

油品分析仪器Analytical instrument



油品分析仪器选型样本

产品手册



上海罗湾实业有限公司

Shanghai LUWATECH Industrial Co., Ltd

公司介绍/COMPANY PROFILE

上海罗湾实业有限公司专业从事油品分析仪器产品的研发生产、销售和技术服务工作，产品包括颗粒计数器和传感器系列，颗粒计数器有台式、便携式、在线式、定制集成。在石油分析仪器（如汽油、煤油、柴油、润滑油等），具有多年的丰富生产经验。为广大用户提供各种石油分析仪器、通用仪器等百余个品种和规格，是国内生产石油分析仪器品种最多的厂家之一，产品畅销国内外。

公司多年来专注油品分析仪器研发，多项产品技术和应用处于国内外领先的水平LUWATECH品牌罗湾技术产品已广泛应用国内外的润滑油生产企业，液压设备生产使用企业等。公司的产品技术研发团队，多年来积累了丰富的油液检测技术和经验，可为用户提供强有力的应用技术支持和产品研发定制。

上海罗湾实业有限公司将始终坚持“科技创新用户至上”的经营理念，不断进行产品的完善和创新升级，为用户提供一流的产品和服务。受到各方好评！

合作客户包括中石油，中石化，中国商飞，中船重工，中国中车，卡特彼勒，壳牌石油，北京中材建设集团，江苏科弘材料，中广核检测技术公司江苏利星行机械，博世力士乐常州工厂，上海三一重工，湖南运想重工，徐州工程机械公司，山东东宇机械，山东汇强重工，青岛索尔汽车，中国葛洲坝集团建设公司，邵阳维克液压，中交二公局第三工程公司，河北新金钢铁，中国铁建大桥工程集团，四川攀研技术有限公司，九江心连心化肥有限公司，四川宏华石油公司，山东宝森能源有限公司，浙江中策橡胶集团，山东钢铁集团，嘉兴新维液压缸公司，伊顿液压宁波工厂洛阳大工检测技术公司，浙江中锐重工，慈溪新美培林精密轴承工厂，台湾油力油壓工業股份公司，富士重工宁波，宁波宇洲液压设备，公司无锡威孚精密机械公司，麦格思维特（上海）流体工程公司，西马克工程（上海）有限公司国航发哈尔滨发动机公司，空军部队等工程师机械和润滑油等生产企业。

合作客户遍布各个领域

石油化工



中广核 CGN

重型机械



Rexroth
Bosch Group



汇强重工



中船重工



河北新金

MAXIMATOR
Maximum Pressure.

航空航天



基础建设



中国铁建



中国能建



SMS MEER

中国建材

SINOS GROUP



目录

LWYF-943高温高剪切动力粘度测定仪



page.1

LWYF-193发动机油表观粘度测定仪(CCS)



page.2

LWYF-192发动机油边界泵送温度测定仪(MRV)



page.3

LWYF-117A润滑油氧化安定性测定仪(旋转氧弹法)



page.4

LWYF-108Z全自动运动粘度测定仪



page.5

LWYF-109Z全自动开口闪点测定仪



page.6

LWYF-146润滑油蒸发损失测定仪(诺亚克)



page.7

LWYF-122曲轴模拟箱试验仪



page.8

LWYF-175Z自动酸值测定仪(电位滴定法)



page.9

LWYF-174Z自动酸值测定仪(颜色指示剂法)



page.10

目录

LWYF-145B石油产品密度测定仪



page.11

LWYF-114润滑油泡沫特性测定仪



page.12

LWYF-907润滑油和润滑脂抗磨损性测定仪(四球机法)



page.13

LWYF-105石油产品铜片腐蚀测定仪



page.14

LWYF-124石油合成液抗乳化性能测定仪



page.15

LWYF-1088石油产品运动粘度测定仪



page.16

LWYF-157润滑油空气释放值测定仪



page.17

LWYF-160车辆齿轮油成沟点测定仪



page.18

LWYF-133石油产品萃胺点测定仪



page.19

LWYF-113B防锈性能测定仪



page.20

目录

LWYF-114G润滑油高温泡沫特性测定仪



page.21

LWYF-192润滑油脂盐雾试验箱



page.22

LWYF-201热处理油冷却性能测定仪(浮火油)



page.23

LWYF-126石油产品和添加剂机械杂质测定仪



page.24

LWYF-131石油产品闪点、倾点、冷滤点、浊点测定仪(多功能型)



page.25

LWYF-169石油产品色度测定仪



page.26

LWYF-902发动机冷却液模拟腐蚀测定仪



page.27

LWYF-931发动机冷却液铝泵气穴腐蚀测定仪



page.28

LWYF-172Z全自动冰点测定仪



page.29

LWYF-173D发动机冷却液腐蚀测定仪



page.30

目录

LWYF-177 II发动机冷却液沸点测定仪



page.31

LWYF -178 发动机冷却液泡沫倾向测定仪



page.32

LWYF-108D石油产品运动粘度测定仪



page.33

LWYF-923发动机冷却液铸铝腐蚀测定仪



page.34

LWYF-301润滑脂抗水淋性能测定仪



page.35

LWYF-303润滑脂滴点测定仪



page.36

LWYF- 317润滑脂宽温度范围滴点测定仪



page.37

LWYF-308润滑脂和石油脂锥入度测定仪



page.38

LWYF-314A润滑脂滚筒安定性测定仪



page.39

LWYF-101Z全自动蒸馏测定仪



page.40

目录

LWYF-103Z汽油氧化安定性



page.41

LWYF-104Z石油产品蒸汽压测定仪



page.42

LWYF-104A石油产品饱和蒸汽压测定仪



page.43

LWYF-1011V石油产品蒸馏测定仪



page.44

LWYF-3000S紫外荧光定硫仪



page.45

LWYF-200微库伦滴定仪



page.46

LWYF-102 III实际胶质测定仪



page.47

LWYF-118液体石油产品烃类测定仪



page.48

LWYF-111Z全自动闭口闪点测定仪



page.49

LWYF-187自动微量残炭测定仪



page.50

目录

LWYF-17040A X荧光硫含量测定仪



page.51

LWYF-15811 馏分燃料油氧化安定性测定仪



page.52

LWYF-190Z 微量水分测定仪



page.53

LWYF-1941 石油产品凝点、冷滤点测定仪



page.54

LWYF-802 液化石油气铜片腐蚀测定仪



page.55

LWYF-803 液化石油气密度测定仪



page.56

LWYF-804 液化石油气残留物测定仪



page.57

LWYF-943高温高剪切动力粘度测定仪



产品特性/Product Features

- 1、仪器通过电脑连接控制，windows操作系统，性能稳定、操作简单。
- 2、仪器配有智能数显温控仪，控温精度高，抗干扰能力强使用寿命长等优点。
- 3、仪器加热部分采用铝合金制造，铝加热带与粘度计管紧密接触，受热均匀，具有良好的保温效果。压力检测部分为美国进口精密压力传感器，数据精准可靠。
- 4、实验过程，打开电脑进入软件系统，选择合适压力，注入试样，恒定15min自动实验。由内部计算程序自动计算结果并保存，仪器自动化程度高。方便使用。
- 5、仪器出厂前每个实验单元都采用4种美国凯能标准油进行标定。
- 6、仪器配有专用压力减压阀，方便用户连接气瓶及操作。
- 7、仪器为台式结构，整机造型合理，放置方便。

规格参数/Specifications

- 电 源:AC220V \pm 10% 50Hz
- 加 热 功 率:1500W
- 测 定 单 元:3个
- 控 温 点:150 $^{\circ}$ C
- 控 温 精 度:0.1 $^{\circ}$ C
- 压 力 范 围:350kpa~3500kpa
- 压 力 控 制: \pm 1%
- 进 样 器:专用螺纹玻璃注射器
- 重 复 性:算术平均值 \times 1.6%
- 再 现 性:算术平均值 \times 5.4%

LWYF-193发动机油表观粘度测定仪(CCS)



产品特性/Product Features

1. 柱衍标准 :GB/T 6538 ASTM D5293.
2. 仪器通过电脑连接控制 ,w indow s操作系统 ,性能稳定操作简单。
3. 仪器制率部分采用进口压缩机 ,应用复叠制冷技术 ,降温速度快 ,性能稳定 ,使用寿命长。
4. 仪器配带进口电机版动 ,动力强 ,转速精确 ,性能稳定。
5. 仪器自动化 :自动进样·将试样装入容器瓶内 ,设定温度后 点击开始按键自动进样。自动恒温仪器按照标准迅速降温至目标温度 ,并恒定在此温度。精度高。自动检测转速恒温后开始旋转60s实时检测转速;自动计算:实验结束后 ,由内部程序计算粘度值。自动升温保存数据:实验结束后 ,定转子温度心速回升方便下次实验。自动清洗·仪器配有废液瓶 ,实验结束自动清洗。
6. 仪器出厂前采用12种进口美国凯能标准油校正 ,保证 $-35^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$ 各个点曲线的准确性 ,出厂前已标定好电流值及数据库。

规格参数/Specifications

- 电源:220V \pm 10% 50Hz
- 输入功率: <2.5kw
- 控温范围: $-60^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
- 定子控温精度:0.02 $^{\circ}\text{C}$
- 冷浴控温精度:0.1
- 粘度范围:1500~27000mPa
- 重复性: ≤ 2.6
- 再现性: ≤ 7.3



产品特性/Product Features

1. 即于标准:GB/f 9171 ASTM D3829
2. 仪器并采用先进技术,集机械 光学电子及计算机于 进行温度准确的测量。
3. 仪器采用压缩机制冷方式,制冷速度快,噪音小,节省能源,加热部分采用不锈钢加热棒,安全可靠。
4. 仪器采用单片机控制系统,全自动温控设备,控温精确,提升仪器稳定性和可靠性,计算精度更高。
5. 内置精密控制程序监控温度、周期以及转子运动,采用合金转子,重量轻,不变形且锥尖不易损坏,易清洗。
6. 并配带氮气吹扫功能 提高屈服应 力和表观粘度的测试温度。
7. 实验结束,自动打印数据。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V±10%
- 输出功率:1000w
- 控温范围:—5~-40℃
- 温控范围:0.1℃
- 做样单元:9孔

LWYF-117A润滑油氧化安定性测定仪(旋转氧弹法)



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :SH/f 0193.
2. 仪器采用7 寸彩色LCD 液晶屏显示,触摸屏方便快捷。内部系统嵌入式,控制部分程序采用工业级 PLC 控制,控温精准,工作更加稳定。
3. 仪器机械旋转部分采用斜齿传动结构设计,弹架结实稳固。具有使用寿命长、噪音小等优点。
4. 仪器弹体链接阀门采用进口快速旋转接头技术、保证在高速旋转过程中无漏气现象。
5. 仪器自动化. 自测温度:设定 150.0℃, 点击开始测试即可. 自动充放氧:气源连接好、点击自动充氧, 仪器自动充氧,并严格按照标准步骤充到目标压力。自测泄漏:当测试时、仪器进行自测 判断是否有混气自动记录试验曲线实时显示:实验过程中屏幕显示压力与时间曲线图,方便观察压力上升情况、最高点压力及所用的时间。自动判断试验拐点:当压力达到最高点时,仪器自动判断并记录最高点压力. 自动结束试验当温度升降满足标准曲线那时候,仪器自动判断并结束实验,氧化时间、压力情况、自动存储并生成曲线方便观察。
6. 仪器自动化程度高 大大减少了人工的操作。
7. 仪器具有温度保护功能,当温度超过设定温度时,仪器自动断电。
8. 仪器可同时做2 组实验,方便观察平行实验`并配有小型绕线机,方便试验准备。

规格参数/Specifications

- | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|
| ● 电源:AC220V±10% | ● 输出功率:1000w | ● 控温范围: -5~-40℃ |
| ● 温控范围:0.1℃ | ● 做样单元: 9孔 | |

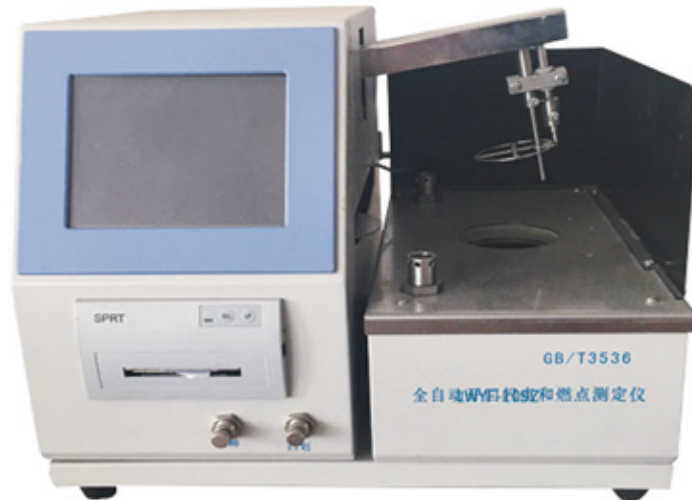


产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T265 ASTM D445.
2. 仪器采用10 寸液晶显示,触摸屏,用于测定液体石油产品的运动粘度。画面操作简单,使用方便
3. 仪器采用分体式结构,中部为控制部分,左右为两个液体浴缸,可同时设定40℃、100℃运动粘度,液体浴底部具有照明装置方便观察.
4. 仪器温度部分采用精密铂电阻PT100 测温,精度高,显示精准。
5. 仪器自动化:自动恒温. 点击控温按键仪器自动恒温,将试样装入粘度管内点击开始,仪器自动计时恒温15min开始实验。自动检测:仪器自动抽提试样,红外光电原理检测,方法可靠,重复性好。
自动计时计算:当试样流下时,仪器自动出计并计算结果.自动保存数据并清洗:实验结束后,数据保存到历史记录,并开始自动清洗烘干等,方便下次实验操作。
6. 仪器可缸连续工作 故障 载重 结实耐用。
7. 仪器带有加热浴保护功能,若温度持续升高,超过预设上限温度自动断电停止 加热。
8. 仪器可自定义设定实验次数,清洗次数,数据取平均值,实验结果可靠。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V±10%
- 控温范围:室温~ +100℃
- 控温精度:±0.01℃
- 加热方式:电加热单元,最大加热功率1500 W,可编程控制加热速率。
- 液位检测:红外光电检测
- 显示:10寸彩色触摸屏
- 温度校正:全自动校正
- 数据存储:100组测试结果
- 最大功率:1500W
- 孔 数:2缸4孔可同时做实



产品特性/Product Features

1. 执行标准:GB/T3536 ASTM D92.
2. 仪器采用原装进口7寸彩色液晶屏,触摸屏操作方便快捷.并应用最新单片微机技术,自动化程度高,操作简单。
3. 操作者只需设定预期闪点温度,仪器将严格按照标准要求的升温速率进行自动升温、自动点火,自动检测闪点并且报警提示实验结束,告知已检测到闪点,如需检测燃点,只要按下燃点键、即可继续升温以检测燃点,仪器具有自动盖灭火焰功能,安全可靠,完全省掉人工操作的麻烦和由其而引入的人为误差,是替代手动仪器的最佳选择。
4. 整机结构合理,造型小巧,并采用不锈钢材料,耐腐蚀且方便。
5. 仪器传感器采用定制pt100温度传感器,检测温度精准。
6. 仪器可针对不同类型试样选择A、B两种实验步骤,可根据用户实际情况设定相关参数,参考标准。
7. 实验过程仪器到达预期闪点自动扫描检测、打印实验数据,实验结束后仪器自动停止加热,并开启风扇降温,方便下一次实验。
8. 仪器具有自我诊断功能,若出现故障自动提示。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V±10% 50Hz
- 加热功率:1000W
- 升温速率:前期快速升温14~17 °C /min,后期匀速升温5~6°C /min
- 闪点范围:室温+10 °C ~ 380°C
- 精度:0.1 °C
- 重复性: ≤4°C
- 扫划温度间隔:2°C
- 闪点显示:液晶屏显示,触摸屏按键
- 安全装置:出现故障仪器自动停止加热,并报警提示。
- 加热器:带式加热器
- 冷却方式:强制风冷
- 试验数:1个

LWYF-146润滑油蒸发损失测定仪(诺亚克)



产品特性/Product Features

杖竹子标准:SH/f 0059.

2仪器分体式结构,由金属浴加热系统、温控系统、恒定气流压力系统组成,设计美观,方便操作。

3蒸发浴用铝合金制造,铝加热带与伍德合金紧密配合使蒸发浴受热均匀,良好的保温材料使之耐用性强。

4. 主机部分采用单片机控制系统,控温精确且可设定修正值,故隐率低。

5. 蒸发浴试验计时器 当实验结束后,自动报警,提示实验结束。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50Hz
- 加热功率:1200W
- 控温范围:室温 \sim 250
- 控温精度:0.5 $^{\circ}$ C
- 斜管压力:196 \pm 2Pa



产品特性/Product Features

1. 执行了标准 :SH/T0300
2. 本仪器由控制箱和主机两部分组成,分体结构。
3. 主机部分采用不锈钢制成,具有造型简洁、美观、耐腐蚀等特点。
4. 控制箱部分用两个数显温控表,分别控制油箱及试验板温度。数显温控表具,有显示直观、操作方便控温精度高等点。

规格参数/Specifications

- 电源电压:220VAC、50Hz
- 功率:350W
- 控温范围:油温0-200 °c
板温为0-400°c
- 控温精度:±0.5 °C
- 溅油速度:100-2100±30r / min
- 测温精度:±0.1 °c
- 间隙运行设定时间均为:0.01s-100h
- 时间控制精度:0.01s



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/f7304 GB/f18609 GB/f264
2. Windows操作系统, 操作采用人机对话方式, 步骤清晰, 简便、易操作;
3. 滴定头 (进口): 防扩散滴定头;
4. 滴定功能 自动清洗 自动定位加液, 继续滴定功能;
5. 操作平台 . Windows操作平台, 具有人机对话功能, 操作便捷;
6. 结果打印 可打印测试数据和最终分析报告

规格参数/Specifications

- 测量范围: 0.001 mgKOH/g
- 电位测量范围: $-2000.0 \sim +2000.0$ mV
- 电子单元基本误差: $0.1\%F S \pm 0.1$ mV 输
- 输入阻抗: $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$
- 滴定管体积: 10ml
- 最小滴定体积 (最小馈液) : 0.001ml
- 滴定管精度: $\pm 0.1\%F \cdot S$
- 精密度: 符合或优于GB/T18609相关标准
- 环境温度: $0 \sim 35^{\circ}\text{C}$
- 电源: AC220 \pm 22V 50Hz



产品特性/Product Features

1. 执行标准 G:B/T 264
2. 整机采用7寸液晶显示屏,造型小巧,美观大方,方便操作。
3. 采用单片机控制系统 检测部分采用进口激光设备,功率小,使用寿命长。
4. 装入试样点击开始按键 仪器自动萃取、自动中和、自动转杯、自动检测,试验结束后自动停止 自动打印结果。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220 \pm 22V,50Hz
- 功率:60w
- 测量范围:0.001 ~ 0.9mgKOH/g
- 杯数:6个
- 分辨率:0.001mgKOH/g
- 重复性:0.002mgKOH/g



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/t1884 ASTM D1298.
2. 仪器由主机温控和制冷系统组成。
主机温控. 采用智能数显温控表, 控温精准, 上面的恒温浴浴缸采用透明大容量圆形玻璃缸, 缸体内配有全不锈钢的搅拌装置、螺旋主、辅加热器, 不仅恒温精度高, 而且美观耐腐蚀; 浴缸下部装有环形灯管, 给操作者在试验中提供良好的观测条件, 大大提高了目视观测的精度。
制冷系统·进口压缩机制冷, 使用寿命长, 噪音小。方便用户做多温度点密度。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50HZ
- 输入功率:1000W
- 投入式制冷仪:400W
- 控温范围:5~ 100 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 0.1



产品特性/Product Features

1. 护衍标准 :GB/f 12579 ASTM D892.
2. 润滑油泡沫铝生测定仪由高、低温浴槽、加热装置 温度控制装置、空气供给装置、试样容器等组成。
3. 高、低温浴槽由数显温控表控制浴槽温度，数显温控表控温准确、显示直观。操作方便（操作步骤详见温控表说明书）。当浴温低于温控表设定值时，温控表通过固态继电器使加热装置工作，当浴温高于温控表设定值时，温控表通过固态继电器使加热装置停止工作，再通过搅拌装置的作用使浴槽温度恒定均匀。
4. 使用空气泵或氮气瓶向流量计、气体扩散头和装有试样的量筒内定时注地通入气体 这样可以测定试档立生气泡的体积。
5. 整机结构紧凑、造型美观 操作 方便。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50Hz
- 加热功率:2.4KW
- 控温范围:室温 \sim 99.9 $^{\circ}$ C可配制冷使用
- 搅拌电机:15W
- 控温点:24 $^{\circ}$ C /93.5 $^{\circ}$ C
- 控温精度: 0.1 $^{\circ}$ C
- 空气流量:94mUmin \pm SmUmin
- 计时器:数显

LWYF-907润滑油和润滑脂抗磨损性测定仪(四球机法)

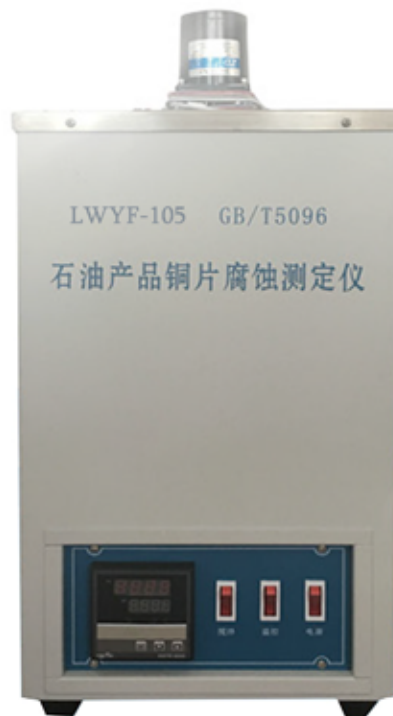


产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T3142 SH/T0189 SH/T0202 SH/T0204.
2. 整机由支架、旋转主轴、杠杆式负荷加载系统、温控显示控制系统、磨痕测量系统等组成,配合紧密,操作方便。
3. 主轴旋转精度高,磨痕误差小,磨痕测量方便快速。
4. 本机采用四个 $\phi 12.7\text{mm}$ 标准钢球,以滑动摩擦的形式,在点接触应力条件下评定润滑剂的承载能力和抗磨损性能(包括油膜强度PB、烧结负荷PD、综合磨损指数ZMZ、长期磨损D等指标)。
5. 仪器也可测定温度对润滑剂润滑性能的影响及润滑

规格参数/Specifications

- 电源电压:380VAC, 50HZ;
- 功率:1.5KW
- 主轴转速: $1(X) \text{r/min} \sim 2800 \text{r/min} + 40 \text{r/min}$ 连续可调
- 控温范围:室温 $\sim 200^{\circ}\text{C}$
- 加载控制方式·杠杆式,手动加载
- 油样加热方式:棒式加热
- 轴向试验力:60N \sim 8KN
- 钢球尺寸:12.7mm
- 试验力准确度: $\pm 1\%$
- 磨痕检测·配置专用显微镜检测
- 时间设定范围:1s \sim 99h99min



产品特性/Product Features

1. 即子标准:GB/TS096.ASTM D130
2. 采用智能数显温控仪,控制浴内温度,配有计时器,操作简单。
3. 加热器等部件采用不锈钢制作,耐腐耐用。
4. 整机小巧,方便操作。

规格参数/Specifications

- 电源电压:220V \pm 10%、50Hz
- 控温范围:室温 \sim 100 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 1 $^{\circ}$ C
- 传感器:Pt100
- 控温加热功率:1600W
- 时间显示方式:LED数字显示
- 盛样孔:4个
- 测量样品数:4 \sim 12个



产品特性/Product Features

- 1即子标准:GB/T7305 ASTM D1402
- 2本仪器由水浴、试样搅拌装置、量筒夹持座、温度控制装置、照明装置、计时报警装置等部分组成。
- 3水浴温度由数显温控表控制,数显温控表控温准确、显示直观。操作方便(操作步骤详见温控表说明书)。
- 4水浴内可同时插入二个量筒。试样搅拌装置可上下移动。以便于调整搅拌叶片的位置调整好高度以后锁紧电机支架即可进行试验。操作员可以清晰地看到试样在整个试验中的变化,恒定的浴槽温度及直观的温度显示;
- 5该仪器结构合理 造型美观。

规格参数/Specifications

- 工作电源:AC(220 \pm 10%)V、50Hz
- 加热功率:1000W
- 控温范围:(室温 \sim 99.9) $^{\circ}$ C
- 温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ C
- 搅拌转速:(1500 \pm 15)r/mi



产品特性/Product Features

1. 执行标准:GB/T265 ASTM D445.
2. 仪器采用原装进口5英寸真彩 TFTLCD 液晶屏显示,触摸屏操作方便快捷.
3. 浴缸由透明玻璃制成,外加透明有机玻璃罩,既有保温效果,又易于观察.
4. 浴缸内装有导流筒,使搅拌液面平缓,介质温度均匀.
5. 点击开始,仪器自动计时,按结束后自动计算结果,保存到历史记录,减少人工操作.
6. 仪器配有U盘 可将实验数据直接存入U 盘.

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10% 50Hz
- 加热功率:1500W
- 温控范围:室温 \sim 100 $^{\circ}$ C
- 控温精度:0.1 $^{\circ}$ C
- 实验孔数:4孔



产品特性/Product Features

1. 执行标准:SH/T0308.
2. 仪器由空气浴, 循环水浴及控制部分组成
空气浴: 不锈钢缓冲瓶加热器, 空气压力压力表调节。
水浴. 不锈钢水浴槽, 结实耐用。
3. 仪器采用智能温控仪控温, 控温精度高, 操作简便。
4. 本仪器采用可调数显定时器, 计时准确, 直观。
5. 本仪器气路经设计 零件紧凑, 整齐, 安装方便。
6. 采用固态继电器输出 固态继电器的优点是
无明显的触点, 安全系数高。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10% 50Hz
- 输入功率:1000W
- 水浴温控范围:室温 \sim 99.9 $^{\circ}$ C
- 空气浴温控范围:室温 \sim 99.9 $^{\circ}$ C
- 水浴控温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ C
- 空气浴控温精度: \pm 5 $^{\circ}$ C



产品特性/Product Features

1. 执行标准：SH/T 0030.
2. 仪器采用左右结构，左边制冷部分采用进口压缩机，应用复叠制冷技术，降温速度快，性能稳定，使用寿命长。右边为控制和实验浴部分 配有智能温控表，温度显示精准。
3. 仪器采用pt100 温度传感器，检测温度精准，随时观察试样温度，并配有计时器，记录实验时间 减少人工操作。

规格参数/Specifications

- 电源电压：AC220V±10% 50Hz 加热功率：1200w
- 率：1200w
- 制冷功率：800W
- 温控范围：-70~60℃



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/f 262 1S02977
2. 仪器基于U 型管法原理 , 苯胺点到达时借助光电效应进行测定。实验时从注入口注入等体积苯胺和试样 , 在搅拌器驱动下 , 混合试样从支管下部通过扁平室流入支管上部 , 如此不断循环。
3. 仪器具有性能稳定、准确度、精确度高等特点。
4. 整机造型小巧 , 放置方便。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10%V 50Hz
- 输入功率:80W
- 控温范围:0 ~ 150 $^{\circ}$ C
- 加热方式. 直接电加热
- 加热功率:40W



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB(f11143 ASTM D 665.
2. 仪器由浴槽、温控表、搅拌电机、加热器、温度控制电路、试样、拌装置等部分组成。
 - a. 湿翹不睬叩制成,具緬寸腐蚀、颐聆长郭点
 - b. 温控部分彩甘数显温颈及相关电路卸戎诅扭表调节温度方便直观,能直观显示水浴温度并精确控温。
 - c. 温度控制电路使浴槽内介质温度恒定,搅拌电机使浴槽内介质温度均匀,从而使浴槽内介质具有较高的恒温精度。
3. 仪器可同时做6个试样 试样电机采用传送带传递,转数精准 且减少人工咄司,
4. 仪器配有研磨装置 方便用于实验。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50HZ
- 加热功率:1600W
- 控温范围:室温 \sim 99.9
- 控温精度: \pm 0.1
- 试样搅拌电机 :1000 \pm 50r/min
- 研磨电机:1750r/min
- 浴槽搅拌电机:1350r/min
- 试验孔数: 6孔台式



产品特性/Product Features

1. 执行标准:SH/T 0722
2. 仪器采用 金属浴结构,代替传统油浴,造型精致,方便使用。
3. 仪器配备7寸彩色液晶屏显示,触摸屏操作方便快捷。
4. 仪器和节示准流配+,带针阀,流量0~94ml/min。
5. 打开屏幕 点击控制空气浴温度,装置连接好 点击开始实验,仪器自动接通气路 调节流量。实验结束自动停止。

规格参数/Specifications

- 工作电源:AC220V /50 Hz
- 加热功率:2500KW
- 温度范围:150±0.1 °C
- 控温精度:±0.1 °C
- 工作单元:4孔



产品特性/Product Features

1. 执行标j佳 :SHIT 0081.
2. 仪器可做中性盐雾试验, 醋酸盐雾试验, 同时也可做醋酸铜盐雾试验。
3. 整体冲削玉至高温焊接而成、耐腐蚀、易清洁、无泄霜现象。
4. 塔式喷雾系统, 并装有盐液过滤系统, 千去昔晶喷嘴, 盐雾分布均匀, 沉降昼自由调整。
5. 箱盖采用透明材料可清楚看到箱内测试物品和喷雾状况。
6. 线路控制板及其它元气件均固定在便于检查和维护的位置, 采用门锁开启式边盖门 不仅美观, 而目方便维护。

规格参数/Specifications

- 电源电压: AC220V \pm 10%V 50Hz
- 温度范围: 室温+5 $^{\circ}$ C ~ 55 $^{\circ}$ C
- 温度均匀度: 5 $^{\circ}$ C
- 温度波动度: \leq \pm 0.5 $^{\circ}$ C
- 盐雾沉降量: 1 ~ 2ml/h.80cm²
- 喷雾方式: 连续、间隙喷雾任意选择
- 试验定时: 1 ~ 999 (S、M、H) 可调



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :SHIT 0220
2. 仪器与计算机之间分体结构,由数据线连接,客户可利用原有计算机进行试验。
3. 探头由电机控制,按下设定按钮、探头自动进入试样杯,探头采用标准的整体挤压99.99%银探头,外形美观,经久耐用。
4. 试杯下端设计有不锈钢圈,保证了探头直接进入试样的中心,从而避免了温度的不均匀而造成的试验的不准确性。
5. 挖品系采用最新智能数显温控仪,操作方便,准确性高。
6. 配有软件光盘,只需将软件装置于计算机内,便可实现计算机控制 并根据温度与时间变化显示出相对应的曲线,可记忆多组,一个曲线图最多包含8条单组曲线。
7. 特性温度、400℃时间、300℃时间、最大冷速等自动计算、特性曲线自动打印。
8. 测试结果由计算机自动处理分析、判别、打印,效果直观、清晰。计算准确 重复性好 准确性高。

规格参数/Specifications

- 工作电源:AC 220V \pm 10%, 50Hz
- 加热功率:1200w
- 升降电机:6W 30r/min
- 采样周期:250次/秒
- 测量温度:810
- 测量精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T511 .
2. 仪器主要由玻璃器皿、控温水浴、控温漏斗、抽滤泵、电子控温仪组成。
3. 具有体积小、重量轻、安装使用方便、灵活和升温快等优点。
4. 仪器小巧轻便 它具有可缩短操作时间和节约溶剂的优点

规格参数/Specifications

- 工作电源:AC 220V \pm 10%, 50Hz
- 加热功率:1000W
- 控温范围:室温 -90°C
- 控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 漏斗控温范围:室温 -90°C
- 漏斗控温精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T510 GB/T3535 GB/T6986 SH/T0248 ASTM D97

2仪器为了达到实验所需的试验温度,采用两种制冷剂和循环系统组成的复叠制冷方式,能满足在较低蒸发温度下蒸发时合适的蒸发压力,由于两种制冷剂的冷凝在同一个“蒸发冷凝器”中完成,并且这一设备与外界环境采用绝热材料隔离。因此产生更低的蒸发温度,实现制冷。当浴槽内的温度低于温控表所设定的温度时,温控表自动输出信号,通过固态继电器带动加热器工作,达到恒温的目的。压缩机采用进口SECOP,制冷速度快,使用寿命长。

3多功能低温测定仪主要由制冷系统、控制系统、测定系统、吸滤系统等组成。4. 制冷系统:由高温机组、低温机组、温度继电器、过滤器(投入式)冷头等组成。采用国际先进的压缩机复叠制冷技术。以低凝点的介质作为载冷剂,具有降温速度快,制冷温度低等优点。

5控制系统·由搅拌器、数显温控表、加热器、传感器、冷浴槽、及温度控制电路等组成,浴温由热平衡方式实现,具有响应速度快,控温精度高的优点。

6测定系统·由试管、试瓶套、倾斜架等组成。试瓶套能够按实验要求倾斜45度,可以自动计时,并有报警功能。此装置能够减小实验误差,提高实验的准确性。

7. 整机造型合理 落地式结构,带有滑轮方便移动。

规格参数/Specifications

- | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|
| ● 电源电压:AC220V±10%V 50Hz | ● 输入功率:1400W | ● 温度范围:室温~ -70°C |
| ● 控温精度:±0.1 °C | ● 显示精度:±0.1 °C | |
| ● 孔位:此款为4槽8孔(也可做2槽4孔) | ● 备注:冷滤点需配侧挂吸滤装置 | |



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/f 6540 SH/f0168 ASTM D1500.
2. 仪器采用国际标准光源 ,无闪光和阴影。
3. 符合国际标准的目光滤光片 ,透射比合适 ,偏差小。
4. 光路封闭严密 ,无外界光干扰。
5. 手轮式滤光片转换机 ,灵活方便.

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10%V 50HZ
- 功率:110w
- 孔数:2孔



产品特性/Product Features

适用于SH/f0088.

采用数盛流量计，精确稳定。

本机自带补液装置，全程 1064 小时无需再补液。

操作便捷，省时省力，采用双计时器工作，一键启动，自动工作，直至试验结束，期间无需化验员盯守。

严格执行标准，每工作76 小时，自动停机8 小时，再工作，直到工作1064 / 卜时为止。

发动机冷却液模拟使用腐蚀测定仪主要由台架试验系统、电控系统组成。

台架试验系统包括贮存器、水泵、进样器、散热器、堵压器及补液罐等组成。电控系统包} 甜踱控制、压力控制流量显示，试勃卧砍运转自动控制等组成。冷却液在贮存器、水泵、散热器、补液罐及橡胶管所组成的封闭系统中，在88°Ql:l一定流量及厂士力的条件下循环1064 小时，

杭腐蚀性能由贮存器内装有发动机冷却系统所使用的典型金属试片的失重和目测各部件内表面的状态而确定。

在试验过程中，温度与压力自动控制，整个系统性能稳定，操作简单，除试样装取及排放外，均可自动完成。

规格参数/Specifications

- | | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| ● 电源:AC380V±10% 50HZ | ● 液体流速:1.3 ~ 1.6US | ● 加热功率:2.6KW |
| ● 控温范围:室温~100 °c | ● 系统压力:80 ~ 103Kpa | ● 电机功率:1.5KW 2840rpm |
| ● 控温精度:±3 °c | ● 累计时间:0 ~ 9999h | ● 整机功率:4.1KW |



产品特性/Product Features

1. 适用于 SH/10087 行业标准。
2. 采用通用汽车公司标准试验泵，符合A STM 标准要求；
3. 进口变频调速器控制泵转速：4600±100r/min；
4. 杆式电加热器，不锈钢材料，加热均匀；
5. 贮存罐上有压力传感器，一个温度计插孔，用于修正温度，6. 不锈钢膨胀箱；
7. 调节器控制液体流量，
8. 全不锈钢循环管道；
9. 微电脑温度控制器，数字显示，精度 0.1℃ PT100传感器，
10. 本机自动充放压，使压力始终保持在 103±3kpa。
11. 数字计时器 记录试验时间，带报警器。

规格参数/Specifications

- | | | |
|---------------------|-----------------------------|--------------|
| ● 电源:AC380±10% 50Hz | ● 系统压力:100~106kpa | ● 加热功率:2.6kw |
| ● 控温范围:室温~150℃ | ● 泵入口真空度:6.8kpa (绝压94.5kpa) | ● 电机功率:3kw |
| ● 控温精度:±1℃ | ● 累计时间:0~100h | ● 整机功率:6kw |



产品特性/Product Features

1. 执行标准：SH/T 0090。
2. 仪器采用7寸触摸屏，界面美观大方，并且直观显示试样温度曲线和浴槽中的温度。
3. 制冷部分采用进口压缩机应用复叠制冷技术，降温速度快，性能稳定，使用寿命长。
4. 采用进口温度传感器，测量温度精准。
5. 仪器浴槽采用杜瓦瓶酒精浴。
6. 用户可以实时设置预期冰点，修改仪器时间，自检系统的各个部分。
7. 仪器自动降温、采集数据、自动分析判断试样变化并判断冰点值。
8. 发生故障时，自动报警，断电保护。

规格参数/Specifications

- 电源：AC220V±10% 50HZ
- 加热功率：600W
- 制冷功率：800W
- 控温范围：-80℃ ~ 20℃
- 控温精度：0.1℃
- 试样数：1个

LWYF-173D发动机冷却液腐蚀测定仪



产品特性/Product Features

1. 执行标准: SH/T0085.
2. 仪器采用数字显示温度控制表控制浴温, 数字温控表显示准确调节方便。
3. 仪器由气路, 水路及 加热浴组成
气路: 由气泵, 气体流量计组成, 可调节。
加热浴由浴槽、温度控制器、搅拌器组成, 实验浴为透明玻璃制造, 易于观察, 目造型美观, 方便操作。
4. 可同时做6 组实验, 减少人工操作, 节约时间。

规格参数/Specifications

- 电源: AC220V \pm %10 50HZ
- 加热功率: 2000W
- 控温范围: 室温 \sim 99.9 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 2 $^{\circ}$ c
- 实验数: 6组



产品特性/Product Features

1. 执行标准: SHIT 0089。
2. 仪器采用最新式的固态调压器, 用调整旋钮调节, 电炉电压在10—220V 范围内可凋, 以得 到不同的加热功率, 满足实验要求。
3. 仪器由支杆、万能夹、沸点测定器、加热器、温度控制装里等组成。
4. 结构紧凑, 造型美观, 操作方便, 输出功率可调, 且输出电压由电压表同步显示。

规格参数/Specifications

- 电源电压: AC220V \pm 10% 50Hz
- 加热功率: 400W
- 加热电压: AC10 ~ 220V (连续可调)
- 实验数: 2个



产品特性/Product Features

1. 执行标准: SH/f 0066 .
2. 仪器采用数字温控表控制浴缸温度, 数字温控表显示直观, 控温准确。
3. 仪器由浴缸、加热装置、温度控制装置、气体供给装置、试样容器等组成。整机结构紧凑、造型美观、操作方便。
4. 仪器使用空气泵通过流量计及气体扩散头向装有试样的最筒内定时定量地通入气体, 且仪器装有计时器, 可方便地测定试样产生泡沫的体积及泡沫消失时间。

规格参数/Specifications

- 电源电压: AC220V \pm 10% 50Hz
- 加热功率: 2KW
- 控温范围: 室温 \sim 99.9 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ C
- 流量计: 1000 \pm 25ml/min



产品特性/Product Features

1. 执行标准 : G B/T 265 ASTM D445。
2. 仪器采用分体式结构, 制冷部分采用进口压缩机, 应用复叠制冷技术, 降温速度快, 性能稳定 使用寿命长。控制部分采用智能数显温控表, 控温精准。
3. 仪器浴槽采用杜瓦瓶酒精浴, 保温效果好, 且可同时做2组试样。

规格参数/Specifications

- 电源电压: AC220V \pm 10% 50Hz
- 输入功率: 2KW
- 温度范围: 室温 \sim -80°C
- 控温精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 显示精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

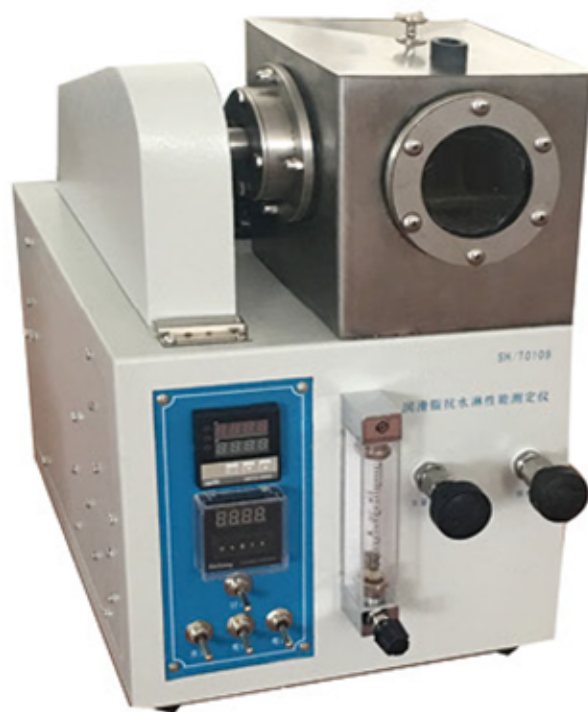


产品特性/Product Features

1. 执行标准 : SH/T 0620
2. 仪器采用进口数显PID刮颈, 陀品精准, 臣年小巧, 方便操作.
3. 仪器罕pt100传感器, 检测温度精度高。
4. 配有计时器, 方便计时
5. 加热器为电加热板 受热均匀, 结实耐用。

规格参数/Specifications

- 电源电压: AC220V \pm 10% 50Hz
- 输入功率: 600W
- 温度范围: 室温 \sim 150 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ c
- 显示精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ c
- 计时时间: 168h



产品特性/Product Features

1. 执行标准:SH/f 0109。
2. 仪器由轴承组合件、水淋试验机组成。轴承组合件符合方法要求,拆弱通,且整即佳型美观,运行可靠。
3. 仪器采用智能数显温控表,控温精准,并带有精密流量计。
4. 仪器配有计时器 实验结束后自动报警。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10% 50Hz
 - 输入功率:300W
 - 控温范围:室温 \sim 100 $^{\circ}$ C
 - 控温精度: \pm 1 $^{\circ}$ C
- 实验温度: 38 $^{\circ}$ C、79 $^{\circ}$ C



产品特性/Product Features

1. 执行标准GB/T 4929.
2. 仪器采用最新式固态调压器，用调节旋钮调节加热管电压 (0~220V连续可调)，面板有电压表显示，从而控制加热功率。
3. 仪器采用双玻璃缸结构，既保温又安全。
4. 仪器结构紧凑 造型美观，操作方便。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V±10% 50Hz
- 加热功率:300W
- 温度:连续可调
- 搅拌电机:6W



产品特性/Product Features

- 1 执行标准 :GB/T 3498.
- 2 仪器由金腐浴、温度控制器、照明装萱、滴点测定装置等组成。
- 3.仪器采用最新式数字温控表通过固态调压器，控制加热 管电源的通断，从而控制了金腐浴的温度。
4. 仪器采用智能数盟温控表，并带有照明灯，方便滴点的观察。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10% 50Hz
- 控温温度:121 \pm 3 $^{\circ}$ C 232 \pm 3 $^{\circ}$ C
288 \pm 3 $^{\circ}$ C 343 \pm 3 $^{\circ}$ C
- 加热功率:750W
- 照明功率:6W



产品特性/Product Features

- 1 执行标准 :GB/T269.
2. 仪器由主机与全尺寸润滑脂工作器组成并配有时间控制装置和数搅锥入度表。
3. 时间控制装置采用数字显示,数搅锥入度表使用方便准确,最大可测锥入度值不小于620,能适应各项实验要求。
4. 整台仪器造型美观,运行可靠,操作方便.

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10% 50Hz
- 计时范围:0.01-99.99S
- 延时控制精度: \leq 0.3% \pm 0.05S



产品特性/Product Features

- 1 执行标准:SH/T 0122
- 2 仪器采用调速电机直接带动滚筒旋转,确保了滚筒的转速在 165 ± 15 r/min以内。
3. 仪器配备了空气浴,以提高滚筒的环境温度。
- 4 仪器结构紧密,造型美观。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10% 50Hz
- 加热功率:200W
- 滚筒转速: 165 ± 15 r/min
- 恒温箱温度:室温 \sim 80 $^{\circ}$ C
- 滚筒电机功率:25w
- 滚柱规格:不锈钢 90x180mm 5kg

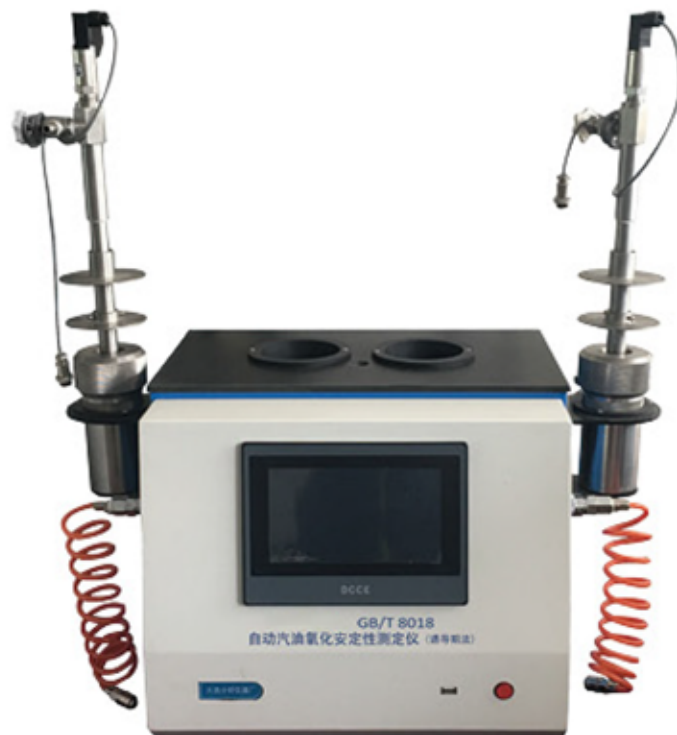


产品特性/Product Features

- 1 执行标准 :GB/T6536 ASTM D68.
2. 仪器采用整机多线程操作控制使试验过程实现操作、控制、计算等 显示在自动化10.4"全中文彩色触摸屏上 .
- 3.仪器集机械、光学和电子技术于一体 ,采用进口温度传感器 ,置筒读数采用数控光学检测系。
- 4.试醅程动态显示相关参数、实时曲线先进的光纤传感技术 ,步进电机精确跟踪液面 ,测量蒸馏体积。
5. 冷 浴及接收室浴温智能测控 ,

规格参数/Specifications

- 输入电压:AC220V±10% 50Hz
- 加热功率:2KW
- 制冷功率:1KW
- 温度范围: 0~400°C
- 蒸馏速度:2~5ml/min(可调)
- 冷浴温度范围:0~60 °C
- 使用环境温度:10~40°C
- 测温精度:0.1°C
- 测盘体积范围:0~100ml
- 测盘体积精度:0.1ml
- 火警系统:氮气灭火



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T 8018 ASTM D525.
2. 仪器采用7 寸彩色LCD 液晶屏显示,触摸屏方便快捷,且内部系统嵌入式,工作更加稳定。
3. 实验结束后,数据可通过U 盘导出经电脑后期处理 实现环保办公,无纸化检测。
4. 改传统水浴为金属浴,无污染,无需补水,操作使用更方便。
5. 测试氧弹总成的 化设计,不仅极大的缩短了油气压力测试管路,使压力检测更加准确,而且由于高密封性手控针阀的使用,可以保证测试过程中氧弹的良好密封,使试验结果更可靠。
6. 完善设计的保温隔热系统,既节省能顶又避免了对操作者烫伤的危险。控制精准,自动化程度高等一系列优点。
7. 测试过程中,系统各种参数均在电脑界面上实时显示,两个氧弹内的压力曲线也实时画出,方便观察。
8. 仪器采用计算机控制技术,自动进行检测、计算和控制,整机操作简单,节约人工时间。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10%V 50Hz
- 控温:100 $^{\circ}$ C
- 整机功率:1600W
- 控温精度:0.1 $^{\circ}$ C
- 氧弹压力变送器测量范围.0 ~ 1600kPa ,精度 \pm 0.2%
- 氧气进气管内径:6



产品特性/Product Features

- 1 执行标准 :GB/T 8017 ASTM D323.
2. 仪器采用5寸液晶屏显示，工业级ARM 32位贴片核心处理器自动完成试验过程。
3. 仪器自动控温，当温度达到实验温度点击开始按键，恒定一定时间后自动回转角度350°，自动换向，大循环式搅拌泵保证浴内各部位温度一致。
4. 实验结束后，数据可通过U盘导出，经电脑后期处理，实现环保办公，无纸化检测。
5. 仪器具有自动修正和校正温度及压力、故障报警、气路泄露检测，气路泄需时振警指示等工程，使用安全可靠，自动化程度高。

规格参数/Specifications

- 输入电压:AC220V±10% 50Hz
- 电源功率:2000W
- 控温精度:37.8°C ±0.1°C
- 压力范围.表压0~200kpa
- 温度传感器:Pt100
- 实验弹数.2个
- 旋转角度为:350°



产品特性/Product Features

1. 执行标准:GB/T8017 ASTM D323.
2. 仪器彩书智能数显淘颈,挖斟育准。
3. 仪器配句青密压力表2个,可同做两个式样,方便使用。
4. 浴体采用不锈钢材质,结实耐用。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V±10% 50Hz
- 电源功率:2000W
- 控温精度:37.8 °c ±0.1°c
- 压力范围:表压0~200kpa
- 压力表:2个



产品特性/Product Features

1. 适用于GB/T 6536 ASTM D68.
2. 仪器采用双弯管式冷凝器，红外加热式石英玻璃管套装型加热器，热效率高，抗氧化，防油溅，安全经济。
3. 浴槽由不锈钢制成，防腐蚀，使用寿命高。
4. 加热功率可调节，并有同步电压显示，大方直观。
5. 前置单曲管式冷凝器，固态调压器控制升温速度，可靠耐用。
6. 加热室观察窗为开启式，另外配带加热恒温装置，且加热器与烧瓶距离可调节，操作方便。
7. 仪器带有接收室控温，方便实验要求。

规格参数/Specifications

- 电源: AC220V \pm 10% 50HZ
- 功率: 1000W \times 2
- 控温范围: 0~60 $^{\circ}$ C
- 控温精度: 0.1 $^{\circ}$ C
- 制冷功率: 300w



产品特性/Product Features

1. 执行标准:SH/T 0689.
2. 仪器采用国际最为流行的USB 口通信, 标准24 位数据采集, 最小检测信号小于1微伏.
3. 数据煎意存放、调阅、打印、并可根据现场数据文件解决遇到的柜关问题.
4. 仪器主要部件采用原装进口器件, 整机性能优于国内同类仪器, 可替代进口产品.
5. 光电倍增管 (PMT) 高压可任意调节, 标样曲线校正可采用单点或多点校正, 操作简便
6. 仪器具有极高的灵敏度、线性度和抗干扰能力、分析结果精确可靠。
7. 软件可基于目前所有操作系中运行适应能力强。仪器软件功能强大。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50HZ
- 功率:2KW
- 控温范围·室温 \sim 1300 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 1 $^{\circ}$ C
- 测定范围. 0.2mg/L \sim 5000PPm \sim 百分含量
- 气源要求:高纯氧气99.98%以上
- 检测下限:0.2mg/L (硫元素)
- 重复性误差: 1.0mg/L, \pm 0.2 mg/L
- 1.0mg/L $<$ X $<$ 100 mg/L, $C_v \leq 10\%$
- 100mg/l $<$ X $<$ 10000mg/L, $C_v \leq 5\%$



产品特性/Product Features

1. 执行标准: SH/T 0253 GB/T 11061.4
SH/T 0222 GB/T 3208 SH/T 1147
2. 最新推出数字七库仑仪, 配置最全, 使用最广的测定硫仪。性能好自动化程度高的测硫仪。
3. 计算机控制、显示全过程状态、参数、打印各种结果。
4. 操作简单、性能可靠、稳定性好、安装简便、裂解系统为风冷, 风扇自动启停。

规格参数/Specifications

- 电源: AC220V \pm 10% 50HZ
- 功率: 1500W
- 控温范围: 室温 \sim 1100 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 1 $^{\circ}$ C
- 测定范围: 硫 0.1mg/L \sim 10000mg/L
- 检测下限: 0.1mg/L (硫元素)
- 重现性误差: 分析硫为例:
 - ① $x < 0.5\text{mg/L}$, $< 30\%$
 - ② $0.5\text{mg/L} \leq x \leq 1.0\text{mg/L}$, $\pm 0.1\text{mg/L}$
 - ③ $1.0\text{mg/L} \leq x \leq 10\text{mg/L}$, $C_v \leq 8\%$
 - ④ $x > 10\text{mg/L}$, $C_v \leq 3\%$



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T 8019.ASMD 381
2. 仪器采用5 寸液晶屏显示 ,工业级ARM 32 位贴片核心处理器 ,操作方便。
3. 采用电加热系统 ,加热快 ,浴体温度均匀。
4. 精密内管结构 ,平均分配3 路空气 ,控制总空气流量 ,免去调节气路。
5. 采用高压腔气压泵 ,气源稳定。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50HZ
- 功率:3500W
- 控温范围:室温 \sim 300 $^{\circ}$ C内任意设定
- 控温精度: \pm 1 $^{\circ}$ C
- 空气减压阀工作压力:0.07MPa
- 工作温度:160 \sim 165 $^{\circ}$ C
- 实验孔数:3孔
- 流量显示:由浮球式空气流量计显示
- 喷气嘴出口空气流速:每孔600ml/秒



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T 11132 ASTM D 1319
2. 采用防紫外线辐射型灯室,一体式可调振荡器,进口精密吸附柱,荧光指示剂和硅胶,磁性游标,使用方便。
3. 分离层面的标记采用外置式游标指针,准确方便,可有效保护操作者手部不受伤害。
4. 电动振荡与实验同位操作,减少吸附柱移动次数,简化操作过程。
5. 双层内压力保护阀,可保证吸附柱不受损坏。
6. 连接气路采用快速接头 方便可靠。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50HZ
- 功率:1200w
- 减压阀调压范围: (0 ~ 400)kPa
- 电动振荡器:两路分别单独控制
- 照明灯·长1220mm,功率40W;
- 紫外线光源管:长1220mm ,
波长 (365 \pm 5)nm
- 环境温度: (5 ~ 35) $^{\circ}$ C

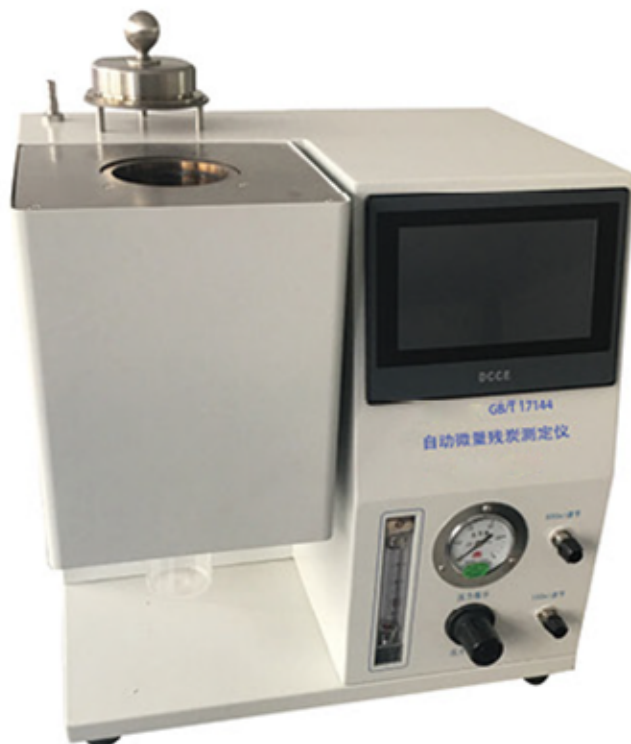


产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T261 ASTM D93.
- 1、仪器采用7寸彩色液晶屏,触摸屏操作方便快捷。并应用最新单片微机技术,自动化程度高,操作简单。
- 2、操作者只需设定预期闪点温度,仪器将严格按照标准要求的升温速率进行自动升温、自动点火、自动检测闪点并且报警提示,告知已检测到闪点,仪器使用安全可靠,完全省掉人工操作的麻烦和由其而引入的人为误差,是替代手动仪器的最佳选择。
- 3、整机结构部,阻型小巧,并采用不锈钢材料,耐腐蚀且方便放置
- 4、仪器传感器采用进口温度传感器,检测温度精准。
- 5、用户实际情况设定相关参数,参考标准。
- 6、实验过程仪器到达预期闪点自动扫划、检测、打印实验数据,实验结束后仪器自动停止加热,并开启风扇降温,方便下一次实验。
- 7、仪器具有自我诊断功能,若出现故障自动提示。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50HZ
- 加热功率: 500w
- 升温速率. 前期快速升温、后期匀速升温
- 2 $^{\circ}$ C /m in
- 闪点范围:40 ~ 310 $^{\circ}$ c
- 搅拌速度:105r/min
- 精度:0.1 $^{\circ}$ c
- 重复性: \leq 2 $^{\circ}$ c
- 试验数:1个
- 扫划温度间隔 :1 $^{\circ}$ C
- 闪点显示:液晶屏显示,触摸屏按键
- 安全装置:出现故障仪器自动停止加热,并报警提示。
- 加 热 器:带式加热器
- 冷却方式:强制风冷

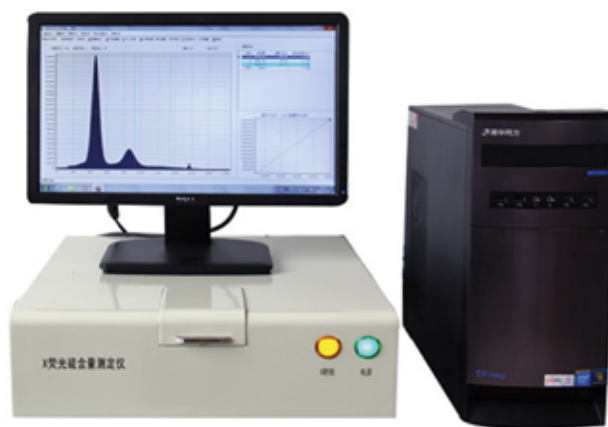


产品特性/Product Features

1. 执行标准 :GB/T17144 ASTM D4530.
2. 仪器采用7英寸TFT彩色触摸屏显示, 图像清晰、操作方便.
3. 仪器采用嵌入式操作系统, 工作稳定可靠, 升温流量自动控制, 实时显示实验进程.
4. 仪器可编辑输入样品管、试样的质量并自动做样, 计算残炭数值, 实验结果自动保存在U盘内.
5. 仪器采用氮气恒定气流确保实验条件的稳定.
6. 仪器具有故障诊断 并自动报警 功能.

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V \pm 10% 50HZ
- 输入功率:1000W
- 控温范围:室温 \sim 550 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 2 $^{\circ}$ c
- 环境温度: 5 30 $^{\circ}$ C
- 相对湿度:10 ~ 70%
- 温度显示精度: 0.1 $^{\circ}$ C
- 信息存储:可存储200个分析结果



产品特性/Product Features

- 1、即于标准 :GB/T 17040 GB/T17606 SH/T 0742
- 1、仪器运行于Windows操作平台，人机对话，操作便捷。
- 2、样品分析中不接触、不破坏、无需转化、无需高温操作，无需化学试剂，无需消耗惰性气体。高浓度样品无需稀释，仪器可直接检测，不会对仪器检测系统造成任何污染。
- 3、检测范围广：使用于石油和各种石油产品中硫含量的测定。
- 4、测量速度快，最短只需30-60秒即可准确测定硫含量。
- 5、专用样品杯：采用一次性专用样品杯，造价低，可避免样品交叉污染；样品制作快捷方便，不易泄漏；采用单面膜样品杯，可显示样品杯背后荧光样品浓度、编号、日期等。
- 6、标准样品消耗量少：每次只需2-4毫升，大大减少了标准样品的消耗量。
- 7、仪器校正简便。放入校正专用标准样品，可对仪器进行快速校正。
- 8、具有自动增益修正：当X光管长期使用，管电压下降时，仪器会自动调整增益算法保障测量精度，这实际也延长了X光管寿命。
- 9、自动选取标准曲线：仪器可存储任意多条标准曲线，用户可选择最适合的曲线；如无选择，仪器可以自动选一条与被测样品最为接近的曲线；如果被测样品超出所有曲线校准点范围，仪器会用“外插法”测量。
- 10、污染保护：仪器样品检测舱堵设有防溢出保护装置，防止检测过程中样品时飞溅。
- 11、安全防护：仪器设有严密的防X射线泄露措施，并安装了防尘、防腐装置。

规格参数/Specifications

- 分析量程:10ppm~5%
- 分析精度:高于国内同类产品，具体参数如下：
- 样品浓度: 50ppm时， $< \pm 10\text{ppm}$
- 样品浓度: 100ppm时， $< \pm 8\text{ppm}$
- 样品浓度: 1000ppm时， $< \pm 5\%$
- 样品浓度: 1%时， $< \pm 0.5\%$
- 检出下限:20ppm
- 测量时间: 100秒、300秒、自动、手动设定(5-10000S, 每步1S 自由选择)
- 样品消耗量:2-4毫升
- 外部输出:USB2.0
- 使用条件:环境温度:5-40℃；
- 相对湿度: $\leq 85\%$ (30℃)
- 供电电源:220V \pm 20V, 50Hz。



产品特性/Product Features

1. 适用于SH/T0175 ASTM D2274.
2. 主机由水浴，流量控制系统，温度控制系统，冷凝水循环系统等组成。
3. 水浴采用不锈钢内壳，外壳采用喷塑工艺，整机耐腐蚀。
4. 流量调节阀由流配十等份，可直观方便的调节氧气流量达到试验要求。
5. 温控装置采用数显温控表控制加热管电源通断，并通过电机搅拌达到控温的目的。
6. 整机可方便移动 造型美观。

规格参数/Specifications

- 电源:AC220V±10% 50HZ
- 输入功率:3600W
- 控温范围:室温~99.9℃
- 控温精度:±0.1℃
- 计时器:0~99.99小时



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :SHIT 0246 SHIT 0255
GB/T260 GB/T11133. 2. 使用无臭无味的卡氏试剂代替含有毒吡哇卡氏试剂,确保操作人员身体健康。
3. 通过电解产生滴定物质,不需要标定滴定溶液。在密封情况下完成滴定,不受环境温度和天气影响。
4. 微机全程控制、终点自动判别、数据自动显示、灵敏度高、重复性好!
5. 采用微电流控制终点,大电流完成高含湿样品的滴定,使各种样品的测定时间缩短到 2 分钟。
6. 采用独创的点位法指示终点,大大降低噪音,稳定基线,使结果更加准确,灵敏度更高。
7. 与市场上的一般库仑水分仪相比,该机使用特制砂芯代替离子膜,免去了更换离子膜。

规格参数/Specifications

- 测定方法:卡尔费休法
 - 电解电流·最大400mA
 - 测量范围: 3微克~100毫克(水)
 - 仪器分辨率:0.1微克
 - 滴定速度: 2mg/min (最大)
- 精确度: 3微克水±20%,
10微克水±10%,
100微克水±1%,
100微克水以上±0.5% (不含进样误差)
- 仪器灵敏度:0.01ug
功率: 50w



产品特性/Product Features

1. 执行标准: GB/TS10 SH/T0248.
2. 仪器采用左右结构, 左侧制冷部分采用进口压缩机, 应用复叠制冷技术, 降温速度快, 性能稳定, 使用寿命长。右侧为控制和实验部分, 结构合理, 使用方便。
3. 仪器采用智能数显刮空表, 控温精度高。并配有吸滤装置, 方便使用。
4. 仪器带有自动计时功能, 操作方便。
5. 配有侧挂吸滤装置, 方便实验。

规格参数/Specifications

- 电源电压: AC220V \pm 10%V 50HZ
- 输入功率: 1200W
- 温度范围: 室温 \sim - 68 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ c



产品特性/Product Features

- 1.适用于SH/T0232.
2. 仪器由浴槽、温控表、搅拌电机、加热器、温度控制电路等部分组成。
3. 浴槽采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀、使用寿命长等优点。温控部分采用数显温控表及相关电路组成，温控表调节温度方便直观，能直观显示浴槽温度并精确控温
- 4仪器整体结构紧凑 工作可靠，完全适应于试验室工作的需要。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10%V 50HZ
- 加热功率:1600W
- 控温范围:室温 \sim 99.9 $^{\circ}$ C
- 控温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ c
- 搅拌电机:15W



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :SH/T0221
2. 由测定装置、制冷循环装置两大部分组成。
3. 制冷循环装置采用进口压缩机及国际先进的制冷技术制造,具有操作简单,使用方便,降温速度快等优点。

测定装置由温控表、加热器、浴槽、温度控制电路、压力密度计圆筒等部分组成

4浴温恒温由热平衡方式实现,具有响应速度快,控温精度高等优点。

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10%V 50HZ
- 输入功率:1000W
- 控温范围:5~ 40 $^{\circ}$ c
- 控温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ c



产品特性/Product Features

1. 执行标准 :SY7509.
2. 仪器由冷浴、水浴、试管架、搅拌装置等组成。
3. 制冷部分采用进口压缩机，应用复叠制冷技术，降温速度快，性能稳定，使用寿命长
4. 水浴由数字和毁啦制加热装置，显示直观，操作简单。
5. 整机结构紧凑、造型美观 操作 方便.

规格参数/Specifications

- 电源电压:AC220V \pm 10%V 50HZ
- 输入功率:2KW
- 控温范围:so·c~ -60 $^{\circ}$ c
- 控温精度: \pm 0.1 $^{\circ}$ c



上海罗湾实业

上海罗湾实业有限公司

ShangHai LUWATECH Industrial CO.,LTD

地址:上海浦东新区康桥东路 333 号 9 栋 305

Shanghai Pudong NewArea kangQiao east road 333

TEL (FAX) :021-58073569

TEL:13917337146 (微信)

E-mail:maorong.long@luowansy.com

QQ:963916134

<https://luwatech.1688.com>

<http://www.luowansy.com>

<http://www.luwatech.com.cn>

颗粒计数器专业供应商



扫码进罗湾企业官网



扫码进阿里店铺官网

上海罗湾实业有限公司

Shanghai LUWATECH Industrial Co., Ltd

地址：上海市浦东新区自由贸易区康桥东路 333 号

联系人：龙茂荣

电话：13917337146 021-58073569

网址：www.luwatech.com.cn www.luowansy.com

邮箱：maorong.long@luowansy.com



扫描加微信好友