于 DIN-SP-6, DIN-SP-7 | 0020108885 |
| O-DIN-C-1     | 浸入式 DIN 样品腔用于 DIN-SP-5       | 0020108887 |
| O-DIN-C-2     | 浸入式 DIN 样品腔用于 DIN-SP-6       | 0020108888 |
| O-DIN-C-3     | 浸入式 DIN 样品腔用于 DIN-SP-7       | 0020108889 |
| CC-1          | 样品腔底盖 (6 个) 用于 ELVAS / DINS  | 0020107043 |

标准硅油

|              |                                   |            |
|--------------|-----------------------------------|------------|
| CAL-O-5      | 标准硅油, 5 mPas, 25 °C, 500 ml       | 0025000397 |
| CAL-O-10     | 标准硅油, 10 mPas, 25 °C, 500 ml      | 0025000398 |
| CAL-O-50     | 标准硅油, 50 mPas, 25 °C, 500 ml      | 0025000399 |
| CAL-O-100    | 标准硅油, 100 mPas, 25 °C, 500 ml     | 0025000434 |
| CAL-O-500    | 标准硅油, 500 mPas, 25 °C, 500 ml     | 0025000435 |
| CAL-O-1000   | 标准硅油, 1000 mPas, 25 °C, 500 ml    | 0025000436 |
| CAL-O-5000   | 标准硅油, 5000 mPas, 25 °C, 500 ml    | 0025000437 |
| CAL-O-12500  | 标准硅油, 12 500 mPas, 25 °C, 500 ml  | 0025000466 |
| CAL-O-30000  | 标准硅油, 30 000 mPas, 25 °C, 500 ml  | 0025000467 |
| CAL-O-60000  | 标准硅油, 60 000 mPas, 25 °C, 500 ml  | 0025000468 |
| CAL-O-100000 | 标准硅油, 100 000 mPas, 25 °C, 500 ml | 0025000469 |

IKA 紧凑但表现卓越的真空泵特别适合实验里的多种干燥或无油的真空应用。强劲的抽吸能力以及简单的维护更卓越。PTFE 隔膜片高度耐化学腐蚀。隔膜真空泵广泛应用于实验室分离、过滤和排气等应用中，您甚至可以通过连接一系列的真空控制器，搭建实验室真空系统。另外，真空泵还是 IKA 旋转蒸发仪和实验室反应釜的最佳搭档。

## VC 10 LITE 和 PRO /// 通用型真空控制器

通用的真空控制器 VC 10 lite 和 pro 用于控制在实验室分离、过滤或干燥工作中的抽气。

真空控制器简单易装，并且适用于多种应用。自清洁功能可以延长真空系统的使用寿命。通过排空系统，溶剂可以被完全排出。

为了给使用者提供更安全的操作环境，推荐选配二次冷凝装置 VSE1，防止溶剂排放到室内空气中。

所有配套  
同根同源





VACSTAR digital

订货号 0020016242

VACSTAR control

订货号 0020109385

| 技术参数              | VACSTAR DIGITAL   VACSTAR CONTROL        |
|-------------------|--|
| 最大泵速              | 1.32 m <sup>3</sup> /h                   |
| 最大抽气速率            | 22 l/min                                 |
| 沸点识别              | 无   是                                    |
| 溶剂数据库             | 无   是                                    |
| 转速范围              | 285 – 1200 rpm                           |
| 真空传感器             | 无   是                                    |
| 两点控制              | 是   无                                    |
| 最低真空              | 2 mbar                                   |
| 最高真空              | 1030 mbar                                |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 150 × 375 × 370 mm<br>270 × 435 × 500 mm |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 20                                    |
| RS 232 / USB 接口   | 是  |

| 产品 | 订货号 |
|----|-----|
|----|-----|

VACSTAR DIGITAL | CONTROL 配件

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| VSW 1 真空缓冲瓶和水阀套件             | 0020015406 |
| VSE 1 二次冷凝装置                 | 0035001873 |
| VH.SI.8 真空管, 硅胶, Ø 8 mm, 1 m | 0020013886 |



VSW 1



VSE 1

**MVP 10 basic**

订货号 0020004975

**技术参数**

| 技术参数              | MVP 10 BASIC          |
|-------------------|-----------------------|
| 最大抽气速率            | 28.3 l/min            |
| 最大泵速              | 1.7 m <sup>3</sup> /h |
| 转速范围              | 1380 – 1680 rpm       |
| 真空传感器             | 无                     |
| 最小输入压力            | 7 mbar                |
| 最大输入压力            | 1050 mbar             |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 245 × 155 × 320 mm    |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 54                 |
| 电压                | 230 / 115 / 100 V     |

| 产品 | 订货号 |
|----|-----|
|----|-----|

**MVP 10 BASIC 配件**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| VCV 1 手动真空调节阀, 带机械表    | 0020004850 |
| VCV 2 手动真空调节阀, 带数字式电子表 | 0020004893 |
| VSS 1 二次冷凝安全套装         | 0020005194 |
| VC 10.500 支杆           | 0035002702 |
| PC 1.3 数据线             | 0025005322 |
| PT 100.60 温度探头         | 0003516800 |
| Y 型软管连接 8 mm           | 0020010963 |



VSS 1



VCV 1



| 产品                           | 订货号        |
|------------------------------|------------|
| <b>真空控制器 配件</b>              |            |
| VC 10.300 单向阀                | 0020011105 |
| VC 10.400 通用固定支架             | 0035001735 |
| <b>通用附件</b>                  |            |
| VH.SI.8 真空管, 硅胶, Ø 8 mm, 1 m | 0020013886 |



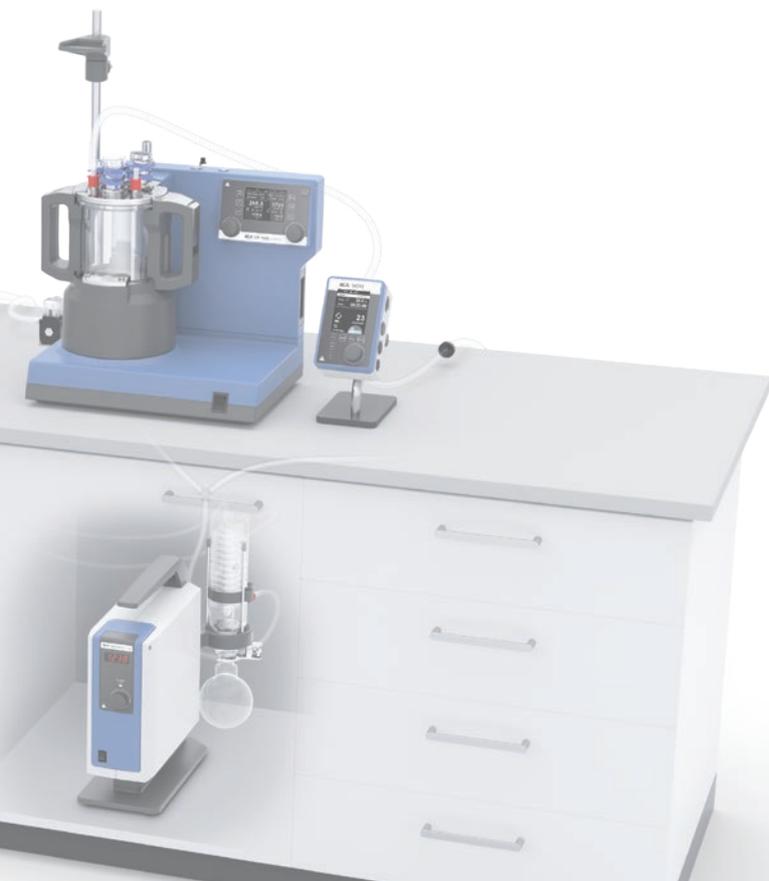
VC 10.300



VC 10.400

- ① **VC 10 lite**  
订货号 0020111998
- ② **VC 10 pro**  
订货号 0020112031

新品!



| 技术参数              | VC 10 LITE        | VC 10 PRO |
|-------------------|-------------------|-----------|
| 真空传感器             |                   | 是         |
| 最小输入压力            |                   | 1 mbar    |
| 最大输入压力            |                   | 1050 mbar |
| 沸点识别              | -                 | 是         |
| 真空阀 / 两点控制        | -                 | 是         |
| 溶剂数据库             | -                 | 是         |
| 模拟速度真空控制          |                   | 是         |
| 排气阀               |                   | 是         |
| 自动模式              | 否                 | 是         |
| 手动模式              | 是                 | 是         |
| 程序模式              |                   | 是         |
| 外形尺寸(宽 × 高 × 深)   | 95 × 150 × 110 mm |           |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 20             |           |
| RS 232 / USB 接口   |                   | 是         |

根据 DIN 12876, IKA 的冷水机、加热循环器和浸没循环器适用于 -30 至 250 °C 的控温应用。所有温度控制装置均满足精度、安全性、性能和智能化的最高要求。

## HRC 2 LITE

### /// 保留必要功能的加热 / 制冷循环器

HRC 2 lite 补充了 IKA 的新系列高质量设备, 侧重于基本功能。它设计用于 -10 至 100 °C 的简单温控任务。

#### 实验室和生物反应器拍档

HRC 2 lite 是实验室和生物反应器或开放式浴槽进行温度控制的理想周边设备。它还可以作为测量设备的温控配套。此外, 还可通过设备间通信或实验室软件 (如 labworldsoft®) 控制该紧凑型设备。

#### 强劲

HRC 2 LITE 功能强大: 400 W 制冷功率、1000 W 加热功率及强劲压力抽吸泵。由于最低加注量仅为 1L, 因此可快速达到所需温度。2.5L 的大工作容积允许广泛的外部应用。

#### 环保先行

HRC 2 lite 使用天然制冷剂 R 290, 是为可持续、长期运行而设计的。不锈钢滤网易于清洁。因此, 它可以确保多年来始终保持较高的冷却能力。



ICC basic

订货号 0020004103



ICC control

订货号 0020004104



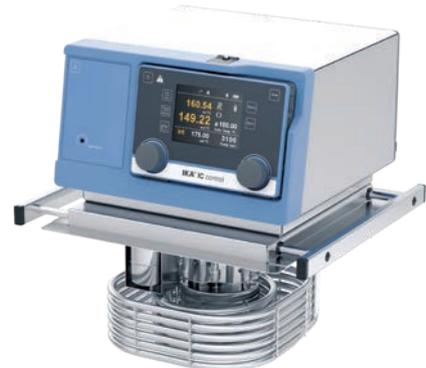
IC basic

订货号 0003861025



IC control

订货号 0003863025\*\*\*



| 技术参数                | ICC BASIC           | ICC CONTROL         | IC BASIC             | IC CONTROL           |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 仪器类型                | 紧凑型浸入式加热循环器         | 紧凑型浸入式加热循环器         | 浸入式加热循环器             | 浸入式加热循环器             |
| 加热输出功率(230 / 115 V) | 2000 / 1000 W       | 2000 / 1000 W       | 2500 / 1250 W        | 2500 / 1250 W        |
| 温度范围                | RT +10 °C* – 150 °C | RT +10 °C* – 150 °C | RT +10 °C – 250 °C** | RT +10 °C – 250 °C** |
| 显示                  | LED                 | TFT                 | LED                  | TFT (无线)             |
| 温度稳定性符合 DIN 12876   | ± 0.02 K            | ± 0.01 K            | ± 0.02 K             | ± 0.01 K             |
| 最大排送流量              | 18 l/min            | 18 l/min            | 31 l/min             | 31 l/min             |
| 最大泵压 (压力端)          | 0.3 bar             | 0.3 bar             | 0.61 bar             | 0.61 bar             |
| 最大泵压 (吸入端)          | 0.2 bar             | 0.2 bar             | 0.45 bar             | 0.45 bar             |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)    | 145 × 340 × 200 mm  | 145 × 340 × 200 mm  | 285 × 313 × 291 mm   | 285 × 313 × 291 mm   |

\* 配备冷却盘管时的允许工作温度: -20 °C – 150 °C

\*\* 配备冷却盘管时的允许工作温度: -20 °C – 250 °C

\*\*\* CC 1 冷却盘管包括在供货范围内



ICC basic eco 8



ICC control pro 12

| 产品                         | 说明   | 浴槽尺寸 | 开口尺寸 (W × D)** | 订货号        |
|----------------------------|--|------|----------------|------------|
| <b>加热恒温循环器</b>             |  |      |                |            |
| ICC basic eco* 8           | ICC basic 套装, 8 l eco 含浴槽                                | S    | 188 × 105 mm   | 0010000924 |
| ICC basic pro** 9          | ICC basic 套装, 9 l pro 含浴槽                                | S    | 195 × 100 mm   | 0010000922 |
| ICC basic pro 12           | ICC basic 套装, 12 l pro 含浴槽                               | M    | 255 × 127 mm   | 0010000926 |
| ICC basic eco 18           | ICC basic 套装, 18 l eco 含浴槽                               | L    | 245 × 305 mm   | 0010000928 |
| ICC basic pro 20           | ICC basic 套装, 20 l pro 含浴槽                               | L    | 255 × 309 mm   | 0010000930 |
| ICC control eco 8          | ICC control 套装, 8 l eco 含浴槽                              | S    | 188 × 105 mm   | 0010000920 |
| ICC control pro 9          | ICC control 套装, 9 l pro 含浴槽                              | S    | 195 × 100 mm   | 0010000918 |
| ICC control pro 12         | ICC control 套装, 12 l pro 含浴槽                             | M    | 255 × 127 mm   | 0010000932 |
| ICC control eco 18         | ICC control 套装, 18 l eco 含浴槽                             | L    | 245 × 305 mm   | 0010000934 |
| ICC control pro 20         | ICC control 套装, 20 l pro 含浴槽                             | L    | 255 × 309 mm   | 0010000936 |
| <b>加热恒温循环器</b>             |  |      |                |            |
| ICC basic eco 8 c          | ICC basic 套装, 8 l eco 含浴槽, 盖子                            | S    | 188 × 105 mm   | 0010000925 |
| ICC basic pro 9 c          | ICC basic 套装, 9 l pro 含浴槽, 盖子                            | S    | 195 × 100 mm   | 0010000923 |
| ICC basic pro 12 c         | ICC basic 套装, 12 l pro 含浴槽, 盖子                           | M    | 255 × 127 mm   | 0010000927 |
| ICC basic eco 18 c         | ICC basic 套装, 18 l eco 含浴槽, 盖子                           | L    | 245 × 305 mm   | 0010000929 |
| ICC basic pro 20 c         | ICC basic 套装, 20 l pro 含浴槽, 盖子                           | L    | 255 × 309 mm   | 0010000931 |
| ICC control eco 8 c        | ICC control 套装, 8 l eco 含浴槽, 盖子                          | S    | 188 × 105 mm   | 0010000921 |
| ICC control pro 9 c        | ICC control 套装, 9 l pro 含浴槽, 盖子                          | S    | 195 × 100 mm   | 0010000919 |
| ICC control eco 18 c       | ICC control 套装, 18 l eco 含浴槽, 盖子                         | L    | 245 × 305 mm   | 0010000935 |
| ICC control pro 12 c       | ICC control 套装, 12 l pro 含浴槽, 盖子                         | M    | 255 × 127 mm   | 0010000933 |
| ICC control pro 20 c       | ICC control 套装, 20 l pro 含浴槽, 盖子                         | L    | 255 × 309 mm   | 0010000937 |
| <b>附带磁力搅拌器套装</b>           |  |      |                |            |
| ICC basic IB R RO 15 eco   | ICC basic 机头、浴槽桥架 BL.ICC、浴槽 IB R RO 15 eco、磁力搅拌器 RO 15   | L    | 317 × 492 mm   | 0010002820 |
| ICC control IB R RO 15 eco | ICC control 机头、浴槽桥架 BL.ICC、浴槽 IB R RO 15 eco、磁力搅拌器 RO 15 | L    | 317 × 492 mm   | 0010002819 |
| ICC basic IB R RO 15 pro   | ICC basic 机头、浴槽桥架 BL.ICC、浴槽 IB R RO 15 pro、磁力搅拌器 RO 15   | L    | 317 × 492 mm   | 0010006743 |
| ICC control IB R RO 15 pro | ICC control 机头、浴槽桥架 BL.ICC、浴槽 IB R RO 15 pro、磁力搅拌器 RO 15 | L    | 317 × 492 mm   | 0010006739 |

\* eco: 塑料浴槽

\*\* pro: 不锈钢浴槽

\*\*\* 浴槽底部可放置的最大尺寸



ICC control pro 20 c



畅销款

ICC basic IB R RO 15 eco  
(循环浴槽配套 15 点磁力搅拌器, 用于  
容量最大 250 ml 玻璃烧杯的搅拌控温)



IC control pro 20 c



ICC control IB R RO 15 pro

| 产品                  | 说明                              | 浴槽尺寸 | 开口尺寸 (W × D)** | 订货号        |
|---------------------|---------------------------------|------|----------------|------------|
| <b>浸入式加热循环器套装</b>   |                                 |      |                |            |
| IC basic pro 12 c   | IC basic 套装, 12 l pro 含浴槽, 盖子   | M    | 255 × 80 mm    | 0010000489 |
| IC basic pro 20 c   | IC basic 套装, 20 l pro 含浴槽, 盖子   | L    | 255 × 262 mm   | 0010000490 |
| IC control pro 12 c | IC control 套装, 20 l pro 含浴槽, 盖子 | M    | 255 × 80 mm    | 0010000492 |
| IC control pro 20 c | IC control 套装, 12 l pro 含浴槽, 盖子 | L    | 255 × 262 mm   | 0010000493 |

\*\*\* 浴槽底部可放置的最大尺寸

## /// 加热恒温循环器

## ① HBC 5 basic

订货号 0004125025

## ② HBC 5 control

订货号 0004127025

## ③ HBC 10 basic

订货号 0004135025

## ④ HBC 10 control

订货号 0004137025



## /// 加热制冷循环器

## ① CBC 5 basic

订货号 0020008507

## ② CBC 5 control

订货号 0020008508



## /// 加热制冷循环器

## ① HRC 2 basic

订货号 0020013398

## ② HRC 2 control

订货号 0020013399



## HRC 2 lite

订货号 0020104318

新品!



| 技术参数                 | HBC 5 BASIC   CONTROL<br>HBC 10 BASIC   CONTROL | CBC 5 BASIC   CONTROL | HRC 2 BASIC   CONTROL                  | HRC 2 LITE         |
|----------------------|---|-----------------------|--|--------------------|
| 仪器类型                 | 加热循环器   | 加热制冷循环器               | 加热制冷循环器                                | 加热制冷循环器            |
| 温度范围                 | RT + 10 °C* – 250 °C                            | -25 °C – 200 °C       | -20 °C – 100 °C  <br>-30 °C** – 100 °C | -10 °C – 100 °C    |
| 加热功率                 | 2500 W  | 2500 W                | 1500 W                                 | 1000 W             |
| 浴槽容量                 | 5 – 7 l   8 – 11 l<br>5 – 7 l   8 – 11 l        | 5 – 7 l               | 1,4 – 4 l                              | 1 – 3,5 l          |
| 冷却功率 (20 °C 时)       | –   | 350 W                 | 400 W                                  | 400 W              |
| 温度显示                 | LED   TFT (无线控制)                                | LED   TFT (无线控制)      | LED   TFT (无线控制)                       | LED                |
| 温度稳定性符合 DIN 12876 标准 | ± 0.02 K   ± 0,01 K                             | ± 0.02 K   ± 0.01 K   | ± 0.1 K   ± 0.05 K                     | ± 0.1 K            |
| 最大排送流量               | 31 l/min  | 31 l/min              | 21 l/min                               | 18 l/min           |
| 最大泵压力 (压力端 / 吸入端)    | 0.61 bar / 0.45 bar                             | 0.61 bar / 0.45 bar   | 0.5 bar / 0.25 bar                     | 0.35 / 0.15 bar    |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)     | 275 × 406 × 500 mm<br>275 × 456 × 500 mm        | 275 × 690 × 490 mm    | 220 × 475 × 525 mm                     | 225 × 385 × 430 mm |

\* 带冷却盘管工作温度范围: -20 °C – 250 °C

\*\* 在 2000 rpm 下可达到 -30 °C

/// 冷水机

RC 2 lite

订货号 0025007944

新品!



① RC 2 basic

订货号 0025002319

② RC 2 control

订货号 0025002320

畅销款

①



① RC 2 GREEN basic

订货号 0025007400

② RC 2 GREEN control

订货号 0025007406

②



① RC 5 basic

订货号 0020008505

② RC 5 control

订货号 0020008506

②



| 技术参数                 | RC 2 LITE          | RC 2 BASIC   CONTROL      | RC 2 GREEN BASIC   CONTROL | RC 5 BASIC   CONTROL |
|----------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|
| 仪器类型                 | 冷水机                | 冷水机                       | 冷水机                        | 冷水机                  |
| 制冷剂                  | R290               | R134a                     | R290                       | R290                 |
| 冷却功率 (20 °C 时)       | 400 W              | 400 W                     | 800 W                      | 1400 W               |
| 温度范围                 | -10 °C – RT        | -20 °C – RT   -30 °C – RT | -30 °C – RT                | -30 °C – RT          |
| 温度显示                 | LED                | LED   TFT (无线控制)          | LED   TFT (无线控制)           | LED   TFT (无线控制)     |
| 温度稳定性符合 DIN 12876 标准 | ± 0.5 K            | ± 0.1 K   ± 0.05 K        | ± 0.15 K                   | ± 0.2 K   ± 0.1 K    |
| 最大排送流量               | 18 l/min           | 18 l/min                  | 21 l/min                   | 31 l/min             |
| 最大泵压力 (压力端)          | 0.35 bar           | 0.3 bar                   | 0.5 bar                    | 0.61 bar             |
| 最大泵压力 (吸入端)          | 0.15 bar           | 0.2 bar                   | 0.25 bar                   | 0.45 bar             |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)     | 225 × 385 × 430 mm | 220 × 475 × 525 mm        | 220 × 475 × 525 mm         | 310 × 546 × 490 mm   |



CS.ICC



CL.ICC



BS.ICC



PCS.ICC



BS.IC



CC1



IB R 9 eco



IB 18 eco



IB 9 pro



IB 20 pro

| 产品            | 说明  | 订货号        |
|---------------|---|------------|
| <b>ICC 配件</b> |   |            |
| CS.ICC        | 盖子, ICC 8 / 9 小号浴槽用                             | 0004471500 |
| CM.ICC        | 盖子, ICC 12 中号浴槽用                                | 0025000290 |
| CL.ICC        | 盖子, ICC 18 / 20 大号浴槽用                           | 0004471600 |
| CLG.ICC       | ICC 拱形盖, 大号浴槽用                                  | 0020023680 |
| CLR.ICC       | ICC 双列六孔不锈钢浴槽盖 (含高品质 FKM 变径圈), 18 L 和 20 L 浴槽适用 | 0025006276 |
| BS.ICC        | 桥架, ICC 8 / 9 小号浴槽用                             | 0020003077 |
| BL.ICC        | 桥架, 中、大号浴槽用                                     | 0020003078 |
| CC2           | ICC 用冷却盘管                                       | 0025001061 |
| PCS.ICC       | ICC 用泵连接套件                                      | 0004471900 |

**IC 配件**

|       |                             |            |
|-------|-----------------------------|------------|
| CM.IC | 盖子, IC 12 中号浴槽用             | 0004577600 |
| CL.IC | 盖子, IC 18 / 20 大号浴槽用        | 0004471800 |
| BS.IC | 桥架, IC 12 / 18 / 20 中、大号浴槽用 | 0004472800 |
| CC1   | IC basic / control 用冷却盘管    | 0020005116 |

**浴槽****浴槽 尺寸 S**

|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| IB 8 eco   | 塑料浴槽, 8 l      | 0004248100 |
| IB R 9 eco | 塑料浴槽, 9 l, 长方形 | 0020004382 |
| IB 9 pro   | 不锈钢浴槽, 9 l     | 0004248500 |

**浴槽 尺寸 M**

|           |             |            |
|-----------|-------------|------------|
| IB 12 pro | 不锈钢浴槽, 12 l | 0004577500 |
|-----------|-------------|------------|

**浴槽 尺寸 L**

|                |                 |            |
|----------------|-----------------|------------|
| IB 18 eco      | 塑料浴槽, 18 l      | 0004248200 |
| IB HF 24 eco   | 塑料浴槽, 24 l      | 0020006884 |
| IB R 20 eco    | 塑料浴槽, 20 l, 长方形 | 0020004383 |
| IB R 52 eco    | 塑料浴槽, 52 l, 长方形 | 0020007044 |
| IB R RO 15 eco | 塑料浴槽专用于 RO 15   | 0020006341 |
| IB R RO 15 pro | 不锈钢浴槽专用于 RO 15  | 0025007761 |
| IB 20 pro      | 不锈钢浴槽, 20 l     | 0004248600 |



HF.Si.20.200.50

| 产品                 | 说明                  | 订货号        |
|--------------------|---------------------|------------|
| <b>导热介质</b>        |                     |            |
| HF.Si.20.250.50A   | 加热介质 Si250A, 10 kg  | 0020003521 |
| HF.Si.20.200.50    | 加热介质 Si200, 10 kg   | 0020003520 |
| UF.Si.N30.150.10LV | 通用介质 Si150 LV, 9 kg | 0020003518 |

**软管**



LT 5.32



H.SI.8



H.FKM.12.ISO

|              |   |            |
|--------------|---|------------|
| LT 5.32      | 软管, 绝缘, 不锈钢, Ø 10mm, 2 x 1.6 m                      | 0020113271 |
| H.PVC.8      | 软管, PVC, Ø 8 mm, 2 x 1.5 m                          | 0004568800 |
| H.PVC.12     | 软管, PVC, Ø 12 mm, 2 x 1.5 m                         | 0004568900 |
| H.SI.6       | 软管, 硅胶, Ø 6 mm, 3 m                                 | 0020102324 |
| H.SI.8       | 软管, 硅胶, Ø 8 mm, 2 x 1.5 m                           | 0004569000 |
| H.SI.12      | 软管, 硅胶, Ø 12 mm, 2 x 1.5 m                          | 0004569100 |
| H.PUR.8.R    | 软管, 强化 PUR, Ø 8mm, 2 x 1.5 m                        | 0020004612 |
| H.PUR.12     | 软管, PUR, Ø 12 mm, 2 x 1.5 m                         | 0020004613 |
| H.FKM.8      | 软管, FKM, Ø 8 mm, -30 – 180 °C, 2 x 1.5 m            | 0004569200 |
| H.FKM.12     | 软管, FKM, Ø 12 mm, -30 – 180 °C, 2 x 1.5 m, M 16 x 1 | 0004569300 |
| H.FKM.8.ISO  | 软管, FKM, 绝缘, Ø 8 mm                                 | 0010011653 |
| H.FKM.12.ISO | 软管, FKM, 绝缘, Ø 12 mm                                | 0010011652 |
| H.PUR.12.AD  | 软管, PUR 90 °C, Ø 12mm, M 16x1                       | 0010011654 |

**绝热软管**

|        |                             |            |
|--------|-----------------------------|------------|
| ISO.8  | 保温管, 用于 DN 8 软管, 2 x 1.5 m  | 0004569400 |
| ISO.12 | 保温管, 用于 DN 12 软管, 2 x 1.5 m | 0004569500 |



ISO.8



ISO.12



试管架, 13 mm, S,  
不锈钢



可调试管架, ICC, ML,  
不锈钢



可调底座, ICC, L,  
不锈钢



底板 L



漂浮试管架 1



防蒸发塑料球,  
PP



WH10

| 产品                      | 说明  | 订货号        |
|-------------------------|---|------------|
| <b>试管架</b>              |   |            |
| 试管架,<br>13 mm, S, 不锈钢   | 不锈钢架, 用于 S 号浴槽<br>d=13 mm                   | 0020004026 |
| 试管架,<br>17 mm, S, 不锈钢   | 不锈钢架, 用于 S 号浴槽<br>d=17 mm                   | 0020004027 |
| 试管架,<br>22 mm, S, 不锈钢   | 不锈钢架, 用于 S 号浴槽<br>d=22 mm                   | 0020004028 |
| 试管架,<br>13 mm, ML, 不锈钢  | 不锈钢架, 用于 M / L 号浴槽<br>d=13 mm               | 0020004029 |
| 试管架,<br>17 mm, ML, 不锈钢  | 不锈钢架, 用于 M / L 号浴槽<br>d=17 mm               | 0020004030 |
| 试管架,<br>22 mm, ML, 不锈钢  | 不锈钢架, 用于 M / L 号浴槽<br>d=22 mm               | 0020004031 |
| 可调试管架,<br>ICC, ML, 不锈钢  | 可调试管架适合 M / L 号浴槽                           | 0020004032 |
| 内衬 1,<br>可调试管架, ICC, ML | 底板 1 用于可调试管架,<br>用于 84 个试管, d=13 mm, 2 pcs. | 0020004033 |
| 内衬 2,<br>可调试管架, ICC, ML | 底板 1 用于可调试管架,<br>用于 51 个试管, d=17 mm, 2 pcs. | 0020004034 |
| 内衬 3,<br>可调试管架 ICC, ML  | 底板 1 用于可调试管架,<br>用于 33 个试管 d=22 mm, 2 pcs.  | 0020004035 |
| 可调底座,<br>ICC, L, 不锈钢    | 用于 L 型浴槽配套 ICC 主机                           | 0020004614 |
| 底板 L                    | 用于 L 型浴槽                                    | 0020006212 |
| 底板 L, ICC               | 用于 L 型浴槽配套 ICC 主机                           | 0020007353 |

#### 漂浮试管架

|         |  |            |
|---------|--|------------|
| 漂浮试管架 1 | 漂浮试管架,<br>用于 24 × 1.5 / 2.0 ml 试管, 5 个 | 0020003667 |
| 漂浮试管架 2 | 漂浮试管架,<br>用于 8 × 15 ml 试管, 5 个         | 0020003668 |
| 漂浮试管架 3 | 漂浮试管架,<br>用于 4 × 50 ml 试管, 5 个         | 0020003669 |

#### 其他配件

|                   |                                   |            |
|-------------------|-----------------------------------|------------|
| WH10              | WiCo 无线控制器挂墙支架                    | 0020000984 |
| PT 100.30         | 温度传感器, 不锈钢                        | 0004284700 |
| PT 100 延长线 (Lemo) | PT 100 延长线, Lemo 接口, 3 米          | 0020004629 |
| 浮球, PP            | 防蒸发塑料球, 聚丙烯 500 个                 | 0020003666 |
| 分流管               | 分流管 (四面)                          | 0025007781 |
| PDS.IB.R.RO       | 泵链接装置, 连接 ICC 与 IB.R.RO 浴槽, 包含分流管 | 0020026449 |



| 产品                    | 说明                          | 订货号        |
|-----------------------|-----------------------------|------------|
| <b>电磁阀, 球阀, 液位控制器</b> |                             |            |
| MV 1                  | 冷却水控制电磁阀, 最高 100 °C         | 0020003763 |
| CO V 1                | 外部恒温循环截止阀, 最高 180 °C        | 0020000249 |
| 球阀 M 16 × 1           | 球阀, 常开 (M 16 × 1)           | 0020004620 |
| 机械液位控制器               | 用于开放式浴槽中循环恒温器 / 冷却器工作时的液位监测 | 0020004618 |



| <b>适配器</b>                  |                               |            |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|
| 90° 弯管                      | 90° 弯管, 用于 M 16 × 1 外螺纹接头     | 0025001212 |
| 90° 弯管用泵连接头                 | 90° 不锈钢弯管, Olive 宝塔接头         | 0025007462 |
| Y 型连接管 8 mm                 | 三通, PP 材质, 最高耐受 135 °C        | 0020010963 |
| DN 6 软管接头                   | Olive 宝塔接头, 用于 DN 6 软管, 2 个   | 0020004667 |
| DN 8 软管接头                   | Olive 宝塔接头, 用于 DN 8 软管, 2 个   | 0020004566 |
| DN 10 软管接头                  | Olive 宝塔接头, 用于 DN 10 软管, 2 个  | 0020004568 |
| DN 12 软管接头                  | Olive 宝塔接头, 用于 DN 12 软管, 2 个  | 0020004889 |
| 转接头 NTP 1/4                 | 转接头, M 16 转 NPT 1/4, 2 个      | 0020004569 |
| 转接头 NTP 1/2                 | 转接头, M 16 转 NPT 1/2, 2 个      | 0020004570 |
| 转接头 NTP 3/4                 | 转接头, M 16 转 NPT 3/4, 2 个      | 0020004571 |
| 转接头 M 16 × 1 f - G 1/4 m    | 转接头, M 16 (母) 转 G1/4 (公), 1 个 | 0020008807 |
| 转接头 M 16 × 1 m - G 1/4 m    | 转接头, M 16 (公) 转 G1/4 (公), 1 个 | 0020008734 |
| 转接头 M 16 × 1 m - G 1/2 m    | 转接头, M 16 (公) 转 G1/2 (公), 1 个 | 0020008796 |
| 转接头 M 16 × 1 f - G 1/2 m    | 转接头, M 16 (母) 转 G1/2 (公), 1 个 | 0020008800 |
| 转接头 M 16 × 1 f - G 3/8 m    | 转接头, M 16 (母) 转 G3/8 (公), 1 个 | 0020008730 |
| 转接头 M 16 × 1 m - G 3/8 m    | 转接头, M 16 (公) 转 G3/8 (公), 1 个 | 0020008754 |
| 转接头 M 16 × 1 m - M 16 × 1 m | 转接头, M 16 (公) 转 M16 (母), 1 个  | 0025007118 |
| 锁紧螺母                        | 盖螺母, 2 个                      | 0020004583 |
| 止动件                         | 盲塞, 2 个                       | 0020004584 |

IKA 提供种类广泛的干浴器, 配备可更换的加热块。精确控温确保可复现的结果。这款数显干浴器理想适用于熔点、沸点测定, 酶反应, 孵育, 细胞培养, 免疫测定, DNA 扩增, 细胞测试, 凝固测试, 血清尿素氮测定及原位杂交等。

## 干浴器

/// 为小型容器提供精确控温



数显型单加热块干浴器, 可为小型容器提供精确控温。随机配置 PT 1000 温度传感器可直接对容器内的样品进行控温。它可用于对 PCR 管, PCR 联管, Greiner 管, 微孔板和比色皿进行精确加热。配置精确设计的加热块可以确保加热结果的高度准确性和可重复性, 并能实现加热快速。清晰易读的 LED 显示屏使您可以轻松设置所需温度并准确监控实际温度。卓越的温度均匀性和稳定性也因而得到保证。

### 定时功能

可倒计时, 时间范围为  
1 min – 99 h 59 min

### 固定安全回路

### 配件

通用性好, 可搭配不同加热块使用

**Dry Block Heater 1**

订货号 0004025125

**Dry Block Heater 2**

订货号 0004025225

**Dry Block Heater 3**

订货号 0004025325

**Dry Block Heater 4**

订货号 0004025425

加热块数量 4



| 技术参数                  | DRY BLOCK HEATER 1 | DRY BLOCK HEATER 2 | DRY BLOCK HEATER 3 | DRY BLOCK HEATER 4 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 加热块数量                 | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  |
| 加热输出功率                | 165 W              | 250 W              | 330 W              | 412 W              |
| 加热温度范围                | RT +5 °C – 120 °C  |
| 外接温度传感器接口             | CT (DIN 12878)     | CT (DIN 12878)     | CT (DIN 12878)     | CT (DIN 12878)     |
| 37 / 60 °C 时加热块内温度稳定性 | 0.2 K / 0.4 K      | 0.2 K / 0.4 K      | 0.3 K / 0.6 K      | 0.3 K / 0.6 K      |
| 工作盘外形尺寸               | 96 × 76 mm         | 96 × 152 mm        | 96 × 228 mm        | 96 × 304 mm        |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)      | 151 × 73 × 228 mm  | 151 × 73 × 304 mm  | 151 × 73 × 380 mm  | 151 × 73 × 456 mm  |
| DIN EN 60529 保护方式     | IP 21              | IP 21              | IP 21              | IP 21              |



DB 1.1



DB 3.2



DB 4.6



DB 4.6



DB 5.2



DB 5.8



DB 8.1

| 产品           | 说明  | 订货号        |
|--------------|---|------------|
| <b>微型离心管</b> |   |            |
| DB 1.1       | 单加热块, PCR 管, $\varnothing$ 7.9 mm                   | 0004467600 |
| DB 1.2       | 单加热块, Eppendorf 管, $\varnothing$ 11.5 mm            | 0004467700 |
| DB 1.3       | 单加热块, 微型管, $\varnothing$ 11.1 mm                    | 0004467800 |
| DB 1.4       | 单加热块, VWR   Eppendorf 管, $\varnothing$ 10.9 mm      | 0004467900 |
| DB 1.5       | 单加热块, 康宁管, $\varnothing$ 10.9 mm                    | 0004468000 |
| <b>锥形离心管</b> |   |            |
| DB 2.1       | 单加热块, 锥形管, $\varnothing$ 17.1 mm                    | 0004468100 |
| DB 2.2       | 单加热块, 锥形管, $\varnothing$ 29 mm                      | 0004468200 |
| <b>组合加热块</b> |   |            |
| DB 3.1       | 单加热块, 试管组合, 6   12   13   25 mm                     | 0004468300 |
| DB 3.2       | 单加热块, 离心管组合, 1.5   15   50 ml                       | 0004468400 |
| DB 3.3       | 单加热块, 微型离心管组合, 0.5   1.5   2 ml                     | 0004468500 |
| <b>标准试管</b>  |   |            |
| DB 4.1       | 单加热块, 30 孔圆底试管, $\varnothing$ 8.3 mm                | 0004468600 |
| DB 4.2       | 单加热块, 24 孔圆底试管, $\varnothing$ 10.7 mm               | 0004468700 |
| DB 4.3       | 单加热块, 16 孔圆底试管, $\varnothing$ 13.9 mm               | 0004468800 |
| DB 4.4       | 单加热块, 20 孔圆底试管, $\varnothing$ 13.9 mm               | 0004468900 |
| DB 4.5       | 单加热块, 12 孔圆底试管, $\varnothing$ 17.5 mm               | 0004469000 |
| DB 4.6       | 单加热块, 8 孔圆底试管, $\varnothing$ 21 mm                  | 0004469100 |
| DB 4.7       | 单加热块, 6 孔圆底试管, $\varnothing$ 26.2 mm                | 0004469200 |
| DB 4.8       | 单加热块, 4 孔圆底试管, $\varnothing$ 35 mm                  | 0004469300 |
| DB 4.9       | 单加热块, 12 孔圆底试管, $\varnothing$ 19.1 mm               | 0004469400 |
| <b>反应管</b>   |   |            |
| DB 5.1       | 单加热块, 12 mm 反应管, $\varnothing$ 12.7 mm              | 0004469500 |
| DB 5.2       | 单加热块, 15 mm 反应管, $\varnothing$ 15.8 mm              | 0004469600 |
| DB 5.3       | 单加热块, 17 mm 反应管, $\varnothing$ 17.8 mm              | 0004469700 |
| DB 5.4       | 单加热块, 19 mm 反应管, $\varnothing$ 19.7 mm              | 0004469800 |
| DB 5.5       | 单加热块, 21 mm 反应管, $\varnothing$ 21.7 mm              | 0004469900 |
| DB 5.6       | 单加热块, 23 mm 反应管, $\varnothing$ 23.8 mm              | 0004470000 |
| DB 5.7       | 单加热块, 25 mm 反应管, $\varnothing$ 25.8 mm              | 0004470100 |
| DB 5.8       | 单加热块, 28 mm 反应管, $\varnothing$ 28.8 mm              | 0004470200 |
| DB 5.9       | 单加热块, 16 mm 反应管, $\varnothing$ 16.4 mm              | 0004470300 |
| <b>特殊容器</b>  |   |            |
| DB 6.1       | 单加热块, 10 × 八联管 (0.2 ml), $\varnothing$ 6.4 mm       | 0004470400 |
| DB 6.2       | 单加热块, 64 × PCR 管 (0.2 ml), $\varnothing$ 6.4 mm     | 0004470500 |
| DB 6.3       | 双加热块, 1 × 96 孔 PCR 板 (0.2 ml), $\varnothing$ 6.4 mm | 0004470600 |
| DB 7.1       | 双加热块, 微孔板 (96 或 384 孔)                              | 0004470800 |
| DB 8.1       | 单加热块, 2 × 6 比色皿, $\varnothing$ 12.5 mm              | 0004470700 |
| <b>温度传感器</b> |   |            |
| PT 1000.60   | 温度传感器, 不锈钢, $\varnothing$ 3 mm, 浸入深度: 230 mm        | 0003516800 |
| PT 1000.90   | 温度计, 带安全覆膜, $\varnothing$ 3 mm, 浸入深度: 230 mm        | 0004480600 |

**C-MAG HP 4**

订货号 0003581625



**C-MAG HP 7**

订货号 0003581825



**C-MAG HP 10**

订货号 0003582025



| 技术参数              | C-MAG HP 4         | C-MAG HP 7         | C-MAG HP 10        |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 加热功率              | 250 W              | 1000 W             | 1500 W             |
| 加热温度范围            | 50 °C – 500 °C     | 50 °C – 500 °C     | 50 °C – 500 °C     |
| 连接外部温度传感器         | –                  | ETS-D5             | ETS-D5             |
| 升温速率              | 2.5 K/min          | 5 K/min            | 5 K/min            |
| 盘面材质              | 陶瓷                 | 陶瓷                 | 陶瓷                 |
| 盘面尺寸              | 100 × 100 mm       | 180 × 180 mm       | 260 × 260 mm       |
| 尺寸 (W × H × D)    | 150 × 105 × 260 mm | 220 × 105 × 330 mm | 300 × 105 × 415 mm |
| DIN EN 60529 防护等级 | IP 21              | IP 21              | IP 21              |

## /// 加热锅

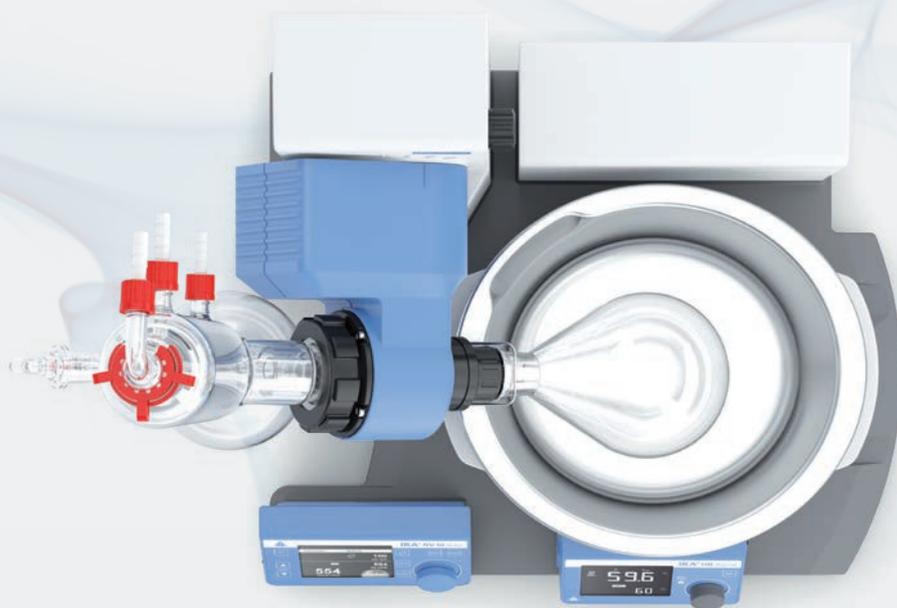
IKA 加热锅的设计突出安全性。所有加热锅均为双壁结构，防止用户灼伤，并配备安全温度检测系统，防止加热锅过热。每次设备开机后都会自检安全功能。

### HB DIGITAL

#### /// 超大容量

IKA HB 数显型 4 L 加热锅，是特别设计配合 IKA 旋转蒸发仪使用的一款全新加热锅。HB 数显型，除了配合 IKA 旋转蒸发仪使用之外，该加热锅还可独立使用，应用范围更广。

通过按钮控制，操作简便，同时具有锁定功能，可防止误操作引起的参数设置变化。符合人体工学设计的移动把手，使加热锅的移动安全放心。安全温度可调，用户可自定义设定安全温度。



## HB eco

订货号 0020016417



## HB digital

订货号 0020016399


 加热温度范围  
高达 180 °C

## HBR 4 control

订货号 0020025914

集成磁力搅拌功能



| 产品 | 订货号 |
|----|-----|
|----|-----|

### HB ECO | DIGITAL 配件

|         |                           |            |
|---------|---------------------------|------------|
| HB 10.3 | 防护罩<br>(HB eco / digital) | 0020024125 |
|---------|---------------------------|------------|

### HBR 4 CONTROL 配件

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| H 240 | 环状套件 | 0002858700 |
| H 159 | 隔层孔板 | 0001809700 |

### 技术参数

|                   | HB ECO   DIGITAL     | HBR 4 CONTROL      |
|-------------------|----------------------|--------------------|
| 最大加热温度            | 99 °C   180 °C       | 200 °C             |
| 最大浴槽容积            | 4 l                  | 4 l                |
| 最低液位              | 60 mm                | 20 mm              |
| 加热输出功率            | 1400 W               | 1000 W             |
| 安全温度              | 109 °C   50 – 190 °C | 50 – 210 °C        |
| 温度显示              | LED / LCD            | LCD                |
| 内径                | 225 mm               | 200 mm             |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)  | 330 × 190 × 325 mm   | 340 × 250 × 340 mm |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21                | IP 20              |



HB 10.3

IKA 的烘箱处理特别高热和干燥的应用。IKA 的培养箱确保细胞培养的理想生长条件。所有设备都以其精度著称。如果你愿意的话, 你的样品也可以在 IKA 新的振荡培养箱中培养。

## INC 125 FS DIGITAL

### /// 带专利可拆卸摇板的振荡培养箱



新品!

可拆卸摇板是有专利的:INC 125 FS digital 在摇板之外, 还可额外容纳三个隔板进行培养。移除摇板, 125 L 的大容积内腔可放置 6 块隔板, 用作普通培养箱。INC 125 FS digital 特别适用于生命科学领域的应用: 微生物实验、稳定性研究或细胞培养。

#### 人体工程学设计

摇板可轻松拆卸, 例如, 以快速且符合人体工程学的方式连接固定夹。然后, 如果将平台推入带照明的培养箱中, 使其达到标记线, 则它可以防倾斜, 并可安全地固定。

#### 易于清洁

耐腐蚀材料 AISI 304 材质的内腔和可移除摇板, 使得 INC 125 FS digital 振荡培养箱的清洁死点较少。此外, 它还有实用的滴水盘, 有助于收集溢出的样本。总之, 这使得清洁振荡培养箱更快更容易。为了避免交叉污染, 可采用去污模式进行消毒。

#### 精确

INC 125 FS digital 控温范围 RT+8°C 到 +80°C, 可确保精确的控温和均匀的温度分布。温度稳定性  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。开门后, 温度可快速恢复到所需水平。这是由于提供了预热空气。此外, 良好的绝缘性能和循环空气操作有助于节能。

/// INCUBATOR

**INC 125 F digital**

订货号 0020117197

去污模式



/// 震荡培养箱

**INC 125 FS digital (SP20)**

订货号 0020117228

**INC 125 FS digital (SP25)**

订货号 0020117237

最多可叠放两台



| 技术参数               | INC 125 F DIGITAL  | INC 125 FS DIGITAL (SP20)   (SP25) |
|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| 类型                 | 培养箱                | 振荡培养箱                              |
| 内腔总容积              | 125 l              | 125 l                              |
| 工作温度               | RT+ 8 °C – 100 °C  | RT+ 8 °C – 80 °C                   |
| 加热输出功率             | 750 W              | 750 W                              |
| 温度稳定性              | ± 0.3 K            | ± 0.1 K                            |
| 温度安全级别 (DIN 12880) | TB class 1         | TB class 1                         |
| 内部照明               | 否                  | 是                                  |
| 去污模式               | 是 (120 °C)         | 是 (100 °C / 120 °C)                |
| 速度范围               | –                  | 10 – 300 rpm                       |
| 周转直径               | –                  | 20 mm   25 mm                      |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)   | 700 × 720 × 635 mm | 700 × 720 × 635 mm                 |

**Oven 125 basic - dry**

① 订货号 0035002031

**② Oven 125 basic - dry glass**

订货号 0035002366

温度依赖性的  
计时器功能**① Oven 125 control - dry**

订货号 0035002103

**② Oven 125 control - dry glass**

订货号 0035002484



实时数据记录

| 技术参数               | OVEN 125 BASIC<br>(DRY   DRY GLASS) | OVEN 125 CONTROL<br>(DRY   DRY GLASS) |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 传热原理               | 自然对流                                | 强制对流<br>(鼓风调节步数为 10 步)                |
| 内腔容积               | 125 l                               | 125 l                                 |
| 工作温度               | RT +5 °C – 250 °C                   | RT +5 °C – 300 °C                     |
| 加热输出功率             | 2400 W                              | 2400 W                                |
| 温度安全等级 (DIN 12880) | TB (Class 1)                        | TB (Class 1); TWB (Class 2)           |
| 数据记录功能             | 无                                   | 是                                     |
| 电缆接口               | 无                                   | 是                                     |
| 照明                 | 无                                   | 是                                     |
| PT 100 接口          | 无                                   | 是                                     |
| DIN EN 60529 保护方式  | IP 20                               | IP 20                                 |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)   | 700 × 825 × 650 mm                  | 700 × 825 × 650 mm                    |



IO T 1.10



IO SP 20 / IO SP 25



AS 2.1

AS 2.4



IO F 1.20



IO B 1.10

| 产品                                | 说明                         | 订货号        |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|
| <b>INC 125 培养箱和振荡培养箱配件</b>        |                            |            |
| IO T 2.20                         | 打孔隔板                       | 0020118202 |
| IO T 2.10                         | 隔板                         | 0020118621 |
| IO S 2.10                         | 叠加套件                       | 0020118174 |
|                                   | 服务-开门方向更换                  | 0010012073 |
| <b>INC 125 F DIGITAL 培养箱配件</b>    |                            |            |
| IO L 2.10                         | 门锁                         | 0035004372 |
| <b>INC 125 FS DIGITAL 振荡培养箱配件</b> |                            |            |
| IO SP 20                          | 20 mm 振荡直径的摇板              | 0035004555 |
| IO SP 25                          | 25 mm 振荡直径的摇板              | 0020117011 |
| IO T 2.30                         | 滴水盘                        | 0020118266 |
| STICKMAX                          | 通用粘垫                       | 0003920000 |
| AS 2.0                            | 固定夹, 10 ml                 | 0020016475 |
| AS 2.1                            | 固定夹, 25 ml                 | 0001234300 |
| AS 2.2                            | 固定夹, 50 ml                 | 0001234400 |
| AS 2.3                            | 固定夹, 100 ml                | 0001234500 |
| AS 2.4                            | 固定夹, 200 / 250 ml          | 0001234600 |
| AS 2.5                            | 固定夹, 500 ml                | 0001234700 |
| AS 2.6                            | 固定夹, 1000 ml               | 0003819300 |
| AS 2.7                            | 固定夹, 2000 ml               | 0020016476 |
| <b>烘箱配件</b>                       |                            |            |
| IO F 1.20                         | 叠加架                        | 0035001326 |
| PT 100.31                         | 温度传感器, 不锈钢, Ø 6 mm, 265 mm | 0020009564 |
| <b>所有控温箱配件</b>                    |                            |            |
| IO T 1.00                         | 镀铬隔板                       | 0020024935 |
| IO T 1.10                         | 加强型隔板                      | 0020007600 |
| IO F 1.10                         | 移动底座                       | 0020007601 |
| IO B 1.10                         | 移动底箱                       | 0020007602 |
| IO P 1.10                         | 工作平板                       | 0020007603 |

## /// 旋转蒸发仪

蒸馏从未如此简单。由 RV 3, RV 8, RV 10 组成的 IKA 旋转蒸发仪系列产品为广大用户提供出色的蒸馏解决方案。它们不但物有所值,安全、先进的设计和技术让您的工作方便又舒适。现在您还可以获得一步到位的完整蒸馏解决方案:RV 10 auto pro V-C Complete.



### RV 10 AUTO PRO V-C COMPLETE

#### /// 一步到位的旋转蒸发仪完整解决方案

RV 10 auto pro 旋转蒸发仪包括了4 L 容量的 HB digital 加热锅、VACSTAR digital 真空泵以及 RC 2 lite 冷却循环器。所有蒸馏工作需要用到的设备都已经配备完整。

##### 蒸馏的旗舰

The RV 10 auto pro 旋转蒸发仪,它具有创新的控制技术包括清晰的 TFT 图表显示屏,集成化的真空控制器,冷却水监控和最高的安全标准。RV 10 控制型功能完善,高效,安全,经济。还具备专利定量蒸馏、平缓启动、间歇运行及定时等功能

##### 紧凑高效的冷却循环器

套装包括了全新的 RC 2 lite 冷却循环器:400 W 制冷功率以及高达 0.35 bar 的泵压。满足旋转蒸发仪使用的基本冷却需求。紧凑型设计节省空间、强劲、经济型的理念是旋转蒸发仪的最佳搭档。

##### 节省空间的真空泵

套装里包括了 VACSTAR digital 真空泵,非常节省空间的同时可以达到极限真空 2 mbar。真空泵通过 RV 10 auto 主机连接数据线控制,并实现自动沸点识别功能。配备的二次冷凝装置 VSE1 能更好地保证使用安全。

① **RV 3 V**  
 订货号 0010003505

② **RV 3 V-C**  
 订货号 0010003506

③ **RV 3 FLEX**  
 订货号 0010003507

④ **RV 3 Dry Ice Condenser**  
 订货号 0010006363

⑤ **RV 3 Dry Ice Condenser, coated**  
 订货号 0010006362



① **RV 8 V**  
 订货号 0010003581

② **RV 8 V-C**  
 订货号 0010003582

③ **RV 8 FLEX**  
 订货号 0010003583

④ **RV 8 Dry Ice Condenser**  
 订货号 0010006361

⑤ **RV 8 Dry Ice Condenser, coated**  
 订货号 0010006360



#### 技术参数

|                         | RV 3                 | RV 8                 |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 电机类型                    | 无刷直流减速电机             | 无刷直流减速电机             |
| 转速范围                    | 20 – 300 rpm         | 5 – 300 rpm          |
| 转速显示                    | 刻度                   | 数字                   |
| 控温范围                    | RT – 99 °C           | RT – 180 °C          |
| 冷凝管类型                   | 竖直                   | 竖直                   |
| 冷凝管冷凝面积                 | 1600 cm <sup>2</sup> | 1600 cm <sup>2</sup> |
| 软启动                     | 是                    | 是                    |
| 马达头部角度可调范围              | 0 – 60 °             | 0 – 45 °             |
| 行程调节                    | 150 mm, 手动           | 120 mm, 手动           |
| 真空控制器                   | 选配                   | 选配                   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) 不含玻璃组件 | 440 × 530 × 330 mm   | 510 × 490 × 345 mm   |
| DIN EN 60529 保护方式       | IP 20                | IP 20                |

更多 RV complete 套装请参考 164 页



RV 8 pro V Complete

- ① RV 10 digital V  
订货号 0010005573
- ② RV 10 digital V-C  
订货号 0010005575
- ③ RV 10 digital FLEX  
订货号 0010005576
- ④ RV 10 digital  
Dry Ice Condenser  
订货号 0010006365
- ⑤ RV 10 digital  
Dry Ice Condenser, coated  
订货号 0010006364



## 技术参数

## RV 10 DIGITAL

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 电机类型                    | 无刷直流减速电机             |
| 转速范围                    | 5 – 280 rpm          |
| 转速显示                    | 数字                   |
| 正反转 / 间歇工作              | 是                    |
| 控温范围                    | RT – 180 °C          |
| 冷凝管类型                   | 竖直                   |
| 冷凝管冷凝面积                 | 1500 cm <sup>2</sup> |
| 浴槽最大容量                  | 4 l                  |
| 软启动                     | 是                    |
| 马达头部角度可调范围              | 0 – 45°              |
| 行程调节                    | 140 mm, 电动升降         |
| 下降端点定位                  | 60 mm, 可调            |
| 真空控制器                   | 选配                   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) 不含玻璃组件 | 500 × 430 × 410 mm   |
| DIN EN 60529 保护方式       | IP 20                |





- ① **RV 10 auto pro V**  
订货号 0010005580\*
- ② **RV 10 auto pro V-C**  
订货号 0010005581\*
- ③ **RV 10 auto pro FLEX**  
订货号 0010005582\*
- ④ **RV 10 auto pro V-C Complete**  
订货号 0010007359

## TECHNICAL DATA

## RV 10 AUTO

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 电机类型                    | 无刷直流减速电机             |
| 转速范围                    | 5 – 300 rpm          |
| 转速显示                    | 数字                   |
| 正反转 / 间歇工作              | 是                    |
| 控温范围                    | RT – 180 °C          |
| 冷凝管类型                   | 竖直                   |
| 冷凝管冷凝面积                 | 1600 cm <sup>2</sup> |
| 浴槽最大容量                  | 4 l                  |
| 软启动                     | 是                    |
| 马达头部角度可调范围              | 0 – 45°              |
| 行程调节                    | 140 mm, 电动升降         |
| 下降端点定位                  | 60 mm, 可调            |
| 真空控制器                   | 内置                   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) 不含玻璃组件 | 500 × 430 × 440 mm   |
| DIN EN 60529 保护方式       | IP 20                |

\*Pro 套装包含 VACSTAR digital



RV 10.1

RV 10.1 enlarged surface



RV 10.3

RV 10.4



RV 10.400

RV 10.500



RV 10.600

RV 10.606



RV 10.84

RV 10.301

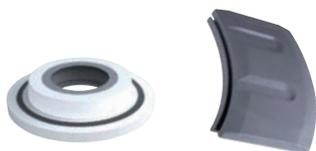
| 产品                          | 说明                          | 订货号        |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>RV 10, RV 8, RV 3 配件</b> |                             |            |
| RV 10.1                     | 竖直玻璃组件                      | 0003655300 |
| RV 10.10                    | 竖直镀膜防爆膜玻璃组件                 | 0003755400 |
| RV 10.1 加强型                 | 竖直加强冷凝器                     | 0020019652 |
| RV 10.10 加强型                | 竖直镀膜防爆膜加强冷凝管                | 0020019654 |
| RV 10.2                     | 倾斜玻璃组件                      | 0003755300 |
| RV 10.20                    | 倾斜镀膜防爆膜玻璃组件                 | 0003755500 |
| RV 10.3                     | 竖直多管加强冷凝管                   | 0003741000 |
| RV 10.30                    | 竖直镀膜防爆膜多管加强冷凝管              | 0003741100 |
| RV 10.4                     | 干冰冷凝管                       | 0003742000 |
| RV 10.40                    | 镀膜防爆膜干冰冷凝管                  | 0003742100 |
| RV 10.5                     | 竖直冷凝器, 带回流阀                 | 0003743000 |
| RV 10.50                    | 竖直镀膜防爆膜冷凝管, 带回流阀            | 0003743100 |
| RV 10.6                     | 竖直加强冷凝管, 带回流阀               | 0003744000 |
| RV 10.60                    | 竖直镀膜防爆膜加强冷凝管, 带回流阀          | 0003744100 |
| RV 05.10                    | 接收瓶固定夹                      | 0000736600 |
| RV 10.88                    | 蒸发瓶固定夹具, NS 29              | 0003683300 |
| RV 10.400                   | 蒸发圆瓶, NS 29/32, 500 ml      | 0003738800 |
| RV 10.401                   | 蒸发圆瓶, NS 29/32, 1500 ml     | 0003738900 |
| RV 10.500                   | 泡沫截止瓶, NS 29/32             | 0003739200 |
| RV 10.600                   | 多歧管, NS 29/32, 6 管          | 0003739400 |
| RV 10.601                   | 多歧管, NS 29/32, 12 管         | 0003739500 |
| RV 10.602                   | 多歧管, NS 29/32, 20 管         | 0003739600 |
| RV 10.610                   | 蒸发套管, 20 ml                 | 0003919400 |
| RV 10.606                   | 多歧管, 5 瓶 (NS 29/32, 50 ml)  | 0003740800 |
| RV 10.607                   | 多歧管, 5 瓶 (NS 29/32, 100 ml) | 0003740900 |
| RV 10.80                    | 蒸发瓶, NS 29/32, 50 ml        | 0003740100 |
| RV 10.800                   | 镀膜防爆膜蒸发瓶, NS 29/32, 50 ml   | 0020005330 |
| RV 10.81                    | 蒸发瓶, NS 29/32, 100 ml       | 0003740200 |
| RV 10.810                   | 镀膜防爆膜蒸发瓶, NS 29/32, 100 ml  | 0020005331 |
| RV 10.82                    | 蒸发瓶, NS 29/32, 250 ml       | 0003740300 |
| RV 10.820                   | 镀膜防爆膜蒸发瓶, NS 29/32, 250 ml  | 0020005332 |
| RV 10.83                    | 蒸发瓶, NS 29/32, 500 ml       | 0003740400 |
| RV 10.830                   | 镀膜防爆膜蒸发瓶, NS 29/32, 500 ml  | 0020005333 |
| RV 10.84                    | 蒸发瓶, NS 29/32, 1000 ml      | 0003740500 |
| RV 10.840                   | 镀膜防爆膜蒸发瓶, NS 29/32, 1000 ml | 0004221400 |
| RV 10.85                    | 蒸发瓶, NS 29/32, 2000 ml      | 0003740600 |
| RV 10.850                   | 镀膜防爆膜蒸发瓶, NS 29/32, 2000 ml | 0020005334 |
| RV 10.86                    | 蒸发瓶, NS 29/32, 3000 ml      | 0003740700 |
| RV 10.860                   | 镀膜防爆膜蒸发瓶, NS 29/32, 3000 ml | 0020005335 |
| RV 10.90                    | 蒸发瓶, NS 24/29, 50 ml        | 0003741200 |
| RV 10.91                    | 蒸发瓶, NS 24/29, 100 ml       | 0003741300 |



RV 10.103



RV 10.74



RV 10.8001

RV 10.3000

| 产品                          | 说明                         | 订货号        |
|-----------------------------|----------------------------|------------|
| <b>RV 10, RV 8, RV 3 配件</b> |                            |            |
| RV 10.100                   | 接收瓶, KS 35/20, 100 ml      | 0003742200 |
| RV 10.101                   | 接收瓶, KS 35/20, 250 ml      | 0003742300 |
| RV 10.102                   | 接收瓶, KS 35/20, 500 ml      | 0003742400 |
| RV 10.103                   | 接收瓶, KS 35/20, 1000 ml     | 0003742500 |
| RV 10.104                   | 接收瓶, KS 35/20, 2000 ml     | 0003742600 |
| RV 10.105                   | 接收瓶, KS 35/20, 3000 ml     | 0003742700 |
| RV 10.200                   | 镀防爆膜接收瓶, KS 35/20, 100 ml  | 0003743200 |
| RV 10.201                   | 镀防爆膜接收瓶, KS 35/20, 250 ml  | 0003743300 |
| RV 10.202                   | 镀防爆膜接收瓶, KS 35/20, 500 ml  | 0003743400 |
| RV 10.203                   | 镀防爆膜接收瓶, KS 35/20, 1000 ml | 0003743500 |
| RV 10.204                   | 镀防爆膜接收瓶, KS 35/20, 2000 ml | 0003743600 |
| RV 10.205                   | 镀防爆膜接收瓶, KS 35/20, 3000 ml | 0003743700 |
| RV 10.300                   | 干燥瓶, NS 29/32, 500 ml      | 0003738200 |
| RV 10.301                   | 干燥瓶, NS 29/32, 1000 ml     | 0003738300 |
| RV 10.302                   | 干燥瓶, NS 29/32, 2000 ml     | 0003738400 |
| RV 10.70                    | 蒸发管, NS 29/32              | 0003812200 |
| RV 10.74                    | 蒸发短管 (NS 29/32)            | 0003971700 |
| RV 10.8001                  | 密封圈, PTFE, 不锈钢             | 0003907000 |
| RV 10.3000                  | 延伸板                        | 0003859000 |

**RV 3 配件**

|            |         |            |
|------------|---------|------------|
| RV 3.1     | 冷凝管固定支杆 | 0025004587 |
| RV 3.4     | 缓冲瓶     | 0025004588 |
| RV 10.5005 | 软管套件    | 0020000552 |



RV 3.1

RV 3.4

**RV 8 配件**

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| RV 8.1     | 冷凝管固定支杆    | 0004438500 |
| RV 8.2     | RV 8 终端限位件 | 0025001342 |
| RV 8.3     | 固定支杆       | 0025004707 |
| RV 10.5005 | 软管套件       | 0020000552 |

**RV 10 AUTO 配件**

|            |     |            |
|------------|-----|------------|
| RV 10.5001 | 阻流阀 | 0003880300 |
| RV 10.5002 | 过滤器 | 0003903800 |
| RV 10.5003 | 减压阀 | 0003907100 |



RV 10.5001



RV 10.5003

IKA 离心机适用于无需超高转速的应用领域，如微孔过滤和细胞分离。IKA mini G 以及 IKA G-L 离心机设计紧凑，占用空间小。为保证安全，IKA 离心机只有在顶盖关闭的情况下才会运行。

同等级离心机中最  
清晰明了的显示

## IKA G-L

### /// 通用型微量离心机

中等转速下分离物质：IKA G-L 是一款理想的微量离心机，尤其适用于分子生物学领域。它可以使用标准的 1.5 / 2.0 离心管及 PCR 联管。按钮自动开盖功能。

#### 安全保护功能

转子配套有一个金属盖，只有在盖子完全密闭的情况下，才能开启运行。

#### 最先进的显示界面

通过薄膜按键实现完全直观的菜单导航，从而非常方便的设置转速、时间及程序。

#### 强劲的马达

此款离心机使用高性能的马达，从而实现离心转速高达 15 700 rpm。



**IKA mini G**

订货号 0003958000\*



\* 标配

**IKA G-L\*\***

订货号 0030001174



\*\*2 ml 转子包含在交货中

| 产品 | 订货号 |
|----|-----|
|----|-----|

**IKA MINI G 配件**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| HPLC 样品瓶固定角转子, 4 个 | 0020022341 |
|--------------------|------------|

**IKA G-L 配件**

|               |            |
|---------------|------------|
| PCR 八联管转子及金属盖 | 0030001345 |
|---------------|------------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 适配器, PCR 管 (6 个/包) | 0030001346 |
|--------------------|------------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| 适配器, 0.5 ml 管 (6 个/包) | 0030001347 |
|-----------------------|------------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| 适配器, 0.4 ml 管 (6 个/包) | 0030001334 |
|-----------------------|------------|

|              |            |
|--------------|------------|
| 2 ml 管转子及金属盖 | 0030001333 |
|--------------|------------|



IKA G-L, PCR Set

| 技术参数             | IKA MINI G         | IKA G-L            |
|------------------|--------------------|--------------------|
| 转子容量             | 8 × 1.5 / 2.0 ml   | 12 × 1.5 / 2.0 ml  |
| 离心加速度            | 2000 G             | 16 500 G           |
| 转速范围             | 6000 rpm           | 800 – 15 700 rpm   |
| 未配平传感器           | 否                  | 是                  |
| 计时器              | 是                  | 是                  |
| 急停功能             | 是                  | 是                  |
| 开盖功能             | 自动                 | 自动                 |
| 程序功能             | 否                  | 是                  |
| RPM / RCF 切换     | 否                  | 是                  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) | 155 × 105 × 175 mm | 200 × 140 × 280 mm |
| 重量               | 1.4 kg             | 3.9 kg             |

## /// 移液器

符合人体工程学的手感与不妥协的精确性能相结合:单道移液器(固定量程 Fix/ 可调量程 Vario)和多通道移液器(Multi)可用于现代实验室的许多应用。颜色编码可助于快速选择合适的移液器。高抗冲击性、抗紫外线和耐化学腐蚀性确保吸头圆锥进行长期可靠的移液操作。IKA PETTE fix、vario 和 multi 可整支高压灭菌,无需工具即可拆卸,因此确保易于灭菌。这保证了无故障、精确和安全的操作。

### PETTE multi

#### /// 用于精确移液的多道移液器

PETTE multi: IKA 新多道移液器,用于在微滴板或深孔板中轻松移液。基于人体工程学的 PETTE Fix 和 Vario 单道移液器的产品基础,多道移液器也具有与单道移液器同样的特点且多规格可选。

#### 人体工程学设计

与单道移液器一样,多道移液器标配三种不同形状及材质的可更换握把。无论您是右撇子还是左撇子,小手或者大手,移液器均可以保证它们刚好放置在掌心。多功能旋钮可实现单手调节移液容量或退枪头操作

#### 耐用性构造

圆锥吸头和活塞均涂有高质量涂层(DLC,类金刚石碳),以实现高耐化学腐蚀和无摩擦操作。同时,高性能移液器具有极简设计,特别坚固、易于清洁和可整支高压灭菌。PETTE 系列的大机械显示屏可随时方便地读取体积数值。





PETTE multi  
8 Channel

① **PETTE multi**  
**8 × 0.5 – 10 µl**  
订货号 0020017943

② **PETTE multi**  
**8 × 10 – 100 µl**  
订货号 0020017944

③ **PETTE multi**  
**8 × 20 – 200 µl**  
订货号 0020017945

PETTE multi  
12 Channel

④ **PETTE multi**  
**12 × 0.5 – 10 µl**  
订货号 0020017946

⑤ **PETTE multi**  
**12 × 10 – 100 µl**  
订货号 0020017947

⑥ **PETTE multi**  
**12 × 20 – 200 µl**  
订货号 0020017948

PETTE multi

适配吸头最大体积

|   |                  |        |
|---|------------------|--------|
| ① | 8 × 0.5 – 10 µl  | 10 µl  |
| ② | 8 × 10 – 100 µl  | 200 µl |
| ③ | 8 × 20 – 200 µl  | 200 µl |
| ④ | 12 × 0.5 – 10 µl | 10 µl  |
| ⑤ | 12 × 10 – 100 µl | 200 µl |
| ⑥ | 12 × 20 – 200 µl | 200 µl |

① PETTE fix 5  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011219

② PETTE fix 10  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011220

③ PETTE fix 20  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011221

④ PETTE fix 25  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011222

⑤ PETTE fix 50  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011223

⑥ PETTE fix 100  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011224

⑦ PETTE fix 200  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011225

⑧ PETTE fix 250  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011226

⑨ PETTE fix 500  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011227

⑩ PETTE fix 1000  $\mu\text{l}$ 

订货号 0020011228

## PETTE FIX

## 适配吸头最大体积

|   |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|
| ① | 5 $\mu\text{l}$    | 10 $\mu\text{l}$   |
| ② | 10 $\mu\text{l}$   | 10 $\mu\text{l}$   |
| ③ | 20 $\mu\text{l}$   | 200 $\mu\text{l}$  |
| ④ | 25 $\mu\text{l}$   | 200 $\mu\text{l}$  |
| ⑤ | 50 $\mu\text{l}$   | 200 $\mu\text{l}$  |
| ⑥ | 100 $\mu\text{l}$  | 200 $\mu\text{l}$  |
| ⑦ | 200 $\mu\text{l}$  | 200 $\mu\text{l}$  |
| ⑧ | 250 $\mu\text{l}$  | 1000 $\mu\text{l}$ |
| ⑨ | 500 $\mu\text{l}$  | 1000 $\mu\text{l}$ |
| ⑩ | 1000 $\mu\text{l}$ | 1000 $\mu\text{l}$ |



- ① **PETTE vario 0.1 – 2 µl**  
订货号 0020011210
- ② **PETTE vario 0.5 – 10 µl**  
订货号 0020011211
- ③ **PETTE vario 2 – 20 µl**  
订货号 0020011213
- ④ **PETTE vario 10 – 100 µl**  
订货号 0020011214

- ⑤ **PETTE vario 20 – 200 µl**  
订货号 0020011215
- ⑥ **PETTE vario 100 – 1000 µl**  
订货号 0020011216
- ⑦ **PETTE vario 0.5 – 5 ml**  
订货号 0020011217
- ⑧ **PETTE vario 1 – 10 ml**  
订货号 0020011218

| PETTE VARIO |               | 适配吸头最大体积 |
|-------------|---------------|----------|
| ①           | 0.1 – 2 µl    | 10 µl    |
| ②           | 0.5 – 10 µl   | 10 µl    |
| ③           | 2 – 20 µl     | 200 µl   |
| ④           | 10 – 100 µl   | 200 µl   |
| ⑤           | 20 – 200 µl   | 200 µl   |
| ⑥           | 100 – 1000 µl | 1000 µl  |
| ⑦           | 0.5 – 5 ml    | 5 ml     |
| ⑧           | 1 – 10 ml     | 10 ml    |

## PETTE MicroKit A



## PETTE MicroKit B



## PETTE Classic Kit



## PETTE MacroKit



## PETTE MicroKit A

- › PETTE vario 0.1 – 2 µl
- › PETTE vario 0.5 – 10 µl
- › PETTE vario 10 – 100 µl
- › LINEA Pipette rack
- › Tip xs box
- › Tip s box

## PETTE MicroKit B

- › PETTE vario 0.1 – 2 µl
- › PETTE vario 2 – 20 µl
- › PETTE vario 20 – 200 µl
- › LINEA Pipette rack
- › Tip xs box
- › Tip s box

## PETTE Classic Kit

- › PETTE vario 2 – 20 µl
- › PETTE vario 20 – 200 µl
- › PETTE vario 100 – 1000 µl
- › LINEA Pipette rack
- › Tip s box
- › Tip m box

## PETTE MacroKit

- › PETTE vario 100 – 1000 µl
- › PETTE vario 0.5 – 5 ml
- › PETTE vario 1 – 10 ml
- › LINEA Pipette rack
- › Tip m box
- › Tip l box
- › Tip xl box

\* 上述移液器套装即将上市



RONDA

Universal fit  
pipette tips

Filter XL

Filter L

| 产品                   | 说明  | 订货号        |
|----------------------|---|------------|
| <b>配件</b>            |   |            |
| LINEA                | 移液器支架                                       | 0020018987 |
| RONDA                | 移液器旋转支架, 可匹配 6 支移液器                         | 0020107134 |
| Tip xs bag           | 移液器吸头, 10 $\mu$ l, 透明, 10 000 pcs.          | 0020017816 |
| Tip 10 $\mu$ l bag   | 移液器吸头, 10 $\mu$ l, 透明, 1000 pcs/包           | 0020114634 |
| Tip xs tray          | 移液器吸头, 10 $\mu$ l, 透明, 2304 pcs.            | 0020017818 |
| Tip xs box           | 移液器吸头, 10 $\mu$ l, 透明, 1920 pcs.            | 0020101786 |
| Tip xs box +         | 滤芯低吸附吸头, 10 $\mu$ l, 无菌无热源, 透明, 1920 pcs.   | 0020017820 |
| Tip s bag            | 移液器吸头, 200 $\mu$ l, 透明, 10 000 pcs.         | 0020017822 |
| Tip 200 $\mu$ l bag  | 移液器吸头, 200 $\mu$ l, 透明, 1000 pcs/包          | 0020114635 |
| Tip s tray           | 移液器吸头, 200 $\mu$ l, 透明, 1920 pcs.           | 0020017823 |
| Tip s box            | 移液器吸头, 200 $\mu$ l, 透明, 1920 pcs.           | 0020101787 |
| Tip s box +          | 滤芯低吸附吸头, 200 $\mu$ l, 无菌无热源, 透明, 1920 pcs.  | 0020017824 |
| Tip m bag            | 移液器吸头, 1000 $\mu$ l, 透明, 5000 pcs.          | 0020017826 |
| Tip 1000 $\mu$ l bag | 移液器吸头, 1000 $\mu$ l, 透明, 1000 pcs/包         | 0020114635 |
| Tip m tray           | 移液器吸头, 1000 $\mu$ l, 透明, 1920 pcs.          | 0020100421 |
| Tip m box            | 移液器吸头, 1000 $\mu$ l, 透明, 1920 pcs.          | 0020101788 |
| Tip m box +          | 滤芯低吸附吸头, 1000 $\mu$ l, 无菌无热源, 透明, 1920 pcs. | 0020100000 |
| Tip l bag            | 移液器吸头, 5 ml, 透明, 2500 pcs.                  | 0020017829 |
| Tip l box            | 移液器吸头, 5 ml, 透明, 500 pcs.                   | 0020017830 |
| Tip xl bag           | 移液器吸头, 10 ml, 透明, 1000 pcs.                 | 0020017831 |
| Tip xl box           | 移液器吸头, 10 ml, 透明, 250 pcs.                  | 0020017832 |
| Filter L             | 滤芯 (适用于 5 ml 移液器), 100 pcs.                 | 0020016449 |
| Filter XL            | 滤芯 (适用于 10 ml 移液器), 100 pcs.                | 0020016450 |
| PETTE.GR.1           | 移液器硅胶, 1 g                                  | 0020017692 |

bag: 袋装 box: 盒装 tray: 叠装



### 软件 移液器校准软件

订货号 0020022141

IKA 提供用户友好的移液器校准软件, 用于完成移液器校准检验的计划、实施和数据记录。

免费试用 30 天

IKA 再次拓展了全新的产品线: EasySyn 反应釜, 该釜专为各类化学合成而生。条件可控, 轻松重复实验条件, EasySyn 是化学、化工、制药和材料领域开展合成/反应研究的理想产品。

新品!

## EasySyn Advanced

### /// 化学合成反应釜



#### 同宗同源, 反应釜整体系统

EasySyn 反应釜以及相关产品, 如顶置式搅拌器、恒温循环系统、真空泵和真空控制器、温度和 pH 传感器和自动化软件, 所有产品均出自德国 IKA, 同宗同源, 完美组合。IKA 是唯一一个提供反应釜整体系统的厂家。

#### 应用广泛

EasySyn 反应釜功能强大、应用广泛, 如回流冷凝、真空反应、结晶、(pH 控制) 沉淀反应、纳米材料, 催化剂以及各种化学和药物合成的都可以实现, 还可以实现从实验室到工业级的放大。

#### 符合人体工程学和安全性

符合人体工程学设计的支架, 也是 EasySyn 独有的设计, 可兼容 500 ml - 5 l 多种规格的釜体, 更换方便。搅拌器可在支架上水平旋转方便快速对接搅拌桨, 还可以根据人员身高调整釜体的工作高度。

**EasySyn 500 Starter  
Reactor System**

订货号 0020113433

**EasySyn 1000 Starter  
Reactor System**

订货号 0020113435



**EasySyn 2000 Starter  
Reactor System**

订货号 0020113438

**EasySyn 5000 Starter  
Reactor System**

订货号 0020113442



**EasySyn 500 Advanced  
Reactor System**

订货号 0020113434

**EasySyn 1000 Advanced  
Reactor System**

订货号 0020113436



**EasySyn 2000 Advanced  
Reactor System**

订货号 0020113440

**EasySyn 5000 Advanced  
Reactor System**

订货号 0020113443



| 技术参数             | EasySyn Starter   | EasySyn Advanced     |
|------------------|---|----------------------|
| 最大可使用容积          | 500 ml, 1000 ml, 2000 ml, 5000 ml                           |                      |
| 工作温度             | -50 – 200 °C<br>-50 – 230 °C (选配不带下料阀釜体)                    |                      |
| 极限真空             | 3 mbar  |                      |
| 4 口釜盖开口尺寸        | 1 × centre NS 29/32, 2 × NS 29/32, 1 × NS 14/23<br>可选 7 口釜盖 |                      |
| 支架尺寸 (宽 × 高 × 深) | 500 × 950 × 580 mm  |                      |
| 快速排液装置 LT 5.40   | –   | 包含                   |
| 顶置式搅拌器           | EUROSTAR 60 digital   | EUROSTAR 100 control |
| 搅拌轴最大扭矩          | 60 Ncm  | 100 Ncm              |
| 定时               | –   | 是                    |
| RS 232 接口        | –   | 是                    |
| USB 接口           | –   | 是                    |
| 正反转              | –   | 是                    |
| 扭矩显示             | –   | 是                    |



EasySyn Configurator



SY 500

SY 5000 D



SY 100.1

SY 150.2



R 4012 SY

R 4022 SY



LT 5.40



SY NS.8

LT 5.32



SY C1

| 产品                | 说明                                | 订货号        |
|-------------------|-----------------------------------|------------|
| <b>EASYSYN 配件</b> |                                   |            |
| SY 500            | 反应釜体 500 ml                       | 0020113459 |
| SY 500 D          | 反应釜体带下料阀, 500 ml                  | 0020113460 |
| SY 1000           | 反应釜体 1000 ml                      | 0020113461 |
| SY 1000 D         | 反应釜体带下料阀, 1000 ml                 | 0020113462 |
| SY 2000           | 反应釜体 2000 ml                      | 0020113463 |
| SY 2000 D         | 反应釜体带下料阀, 2000 ml                 | 0020113464 |
| SY 5000           | 反应釜体 5000 ml                      | 0020113465 |
| SY 5000 D         | 反应釜体带下料阀, 5000 ml                 | 0020113466 |
| SY 100.1          | 4 孔反应釜盖 (0.5 l / 1 l) DN 100      | 0020113649 |
| SY 100.2          | 7 孔反应釜盖 (0.5 l / 1 l) DN 100      | 0020116965 |
| SY 150.1          | 4 孔反应釜盖 (2 l / 5 l) DN 150        | 0020113660 |
| SY 150.2          | 7 孔反应釜盖 (2 l / 5 l) DN 150        | 0020113661 |
| R 4011 SY         | 螺旋搅拌桨 (0.5 l / 1 l), PTFE, 400 mm | 0020114111 |
| R 4012 SY         | 螺旋搅拌桨 (1 l / 2 l), PTFE, 480 mm   | 0020114112 |
| R 4013 SY         | 螺旋搅拌桨 (5 l), PTFE, 530 mm         | 0020114113 |
| R 4021 SY         | 锚式搅拌桨 (0.5 l / 1 l), PTFE, 410 mm | 0020114114 |
| R 4022 SY         | 锚式搅拌桨 (2 l / 5 l), PTFE, 530 mm   | 0020114115 |
| LT 5.40           | 快速排液装置                            | 0020113266 |
| SY stand          | 支架                                | 0020103316 |
| SY clamp 100      | 釜盖夹 (0.5 l / 1 l) DN 100          | 0020105944 |
| SY clamp ring 100 | 釜盖夹圈 (0.5 l / 1 l) DN 100         | 0020113866 |
| SY O-ring 100     | 釜盖密封圈 (0.5 l / 1 l) DN 100        | 0020113867 |
| SY guide          | 轴封器                               | 0020109139 |
| SY clamp 150      | 釜盖夹 (2 l / 5 l) DN 150            | 0020105879 |
| SY clamp ring 150 | 釜盖夹圈 (2 l / 5 l) DN 150           | 0020113868 |
| SY O-ring 150     | 釜盖密封圈 (2 l / 5 l) DN 150          | 0020113869 |
| SY NS.6           | 接口适配器 6 mm                        | 0020113165 |
| SY NS.8           | 接口适配器 8 mm                        | 0020113164 |
| SY NS.12          | 接口适配器 12 mm                       | 0020113163 |
| LT 5.30           | 高温管 800 mm                        | 0020108012 |
| LT 5.31           | 高温管 1200 mm                       | 0020110278 |
| LT 5.32           | 高温管 1600 mm                       | 0020113271 |
| PT 100.300        | 温度探头 300 mm                       | 0020114304 |
| PT 100.500        | 温度探头 500 mm                       | 0020114305 |
| SY pH 325         | pH 电极 325 mm                      | 0020114414 |
| SY pH 425         | pH 电极 425 mm                      | 0020114415 |
| SY C1             | 冷凝回流管                             | 0020113927 |

LR 1000 basic 套装

订货号 0008040100



一个反应釜可以配套使用多个釜体!

LR 1000 control System

订货号 0020019727

最大称重: 2 kg



reddot design award  
winner 2013

German  
Design Award  
SPECIAL  
MENTION 2015

技术参数

|                  | LR 1000 BASIC*     | LR 1000 CONTROL SYSTEM* |
|------------------|--------------------|-------------------------|
| 可用使用容积 (带分散刀具)   | 500 – 1000 ml      | 500 – 1000 ml           |
| 可达到真空            | 25 mbar            | 25 mbar                 |
| 最大粘度             | 100 000 mPas       | 100 000 mPas            |
| 转速范围             | 10 – 150 rpm       | 10 – 150 rpm            |
| 显示               | LED                | TFT                     |
| 最高工作温度           | 120 °C             | 120 °C                  |
| 容器材质             | FKM 密封; 锚式搅拌桨      | FKM 密封; 带刮片锚式搅拌桨        |
| pH 测量            | –                  | 是 (BNC)                 |
| 冷却水控制            | –                  | 是                       |
| 带传感器控温精确度        | ± 0.2 K            | ± 0.2 K                 |
| 加热输出功率           | 1000 W             | 1000 W                  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) | 443 × 360 × 295 mm | 443 × 360 × 295 mm      |

\* PT 100.30 包括在供货范围内

### LR-2.ST The High-Performer

订货号 0020013291

LR-2.ST 支架系统  
+ LR-2.SI 安全开关  
+ EUROSTAR 200 control P4  
顶置式搅拌器



### LR-2.ST The Allrounder

订货号 0020013292

LR-2.ST 支架系统  
+ LR-2.SI 安全开关  
+ EUROSTAR 200 control  
顶置式搅拌器



### LR-2.ST The Versatile

订货号 0020013293

LR-2.ST 支架系统  
+ LR-2.SI 安全开关  
+ EUROSTAR 100 control  
顶置式搅拌器



### LR-2.ST The Compact Power

订货号 0020013294

LR-2.ST 支架系统  
+ LR-2.SI 安全开关  
+ EUROSTAR 60 control  
顶置式搅拌器



#### 技术参数

#### LR-2.ST

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 最小容积 (锚式搅拌桨)                          | 500 ml                              |
| 最小容积 (T 25 digital)                   | 800 ml                              |
| 最大容积                                  | 2000 ml                             |
| 最大工作温度                                | 230 °C                              |
| 可达到真空                                 | 25 mbar                             |
| 最大粘度 (EUROSTAR 200 control P4)        | 150 000 mPas                        |
| 转速范围 (EUROSTAR 200 control P4)        | 0   4 – 530 rpm                     |
| 搅拌轴上最大扭矩<br>(EUROSTAR 200 control P4) | 660 Ncm                             |
| 物料接触部分材料                              | 不锈钢 (AISI 316L)<br>FFPM<br>硼硅玻璃 3.3 |
| 伸缩支架高度                                | 620 – 1010 mm                       |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)                      | 460 × 1240 × 430 mm                 |

## LR-2.ST STARVISC 200

### /// 搅拌和显示粘度

该反应釜配置尤其适合于配方研发，配套 STARVISC 200-2.5 control 搅拌扭矩测量仪，搅拌的同时，实时监测粘度的变化，这让配方研发的进程变得可控。当然，如有超高粘度的样品，反应釜也可以兼容更高扭矩的顶置式搅拌器，轻松实现高粘样品的混匀。

此外，ULTRA-TURRAX 系列分散机，温度传感器，截流棒以及其他配件均可利用反应器盖上的开口进行搭配使用。



LR-2.ST STARVISC 200

订货号 0020020603

| 技术参数             | LR-2.ST STARVISC 200                |
|------------------|-------------------------------------|
| 最小容积 (锚式搅拌桨)     | 500 ml                              |
| 最大容积             | 2000 ml                             |
| 最大工作温度           | 230 °C                              |
| 可达到真空            | 25 mbar                             |
| 最大粘度             | 100 000 mPas                        |
| 最小转速             | 6 rpm                               |
| 搅拌轴上最大扭矩         | 200 Ncm                             |
| 物料接触部分材料         | 不锈钢 (AISI 316L)<br>FFPM<br>硼硅玻璃 3.3 |
| 伸缩支架高度           | 620 – 1010 mm                       |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) | 460 × 1240 × 430 mm                 |



WiCo LR 1000

LR 1000.3



LR 1000.10



LR 1000.20



LR 1000.41



LR 1000.64



LR 1000.70



MV 1

| 产品                | 说明   | 订货号        |
|-------------------|--|------------|
| <b>LR 1000 配件</b> |  |            |
| WiCo LR 1000      | 无线控制器  | 0020007267 |
| LR 1000.1         | 反应容器, 1000 ml, FKM 封口, 4 个接口, 锚式搅拌桨            | 0003602000 |
| LR 1000.3         | 反应容器, 1000 ml, FKM 封口, 6 个接口, 锚式搅拌桨带 PEEK 材质刮片 | 0025001955 |
| LR 1000.10        | 锚式搅拌桨, 带 PTFE 刮片                               | 0004663100 |
| LR 1000.11        | 锚式搅拌桨, 不锈钢                                     | 0004663000 |
| LR 1000.20        | 截流棒, 不锈钢                                       | 0004663200 |
| LR 1000.41        | 分散刀具固定装置                                       | 0004664300 |
| LR 1000.61        | 传感器固定装置  | 0004664400 |
| LR 1000.62        | GL 14 传感器端口                                    | 0020010508 |
| LR 1000.64        | pH 电极  | 0004663300 |
| LR 1000.65        | pH 电极适配器                                       | 0004663400 |
| LR 1000.70        | 反应釜盖支架   | 0025003123 |
| MV 1              | 冷却水控制电磁阀, 最高 100 °C                            | 0020003763 |
| Holder MV 1       | 冷却水控制电磁阀支架                                     | 0020019816 |

**LR-2.ST 配件**

LR 2000.10



LR 2000.11

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| LR-2.SI    | 安全开关                       | 0003318300 |
| LR 2000.10 | 锚式搅拌桨, 带 PTFE 刮片           | 0002508400 |
| LR 2000.11 | 锚式搅拌桨, 不锈钢                 | 0002509500 |
| LR 2000.20 | 截流棒 / 挡板, 不锈钢              | 0002508500 |
| LR 2.1     | 玻璃反应容器, 反应容器, 单壁, 2000 ml  | 0003070000 |
| LR 2000.1  | 玻璃反应容器, 双壁, 2000 ml        | 0002508300 |
| LR 2000.2  | 反应器容器, 双壁, 带下料阀, 2000 ml   | 0002509600 |
| LR 2000.3  | 不锈钢反应容器, 双壁, 2000 ml       | 0002509700 |
| LR 2000.4  | 不锈钢反应容器, 双壁, 带下料阀, 2000 ml | 0003064900 |



LR 2.1



LR 2000.1



LR 2000.2



LR 2000.3



LR 2000.4



HBR 4 control LR



LT 5.28

| 产品                | 说明                 | 订货号        |
|-------------------|--------------------|------------|
| <b>LR-2.ST 配件</b> |                    |            |
| LR 2000.40        | 分散刀头适配器            | 0002509200 |
| LR 2000.60        | 温度传感器固定装置          | 0002509300 |
| LR 2000.64        | pH 电极              | 0020010075 |
| LR 2000.65        | pH 传感器固定装置         | 0003172600 |
| LR-2.SP           | 碎片防护装置             | 0003326400 |
| LT 5.23           | 转接头                | 0002235000 |
| LT 5.25           | 快速接头 (一半, M 16 母)  | 0020000878 |
| LT 5.26           | 快速接头(另一半, M 16 公)  | 0020000879 |
| LT 5.27           | 快速接头 (另一半, 宝塔头)    | 0020000880 |
| LT 5.28           | 泄压阀                | 0020100227 |
| H 68.55           | 温度传感器, 不锈钢, Ø 6 mm | 0025007921 |
| HBR 4 control LR  | 加热锅, 4 l           | 0010001849 |
| PT 1000.61        | 温度传感器, 不锈钢, Ø 6 mm | 0020009881 |

**LABORATORY REACTORS 配件**



T 25 digital LR

|                     |                      |            |
|---------------------|----------------------|------------|
| T 25 digital LR     | 分散机                  | 0020008820 |
| S 25 KV - 25 G      | 分散刀具, Ø 25 mm        | 0002466900 |
| S 25 KV - 25 F      | 分散刀具, Ø 25 mm        | 0002404000 |
| S 25 KV - 26 LR     | 溶解式分散刀具              | 0020015397 |
| S 25 KD - LR - 25 G | 反应釜用分散刀头, 长度: 267 mm | 0025007321 |
| S 25 KD - LR - 25 F | 反应釜用分散刀头, 长度: 267 mm | 0025007322 |



S 25 KD - LR - 25 G



S 25 KD - LR - 25 F

**magic PLANT basic**

订货号 0020001186

理想的小型实验室系统，  
用于液体和糊状产品的  
完美混合和均质化。

**magic PLANT inline**

订货号 U107703

高效分散和均质化。magic PLANT  
与 IKA magic LAB 配合使用，特别  
适应各种批次系统的需求。

**magic PLANT powder**

订货号 U107159

高效而温和地混合并干燥  
一切可流动固体，包括各种  
不同体积密度和颗粒尺寸  
的产品。



IKA magic PLANT 是理想的实验室规模工艺厂。该类系统可用于批次混合、均质化和乳化，以及制备每批最多 2 升的悬浊液。无论液体、糊状物还是粉末，magic PLANT 可处理好一切介质，从而实现从产品开发到生产的无缝过渡。

| 技术参数   | MAGIC PLANT BASIC                                      | MAGIC PLANT INLINE                                     | MAGIC PLANT POWDER       |
|--------|--|--|--------------------------|
| 最高允许温度 | 150 °C   | 80 / 120 °C  | 150 °C                   |
| 工作压力范围 | -1 – 2.5 bar<br>(5 bar*)                               | -0.5 – 2.5 bar   | -1 – 2.5 bar<br>(5 bar*) |
| 有效容积   | 1 – 2 l  | 0.5 – 2 l  | 0.5 – 1.5 l              |
| 搅拌刀头   | 锚式和螺旋桨式搅拌器   | 锚式搅拌桨  | 螺带式搅拌器                   |
| 转速范围   | 0 – 2000 rpm<br>(旋桨式, 溶解式)<br>0 – 350 rpm<br>(锚式, 螺旋式) | 0 – 2000 rpm<br>(旋桨式, 溶解式)<br>0 – 350 rpm<br>(锚式, 螺旋式) | 0 – 350 rpm (螺旋式)        |

\* 配备可选安全阀

**Algaemaster 10 control**

订货号 0020015197

**ALGAEMASTER 10 CONTROL****/// 轻松培养光养微生物**

光养微生物如微藻或蓝藻等，现在正受到越来越多的行业关注。Algaemaster 10 控制型是一款光照生物反应器，是科学家为微藻等光养生物重新创造理想培养条件的完美设备。



最小容积为 6 l  
最大容积为 10 l

| 技术参数             | ALGAEMASTER 10 CONTROL |
|------------------|------------------------|
| 使用容积             | 6000 – 10 000 ml       |
| 最大粘度             | 100 mPas               |
| 转速范围             | 10 – 100 rpm           |
| 温度测量精度           | 0.1 K                  |
| pH 测量范围          | 0 – 13 pH              |
| pH 测量精确性         | 0.1 pH                 |
| pH 测量分析          | 0.01 pH                |
| 冷却介质最低温度         | 4 – 60 °C              |
| 转速偏差             | ±5 rpm                 |
| 转速显示             | TFT                    |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) | 800 × 1000 × 600 mm    |
| 重量               | 46 kg                  |

- › 釜体及釜盖可抗海水腐蚀，可高压蒸汽灭菌
- › 所有部件无金属供培养敏感活性生物体
- › 接触产品的材料：硼硅玻璃、PTFE、Ultem®
- › 可控制光照，温度，搅拌，pH，气体和液体的定量补料
- › 带有 9 个接口的釜盖
- › 通过 USB 串口轻松收集数据
- › 高性价比

具备创新可视性操作的先进实验室软件, 引导实现实验室自动化。labworldsoft® 是一个帮助您实现实验室设备控制, 实验流程自动化和实验数据采集的多功能软件平台。通过一台电脑, 该软件可同时控制 64 台实验室仪器。由此, 您实验室的实验与工艺自动化将更为容易, 更加高效。除了 IKA 产品, 该软件还同时集成了多个其他品牌实验室仪器生产厂商的产品。

## LABWORLDSoft® 6

/// 一个软件带来无限可能性



### labworldsoft® 6 Starter 入门版软件

订货号 0020019397

### labworldsoft® 6 Starter Upgrade 入门版软件升级包

订货号 0020019399

### labworldsoft® 6 Starter Update 入门版软件更新包

订货号 0020019398

### labworldsoft® 6 Pro 旗舰版软件

订货号 0020017366

### labworldsoft® 6 Advanced 专业版软件

订货号 0020105873

### labworldsoft® 6 Pro Update 旗舰版软件更新包

订货号 0020018014

### labworldsoft® 6 Advanced Update 专业版软件更新包

订货号 0020105874



**C 6040 Calwin**

订货号 0004040500

CalWin 是用于所有 IKA 量热仪的新一代专业软件。它提供众多结果监视与评估功能。



Expert Key 100 eco

Expert Key 100 pro



ETH SER 4



PCI 8.2

| 产品                 | 说明                           | 订货号        |
|--------------------|------------------------------|------------|
| Expert Key 100 eco | 实验室数据采集系统                    | 0020005486 |
| Expert Key 100 pro | 工业数据采集系统                     | 0020005485 |
| Multi power switch | 可切换多连接插板                     | 0020003454 |
| MV 1 power plug    | 带电源插头冷水阀                     | 0010001655 |
| PC 1.1             | 电缆, 长 3 m                    | 0002616700 |
| PC 1.3             | 电缆, 长 1.5 m                  | 0025005322 |
| PC 1.5             | 电缆, 长 2.5 m                  | 0002756000 |
| PC 2.1             | 电缆, 长 5 m                    | 0002700700 |
| USB 3.0 EXT 10     | USB 3.0 延长线, 长 10 m          | 0020021255 |
| DTM 12.10          | 数据线, 长 2.5 m, 9 pins (F)     | 0003127800 |
| PC 1.2             | 适配器, 25 pins                 | 0002616800 |
| PC 1.4             | 适配器, 9 pins (F), 15 pins (M) | 0002755900 |
| PC 2.2             | 适配器, 9 pins (F), 25 pins (M) | 0002753200 |
| PCI 8.2            | 插入卡, 25 pins                 | 0008017500 |
| USB SER 4          | USB-串口转换器 4 口                | 0020003456 |
| USB SER 8          | USB-串口转换器 8 口                | 0020018480 |
| USB SER 16         | USB-串口转换器 16 口               | 0020018736 |
| USB Hub 2.0 4      | USB 集线器 2.0 4 口              | 0020021256 |
| USB Hub 2.0 7      | USB 集线器 2.0 7 口              | 0020021257 |
| USB ISO            | USB 滤波器                      | 0020101935 |
| ETH SER 4          | 以太网-串口转换器 4 口                | 0003192000 |
| ETH SER 8          | 以太网-串口转换器 8 口                | 0020021350 |
| ETH SER 16         | 以太网-串口转换器 16 口               | 0020021351 |

## /// 量热仪

在液体和固体样品的热量测量方面, IKA 量热仪已经是市场领导者了。当需要对各种各样的热量进行分析时, IKA 量热仪将是您的最佳选择。同时兼顾功能性、安全性和耐久性是 IKA 量热仪的主要发展目标。

### C 6000

#### /// 量热仪历史上的一个重大突破

作为现代量热仪的领导者, IKA 量热仪正引领着行业标准走得更远。全新的 C 6000 配备直观的触摸屏, 独特的用户指引菜单, 高度的自动化技术能极大地减轻您的工作量, 提升处理样品的能力。符合各类相关标准, 为您实验数据精确性及可重复性提供最高的保障。



**C 1**

订货号 0010002425

**C 200**

订货号 0008802525

| 技术参数                     | C 1                       | C 200   |
|--------------------------|---------------------------|---|
| 最大测量范围                   | 40 000 J / 9560 cal       | 40 000 J / 9560 cal   |
| 温度分辨率                    | 0.0001 K                  | 0.0001 K  |
| 工作制式                     | 连续工作                      | 连续工作  |
| 操作氧气压力                   | 40 bar                    | 40 bar  |
| 测量模式 / 每小时测量次数           | 等温模式 (瑞方公式) 4             | 等温 3<br>动态 6<br>手动 3<br>时间控制 4                                      |
| 起始温度设置                   | 2 种设置:<br>22 °C 或 30 °C   | 18 – 25 °C  |
| 测量可再现性 (使用 NIST 苯甲酸 39j) | 等温模式 (瑞方公式)<br>0.15 % RSD | 等温 0.1 % RSD<br>动态 0.1 % RSD<br>手动 (等温) 0.1 % RSD<br>时间控制 0.1 % RSD |
| 每台量热仪可识别的氧弹数量            | 最多 2 个                    | 最多 4 个  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)         | 290 × 280 × 300 mm        | 400 × 400 × 400 mm  |

**C 3000 eco**

订货号 0010003451

**C 3000 h eco**

订货号 0010003452

**C 6000 isoperibol  
Package 1/10**

订货号 0010004557

**C 6000 global standards  
Package 1/10**

订货号 0010004552

**C 6000 isoperibol  
Package 1/12**

订货号 0010004558

**C 6000 global standards  
Package 1/12**

订货号 0010004554

| 技术参数                        | C 3000                                       | C 6000   |
|-----------------------------|--|--|
| 最大测量范围                      | 40 000 J / 9560 cal                          | 40 000 J / 9560 cal  |
| 温度分辨率                       | 0.0001 K                                     | 0.0001 K   |
| 显示                          | 触摸屏  | 触摸屏  |
| 操作氧气压力                      | 40 bar                                       | 40 bar   |
| 测量可再现性<br>(使用 NIST 苯甲酸 39j) | 等温 0.05 % RSD<br>动态 0.15 % RSD               | 绝热 0.05 % RSD<br>等温 0.05 % RSD<br>动态 0.15 % RSD                |
| 测量模式                        | 动态 22 °C<br>等温 22 °C<br>动态 30 °C<br>等温 30 °C | 等温 22 / 25 / 30 °C<br>动态 22 / 25 / 30 °C<br>绝热 22 / 25 / 30 °C |
| 每小时测量次数                     | 等温 4<br>动态 6                                 | 等温 4<br>动态 6<br>绝热 5   |
| 每台量热仪可识别的氧弹数量               | 最多 4 个                                       | 最多 4 个   |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)            | 500 × 425 × 450 mm                           | 500 × 425 × 450 mm   |

**C 7000 Set 1**

订货号 0008800900

**C 7000 Set 2**

订货号 0008801400

**AOD 1**

订货号 0008801300



| 技术参数                        | C 7000             |
|-----------------------------|--------------------|
| 最大测量范围                      | 30 000 J           |
| 温度分辨率                       | 0.0001 K           |
| 显示                          | LED                |
| 操作氧气压力                      | 40 bar             |
| 测量可再现性<br>(使用 NIST 苯甲酸 39j) | 0.2 % RSD          |
| 测量模式                        | 双干 (ISO 1928)      |
| 最高工作温度                      | 30 °C              |
| 每台量热仪可识别的氧弹数量               | 8                  |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深)            | 310 × 395 × 490 mm |

| 技术参数             | AOD                     |
|------------------|-------------------------|
| 分解时间             | 3 min                   |
| 腔体容量             | 210 ml                  |
| 最大压力             | 195 bar                 |
| 最高中心温度           | 1200 °C                 |
| 操作氧气压力           | 40 bar                  |
| 允许环境温度           | min. 5 °C<br>max. 40 °C |
| 重量               | 12.5 kg                 |
| 外形尺寸 (宽 × 高 × 深) | 400 × 480 × 260 mm      |
| 仪器输入功率           | 45 W                    |



C 1.12



C 1.20



C 1.50



C 6010



C 6030



C 21

| 产品               | 说明               | 订货号        |
|------------------|------------------|------------|
| <b>C 1 配件和耗材</b> |                  |            |
| C 1/10           | C 1 食品行业特制配件套装   | 0010001917 |
| C 1.20           | 加热器              | 0004501000 |
| C 1.10           | 标准燃烧氧弹           | 0004500300 |
| C 1.12           | 标准燃烧氧弹, 防卤素      | 0004500400 |
| C 1.50           | 针式打印机            | 0004500600 |
| C 1.30           | 洗气站              | 0004500900 |
| C 1.1012         | 氧弹固定架            | 0004500700 |
| C 1.101          | 标准氧弹备件           | 0004502200 |
| C 1.121          | 防卤素氧弹备件          | 0004502300 |
| C 1.103          | 点火丝, Kantal, 5 个 | 0004579300 |
| C 1.123          | 点火丝, 铂金, 2 个     | 0004500200 |

**C 6000 配件和耗材**

|           |                  |            |
|-----------|------------------|------------|
| C 6010    | 标准分解氧弹           | 0003770000 |
| C 6012    | 防卤素分解氧弹          | 0004504000 |
| C 6010 HE | 哈斯合金电极分解氧弹       | 0020007660 |
| C 6010.10 | 屏蔽板              | 0020007518 |
| C 1.50    | 针式打印机            | 0004500600 |
| C 6030    | 洗气站              | 0004504100 |
| C 60.1012 | 氧弹固定架            | 0004504200 |
| C 6000.10 | 备件套装, 约 1000 次试验 | 0004504300 |
| C 6000.12 | 备件套装, 约 1000 次试验 | 0004504400 |
| C 1.103   | 点火丝, Kantal, 5 个 | 0004579300 |
| C 1.123   | 点火丝, 铂金, 2 个     | 0004500200 |

**量热仪通用配件**

|                  |          |            |
|------------------|----------|------------|
| C 27             | 量热仪前处理套件 | 0004579700 |
| C 29 (DIN 477)   | 减压阀      | 0000750200 |
| C 29 (BS341-3)   | 减压阀      | 0020101322 |
| C 29 (NFE29-656) | 减压阀      | 0020101828 |
| C 21             | 压片机      | 0001605300 |
| C 5010.8         | 坩埚支架, 小号 | 0004579800 |
| C 5010.5         | 坩埚支架, 大号 | 0003055900 |



C 200.RC



C 248



C 5010



C 5020



C 48



C 7010.8



C 5010.4



C 5010.5

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

C 200 配件

|          |             |            |
|----------|-------------|------------|
| C 200.RC | 软管套件        | 0020010835 |
| C 248    | 氧气站         | 0003520000 |
| C 200.1  | 量杯, 2000 ml | 0003548900 |
| C 200.2  | C 5012 转换装置 | 0004028800 |

C 200, C 2000, C 5000 配件

|           |              |            |
|-----------|--------------|------------|
| C 5010    | 标准分解氧弹       | 0007114000 |
| C 5012    | 防卤素分解氧弹      | 0007215000 |
| C 5010 HE | 哈斯合金电极分解氧弹   | 0003955000 |
| C 5030    | 放气站          | 0007198000 |
| C 5010.4  | 燃烧坩埚 C 14 托盘 | 0003016900 |
| C 26      | Prep 支架      | 0008804000 |

C 2000, C 5000, C 6000 配件

|        |     |            |
|--------|-----|------------|
| C 5020 | 样品架 | 0007145000 |
|--------|-----|------------|

C 2000, C 5000, C 7000 配件

|           |     |            |
|-----------|-----|------------|
| C 5041.10 | 连接线 | 0003036000 |
|-----------|-----|------------|

C 1, C 2000, C 6000 配件

|      |       |            |
|------|-------|------------|
| C 25 | 压力调节阀 | 0003197200 |
|------|-------|------------|

C 7000 配件

|          |              |            |
|----------|--------------|------------|
| C 7000   | 测量单元         | 0003008000 |
| C 7010   | 标准分解氧弹       | 0003015000 |
| C 7012   | 防卤素分解氧弹      | 0003017000 |
| C 7002   | 冷却系统         | 0007011000 |
| C 48     | 氧气站          | 0001560000 |
| C 7030   | 放气站          | 0003013300 |
| C 7010.8 | 放气手柄         | 0007095000 |
| C 5010.4 | 燃烧坩埚 C 14 托盘 | 0003016900 |



C 710.4



C 5



C 4



C 10



C 9



C 15



C 12



C 43



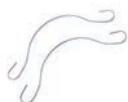
C 17



AOD 1.11



C 723



C 5012.3

| 产品             | 说明                        | 订货号        |
|----------------|---------------------------|------------|
| <b>量热仪通用耗材</b> |                           |            |
| C 6000.1*      | 稳定液, 100 ml               | 0020014031 |
| C 710.4        | 棉线, 已剪开, 500 pcs.         | 0001483700 |
| C 710.8        | 粗条棉线, 已剪开, 500 pcs.       | 0004579900 |
| C 4            | 石英小坩埚                     | 0001695500 |
| C 5            | VA 燃烧坩埚套装, 25 pcs.        | 0001749500 |
| C 6            | 石英坩埚, 大                   | 0000355100 |
| C 710.2        | VA 标准燃烧坩埚套装 25 pcs.       | 0001483500 |
| C 9            | 明胶胶囊, 100 pcs.            | 0000749900 |
| C 10           | 乙酰丁酸酯胶囊, 100 pcs.         | 0000750000 |
| C 12           | 燃烧袋, 40 × 35 mm, 100 pcs. | 0002201400 |
| C 12 A         | 燃烧袋, 70 × 40 mm, 100 pcs. | 0002201500 |
| C 15           | 石蜡条                       | 0003131100 |
| C 16           | 石蜡膜, 1000 × 50 mm         | 0003801100 |
| C 17           | 液体石蜡, 30 ml               | 0003801200 |
| C 43           | 苯甲酸, NIST 39j, 30 g       | 0000750600 |
| C 723          | 苯甲酸片, 吸塑包装, 50 pcs.       | 0003243000 |
| C 723 大包装      | 苯甲酸片, 吸塑包装, 450 pcs.      | 0003717400 |
| AOD 1.11       | 硫/氯标准溶液, 用于硫和氯, 50 ml     | 0003044000 |

**C 200, C 2000, C 5000, C 7000 耗材**

|          |                 |            |
|----------|-----------------|------------|
| C 5010.3 | 点火丝, 备用, 5 pcs. | 0007122800 |
| C 5012.3 | 点火丝, 备用, 2 pcs. | 0002994900 |
| C 14     | 燃烧坩埚, 100 pcs.  | 0007224500 |

\* 杀菌剂安全使用提示:

使用前请阅读产品信息和标签,

有效成分: &lt; 0.1 % Bardap 26, &lt; 0.1 % Diamine



AOD 1.2



AOD 1.1



AOD 1.3



| 产品              | 说明                        | 订货号        |
|-----------------|---------------------------|------------|
| <b>AOD 1 配件</b> |                           |            |
| AOD 1.1         | 分解氧弹                      | 0003303000 |
| AOD 1.2         | 点火装置                      | 0003348000 |
| AOD 1.3         | 防护装置                      | 0003308000 |
| AOD 1.13        | 远程点火头                     | 0003348100 |
| C 48            | 氧气站                       | 0001560000 |
| C 7030          | 洗气站                       | 0003013300 |
| C 21            | 压片机                       | 0001605300 |
| C 29            | 氧气压力表                     | 0000750200 |
| C 5010.4        | 燃烧坩埚 C 14 托盘              | 0003016900 |
| <b>AOD 1 耗材</b> |                           |            |
| C 4             | 石英小坩埚                     | 0001695500 |
| C 9             | 明胶胶囊, 100 pcs.            | 0000749900 |
| C 10            | 乙酰丁酸酯胶囊, 100 pcs.         | 0000750000 |
| C 12            | 燃烧袋, 40 × 35 mm, 100 pcs. | 0002201400 |
| C 12 A          | 燃烧袋, 70 × 40 mm, 100 pcs. | 0002201500 |
| C 14            | 燃烧坩埚, 100 pcs.            | 0007224500 |
| C 15            | 石蜡条                       | 0003131100 |
| C 5012.3        | 点火丝, 铂金, 2 pcs.           | 0002994900 |
| C 710.4         | 棉线, 已剪开, 500 pcs.         | 0001483700 |
| AOD 1.11        | 硫/氯标准溶液, 50 ml            | 0003044000 |
| C 723           | 苯甲酸片, 吸塑包装, 50 pcs.       | 0003243000 |
| C 723 大包装       | 苯甲酸片, 吸塑包装, 450 pcs.      | 0003717400 |

### C 6040 Calwin

订货号 0004040500\*

\* 连接电缆 C 5041.10 和 USB / RS 232 适配器  
包括在供货范围内。



R 200

R 270



RH 5



LABLIFT m

| 产品          | 说明                                     | 订货号        |
|-------------|--|------------|
| <b>固定元件</b> |  |            |
| H 44        | 夹头                                     | 0002437700 |
| R 200       | 用于 T 10 基本型和 R 104 的夹具                 | 0003372000 |
| R 182       | 夹头, 夹持范围 $\varnothing 6 - 16$ mm       | 0002657700 |
| R 270       | 夹头, 夹持范围 $\varnothing 25 - 36$ mm      | 0002657800 |
| R 271       | 夹头, 夹持范围 $\varnothing 34$ mm           | 0002664000 |
| R 350       | 通用固定夹                                  | 0001752900 |
| RH 3        | 容器固定夹, 夹持支杆直径 $\varnothing 8 - 16$ mm  | 0003008600 |
| RH 5        | 容器固定夹, 夹持支杆直径 $\varnothing 25 - 36$ mm | 0003159000 |
| LABLIFT m   | 手动升降台                                  | 0004022400 |

**支架**

R 6547 H

|             |                            |            |
|-------------|----------------------------|------------|
| R 104       | T 10 基本型用小型支架, 高 370 mm    | 0003386000 |
| R 1825      | 底板支架, 高 560 mm             | 0003160000 |
| R 1826      | 底板支架, 高 800 mm             | 0003160100 |
| R 1827      | 底板支架, 高 1000 mm            | 0003160200 |
| R 2722      | H 型支架, 1010 mm             | 0001412000 |
| IKA [scale] | 带称重功能的支架                   | 0025004318 |
| R 2723      | 伸缩支架, 高 620 - 1010 mm      | 0001412100 |
| T 653       | 伸缩支架, 高 1200 mm            | 0001608000 |
| R 474       | 伸缩支架, 高 1185 mm            | 0001643000 |
| R 472       | 落地支架, 高 2020 mm            | 0000738700 |
| R 2850      | 落地支架, 高 1921 mm            | 0020002900 |
| R 6547 H    | 落地式升降支架                    | 0020018378 |
| R 6547.1    | 容器固定夹, 适用于 R 6547 H/E 升降支架 | 0020018383 |



R 104



R 1825



R 2722



R 2723



R 474



R 2850



ALMEMO 2490



PT 100.23

| 产品               | 说明                                   | 订货号        |
|------------------|--------------------------------------|------------|
| <b>电子配件</b>      |                                      |            |
| ALMEMO 2490      | 温度测量仪器                               | 0004709300 |
| R 2850.SI        | 安全停止器                                | 0020010623 |
| IKA [scale]      | 带称重功能支架                              | 0025004318 |
| R 6547 E 400V    | 支架, 电液力学                             | 0020018384 |
| <b>ALMEMO 配件</b> |                                      |            |
| ALMEMO USB cable | USB 线                                | 0004709400 |
| PT 100.23        | 温度传感器, 不锈钢, Ø 3 mm, 长度: 245 mm       | 0003122100 |
| PT 100.24        | 温度传感器, 不锈钢, 玻璃覆膜, Ø 8 mm, 长度: 255 mm | 0003122200 |
| PT 100.25        | 温度传感器, 不锈钢, Ø 6 mm, 长度: 250 mm       | 0003122300 |

## IKA [SCALE]

### /// 首创的支架天平

集成天平和数据接口的支架: 仅 IKA 提供。IKA [SCALE] 为您的实验室应用提供更高的舒适度和安全性。例如, 您的搅拌器可以安装在稳定的支撑杆上。在搅拌过程中, 可以称量要加入的样品量并连续记录。

#### 称量重量可达 6 kg

智能支架天平的称重范围可达 6 kg, 分辨率为 1 克。因此特别适用于在搅拌的同时直接控制添加样品材料。

#### 清晰的显示

使用清晰的 LCD 显示屏, 非常方便用户使用。所有信息, 无论是测量值, 校准步骤还是状态信息, 都清楚地显示出来。

#### 稳定的安装底板

坚固的压铸锌外壳提供了稳定性和坚固性。

#### 蓝牙连接

测量的样品重量可以直接转移到您的仪器上 (例如 IKA MINISTAR / MICROSTAR 控制型), 并显示在其显示屏上。

**专利:**  
IKA [scale] 是市场上  
独一无二的产品!



试想一下,您使用的不是一个完整的应用程序而是一组一组代码,您的体验会如何?我们相信对于实验室产品也是一样,传感器、夹头等一个个都要独立挑选后再组合也是很令人头疼的一件事。因此, IKA 将为您提供的完整的配置,这里边将包含所有您具体实验中将用到的主机和所有相关配件。如果您现有的产品配置不全,我们的技术人员也可协助您做好完整配置。

## 同宗同源, IKA 系统化配置

### /// IKA 整体方案

针对不同的应用,我们可以灵活搭配,提供最佳的配置方案。这其中就包括有,常规应用的普适性配置,也有特殊应用配置,安全性配置,完整系统化的配置方案。所有配置中的产品和配件都能完美兼容,共同协作。

有了 IKA 系统化的配置,您无需再耗时费力去收集材料,各种比对并确保兼容和整体完整性,您还将得到 IKA 很好的价格支持,技术和服 务支持。





T 18 digital 套装



MultiDrive control BT 套装



RCT basic 合成入门套装

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

分散机套装

T 18 digital ULTRA-TURRAX® 套装

|                            |      |            |
|----------------------------|------|------------|
| T 18 digital ULTRA-TURRAX® | 分散机  | 0003720025 |
| S 18 N - 19 G              | 分散刀头 | L004640    |

研磨机套装

Multidrive basic 套装

|                  |             |            |
|------------------|-------------|------------|
| MultiDrive basic | 多功能研磨机      | 0025002642 |
| MI 250-S         | 研磨杯, 250 ml | 0020112097 |

MultiDrive control MT 套装

|                    |                           |            |
|--------------------|---------------------------|------------|
| MultiDrive control | 多功能研磨机                    | 0025002647 |
| TC 1               | 保护罩                       | 0020023489 |
| MT 150.5           | 可高压灭菌型研磨杯, 150 mL (5 个/包) | 0020023173 |

MultiDrive control BT 套装

|                    |                           |            |
|--------------------|---------------------------|------------|
| MultiDrive control | 多功能研磨机                    | 0025002647 |
| TC 1               | 保护罩                       | 0020023489 |
| BT 250.5           | 可高压灭菌型匀浆杯, 250 mL (5 个/包) | 0020023174 |

磁力搅拌器套装

C-MAG HS 7 套装

|            |              |            |
|------------|--------------|------------|
| C-MAG HS 7 | 陶瓷盘面加热型磁力搅拌器 | 0003581225 |
| ETS-D5     | 电子接触式温度计     | 0003378000 |
| H 38       | 固定支杆         | 0003547700 |
| H 44       | 夹头           | 0002437700 |
| H 16 V     | 支杆           | 0001545100 |

RCT basic 合成入门套装

|           |                                  |            |
|-----------|----------------------------------|------------|
| RCT basic | RCT basic 加热型磁力搅拌器, 含 PT 1000.60 | 0025006452 |
| BC 1000   | 烧杯盖                              | 0020003417 |
| H 38      | 固定支杆                             | 0003547700 |
| H 44      | 夹头                               | 0002437700 |
| H 16 V    | 支杆                               | 0001545100 |



RCT basic ETS-D5 套装



RCT basic 合成套装 (1000 ml 加热套)

| 产品                                      | 说明                               | 订货号        |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>磁力搅拌器套装</b>                          |                                  |            |
| <b>RCT basic ETS-D5 套装</b>              |                                  |            |
| RCT basic                               | 加热型磁力搅拌器                         | 0025006452 |
| ETS-D5                                  | 电子接触式温度计                         | 0003378000 |
| H 38                                    | 固定支杆                             | 0003547700 |
| H 44                                    | 夹头                               | 0002437700 |
| H 16 V                                  | 支杆                               | 0001545100 |
| <b>RCT basic 合成套装 (250 ml 加热套)</b>      |                                  |            |
| RCT basic                               | RCT basic 加热型磁力搅拌器, 含 PT 1000.60 | 0025006452 |
| H 135.25 Deep                           | H 135.25 Deep 无把手 250 ml 烧瓶加热套   | 0020107842 |
| H 38                                    | 固定支杆                             | 0003547700 |
| H 44                                    | 夹头                               | 0002437700 |
| H 16 V                                  | 支杆                               | 0001545100 |
| R 350                                   | 通用夹头                             | 0001752900 |
| IKAFILON 25 ellipse                     | 磁力搅拌子                            | 0004494800 |
| <b>RCT basic 合成套装 (500 ml 加热套)</b>      |                                  |            |
| RCT basic                               | RCT basic 加热型磁力搅拌器, 含 PT 1000.60 | 0025006452 |
| H 135.30 Deep                           | H 135.30 Deep 无把手 500 ml 烧瓶加热套   | 0020107843 |
| H 38                                    | 固定支杆                             | 0003547700 |
| H 44                                    | 夹头                               | 0002437700 |
| H 16 V                                  | 支杆                               | 0001545100 |
| R 350                                   | 通用夹头                             | 0001752900 |
| IKAFILON 30 ellipse                     | 磁力搅拌子                            | 0004495000 |
| <b>RCT basic 加热型磁力搅拌器 (1000 ml 加热套)</b> |                                  |            |
| RCT basic                               | RCT basic 加热型磁力搅拌器, 含 PT 1000.60 | 0025006452 |
| H 135.40                                | 加热套 1000 ml 无手柄                  | 0025000833 |
| H 38                                    | 固定支杆                             | 0003547700 |
| H 44                                    | 夹头                               | 0002437700 |
| H 16 V                                  | 支杆                               | 0001545100 |
| R 350                                   | 通用夹头                             | 0001752900 |
| IKAFILON 40 ellipse                     | 磁力搅拌子                            | 0004495400 |



ICC basic eco 8



ICC control pro 9



ICC basic eco 18



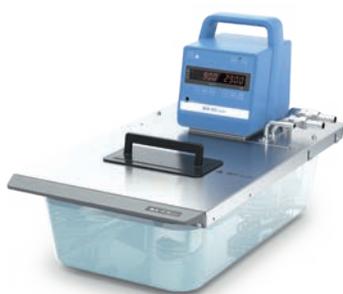
ICC control pro 20

| 产品                            | 说明          | 订货号        |
|-------------------------------|-------------|------------|
| <b>恒温循环器套装</b>                |             |            |
| <b>ICC basic eco 8 套装*</b>    |             | 0010000924 |
| ICC basic                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB eco 8                      | 塑料浴槽        | 0004248100 |
| <b>ICC control eco 8 套装*</b>  |             | 0010000920 |
| ICC control                   | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB eco 8                      | 不锈钢浴槽       | 0004248100 |
| <b>ICC basic pro 9 套装*</b>    |             | 0010000922 |
| ICC basic                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB pro 9                      | 不锈钢浴槽       | 0004248500 |
| <b>ICC control pro 9 套装*</b>  |             | 0010000918 |
| ICC control                   | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB pro 9                      | 不锈钢浴槽       | 0004248500 |
| <b>ICC basic pro 12 套装*</b>   |             | 0010000926 |
| ICC basic                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB pro 12                     | 不锈钢浴槽       | 0004577500 |
| <b>ICC control pro 12 套装*</b> |             | 0010000932 |
| ICC control                   | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB pro 12                     | 不锈钢浴槽       | 0004577500 |
| <b>ICC basic eco 18 套装*</b>   |             | 0010000928 |
| ICC basic                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB eco 18                     | 塑料浴槽        | 0004248200 |
| <b>ICC control eco 18 套装*</b> |             | 0010000934 |
| ICC control                   | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB eco 18                     | 塑料浴槽        | 0004248200 |
| <b>ICC basic pro 20 套装*</b>   |             | 0010000930 |
| ICC basic                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB pro 20                     | 不锈钢浴槽       | 0004248600 |
| <b>ICC control pro 20 套装*</b> |             | 0010000936 |
| ICC control                   | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB pro 20                     | 不锈钢浴槽       | 0004248600 |

\* 浴槽桥架包括在供货范围内



ICC basic eco 8 c



ICC basic eco 8 c



ICC basic pro 12 c



ICC control pro 20 c

| 产品                              | 说明          | 订货号        |
|---------------------------------|-------------|------------|
| <b>加热恒温循环器</b>                  |             |            |
| <b>ICC basic eco 8 c 套装*</b>    |             |            |
| ICC basic                       | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB eco 8                        | 塑料浴槽        | 0004248100 |
| <b>ICC control eco 8 c 套装*</b>  |             |            |
| ICC control                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB eco 8                        | 塑料浴槽        | 0004248100 |
| <b>ICC basic pro 9 c 套装*</b>    |             |            |
| ICC basic                       | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB pro 9                        | 不锈钢浴槽       | 0004248500 |
| <b>ICC control pro 9 c 套装*</b>  |             |            |
| ICC control                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB pro 9                        | 不锈钢浴槽       | 0004248500 |
| <b>ICC basic pro 12 c 套装*</b>   |             |            |
| ICC basic                       | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB pro 12                       | 不锈钢浴槽       | 0004577500 |
| <b>ICC control pro 12 c 套装*</b> |             |            |
| ICC control                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB pro 12                       | 不锈钢浴槽       | 0004577500 |
| <b>ICC basic eco 18 c 套装*</b>   |             |            |
| ICC basic                       | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB eco 18                       | 塑料浴槽        | 0004248200 |
| <b>ICC control eco 18 c 套装*</b> |             |            |
| ICC control                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB eco 18                       | 塑料浴槽        | 0004248200 |
| <b>ICC basic pro 20 c 套装*</b>   |             |            |
| ICC basic                       | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB pro 20                       | 不锈钢浴槽       | 0004248600 |
| <b>ICC control pro 20 c 套装*</b> |             |            |
| ICC control                     | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB pro 20                       | 不锈钢浴槽       | 0004248600 |

\* 浴槽桥架, 盖子, 泵连接套件和冷却盘管包括在供货范围内



ICC control IB R RO 15 eco



ICC basic IB R RO 15 pro



ICC control pro 9



IC control pro 20 c

| 产品                                   | 说明          | 订货号        |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| <b>附带磁力搅拌器套装</b>                     |             |            |
| <b>ICC basic IB R RO 15 eco 套装</b>   |             | 0010002820 |
| ICC basic                            | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB R RO 15 eco                       | 塑料浴槽        | 0020006341 |
| BL.ICC                               | 浴槽桥架        | 0020003078 |
| RO 15                                | 多点位磁力搅拌器    | 0003692500 |
| <b>ICC control IB R RO 15 eco 套装</b> |             | 0010002819 |
| ICC control                          | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB R RO 15 eco                       | 塑料浴槽        | 0020006341 |
| BL.ICC                               | 浴槽桥架        | 0020003078 |
| RO 15                                | 多点位磁力搅拌器    | 0003692500 |
| <b>ICC basic IB R RO 15 pro 套装</b>   |             | 0010006743 |
| ICC basic                            | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004103 |
| IB R RO 15 pro                       | 不锈钢浴槽       | 0025007761 |
| BL.ICC                               | 浴槽桥架        | 0020003078 |
| RO 15                                | 多点位磁力搅拌器    | 0003692500 |
| <b>ICC control IB R RO 15 pro 套装</b> |             | 0010006739 |
| ICC control                          | 紧凑型浸入式加热循环器 | 0020004104 |
| IB R RO 15 pro                       | 不锈钢浴槽       | 0025007761 |
| BL.ICC                               | 浴槽桥架        | 0020003078 |
| RO 15                                | 多点位磁力搅拌器    | 0003692500 |
| <b>紧凑型浸入式加热循环器套装</b>                 |             |            |
| <b>IC basic pro 12 c 套装*</b>         |             | 0010000489 |
| IC basic                             | 浸入式循环器      | 0003861025 |
| IB pro 12                            | 不锈钢浴槽       | 0004577500 |
| CM.IC                                | 盖子          | 0004577600 |
| <b>IC control pro 12 c 套装*</b>       |             | 0010000492 |
| IC control                           | 浸入式循环器      | 0003863025 |
| IB pro 12                            | 不锈钢浴槽       | 0004577500 |
| CM.IC                                | 盖子          | 0004577600 |
| <b>IC basic pro 20 c 套装*</b>         |             | 0010000490 |
| IC basic                             | 浸入式循环器      | 0003861025 |
| IB pro 20                            | 不锈钢浴槽       | 0004248600 |
| CM.IC                                | 盖子          | 0004577600 |
| <b>IC control pro 20 c 套装*</b>       |             | 0010000493 |
| IC control                           | 浸入式循环器      | 0003863025 |
| IB pro 20                            | 不锈钢浴槽       | 0004248600 |
| CM.IC                                | 盖子          | 0004577600 |

\* 浴槽桥架和冷却盘管包括在供货范围内

| 产品                  | 说明                   | 订货号        |
|---------------------|----------------------|------------|
| <b>旋转蒸发仪套装</b>      |                      |            |
| <b>RV 3 V 套装</b>    |                      | 0010003505 |
| RV 3                | 主机                   |            |
| HB eco              | 加热锅                  |            |
| RV 10.1             | 竖直玻璃组件 NS 29/32      |            |
| RV 10.70            | 蒸发管, NS 29/32        |            |
| <b>RV 3 V-C 套装</b>  |                      | 0010003506 |
| RV 3                | 主机                   |            |
| HB eco              | 加热锅                  |            |
| RV 10.10            | 竖直镀膜防爆膜玻璃组件 NS 29/32 |            |
| RV 10.70            | 蒸发管, NS 29/32        |            |
| <b>RV 3 FLEX 套装</b> |                      | 0010003507 |
| RV 3                | 主机                   |            |
| HB eco              | 加热锅                  |            |
| RV 05.10            | 接收瓶固定夹               |            |
| RV 10.70            | 蒸发管, NS 29/32        |            |
| RV 10.88            | 不锈钢夹具-NS 29          |            |



RV 3 V-C

| 产品                  | 说明                   | 订货号        |
|---------------------|----------------------|------------|
| <b>旋转蒸发仪套装</b>      |                      |            |
| <b>RV 8 V 套装</b>    |                      | 0010003581 |
| RV 8                | 主机                   |            |
| HB digital          | 加热锅                  |            |
| RV 10.1             | 竖直玻璃组件 NS 29/32      |            |
| RV 10.70            | 蒸发管, NS 29/32        |            |
| <b>RV 8 V-C 套装</b>  |                      | 0010003582 |
| RV 8                | 主机                   |            |
| HB digital          | 加热锅                  |            |
| RV 10.10            | 竖直镀膜防爆膜玻璃组件 NS 29/32 |            |
| RV 10.70            | 蒸发管, NS 29/32        |            |
| <b>RV 8 FLEX 套装</b> |                      | 0010003583 |
| RV 8                | 主机                   |            |
| HB digital          | 加热锅                  |            |
| RV 05.10            | 接收瓶固定夹               |            |
| RV 10.70            | 蒸发管, NS 29/32        |            |
| RV 10.88            | 不锈钢夹具-NS 29          |            |



RV 8 V-C



RV 10 digital V-C

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

#### 旋转蒸发仪套装

|                           |  |            |
|---------------------------|--|------------|
| <b>RV 10 digital V 套装</b> |  | 0010005573 |
|---------------------------|--|------------|

|               |    |  |
|---------------|----|--|
| RV 10 digital | 主机 |  |
|---------------|----|--|

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| HB digital | 加热锅 |  |
|------------|-----|--|

|         |                 |  |
|---------|-----------------|--|
| RV 10.1 | 竖直玻璃组件 NS 29/32 |  |
|---------|-----------------|--|

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| RV 10.70 | 蒸发管, NS 29/32 |  |
|----------|---------------|--|

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| <b>RV 10 digital V-C 套装</b> |  | 0010005575 |
|-----------------------------|--|------------|

|               |    |  |
|---------------|----|--|
| RV 10 digital | 主机 |  |
|---------------|----|--|

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| HB digital | 加热锅 |  |
|------------|-----|--|

|          |                      |  |
|----------|----------------------|--|
| RV 10.10 | 竖直镀膜防爆膜玻璃组件 NS 29/32 |  |
|----------|----------------------|--|

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| RV 10.70 | 蒸发管, NS 29/32 |  |
|----------|---------------|--|

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| <b>RV 10 digital FLEX 套装</b> |  | 0010005576 |
|------------------------------|--|------------|

|               |    |  |
|---------------|----|--|
| RV 10 digital | 主机 |  |
|---------------|----|--|

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| HB digital | 加热锅 |  |
|------------|-----|--|

|          |        |  |
|----------|--------|--|
| RV 05.10 | 接收瓶固定夹 |  |
|----------|--------|--|

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| RV 10.70 | 蒸发管, NS 29/32 |  |
|----------|---------------|--|

|          |             |  |
|----------|-------------|--|
| RV 10.88 | 不锈钢夹具-NS 29 |  |
|----------|-------------|--|

|                            |  |            |
|----------------------------|--|------------|
| <b>RV 10 auto pro V 套装</b> |  | 0010005580 |
|----------------------------|--|------------|

|            |    |  |
|------------|----|--|
| RV 10 auto | 主机 |  |
|------------|----|--|

|                 |           |  |
|-----------------|-----------|--|
| VACSTAR digital | 真空泵带模拟信号线 |  |
|-----------------|-----------|--|

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| HB digital | 加热锅 |  |
|------------|-----|--|

|         |                 |  |
|---------|-----------------|--|
| RV 10.1 | 竖直玻璃组件 NS 29/32 |  |
|---------|-----------------|--|

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| RV 10.70 | 蒸发管, NS 29/32 |  |
|----------|---------------|--|

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| <b>RV 10 auto pro V-C 套装</b> |  | 0010005581 |
|------------------------------|--|------------|

|            |    |  |
|------------|----|--|
| RV 10 auto | 主机 |  |
|------------|----|--|

|                 |           |  |
|-----------------|-----------|--|
| VACSTAR digital | 真空泵带模拟信号线 |  |
|-----------------|-----------|--|

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| HB digital | 加热锅 |  |
|------------|-----|--|

|          |                      |  |
|----------|----------------------|--|
| RV 10.10 | 竖直镀膜防爆膜玻璃组件 NS 29/32 |  |
|----------|----------------------|--|

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| RV 10.70 | 蒸发管, NS 29/32 |  |
|----------|---------------|--|

|                               |  |            |
|-------------------------------|--|------------|
| <b>RV 10 auto pro FLEX 套装</b> |  | 0010005582 |
|-------------------------------|--|------------|

|            |    |  |
|------------|----|--|
| RV 10 auto | 主机 |  |
|------------|----|--|

|                 |           |  |
|-----------------|-----------|--|
| VACSTAR digital | 真空泵带模拟信号线 |  |
|-----------------|-----------|--|

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| HB digital | 加热锅 |  |
|------------|-----|--|

|          |        |  |
|----------|--------|--|
| RV 05.10 | 接收瓶固定夹 |  |
|----------|--------|--|

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| RV 10.70 | 蒸发管, NS 29/32 |  |
|----------|---------------|--|

|          |             |  |
|----------|-------------|--|
| RV 10.88 | 不锈钢夹具-NS 29 |  |
|----------|-------------|--|



RV 10 auto pro V-C



RV 3 pro V Complete



RV 10 auto pro V-C Complete



RV 10 digital pro V double Complete

| 产品   | 说明            | 订货号        |
|--|---------------|------------|
| <b>旋转蒸发仪套装</b>                             |               |            |
| <b>RV 3 pro V Complete</b>                 |               |            |
| RV 3 V                                     | 主机            | 0010003505 |
| VC 10 lite                                 | 真空控制器         | 0020111998 |
| VACSTAR digital                            | 真空泵带模拟信号线     | 0020016242 |
| RC 2 lite                                  | 冷却循环器         | 0025007944 |
| RV 10.5005                                 | 软管套装          | 0020000552 |
| VC 10.500                                  | Vacstar 支杆    | 0035002702 |
| <b>RV 10 digital pro V Complete</b>        |               |            |
| RV 10 digital                              | 主机            | 0010005573 |
| VC 10 pro                                  | 真空控制器         | 0020112031 |
| VACSTAR digital                            | 真空泵带模拟信号线     | 0020016242 |
| RC 2 basic                                 | 冷却循环器         | 0025002319 |
| RV 10.5005                                 | 软管套装          | 0020000552 |
| VC 10.400                                  | 通用固定支架        | 0035001735 |
| <b>RV 10 auto pro V-C Complete</b>         |               |            |
| RV 10 auto pro V-C                         | 主机            | 0010005581 |
| VACSTAR digital                            | 真空泵带模拟信号线     | 0020016242 |
| VSE 1                                      | 二次冷凝装置        | 0035001873 |
| RC 2 lite                                  | 冷却循环器         | 0025007944 |
| H.SI.8                                     | 软管            | 0004569000 |
| RV 10.70                                   | 蒸发管, NS 29/32 | 0003812200 |
| RV 10.10                                   | 竖直玻璃组件, 带防爆镀膜 | 0001091500 |
| <b>RV 10 digital pro V double Complete</b> |               |            |
| RV 10 digital (2 台)                        | 主机            | 0010005573 |
| VC 10 pro (2 台)                            | 真空控制器         | 0020112031 |
| VACSTAR digital                            | 真空泵带模拟信号线     | 0020016242 |
| VSE 1                                      | 二次冷凝装置        | 0035001873 |
| RC 2 GREEN basic                           | 冷却循环器         | 0025007400 |
| RV 10.5005 (2 pcs.)                        | 软管套装          | 0020000552 |
| VC 10.300 (2 pcs.)                         | 单向阀           | 0020011105 |
| Y hose connector (2 pcs.)                  | 三通            | 0020010963 |



C 1



C 200



C 3000

| 产品                  | 说明      | 订货号        |
|---------------------|---------|------------|
| <b>量热仪套装</b>        |         |            |
| <b>C 1 套装</b>       |         |            |
| C 1                 | 量热仪     | 0020012616 |
| C 1.10              | 标准燃烧氧弹  | 0004500300 |
| <b>C 200 套装</b>     |         |            |
| C 200               | 测量单元    | 0003385025 |
| C 5010              | 分解氧弹    | 0007114025 |
| C 248               | 氧气站     | 0003520000 |
| <b>C 3000 eco</b>   |         |            |
| C 3000 isoperibol   | 测量单元    | 0010003451 |
| C 6010              | 标准分解氧弹  | 0020010637 |
| RC 2 basic          | 冷水机     | 0020005226 |
| C 6040 CalWin       | 软件      | 0025002319 |
| 减压阀                 |         | 0004040500 |
| 减压阀                 |         | 0020014026 |
| <b>C 3000 h eco</b> |         |            |
| C 3000 isoperibol   | 测量单元    | 0010003452 |
| C 6012              | 防卤素分解氧弹 | 0020010637 |
| C 6012              | 防卤素分解氧弹 | 0020005227 |
| RC 2 basic          | 冷水机     | 0025002319 |
| C 6040 CalWin       | 软件      | 0004040500 |
| 减压阀                 |         | 0020014026 |



C 6000

| 产品                                     | 说明      | 订货号        |
|--|---------|------------|
| <b>量热仪套装</b>                           |         |            |
| <b>C 6000 global standards 套装 1/10</b> |         | 0010004552 |
| C 6000 global standards                | 测量单元    | 0020005932 |
| C 6010                                 | 标准分解氧弹  | 0020005226 |
| RC 2 basic                             | 冷水机     | 0025002319 |
| <b>C 6000 global standards 套装 1/12</b> |         | 0010004554 |
| C 6000 global standards                | 测量单元    | 0020005932 |
| C 6012                                 | 防卤素分解氧弹 | 0020005227 |
| RC 2 basic                             | 冷水机     | 0025002319 |
| <b>C 6000 isoperibol 套装 1/10</b>       |         | 0010004557 |
| C 6000 isoperibol                      | 测量单元    | 0020005942 |
| C 6010                                 | 标准分解氧弹  | 0020005226 |
| RC 2 basic                             | 冷水机     | 0025002319 |
| <b>C 6000 isoperibol 套装 1/12</b>       |         | 0010004558 |
| C 6000 isoperibol                      | 测量单元    | 0020005942 |
| C 6012                                 | 防卤素分解氧弹 | 0020005227 |
| RC 2 basic                             | 冷水机     | 0025002319 |



C 7000



ElectraSyn 2.0



Screening System

| 产品 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

## 量热仪套装

## C 7000 Set 1 套装 0008800900

C 7000 测量单元 0003008000

C 7010 标准分解氧弹 0003015000

C 7002 冷却系统 0007011000

C 48 氧气站 0001560000

## C 7000 Set 2 套装 0008801400

C 7000 测量单元 0003008000

C 7012 防卤素分解氧弹 0003017000

C 7002 冷却系统 0007011000

C 48 氧气站 0001560000

## 电化学套装

## ElectraSyn 2.0 套装 0020008980

ElectraSyn 2.0 基础单元

玻璃瓶支撑装置

反应管 10 ml

搅拌盘

石墨电极 2 pcs.

## ElectraSyn 2.0 pro 套装 0040003261

ElectraSyn 2.0 基础单元

玻璃瓶支撑装置

反应管 10 ml

搅拌盘

石墨电极 2 pcs.

CV 玻碳电极 电极

CV 镀铂电极 电极

Ag / AgCl 参比电极

## Screening System 套装 (6 位分隔管) 0040003862

反应模块

反应管

IKA Plate (RCT digital) 磁力搅拌器, 包含 PT 1000 温度控制

石墨电极 16 pcs.

## Screening System 套装 (8 位不分隔管) 0040003868

反应模块

反应管

IKA Plate (RCT digital) 磁力搅拌器, 包含 PT 1000 温度控制

石墨电极 16 pcs.



ROTAVISC me-vi Complete



ROTAVISC SBS hi-vi I Complete



ROTAVISC hi-vi I HELI Complete

| 产品                                     | 说明 | 订货号        |
|--|----|------------|
| <b>粘度计套装*</b>                          |    |            |
| ROTAVISC lo-vi Complete 套装             |    | 0025000310 |
| ROTASTAND                              |    | 0020006787 |
| ROTAVISC me-vi Complete 套装             |    | 0025000311 |
| ROTASTAND                              |    | 0020006787 |
| ROTAVISC hi-vi I Complete 套装           |    | 0025000312 |
| ROTASTAND                              |    | 0020006787 |
| ROTAVISC hi-vi II Complete 套装          |    | 0025000313 |
| ROTASTAND                              |    | 0020006787 |
| ROTAVISC SBS me-vi Complete 套装         |    | 0010007714 |
| ROTASTAND                              |    | 0020006787 |
| ROTAVISC SBS hi-vi I Complete 套装       |    | 0010007686 |
| ROTASTAND                              |    | 0020006787 |
| ROTAVISC SBS hi-vi II Complete 套装      |    | 0010007701 |
| ROTASTAND                              |    | 0020006787 |
| <b>粘度计套装* HELISTAND</b>                |    |            |
| ROTAVISC lo-vi HELI Complete 套装        |    | 0020100331 |
| HELISTAND                              |    | 0020100258 |
| ROTAVISC me-vi HELI Complete 套装        |    | 0020100332 |
| HELISTAND                              |    | 0020100258 |
| ROTAVISC hi-vi I HELI Complete 套装      |    | 0020100333 |
| HELISTAND                              |    | 0020100258 |
| ROTAVISC hi-vi II HELI Complete 套装     |    | 0020100334 |
| HELISTAND                              |    | 0020100258 |
| ROTAVISC SBS me-vi HELI Complete 套装    |    | 0010007723 |
| HELISTAND                              |    | 0020100258 |
| ROTAVISC SBS hi-vi I HELI Complete 套装  |    | 0010007695 |
| HELISTAND                              |    | 0020100258 |
| ROTAVISC SBS hi-vi II HELI Complete 套装 |    | 0010007710 |
| HELISTAND                              |    | 0020100258 |

\*粘度计套装包含:

SP 1-4 (lo-vi) / SP 7-12 (me-vi, hi-vi I, hi-vi II), 保护支架, 温度传感器



## IKA 提供更多服务

### /// 满足你的需求

#### /// 定制化产品

如您未找到适合的产品, 请联系我们的客户定制中心。我们的团队会检查现有的产品方案, 为您提供定制化的解决方案。想要进一步了解有关产品的信息或应用示例, 请联系 [applicationsupport@ika.cn](mailto:applicationsupport@ika.cn)

#### /// 应用支持

您可以在 IKA 应用中心自己测试所有的实验室设备。我们的专家将分析您的实验过程并与您合作以确定如何优化您的应用流程。

#### 应用中心

我们的应用中心占地 400 m<sup>2</sup> 并提供现代化演示和实验室设备和工艺测试设施。

#### 仪器测试

我们十分乐意帮助您为您的应用找到最佳设备。

#### 样品分析和应用建议

向我们寄送您的样品, 我们将在两个工作日使用合理的设备进行测试并出具一份报告结果与应用建议。





### /// 全球服务网络

您决定使用 IKA 的产品,也意味着选择 IKA 在您所在地区提供的优质技术服务。我们的团队随时为您服务。IKA 实验室设备最多可以质保 10 年。

### /// IKA 质保政策

IKA 为您提供免费的延保服务,您只需要在收到仪器后登录 [www.ika.com/register](http://www.ika.com/register) 进行注册,便可享受该服务。对于大部分产品,我们提供额外的 1 年延保服务(2+1)。对于部分产品,我们会提供多达几年的延保:

- › 旋转蒸发仪系列产品和 KS 4000 摇床:我们提供 3 年的延保服务(2 + 3).
- › ElectraSyn 2.0, 粘度计系列产品:我们提供高达 8 年的延保服务(2 + 8)!
- › 移液器和量热仪系列产品:我们提供额外的一年延保(1 + 1).

您只需点击鼠标,登录 [www.ika.com/register](http://www.ika.com/register),即可获得免费的延保服务。

如果仪器有问题,或您对仪器、保修、更换配件等有任何技术疑问,  
请拨打热线电话 400 886 0358



## IKA WORLDWIDE

/// Together to work perfectly

IKA 为实验室研究和工业生产开发提供最具现代化的解决方案。为了让客户成功，我们考虑的更深远，将最新的科学技术与创新的工业设计相结合。我们的产品已准备好集成到您的数字化实验室。

我们是一家具有责任担当的家族企业，同时也是一家全球企业。超过 900 名员工每天都在为扩大我们在实验室、分析技术和工业混合分散领域的世界领先地位做出贡献。

70 多年来，在我们位于 Staufen 的总部，我们一直在与来自科学和工业领域的应用专家合作开发我们的产品和技术。这些技术与产品已推广至全球 160 多个国家。为了提供优质的本地服务，IKA 全球设有 12 个全资子公司，遍布四大洲。

Brazil





designed for scientists

CN

#### IKA Works Guangzhou

艾卡 (广州) 仪器设备有限公司  
广州经济技术开发区友谊路 173 号 - 175 号  
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358  
邮箱: info@ika.cn

### /// WORLDWIDE

#### GERMANY

IKA-Werke GmbH & Co. KG  
Phone: +49 7633 831-0  
eMail: sales@ika.de

#### JAPAN

IKA Japan K.K.  
Phone: +81 6 6730 6781  
eMail: info\_japan@ika.ne.jp

#### BRAZIL

IKA Brazil  
Phone: +55 19 3772-9600  
eMail: sales@ika.net.br

#### USA

IKA Works, Inc.  
Phone: +1 910 452-7059  
eMail: sales@ika.net

#### KOREA

IKA Korea Ltd.  
Phone: +82 2 2136 6800  
eMail: info@ika.kr

#### POLAND

IKA Poland Sp. z o.o.  
Phone: +48 22 201 99 79  
eMail: sales.poland@ika.com

#### MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd  
Phone: +60 3 6099-5666  
eMail: sales.lab@ika.my

#### INDIA

IKA India Private Limited  
Phone: +91 80 26253 900  
eMail: info@ika.in

#### UNITED KINGDOM

IKA England LTD.  
Phone: +44 1865 986 162  
eMail: sales.english@ika.com

#### VIETNAM

IKA Vietnam Company Limited  
Phone: +84 28 38202142  
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

#### THAILAND

IKA Works (Thailand) Co. Ltd.  
Phone: +66 86 375 7451  
eMail: sales.lab-thailand@ika.com

#### TURKEY

IKA Turkey  
Phone: +90 216 394 43 43  
eMail: sales.turkey@ika.com

产品技术变更, 不再另行通知。



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue

