



百年奥豪斯



Ingenious Portfolio

百年品牌奥豪斯具有悠久的历史，在仪器设备行业积累了丰富的设计、研发和制造经验。其产品应用广泛，性能卓越，以超凡性价比满足客户的多种使用需求，深受青睐。

更多产品信息详见内页！



工业称重产品目录

(2022-2023)

应用选择

特点	高精度秤	防水系列					台秤					平台秤				
	R71	i-D61XWE	D52XW	i-D33XW	V22PW	i-D61PW	D52P	i-D33P	D32P	D24P	i-DF52XW	i-DFL52XW	i-DFD52XW	i-DF52P	i-DFD52P	DF32M
基本称量	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
计件称重	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
百分比称重	✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
检重	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
动态称重	✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
累加	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
显示保持		✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
密度测定	✓															
灌装	✓	✓	✓				✓									
差异测定	✓															
配料	✓															
NSF认证		✓			✓	✓										
USDA认证		✓			✓	✓										
GMP数据记录		✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
碱性电池供电						✓										
电源适配器					✓					✓						✓
铅酸充电电池				✓	✓			✓	✓	✓						
可充电锂电池	✓	✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	
防护等级IP69K		✓				✓										
防护等级IP68		✓				✓										
防护等级IP67			✓								✓	✓	✓			
防护等级IP66				✓												
防护等级IP65																
RS232接口	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB主设备	✓	✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	
USB Device (接PC)	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
红外通讯						✓										
第二RS232接口	✓	✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	
AC/DC继电器	✓															
RS485接口		✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	
以太网		✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
Wifi/蓝牙		✓	✓	✓			✓				✓	✓	✓	✓	✓	
4-20毫安/0-10伏 模拟输出选件板		✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	
I/O选件板	✓	✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	

特点	案秤		仪表											
	R21	RC21	TT31	TT11	i-DT71XWT	i-DT61XWEZH	i-DT61PWZH	TD52XWZH	TD52PZH	i-DT33XWZH	i-DT33PZH	T32PEZH	T32M(E)ZH	T24PEZH
基本称量	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
计件称重	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
百分比称重	✓							✓	✓					
检重	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
动态称重	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓					
累加	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
显示保持	✓					✓	✓	✓	✓				✓	
灌装						✓		✓	✓					
NSF认证						✓	✓							
USDA认证						✓	✓							
GMP数据记录					✓	✓	✓	✓	✓					
碱性电池供电							✓							
电源适配器													✓	
铅酸充电电池	✓	✓								✓	✓	✓		✓
可充电锂电池						✓		✓	✓					
防护等级IP69K						✓	✓							
防护等级IP68						✓	✓	✓						
防护等级IP67					✓									
防护等级IP66										✓				
防护等级IP65														
RS232接口	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB主设备					✓	✓		✓	✓					
USB Device (接PC)					✓	✓		✓	✓	✓	✓			
红外通讯							✓							
第二RS232接口					✓	✓		✓	✓					
AC/DC继电器														
RS485接口			✓	✓	✓	✓		✓	✓					
以太网			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			
Wifi/蓝牙						✓		✓	✓					
4-20毫安/0-10伏 模拟输出选件板			✓	✓	✓	✓		✓	✓					
I/O选件板			✓	✓	✓	✓		✓	✓					

注：表中灰色部分为选件

简介

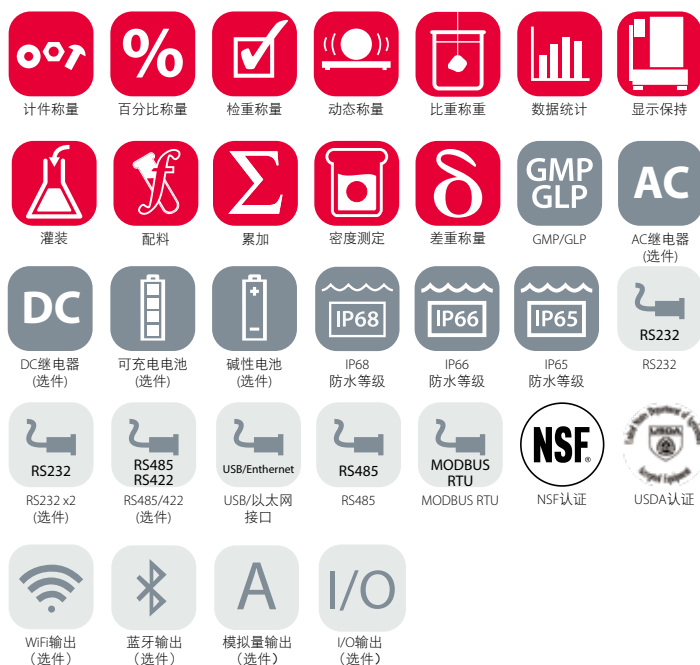


奥豪斯中国

奥豪斯成立于1907年，拥有一百多年专业开发与制造天平及其它衡器产品的悠久历史，在欧洲、亚洲以及拉丁美洲都开设了办事处与销售服务机构。通过不断致力于为全球用户提供优秀的称量产品与完善的应用方案，奥豪斯各类产品已遍及实验室、教学、工业以及特殊行业等各种应用领域，赢得了广泛的认可与青睐。

奥豪斯在中国已经发展多年，凭借优质的产品和周到的服务受到客户的信赖。2006年5月8日，奥豪斯仪器(上海)有限公司正式成立。自此，奥豪斯在中国能以更完整、更全面的产品线为实验室、工业等各种应用领域的用户提供更高质量的产品和更及时可靠的服务。

图示



目录

1. 台秤

1.1 台秤

Defender® 6000系列全不锈钢超级防水台秤 (潮湿、卫生) -	1
Defender® 6000系列超级防水台秤 (潮湿、卫生) -----	2
Defender® 5000 系列中精度防水台秤 -----	3
Defender® 5000 系列中精度台秤 -----	4
Defender® 3000 防水台秤 -----	5
Defender® 3000 电子台秤 -----	6
Defender® 2000 电子台秤 -----	8

1.2 台秤秤体

Defender® 6000 不锈钢台秤秤体 (潮湿、卫生) -----	9
Defender® 3000 不锈钢台秤秤体 -----	9
Defender® 3000 台秤秤体 -----	10
Defender® 2000 台秤秤体 -----	10

2. 案秤

2.1 高精度秤

Ranger 7000 高精度电子秤 -----	11
--------------------------	----

2.2 案秤

Ranger 2000 电子计重秤 -----	12
Ranger Count 2000 电子计数秤 -----	13
Valor 2000 防水电子案秤 -----	14

3. 平台秤

3.1 平台秤

Defender® 5000 平台秤 -----	15
Defender® 5000 中精度平台秤 -----	16
Defender® 3000 电子平台秤 -----	17

3.2 超低平台秤

Defender® 5000 不锈钢超低可掀起平台秤 -----	18
Defender® 5000 超低电子平台秤 -----	19

3.2 超低平台秤秤体

Defender® 5000 不锈钢超低可掀起平台秤秤体 -----	20
Defender® 5000 不锈钢超低平台秤秤体 -----	20
Defender® 5000 超低平台秤秤体 -----	20

3.3 平台秤秤体及引坡

Defender® 5000 不锈钢平台秤秤体 -----	21
Defender® 5000 平台秤秤体 -----	21
Defender® 5000 不锈钢超低平台秤引坡 -----	22
Defender® 5000 超低平台秤引坡 -----	22
Defender® 5000 不锈钢平台秤引坡 -----	22
Defender® 5000 平台秤引坡 -----	22
Defender® 3000 平台秤引坡 -----	22

4. 电子称重仪表及变送器

4.1 电子称重仪表

手工配料系统 -----	23
Defender® 8000电子称重仪表 -----	24
Defender® 7000不锈钢称重仪表 -----	25
Defender® 6000 防水电子称重仪表 (潮湿、卫生) -----	26
Defender® 5000 电子称重仪表 -----	27
Defender® 3000 电子称重仪表 -----	28
Defender® 2000 电子称重仪表 -----	29

4.2 过程仪表及重量变送器

Trooper 3000过程称重仪表 -----	30
Trooper 1000重量变送器 -----	31

5. 工业称重模块

工业称重模块 -----	32
--------------	----

台秤



Defender® 6000 系列全不锈钢超级防水台秤

适用于潮湿、卫生环境

- ✓ 针对潮湿、恶劣环境的复杂应用，秤体、仪表均采用了IP68/IP69K的防护设计
- ✓ 316不锈钢秤架、秤盘以及焊接密封的不锈钢传感器
- ✓ 仪表采用了316不锈钢外壳，可高效清洁
- ✓ 符合最新卫生设计规范，取得了NSF食品安全认证，满足食品工业的HACCP体系生产卫生要求
- ✓ 实现快速稳定的称重
- ✓ 拥有丰富的应用模式，如基本称量，百分比称量，计数(APW优化)，动态称重，检重，检数，灌装，可高效应用于生产、包装、库存管理及发运等环节
- ✓ 可视化的三色点阵检重屏，方便操作者直接通过颜色判断称重结果是否达到目标值
- ✓ 产品符合GMP/GLP实时时间日期功能的数据输出
- ✓ 支持多种通讯选件，如标配的RS232及USB主设备（接U盘、Wi-Fi/蓝牙等），选配的RS232(第二串口)/RS485/USB，模拟量输出，Wi-Fi/蓝牙，以太网及I/O接口选件(2进4出)等；另外，还可以选配Alibi存储，满足追溯和合规性审核要求



计数称量



百分比称量



检重称量



动态称量



显示保持



累加



灌装



GMP/GLP



3色检重



可充电电池
(自行购买)



IP68
防水等级



IP69K
防水等级



RS232



USB主设备



RS232 x2
(选件)



以太网接口
(选件)



WiFi输出
(选件)



蓝牙输出
(选件)



模拟量输出
(选件)



I/O输出
(选件)



NSF认证

型号-系列	Defender® 系列							
产品描述	i-D61XWE3K1S6ZH	i-D61XWE6K1S6ZH	i-D61XWE15K1R6ZH	i-D61XWE30K1R6ZH	i-D61XWE60K1L7ZH	i-D61XWE150K1L7ZH	i-D61XWE300K1V8ZH	i-D61XWE600K1V8ZH
最大秤量 x 检定分度值	3 kg x 1 g	6 kg x 2 g	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g	600 kg x 200 g
检定分辨率	1: 3000	1: 3000	1: 3,000	1: 3000	1: 3000	1: 3000	1: 3000	1: 3000
最大秤量 x 最大显示分度值	3 kg x 0.5 g	6 kg x 0.5 g	15 kg x 1 g	30 kg x 2 g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g	300 kg x 20 g	600 kg x 50 g
仪表	i-DT61XWEZH							
立柱	260 mm 316不锈钢				670 mm 316不锈钢		980 mm 304不锈钢	
秤体结构	316 不锈钢秤架；密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器				316 不锈钢秤盘、秤架；密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器		304 不锈钢秤盘、秤架；密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器	
过载能力	150% 满量程							
稳定时间	1秒内							
台秤尺寸 (A x B x C x D x E x F)	250 x 250 x 106 x - x 518 x 376 mm		300 x 300 x 106 x - x 518 x 427 mm		500 x 400 x 137 x 80 x 929 x 660 mm		800 x 600 x 145 x 90 x 1247 x 963 mm	
净重	10.5 kg		11.7 kg		22 kg	23.2 kg	46.5 kg	
运输重量	13 kg		15 kg		25 kg	26 kg	51.5 kg	



Defender® 6000 系列超级防水台秤

适用于潮湿、卫生环境

- ✓ 针对潮湿、恶劣环境的复杂应用，秤体、仪表均采用了IP68/IP69K的防护设计
- ✓ 316不锈钢秤架、秤盘以及焊接密封的不锈钢传感器
- ✓ 仪表采用了食品级PC外壳，可高效清洁
- ✓ 符合最新卫生设计规范，取得了NSF食品安全认证，满足食品工业的HACCP体系生产卫生要求
- ✓ 实现快速稳定的称重
- ✓ 拥有丰富的应用模式，如基本称量，百分比称量，计数(APW优化)，动态称重，检重，检数，可高效应用于生产、包装、库存管理及发运等环节
- ✓ 可视化的三色LED检重条，方便操作者直接通过颜色判断称重结果是否达到目标值
- ✓ 产品符合GMP/GLP实时时间日期功能的数据输出
- ✓ 支持磁吸式的红外通讯选件
- ✓ 干电池供电（6节一号电池），最大使用时长为1600小时（背光关闭）



计件称量



百分比称量



检重称量



动态称量



显示保持



累加



GMP/GLP



3色检重



碱性电池



IP68
防水等级



IP69K
防水等级



红外通讯
(选件)



NSF认证

型号-系列	Defender® 系列							
产品描述	i-D61PW3K1S6ZH	i-D61PW6K1S6ZH	i-D61PW15K1R6ZH	i-D61PW30K1R6ZH	i-D61PW60K1L7ZH	i-D61PW150K1L7ZH	i-D61PW300K1V8ZH	i-D61PW600K1V8ZH
最大秤量 x 检定分度值	3 kg x 1 g	6 kg x 2 g	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g	600 kg x 200 g
检定分辨率	1: 3,000	1: 3,000	1: 3,000	1: 3,000	1: 3,000	1: 3,000	1: 3,000	1: 3,000
最大秤量 x 最大显示分度值	3 kg x 0.5 g	6 kg x 0.5 g	15 kg x 1 g	30 kg x 2 g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g	300 kg x 20 g	600 kg x 50 g
仪表	i-DT61PWZH							
立柱	260 mm 316不锈钢				670 mm 316不锈钢		980 mm 304不锈钢	
秤体结构	316 不锈钢秤架；密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器				316 不锈钢秤盘、秤架；密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器		304 不锈钢秤盘、秤架；密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器	
过载能力	150% 满量程							
稳定时间	1秒内							
台秤尺寸 (A x B x C x D x E x F)	250 x 250 x 106 x - x 504 x 376 mm		300 x 300 x 106 x - x 504 x 427 mm		500 x 400 x 137 x 80 x 915 x 660 mm		800 x 600 x 145 x 90 x 1234 x 963 mm	
净重	10 kg		11.2 kg		21.5 kg	22.7 kg	46 kg	
运输重量	12 kg		14 kg		25 kg	26 kg	51 kg	

台秤



Defender® 5000 系列中精度防水台秤

- ✓ 检定精度达到 6000e
- ✓ 仪表中文显示，屏幕自带导航功能，操作简便，带有字母-数字键及功能键；仪表支持 x 10 显示
- ✓ 可使用锂电池供电（选件）
- ✓ 结构经久耐用，适用于恶劣、严苛的工业环境秤体采用不锈钢秤盘及全不锈钢架，硅胶密封铝制传感器，防护等级高达IP67，全不锈钢外壳仪表，防护等级高达IP68
- ✓ 三级用户管理（1000个用户），数据输出符合GMP/GLP时间日期要求，确保称重数据可追溯；可支持50000条物料数据的存储及上传下载，支持Alibi存储(不可篡改)或常规格格式存储
- ✓ 通讯端口丰富，方便数据传输和存储数据可存储在Micro SD卡中，也可通过标配的RS-232接口进行传输。同时，用户根据使用需求选配RS-232/485/USB，或以太网、WiFi/蓝牙、4-20毫安(0-10伏)模拟量输出，及I/O带继电器输出



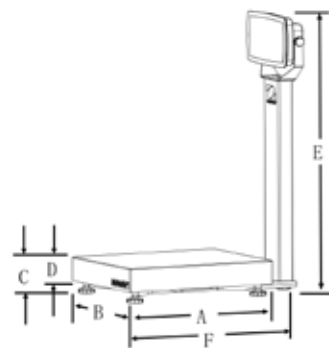
型号-系列	Defender 系列							
最大秤量	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
检定分度值	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	50 g	100 g
最大显示分度值	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	20 g

产品描述	台面尺寸(mm)	最大秤量							
D52XW*WQR6ZH	305 x 305	6 kg	15 kg	30 kg					
D52XW*WQL7ZH	400 x 400		15 kg	30 kg	60 kg				
D52XW*WTL7ZH	400 x 500				60 kg	120 kg	150 kg		
D52XW*WQX7ZH	500 x 500				60 kg	120 kg	150 kg		
D52XW*WTX7ZH	457 x 610				60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	
D52XW*WQV8ZH	610 x 610				60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
D52XW*WTV8ZH	600 x 800				60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg

产品描述命名示例：台面尺寸305 x 305 mm / 最大秤量 6 kg：D52XW6WQR6ZH
秤体结构：304不锈钢秤盘、秤体及立柱；硅胶密封IP67铝制传感器

外形尺寸

产品描述	外形尺寸(mm)						运输尺寸(mm)		重量参考(kg)		立柱高度(mm)
	A	B	C	D	E	F	长 x 宽 x 高		净重	运输重量	
D52XW*WQR6ZH	305	305	95	60	604	442	480 x 445 x 336		10 kg	11 kg	350
D52XW*WQL7ZH	400	400	110	70	934	570	800 x 600 x 235		20 kg	21 kg	680
D52XW*WTL7ZH	500	400	120	80	934	665	994 x 680 x 235		22 kg	25 kg	
D52XW*WQX7ZH	500	500	120	80	934	665	994 x 680 x 235		28 kg	31 kg	
D52XW*WTX7ZH	610	457	130	90	934	775	994 x 680 x 235		28 kg	31 kg	
D52XW*WQV8ZH	610	610	130	90	1234	775	1165 x 780 x 235		37 kg	42 kg	980
D52XW*WTV8ZH	800	600	132	90	1234	963	1165 x 780 x 235		45 kg	50 kg	





Defender® 5000 系列中精度台秤

- ✓ 检定精度达到 6000e
- ✓ 仪表中文显示，屏幕自带导航功能，操作简便，带有字母-数字键及功能键；仪表支持 x 10 显示
- ✓ 可使用锂电池供电（选件）
- ✓ 结构经久耐用，适用于恶劣的工业环境不锈钢秤盘，沙灰色表面喷漆处理碳钢秤架，铝制传感器
- ✓ 三级用户管理（1000 个用户），数据输出符合 GMP/GLP 时间日期要求，确保称重数据可追溯；可支持 50000 条物料数据的存储及上传下载，支持 Alibi 存储(不可篡改)或常规格式存储
- ✓ 通讯端口丰富，方便数据传输和存储数据可存储在 Micro SD 卡中，也可通过标配的 RS-232 接口进行传输。同时，用户根据使用需求选配 RS-232/485/USB，或以太网、WiFi/蓝牙、4-20 毫安(0-10 伏)模拟量输出，及 I/O 带继电器输出
- ✓ EasyConnect™ 技术，安装更方便 仪表连接 Defender 5000 系列秤体时，即插即用，不需要额外设置



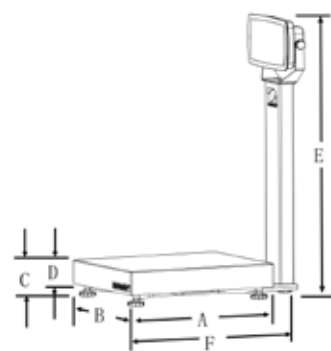
型号-系列	Defender 系列							
最大秤量	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
检定分度值	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	50 g	100 g
最大显示分度值	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	20 g

产品描述	台面尺寸(mm)	最大秤量							
D52P*QR1ZH	305 x 305	6 kg	15 kg	30 kg					
D52P*RT1ZH	305 x 355	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg				
D52P*RQL2ZH	400 x 400		15 kg	30 kg	60 kg				
D52P*RTL2ZH	400 x 500				60 kg	120 kg	150 kg		
D52P*RQX2ZH	500 x 500				60 kg	120 kg	150 kg		
D52P*RTX2ZH	457 x 610				60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	
D52P*RQV3ZH	610 x 610				60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
D52P*RTV3ZH	600 x 800				60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg

产品描述命名示例：台面尺寸 305 x 305 mm / 最大秤量 6 kg：D52P6QR1ZH
秤体结构：304 不锈钢秤盘；碳钢喷漆秤体及立柱；铝制传感器

外形尺寸

产品描述	外形尺寸(mm)						运输尺寸(mm)		重量参考(kg)		立柱高度 (mm)
	A	B	C	D	E	F	长 x 宽 x 高		净重	运输重量	
D52P*QR1ZH	305	305	95	60	574	442	480 x 445 x 363		10 kg	11 kg	350
D52P*RT1ZH	355	305	99	60	574	491	480 x 445 x 363		11 kg	12 kg	
D52P*RQL2ZH	400	400	110	70	903	570	800 x 600 x 235		17 kg	19 kg	680
D52P*RTL2ZH	500	400	120	80	903	665	994 x 680 x 235		22 kg	25 kg	
D52P*RQX2ZH	500	500	120	80	903	665	994 x 680 x 235		24 kg	27 kg	
D52P*RTX2ZH	610	457	130	90	903	775	994 x 680 x 235		24 kg	27 kg	
D52P*RQV3ZH	610	610	130	90	1203	775	1165 x 780 x 235		39 kg	43 kg	980
D52P*RTV3ZH	800	600	132	90	1203	963	1165 x 780 x 235		47 kg	51 kg	



台秤



Defender® 3000 - i-D33XW 防水台秤

- ✓ LCD液晶大屏(45mm字高)显示, 4色背光可选, 清晰、明亮、易读
- ✓ 支持3色背光(红/绿/黄)检重显示
- ✓ 304不锈钢秤体、秤盘、立柱和U型支架; IP67不锈钢传感器
- ✓ 仪表外壳为304不锈钢材质, IP66防护等级, 可承受强烈冲水清洁
- ✓ 内置铅酸充电电池, 可便携使用, 一次充满电后, 可连接操作100小时(背光关闭)
- ✓ 标配RS232通讯接口, 选配USB(连接PC)或以太网, 方便同时连接打印机与PC或其系统对接



计件称量



检重称量



累加



3色检重



可充电电池



IP67
防水等级



RS232



USB/以太网
(选配)



4色可选背光, 支持3色全屏检重



前置安装型号



防护等级IP66

型号-系列	Defender® 系列						
产品描述	i-D33XW15C1R6ZH i-D33XW15C1R5ZH	i-D33XW30C1R6ZH i-D33XW30C1R5ZH	i-D33XW60C1R6ZH i-D33XW60C1R5ZH	i-D33XW60C1L7ZH i-D33XW60C1L5ZH	i-D33XW150C1L7ZH i-D33XW150C1L5ZH	i-D33XW150C1X7ZH i-D33XW150C1X5ZH	i-D33XW300C1X7ZH i-D33XW300C1X5ZH
最大称量 x 检定分度值	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g
最大称量 x 最大显示分度值	15 kg x 1 g	30 kg x 2 g	60 kg x 5 g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g	150 kg x 10 g	300 kg x 20 g
仪表	i-DT33XWZH 不锈钢仪表						
安装方式	立柱安装(330 mm不锈钢); i-D33**5ZH: 前置安装			立柱安装(680 mm不锈钢); i-D33**5ZH: 前置安装			
秤体结构	304不锈钢秤盘及秤架; 不锈钢传感器 (IP67)						
过载能力	150% 满量程						
稳定时间	1秒内						
台面尺寸	355 x 305 mm			550 x 420 mm		650 x 500 mm	
净重参考	立柱安装: 12.3 kg; 前置安装: 11.9 kg			立柱安装: 19.2 kg; 前置安装: 18.1 kg		立柱安装: 31.8 kg; 前置安装: 30.8 kg	
运输重量参考	立柱安装: 15.3 kg kg; 前置安装: 14.3 kg			立柱安装: 23.3 kg; 前置安装: 22.2 kg		立柱安装: 35.3 kg; 前置安装: 34.3 kg	



Defender® 3000 - i-D33P 电子台秤

- ✓ LCD液晶大屏(45mm字高)显示, 4色背光可选, 清晰、明亮、易读
- ✓ 支持3色背光(红/绿/黄)检重显示
- ✓ 304不锈钢秤盘, 碳钢喷塑秤体、立柱和U型支架; IP65铝制传感器
- ✓ 仪表外壳为ABS工程塑料, IP54防护等级(需选配防尘罩), 可承受溅水冲洗
- ✓ 内置铅酸充电电池, 可便携使用, 一次充满电后, 可连接操作100小时(背光关闭)
- ✓ 标配RS232通讯接口, 选配USB(连接PC)或以太网, 方便同时连接打印机与PC或其系统对接



计件称量



检重称量



累加



3色检重



可充电电池



RS232



USB/以太网
(选件)



4色可选背光, 支持3色全屏检重



前置安装型号



防护等级IP54(需选配防尘罩)

型号-系列	Defender® 系列							
产品描述	i-D33P30B1R1ZH i-D33P30B1R5ZH	i-D33P60B1R1ZH i-D33P60B1R5ZH	i-D33P60B1L2ZH i-D33P60B1L5ZH	i-D33P150B1L2ZH i-D33P150B1L5ZH	i-D33P150B1X2ZH i-D33P150B1X5ZH	i-D33P300B1X2ZH i-D33P300B1X5ZH	i-D33P300B1V3ZH	i-D33P600B1V3ZH
最大秤量 x 检定分度值	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g	300 kg x 100 g	600 kg x 200 g
最大秤量 x 最大显示分度值	30 kg x 2g	60 kg x 5 g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g	150 kg x 10 g	300 kg x 20 g	300 kg x 20 g	600 kg x 50 g
仪表	i-DT33PZH 塑料仪表							
安装方式	立柱安装(330 mm 碳钢喷塑); i-D33**5ZH: 前置安装		立柱安装(680 mm 碳钢喷塑); i-D33**5ZH: 前置安装				立柱安装(980 mm 碳钢喷塑)	
秤体结构	304不锈钢秤盘，表面喷塑碳钢秤台，铝制传感器（IP65）							
过载能力	150% 满量程							
稳定时间	1秒内							
台面尺寸	355 x 305 mm		550 x 420 mm		650 x 500 mm		800 x 600 mm	
净重参考	立柱安装: 10.9 kg; 前置安装: 10.2 kg		立柱安装: 17.5 kg; 前置安装: 16.1 kg		立柱安装: 27.6 kg; 前置安装: 26.2 kg		46 kg	
运输重量参考	立柱安装: 13.9 kg; 前置安装: 12.5 kg		立柱安装: 21.5 kg; 前置安装: 20.1 kg		立柱安装: 31.1 kg; 前置安装: 29.7 kg		50 kg	

台秤



Defender® 3000 - D32PE 电子台秤

- ✓ 独特的白光LED显示屏，即使在光亮不佳的环境下也可以提供清晰明亮的读数
- ✓ 多种不同类型秤体可供客户选择，满足多种场所的需要
- ✓ 内置铅酸充电电池，充满电后可使用80小时
- ✓ 便捷用户操作，中文操作面板，操作更加简单；四键设计，方便用户设置
- ✓ 标配RS232通讯接口，方便连接打印机、电脑和其它外围设施，全方位的设置，满足用户的打印需求
- ✓ 应用模式一包括基础称量、计数模式和累加模式



计件称量



累加



可充电电池



RS232



独特白光LED显示屏，可提供清晰明亮的读数



坚固耐用的304不锈钢秤盘



防滑橡胶水平调节脚

型号-系列	Defender® 系列							
产品描述	D32PE30BRZH	D32PE60BRZH	D32PE60BLZH	D32PE150BLZH	D32PE150BXZH	D32PE300BXZH	D32PE300BVZH	D32PE600BVZH
最大秤量 x 显示分度值	30kg x 0.005kg	60kg x 0.01kg	60kg x 0.01kg	150kg x 0.02kg	150kg x 0.02kg	300kg x 0.05kg	300kg x 0.05kg	600kg x 0.1kg
最大秤量 x 检定分度值	30kg x 0.01kg	60kg x 0.02kg	60kg x 0.02kg	150kg x 0.05kg	150kg x 0.05kg	300kg x 0.1kg	300kg x 0.1kg	600kg x 0.2kg
最大显示分度	1:6000	1:6000	1:6000	1:7500	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000
显示屏	20mm字高，白色LED显示							
稳定时间	1秒							
过载能力	150% 满量程							
电源	220 VAC / 50 Hz内置变压器，可充电铅酸蓄电池							
电池续航时间	持续充电12小时后，可使用80小时							
标定方式	5 kg 至 100% 量程，标定点用户可选							
通讯接口	RS232							
工作环境	-10°C 至 40°C							
仪表材质	高强度ABS塑料							
台面材质	304不锈钢							
秤体材质	Q235碳钢喷塑							
传感器	铝制传感器，防护等级IP65							
秤盘尺寸(宽x长)	305 x 355 mm		420 x 550 mm		500 x 650 mm		600 x 800 mm	
立柱	500mm，不锈钢		700mm，不锈钢		1000mm，不锈钢			
净重	13 kg		20 kg		33 kg		43 kg	



Defender® 2000 电子台秤

- ✓ 广泛应用于商业和工业称重领域，价格实惠
- ✓ 抛光430不锈钢台面，表面喷塑碳钢秤体
- ✓ IP65防护等级的铝制传感器
- ✓ 红色LED显示屏，即使在光亮不佳的环境下也可提供清晰明亮的读数
- ✓ 内置交流变压器(220V直连)及可充电铅酸蓄电池，便于移动



计件称量



累加



可充电电池



RS232

RS232
(选件)



红色LED显示屏，交直流两用，灵活方便



表面喷塑碳钢秤体，配备IP65防护等级的铝制传感器



防滑橡胶水平调节脚

型号-系列	Defender® 系列							
产品描述	D24PE30FRZH	D24PE60FRZH	D24PE60FLZH	D24PE150FLZH	D24PE150FXZH	D24PE300FXZH	D24PE300FVZH	D24PE600FVZH
最大秤量 × 显示分度值	30 × 0.005 kg	60 × 0.01 kg	60 × 0.01 kg	150 × 0.02 kg	150 × 0.02 kg	300 × 0.05 kg	300 × 0.05 kg	600 × 0.1 kg
最大秤量 × 检定分度值	30 × 0.01 kg	60 × 0.02 kg	60 × 0.02 kg	150 × 0.05 kg	150 × 0.05 kg	300 × 0.1 kg	300 × 0.1 kg	600 × 0.2 kg
最大显示分度	1:6000	1:6000	1:6000	1:7500	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000
显示屏	20mm字高，红色LED显示							
稳定时间	1秒							
过载能力	150% 满量程							
电源	220 VAC / 50 Hz内置变压器，可充电铅酸蓄电池							
电池续航时间	持续充电12小时后，可使用80小时							
标定方式	5 kg 至 100% 量程，标定点用户可选							
通讯接口	选配 RS232							
工作环境	-10°C 至 40°C							
仪表材质	高强度ABS塑料							
台面材质	430不锈钢							
秤体材质	Q235碳钢喷塑							
秤盘尺寸 (宽 × 长)	300 × 350 mm		400 × 500 mm		500 × 600 mm		600 × 800 mm	
立柱	500 mm 高，黑色碳钢喷塑		700 mm 高，黑色碳钢喷塑		700 mm 高，黑色碳钢喷塑		1000 mm 高，黑色碳钢喷塑	
净重	11 kg		15 kg		26 kg		40 kg	

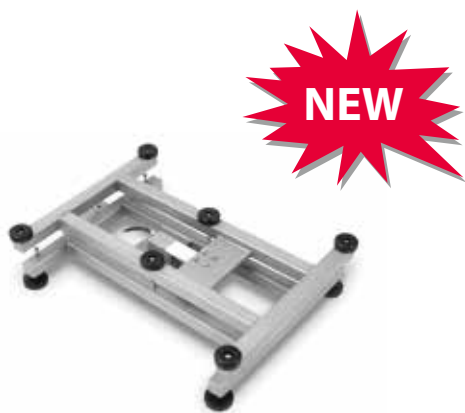
台秤秤体



Defender® 6000 不锈钢台秤秤体 适用于潮湿、卫生环境

- ✓ 针对潮湿、恶劣环境的复杂应用，秤体采用了IP68/IP69K的防护设计
- ✓ 316不锈钢秤架、秤盘（150kg及以下容量）；304不锈钢秤架及秤盘（300kg及以上容量）
- ✓ 焊接密封的IP69K不锈钢传感器
- ✓ 秤体配备有 EasyConnect™ 连接线缆，可以轻松实现与Defender 6000或Defender 5000系列仪表互联
- ✓ 秤体设计符合最新卫生设计规范，可高效清洁
- ✓ 取得了NSF食品安全认证，可满足食品工业的HACCP体系生产卫生要求

型号-系列	Defender® 6000不锈钢台秤秤体							
产品描述	i-D3K1S	i-D6K1S	i-D15K1R	i-D30K1R	i-D60K1L	i-D150K1L	i-D300K1VZH	i-D600K1VZH
最大秤量 (Max)	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
材质	316 不锈钢秤架				316 不锈钢秤盘、秤架		304 不锈钢秤盘、秤架	
传感器型号	PW 密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器, 350 ohm					SSH 密封焊接IP68/IP69K不锈钢传感器, 350 ohm		
秤体尺寸 (A x B x C x D)	250 x 250 x 106 x - mm		300 x 300 x 106 x - mm		500 x 400 x 137 x 80 mm		800 x 600 x 145 x 90 mm	



NEW

Defender® 3000 - i-D33 不锈钢台秤秤体

- ✓ 分辨率高达1:12000-1:15000
- ✓ 防滑橡胶水平调节脚
- ✓ 304不锈钢秤架及台面
- ✓ 不锈钢IP67传感器
- ✓ 可用于潮湿的工业环境

型号-系列	Defender® 3000不锈钢台秤秤体						
型号	i-D15C1RZH	i-D30C1RZH	i-D60C1RZH	i-D60C1LZH	i-D150C1LZH	i-D150C1XZH	i-D300C1XZH
最大秤量 x 检定分度值	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g
秤体结构	304不锈钢秤盘及秤架						
秤体尺寸 (A x B x C x D x E)	355 x 305 x 128 x 75 x 379 mm			550 x 420 x 140 x 80 mm x 576 mm		650 x 500 x 150 x 90 x 675 mm	



Defender® 3000 - i-D33 碳钢台秤秤体

- ✓ 分辨率高达1:12000-1:15000
- ✓ 防滑橡胶水平调节脚
- ✓ 304不锈钢秤盘，碳钢秤架
- ✓ IP65铝制传感器
- ✓ 可用于干燥的工业环境

型号-系列	Defender® 3000不锈钢台秤秤体							
型号	i-D30B1RZH	i-D60B1RZH	i-D60B1LZH	i-D150B1LZH	i-D150B1XZH	i-D300B1XZH	i-D300B1VZH	i-D600B1VZH
最大秤量 × 检定分度值	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	60 kg × 20 g	150 kg × 50 g	150 kg × 50 g	300 kg × 100 g	300 kg × 100 g	600 kg × 200 g
秤体结构	304不锈钢秤盘，表面喷塑碳钢秤台							
秤体尺寸 (A × B × C × D × E)	355 × 305 × 128 × 75 × 379 mm		550 × 420 × 140 × 80 mm × 576 mm		650 × 500 × 150 × 90 × 675 mm		800 × 600 × 154 × 90 × 826 mm	



Defender® 3000 - D32 台秤秤体

- ✓ 分辨率高达1:6000-1:7500
- ✓ 防滑橡胶水平调节脚
- ✓ 碳钢秤体 304不锈钢台面
- ✓ 可用于干燥的工业环境

型号-系列	Defender® 3000系列秤体					
产品描述	D30BRZH	D60BRZH	D60BLZH	D150BLZH	D150BXZH	D300BXZH
最大秤量 (Max)	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg
材质	碳钢秤体 304不锈钢台面					
秤盘尺寸	305 × 355 × 75 mm	305 × 355 × 75 mm	420 × 550 × 80 mm	420 × 550 × 80 mm	500 × 650 × 90 mm	500 × 650 × 90 mm



Defender® 2000 台秤秤体

- ✓ 分辨率高达1:6000-1:7500
- ✓ 防滑橡胶水平调节脚
- ✓ 碳钢秤体，430不锈钢台面
- ✓ 价格实惠

型号-系列	Defender® 2000系列秤体			
产品描述	D30FRZH	D60FRZH	D60FLZH	D150FLZH
最大秤量 (Max)	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg
材质	碳钢秤体 430不锈钢台面			
秤盘尺寸	300 × 350 × 50 mm	300 × 350 × 50 mm	400 × 500 × 50 mm	400 × 500 × 50 mm

型号-系列	Defender® 2000系列秤体			
产品描述	D150FXZH	D300FXZH	D300FVZH	D600FVZH
最大秤量 (Max)	150 kg	300 kg	300 kg	600 kg
材质	碳钢秤体 430不锈钢台面			
秤盘尺寸	500 × 600 × 100 mm	500 × 600 × 100 mm	600 × 800 × 100 mm	600 × 800 × 100 mm

高精度秤



Ranger7000 高精度电子秤

- ✓ 拥有诸多先进的功能模式，大大减少了人工计算，将工业称重提升到全新的高度
- ✓ 1秒显示稳定速度，最高达350000d显示分度
- ✓ 全金属外壳和模块化设计，更可靠、更灵活
- ✓ 4.3寸彩色液晶屏，中文显示，搭载前沿的SmarText 2.0 软件，有更好的用户体验，使Ranger7000非常易用
- ✓ 严格按照OIML及CPA要求设计，可以用于对计量结果有法规要求的场合，如工业生产、仓库和QC实验室
- ✓ 标配了RS-232、USB接口和USB主设备（可接U盘或扫描枪），称重数据可以很轻松地导出，也可以通过选件连接第二串口或以太网
- ✓ 支持“红-绿-黄”三色检重/检数显示，方便用户快速检查重量或数量的符合性
- ✓ 三级用户管理（50个用户），支持GLP/GMP数据输出（打印），可以选配Alibi存储，满足追溯和合规性审核要求
- ✓ 支持简单模板及自定义（5个）模板，可快速打印出厂定义的数据，来满足您不同的打印需求。可以连接支持ZPL指令集的标签打印机，如斑马打印机



型号-系列	R7000 系列								
产品描述	R71MHD3ZH	R71MHD6ZH	R71MHD15ZH	R71MHD35ZH	R71MD3ZH	R71MD6ZH	R71MD15ZH	R71MD35ZH	R71MD60ZH
最大秤量 × 显示分度值	3000 g × 0.01 g	6000 g × 0.02 g	15000 g × 0.1 g	35000 g × 0.1 g	3000 g × 0.05 g	6000 g × 0.1 g	15000g × 0.2 g	35000 g × 0.5 g	60000 g × 1 g
最大秤量 × 检定分度值	3000 g × 0.1 g	6000 g × 0.2 g	15000 g × 1 g	35000 g × 1 g	3000 g × 0.5 g	6000 g × 1 g	15000g × 2 g	35000 g × 5 g	60000 g × 10 g
最大显示分度	1:300000	1:300000	1:150000	1:350000	1:60,000	1:60,000	1:75,000	1:70,000	1:60,000
最大内部计数分度	1:6,000,000	1:6,000,000	1: 3,000,000	1: 7,000,000	1:1,200,000	1:1,200,000	1:1,500,000	1:1,400,000	1:1,200,000
显示屏	4.3寸彩色液晶屏								
计量单位	kg, g, 客户自定义单位								
稳定时间	1秒								
自动零点跟踪	关闭, 0.5, 1 或 3 个分度值								
过载能力	150% 满量程								
电源	100-240 VAC 开关电源, 可充电锂电池(选配)								
电池续航时间	持续充电12小时后, 可使用9小时				持续充电12小时后, 可使用12小时				
标定方式	AutoCal™ 自动标定, 量程标定或线性标定				量程标定或线性标定				
通讯接口	标配: RS232, USB Device, USB Host 选配: 以太网, 第二RS232, 第二秤台, 2进4出I/O接口选件								
工作环境	10°C 至 30°C								
仪表材质	铝合金压铸外壳								
台面材质	304不锈钢								
秤体材质	铝合金压铸外壳								
秤盘尺寸 (宽 × 长)	210 × 210 mm		377 × 311 mm		280 × 280 mm		377 × 311 mm		
净重	7.2 kg		10.9 kg		6.8 kg		9.9 kg		

Ranger 2000 电子计重秤

- ✓ 同级别中最大的显示屏
- ✓ 友好的操作界面
- ✓ 快速稳定，提供无与伦比的生产效率
- ✓ 标配RS232通讯接口
- ✓ 便携，多样的电源解决方案



计件称量



显示保持



百分比称量



检重



动态称量



累加

可充电铅酸
电池RS232
标配RS232
接口

1.5"红色LED显示屏，同级别中最大



专用去皮、确定、前进、返回和退出键，可快速操作



标配RS232接口，轻松实现数据传输



自带把手设计，方便携带



内置下挂秤钩接口，提供额外称量方式
(注：下挂秤钩选配)

型号-系列	R2000系列				
产品描述	R21PE1502	R21PE3	R21PE6	R21PE15	R21PE30
最大秤量(Max) × 显示分度值(d)	1.5kg × 0.00005kg	3kg × 0.0001kg	6kg × 0.0002kg	15kg × 0.0005kg	30kg × 0.001kg
最大秤量(Max) × 检定分度值(e)	1.5kg × 0.0005kg	3kg × 0.001kg	6kg × 0.002kg	15kg × 0.005kg	30kg × 0.01kg
最大显示分度	1:30000				
显示屏	红色LED 6-位 7段，28mm字高				
标定方式	外部标定，选配砝码				
稳定时间	≤1秒				
过载能力	150%满量程				
电源	220 VAC / 50 Hz 内置变压器，可充电铅酸蓄电池				
电池续航时间	持续充电12小时后，可使用110小时				
秤盘尺寸(长×宽)	225 mm × 300 mm				
外型尺寸(长×宽×高)	327 mm × 311 mm × 117 mm				
结构	ABS塑料机壳，塑料秤盘覆304不锈钢贴膜				
工作环境	-10 °C到40 °C				
净重	3.9 kg				

案秤



Ranger Count 2000 电子计数秤

- ✓ 精确的计数和称重精度，可存储30组库记录
- ✓ 友好的操作界面
- ✓ 快速稳定，提供无与伦比的生产效率
- ✓ 标配RS232通讯接口
- ✓ 便携，多样的电源解决方案



计件称量



检重



累加



可充电铅酸
蓄电池



标配RS232
接口



精确的计数



三窗口显示



友好的操作界面

型号-系列	R2000系列				
产品描述	RC21P1502	RC21P3	RC21P6	RC21P15	RC21P30
最大秤量(Max) x 显示分度值(d)	1.5kg x 0.00005kg	3kg x 0.0001kg	6kg x 0.0002kg	15kg x 0.0005kg	30kg x 0.001kg
最大秤量(Max) x 检定分度值(e)	1.5kg x 0.0005kg	3kg x 0.001kg	6kg x 0.002kg	15kg x 0.005kg	30kg x 0.01 kg
最大显示分度	1:30000				
显示屏	3 x LCD背光显示屏				
稳定时间	≤1秒				
过载能力	150%满量程				
电源	220 VAC / 50 Hz 内置式变压器，可充电铅酸蓄电池				
电池续航时间	持续充电12小时后，可使用长达210小时(背光关闭)				
秤盘尺寸(长x宽)	225 mm x 300 mm				
外型尺寸(长x宽x高)	327 mm x 311 mm x 117 mm				
结构	ABS塑料机壳，塑料秤盘覆304不锈钢贴膜				
工作环境	-10°C到40°C				
净重	3.9 kg				

Valor 2000 防水电子案秤

- ✓ 大屏显示，清晰明亮
- ✓ 快速精准，高效作业
- ✓ 防水防潮，可靠耐用
- ✓ 手感舒适，坚固可靠
- ✓ 易于使用，方便高效
- ✓ 移动便携，电池耐用
- ✓ 标配铅酸可充电电池



可充电电池



IPX8防水等级



大屏显示，清晰明亮，可靠耐用



标配可充电铅酸电池，一次充电可持续使用50小时



底部把手设计，便于携带

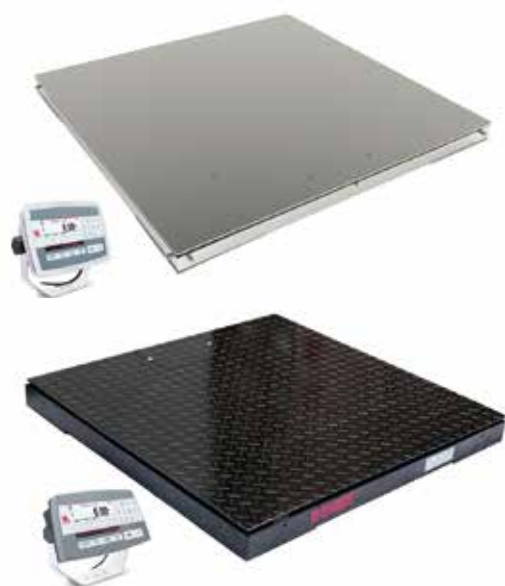


IPX8防水等级，可靠耐用

型号-系列	Valor系列			
产品描述(双面显示型号)	V22PWE1501TZH	V22PWE3TZH	V22PWE6TZH	V22PWE15TZH
产品描述(单面显示型号)	V22PWE1501ZH	V22PWE3ZH	V22PWE6ZH	V22PWE15ZH
最大称量(Max) x 检定分度值(e)	1500 x 0.5 g	3000 x 1 g	6000 x 2 g	15000 x 5 g
最大称量(Max) x 显示分度值(d)	1500 x 0.2 g	3000 x 0.5 g	6000 x 1 g	15000 x 2g
最大分辨率	1:6000 / 7500			
标定方式	外部标定			
显示屏	7段6位 20.5毫米字高，高亮度红色数码发光二极管(LED) 带“T”型号为双面显示；未带“T”型号为单面显示			
稳定时间	≤0.5秒			
过载能力	150%最大称量			
工作环境	温度：-10 °C到 40 °C			
秤体材料	ABS塑料秤盘和外壳			
电源	直流12V 0.84A，标配电源适配器(220V AC / 50 Hz) 标配铅酸可充电电池			
电池续航时间	一次充电可以连续工作50小时			
防护等级	IPX8			
秤盘尺寸	190 x 242mm			
外型尺寸(长x宽x高)	280 x 256 x 121mm			
净重	3.0kg			

* 计量单位：默认为克(g)。千克(kg)可以由奥豪斯授权服务工程师在技服菜单中调整。

平台秤



Defender® 5000 平台秤

- ✓ 准确度等级：III级；检定分度最高达3000e
- ✓ 两个系列可选：W1系列为不锈钢仪表及秤体；H1系列为塑料仪表+碳钢秤体
- ✓ 台面使用6mm不锈钢平板或碳钢花纹钢板（5吨型号采用8mm），底部的U型骨架为4mm钢板冲压而成，经过专业机构50万次满量程疲劳加载测试
- ✓ 双层带框架设计，秤台至地面的高度仅为90mm（10t型号130mm）
- ✓ 4个符合OIML R60、防护等级IP68不锈钢焊接密封传感器或合金钢传感器
- ✓ 标配防护等级IP65的全不锈钢接线盒，6m双屏蔽电缆线
- ✓ 标配RS232接口，可用于与计算机或打印机等设备的短距离通讯
- ✓ 选配无线/蓝牙、第二RS232/485/USB 或 以太网接口，可用于长距离的数据通讯
- ✓ 选配4-20mA/0-10VDC模拟量或2进4出 I/O接口，可通过设置仪表来控制外部直流或交流设备



型号-系列	Defender® 系列
仪表及材质	TD52P: 高强度ABS塑料外壳; TD52XW: IP68防护等级全不锈钢外壳
仪表功能特点	中文显示; 三级用户管理; 5万条物料数据; 日期和时间(RTC); x 10显示
秤体及材质	i-DF52P: 花纹钢板 / i-DF52XW: 不锈钢平板
传感器	i-DF52P: 4 x IP68剪切梁合金钢SLB传感器* / i-DF52XW: 4 x IP68剪切梁不锈钢焊接密封SBH传感器
电源	100-240VAC / 50-60 Hz内置开关电源, 选配锂电池 (10小时)

* i-DF52P系列容量5000kg型号为不锈钢SBH传感器

台面尺寸/最大秤量/分度值

最大秤量 (kg)	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg
检定分度值 (kg)	0.1 kg	0.2 kg	0.5 kg	1 kg	2 kg	5 kg
检定分度数 (e)	3000	3000	3000	3000	2500	2000

产品描述		台面尺寸 (mm)	最大秤量			
碳钢系列	不锈钢系列					
i-DF52P**H1SZH	i-DF52XW**W1SZH	800 x 800	300 kg	600 kg		
i-DF52P**H1SRZH	i-DF52XW**W1SRZH	800 x 1000		600 kg		
i-DF52P**H1RZH	i-DF52XW**W1RZH	1000 x 1000		600 kg	1500 kg	
i-DF52P**H1RLZH	i-DF52XW**W1RLZH	1000 x 1200			1500 kg	
i-DF52P**H1LZH	i-DF52XW**W1LZH	1200 x 1200			1500 kg	3000 kg
i-DF52P**H1LXZH	i-DF52XW**W1LXZH	1200 x 1500			1500 kg	3000 kg
i-DF52P**H1XZH	i-DF52XW**W1XZH	1500 x 1500			1500 kg	3000 kg
i-DF52P**H1XVZH	i-DF52XW**W1XVZH	1500 x 2000				3000 kg
i-DF52P**H1VZH	i-DF52XW**W1VZH	2000 x 2000				3000 kg
秤体高度 (台面至地面高度)			90 mm	90 mm	90 mm	130 mm
传感器额定容量 (单只)		H1系列	220 kg	550 kg	1.1 t	2.2 t
		W1系列	250 kg	500 kg	1 t	2 t

产品描述说明:

- i-DF52P***H1***: 碳钢系列; i-DF52XW***W1***: 不锈钢系列
- 台面尺寸1500 x 1500 mm / 最大秤量 3000 kg / 塑料仪表 / 碳钢秤体: i-DF52P3000H1XZH
- 台面尺寸1500 x 1500 mm / 最大秤量 3000 kg / 不锈钢仪表 / 不锈钢秤体: i-DF52XW3000W1XZH

平台秤

Defender® 5000 中精度平台秤



- ✓ 准确度等级：III级；检定分度最高达6000e
- ✓ 两个系列可选：T1系列为不锈钢仪表及秤体；Q1系列为塑料仪表及碳钢秤体
- ✓ 台面使用8 mm不锈钢平板或碳钢花纹钢板（10吨型号采用 10mm），经过专业机构50万次满量程疲劳加载测试
- ✓ 双层带框架设计，秤台至地面的高度仅为90mm（10t型号142mm）
- ✓ 4个符合OIML R60、防护等级IP68不锈钢焊接密封传感器
- ✓ 标配防护等级IP65的全不锈钢接线盒，6m双屏蔽电缆线
- ✓ 标配RS232接口，可用于与计算机或打印机等设备的短距离通讯；选配无线/蓝牙、第二RS232/485/USB 或 以太网接口，可用于长距离的数据通讯；选配4-20mA/0-10VDC模拟量或2进4出 I/O接口，可通过设置仪表来控制外部直流或交流设备



型号-系列	Defender® 系列
仪表及材质	TD52P: 高强度ABS塑料外壳; TD52XW: IP68防护等级全不锈钢外壳
仪表功能特点	中文显示; 三级用户管理; 5万条物料数据; 日期和时间(RTC); x 10显示
秤体及材质	i-DF52P: 花纹钢板 / i-DF52XW: 不锈钢平板
传感器	4 x IP68全不锈钢激光焊接密封0745A传感器
电源	100-240VAC / 50-60 Hz内置开关电源, 选配锂电池 (10小时)

台面尺寸/最大称量/分度值

最大称量 (kg)	500	600	800	1000	1200	2000	3000	4000	5000	6000	10000
检定分度值 (kg): ≤6000e	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	1	1	1	2

产品描述		台面尺寸 (mm)	最大称量										
碳钢系列	不锈钢系列												
i-DF52PH**Q1SZH	i-DF52XWH**T1SZH	800 x 800	500 kg	600 kg	800 kg	1t	1.2t	2t	3t	-	-	-	-
i-DF52PH**Q1RZH	i-DF52XWH**T1RZH	1000 x 1000	500 kg	600 kg	800 kg	1t	1.2t	2t	3t	-	-	-	-
i-DF52PH**Q1RLZH	i-DF52XWH**T1RLZH	1000 x 1250	500 kg	600 kg	800 kg	1t	1.2t	2t	3t	-	-	-	-
i-DF52PH**Q1LZH	i-DF52XWH**T1LZH	1250 x 1250	500 kg	600 kg	800 kg	1t	1.2t	2t	3t	4t	-	-	-
i-DF52PH**Q1LXZH	i-DF52XWH**T1LXZH	1250 x 1500	500 kg	600 kg	800 kg	1t	1.2t	2t	3t	4t	5t	-	-
i-DF52PH**Q1XZH	i-DF52XWH**T1XZH	1500 x 1500	500 kg	600 kg	800 kg	1t	1.2t	2t	3t	4t	5t	-	-
i-DF52PH**Q1XVZH	i-DF52XWH**T1XVZH	1500 x 2000	-	-	-	1t	1.2t	2t	3t	4t	5t	-	-
i-DF52PH**Q1VZH	i-DF52XWH**T1VZH	2000 x 2000	-	-	-	-	-	-	3t	4t	5t	6t	10t
准确度等级			III										
秤体高度 (台面至地面高度)			90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	142
传感器额定容量 (单只)			220kg	220kg	550kg	550kg	550kg	1.1t	1.1t	2.2t	2.2t	2.2t	4.4t

产品描述说明:

- 表格产品描述栏中仅列出常规中精度系列型号，欢迎来电咨询
- 台面尺寸1250 x 1250 mm / 最大称量 3000 kg / 塑料仪表 / 碳钢秤体: i-DF52PH3000Q1LZH
- 台面尺寸1500 x 1500 mm / 最大称量 3000 kg / 不锈钢仪表 / 不锈钢秤体: i-DF52XWH3000T1XZH

平台秤



Defender® 3000 电子平台秤

- ✓ 准确度等级3级，认证分度值3000e
- ✓ 可进行基础称重和简单计数称重
- ✓ 4个符合OIML R60、防护等级IP67的合金钢传感器
- ✓ 侧面配有防护等级IP65不锈钢接线盒，标配长度为5m的电缆线
- ✓ 标配两个可拆卸的螺钉吊环，方便搬运秤体
- ✓ 选配花纹钢板引坡，方便搬运重物及移动小车的称重
- ✓ 多种台面尺寸选择



计件称量



检重称量



显示保持



累加



RS232

RS232

型号-系列	Defender® 系列						
产品描述	DF32M1500BSZH	DF32M1500BRZH	DF32M1500BRLZH	DF32M1500BLZH	DF32M3000BLZH	DF32M1500BLXZH	DF32M3000BLXZH
最大秤量 x 检定分度值	1500kg x 0.5kg	1500kg x 0.5kg	1500kg x 0.5kg	1500kg x 0.5kg	3000kg x 1kg	1500kg x 0.5kg	3000kg x 1kg
电源	电源适配器 9~12V DC						
传感器	4 x IP67剪切梁合金钢传感器						
接线盒	IP65不锈钢接线盒、标配 5m 电缆线						
仪表材质	ABS塑料仪表前盖，碳钢仪表后盖，碳钢U型支架						
秤体材质	花纹钢板、台面厚度5mm						
秤盘尺寸 (宽x长) mm	800 x 800	1000 x 1000	1000 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1500	1200 x 1500
台面至地面高度 mm	110	110	110	110	110	110	110
秤体净重	58kg	76kg	91kg	104kg	104kg	132kg	132kg

型号-系列	Defender® 系列						
产品描述	DF32M1500BXZH	DF32M3000BXZH	DF32M5000BXZH	DF32M3000BXVZH	DF32M5000BXVZH	DF32M3000BVZH	DF32M5000BVZH
最大秤量 x 检定分度值	1500kg x 0.5kg	3000kg x 1kg	5000kg x 2kg	3000kg x 1kg	5000kg x 2kg	3000kg x 1kg	5000kg x 2kg
电源	电源适配器 9~12V DC						
传感器	4 x IP67剪切梁合金钢传感器						
接线盒	IP65不锈钢接线盒、标配 5m 电缆线						
仪表材质	ABS塑料仪表前盖，碳钢仪表后盖，碳钢U型支架						
秤体材质	花纹钢板、台面厚度5mm		花纹钢板、台面厚度6mm	花纹钢板、台面厚度5mm			花纹钢板、台面厚度6mm
秤盘尺寸 (宽x长) mm	1500 x 1500	1500 x 1500	1500 x 1500	1500 x 2000	1500 x 2000	2000 x 2000	2000 x 2000
台面至地面高度 mm	110	110	110	110	110	130	130
秤体净重	160kg	160kg	186kg	240kg	261kg	331kg	346kg

超低可掀起平台秤

Defender® 5000 不锈钢超低可掀起平台秤



- ✓ 准确度等级：III级；检定分度为3000e
- ✓ 采用TD52XW不锈钢仪表及不锈钢秤体；中文显示；三级用户管理；5万条物料数据；日期和时间(RTC)；x 10显示
- ✓ 台面使用6mm不锈钢平板，表面喷水玻璃处理
- ✓ 秤台至地面的高度仅为45mm；标配单引坡
- ✓ 4个符合OIML R60、防护等级IP68不锈钢焊接密封传感器
- ✓ 标配防护等级IP67的全不锈钢接线盒，6m双屏蔽电缆线
- ✓ 标配RS232接口，可用于与计算机或打印机等设备的短距离通讯
- ✓ 选配无线/蓝牙、第二RS232/485/USB 或 以太网接口，可用于长距离的数据通讯
- ✓ 选配4-20mA/0-10VDC模拟量或2进4出 I/O接口，可通过设置仪表来控制外部直流或交流设备



计件称量



百分比称量



检重称量



动态称量



累加



显示保持



灌装



可充电电池
(选件)



WiFi输出
(选件)



蓝牙输出
(选件)



USB/以太网
接口



RS232



RS232 x2
(选件)



RS485/422
(选件)



模拟量输出
(选件)



I/O输出
(选件)

型号-系列	Defender® 系列
仪表及材质	TD52XW: IP68防护等级全不锈钢外壳
仪表功能特点	中文显示；三级用户管理；5万条物料数据；日期和时间(RTC)；x 10显示
秤体及材质	304 不锈钢平板, 表面喷水玻璃处理；台面厚度6mm
传感器	4 x IP68剪切梁不锈钢焊接密封SBH传感器；输出阻抗：350 Ω ± 1 Ω
电源	100-240VAC / 50-60 Hz内置开关电源，选配锂电池 (10小时)

台面尺寸/最大秤量/分度值

最大秤量 (kg)	300 kg	600 kg	1500 kg
检定分度值 (kg)	0.1 kg	0.2 kg	0.5 kg
检定分度数 (e)	3000	3000	3000

产品描述	台面尺寸 (mm)	最大秤量		
i-DFL52XW300W1SRZH	800 x 1000	300 kg		
i-DFL52XW600W1SRZH	800 x 1000		600 kg	
i-DFL52XW300W1RZH	1000 x 1000	300 kg		
i-DFL52XW600W1RZH	1000 x 1000		600 kg	
i-DFL52XW1500W1RZH	1000 x 1000			1500 kg
i-DFL52XW600W1LZH	1200 x 1200		600 kg	
i-DFL52XW1500W1LZH	1200 x 1200			1500 kg
i-DFL52XW1500W1XZH	1500 x 1500			1500 kg

秤体高度 (台面至地面高度)	45 mm	45 mm	45 mm
传感器额定容量 (单只)	250 kg	500 kg	1 t

超低电子平台秤

Defender® 5000 超低电子平台秤



- ✓ 准确度等级：III级；检定分度最高达3000e
- ✓ 采用VC配置，可选配仪表、秤体及线缆
- ✓ 仪表选择：TD52系列不锈钢或塑料仪表；中文显示；三级用户管理；5万条物料数据；日期和时间(RTC)；x 10显示
- ✓ 秤台至地面的高度仅为45mm；标配单引坡
- ✓ 4个符合OIML R60、防护等级IP68不锈钢焊接密封传感器或合金钢传感器
- ✓ 标配防护等级IP67的全不锈钢接线盒，6m双屏蔽电缆线
- ✓ 标配RS232接口，可用于与计算机或打印机等设备的短距离通讯
- ✓ 选配无线/蓝牙、第二RS232/485/USB 或 以太网接口，可用于长距离的数据通讯
- ✓ 选配4-20mA/0-10VDC模拟量或2进4出 I/O接口，可通过设置仪表来控制外部直流或交流设备



型号-系列	Defender® 系列
仪表及材质	TD52P: 高强度ABS塑料外壳; TD52XW: IP68防护等级全不锈钢外壳
仪表功能特点	中文显示；三级用户管理；5万条物料数据；日期和时间(RTC)；x 10显示
秤体及材质	i-DFD52P: 碳钢平板 / i-DFD52XW: 304 不锈钢平板, 表面喷水玻璃处理；台面厚度6mm
传感器	i-DFD52P: 4 x IP68剪切梁合金钢SLB传感器 / i-DFD52XW: 4 x IP68剪切梁不锈钢焊接密封SBH传感器
电源	100-240VAC / 50-60 Hz 内置开关电源，选配锂电池(10小时)

台面尺寸/最大秤量/分度值

最大秤量 (kg)	300 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg
检定分度值 (kg)	0.1 kg	0.2 kg	0.5 kg	0.5 kg	1 kg
检定分度数 (e)	3000	3000	2000	3000	2000

产品描述		台面尺寸 (mm)	最大秤量				
碳钢秤体 Q1 系列	不锈钢秤体 T1 系列						
i-DFD52**Q1RZH	i-DFD52**T1RZH	1000 x 1000	300 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg	
i-DFD52**Q1RLZH	i-DFD52**T1RLZH	1000 x 1250			1000 kg	1500 kg	
i-DFD52**Q1LZH	i-DFD52**T1LZH	1250 x 1250	300 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg	
i-DFD52**Q1LXZH	i-DFD52**T1LXZH	1250 x 1500			1000 kg	1500 kg	
i-DFD52**Q1XZH	i-DFD52**T1XZH	1500 x 1500				1500 kg	2000 kg

秤体高度 (台面至地面高度)		45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
传感器额定容量 (单只)	Q1 系列	220 kg	550 kg	550 kg	1.1 t	1.1 t
	T1 系列	250 kg	500 kg	500 kg	1 t	1 t

超低平台秤秤体



Defender® 5000 不锈钢超低可掀起平台秤秤体

- ✓ 整秤可掀起、敞开式设计易清洗、超低台面(45mm)
- ✓ 表面喷水玻璃全不锈钢材质，可在恶劣、潮湿的工业环境下使用
- ✓ 标配单侧引坡，4个防护等级IP68的不锈钢密封焊接传感器
- ✓ 304不锈钢接线盒（IP67），标配6m双屏蔽电缆线

订货号	30754041	30754042	30754043	30478889	30478890	30754044	30478891	30597552
产品描述	i-DFL300W1SRZH	i-DFL600W1SRZH	i-DFL300W1RZH	i-DFL600W1RZH	i-DFL1500W1RZH	i-DFL600W1LZH	i-DFL1500W1LZH	i-DFL1500W1XZH
产品尺寸(mm)	800x1000x45	800x1000x45	1000x1000x45	1000x1000x45	1000x1000x45	1200x1200x45	1200x1200x45	1500x1500x45
最大秤量 (Max)	300kg	600kg	300kg	600kg	1500kg	600kg	1500kg	1500kg



Defender® 5000 不锈钢超低平台秤秤体

- ✓ 超低台面:35mm/45mm
- ✓ 表面喷水玻璃全不锈钢材质，可在恶劣、潮湿的工业环境下使用
- ✓ 标配单侧引坡，4个防护等级IP68的不锈钢密封焊接传感器
- ✓ 304不锈钢接线盒（IP67），标配6m双屏蔽电缆线

订货号	30478880	30478881	30478882	30478883	30478884	30597551
产品描述	DFD600WRZH	DFD1000WRZH	DFD1500WRZH	DFD1000WLZH	DFD1500WLZH	DFD1500WXZH
最大秤量 (Max)	600 kg	1000 kg	1500 kg	1000 kg	1500 kg	1500 kg
材质	不锈钢板，钢板厚度5mm		不锈钢板，钢板厚度6mm			
台面尺寸 (长x宽x高)	1000 x 1000 x 35 mm	1000 x 1000 x 45 mm		1200 x 1200 x 45 mm		1500 x 1500 x 45 mm



Defender® 5000 超低平台秤秤体

- ✓ 超低台面:35mm/45mm
- ✓ 表面喷塑碳钢材质，专为复杂的工业环境设计
- ✓ 标配单侧引坡，4个防护等级IP67的合金钢传感器
- ✓ 304不锈钢接线盒（IP54），标配6m双屏蔽电缆线

订货号	30478871	30478872	30478873	30478874	30478875	30597550
产品描述	DFD600HRZH	DFD1000HRZH	DFD1500HRZH	DFD1000HLZH	DFD1500HLZH	DFD1500HXZH
最大秤量 (Max)	600 kg	1000 kg	1500 kg	1000 kg	1500 kg	1500 kg
材质	碳钢平板，钢板厚度5mm		碳钢平板，钢板厚度6mm			
台面尺寸 (长x宽x高)	1000 x 1000 x 35 mm	1000 x 1000 x 45 mm		1200 x 1200 x 45 mm		1500 x 1500 x 45 mm

平台秤秤体及引坡



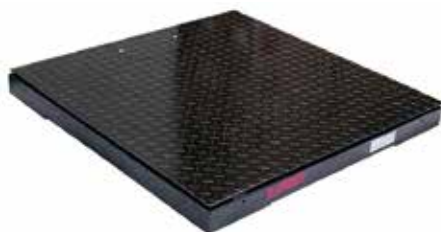
Defender® 5000 不锈钢平台秤秤体

- ✓ 表面喷水玻璃全不锈钢材质，可在恶劣、潮湿的工业环境下使用
- ✓ 4个符合OIML R60、防护等级IP68的不锈钢密封焊接传感器
- ✓ 防护等级IP65不锈钢接线盒，标配长度为6m的带外屏蔽电缆线

型号-系列	Defender® 5000 不锈钢平台秤秤体						
产品描述	DF600WSZH	DF600WRZH	DF1500WSZH	DF1500WSRZH	DF1500WRZH	DF3000WRZH	DF1500WRLZH
最大秤量 (Max)	600 kg	600 kg	1500 kg	1500 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg
材质	不锈钢，钢板厚度6mm						
秤盘尺寸	800x800 mm	1000x1000 mm	800x800 mm	800x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1200 mm

型号-系列	Defender® 5000 不锈钢平台秤秤体						
产品描述	DF3000WRLZH	DF1500WLZH	DF3000WLZH	DF1500WLXZH	DF3000WLXZH	DF1500WXZH	DF3000WXZH
最大秤量 (Max)	3000 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg
材质	不锈钢，钢板厚度6mm						
秤盘尺寸	1000x1200 mm	1200x1200 mm	1200x1200 mm	1200x1500 mm	1200x1500 mm	1500x1500 mm	1500x1500 mm

型号-系列	Defender® 5000 不锈钢平台秤秤体				
产品描述	DF5000WXZH	DF3000WXVZH	DF5000WXVZH	DF3000WVZH	DF5000WVZH
最大秤量 (Max)	5000 kg	3000 kg	5000 kg	3000 kg	5000 kg
材质	不锈钢，钢板厚度8mm	不锈钢，钢板厚度6mm	不锈钢，钢板厚度8mm	不锈钢，钢板厚度6mm	不锈钢，钢板厚度8mm
秤盘尺寸	1500x1500 mm	1500x2000 mm	1500x2000 mm	2000x2000 mm	2000x2000 mm



Defender® 5000 平台秤秤体

- ✓ 标配碳钢喷塑边框，可埋入地下称重
- ✓ 4个符合OIML R60、防护等级IP67的合金钢传感器
- ✓ 防护等级IP65不锈钢接线盒，标配长度为6m的带外屏蔽电缆线

型号-系列	Defender® 5000 平台秤秤体						
产品描述	DF600HSZH	DF600HRZH	DF1500HSZH	DF1500HSRZH	DF1500HRZH	DF3000HRZH	DF1500HRLZH
最大秤量 (Max)	600 kg	600 kg	1500 kg	1500 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg
材质	花纹钢板，钢板厚度6mm						
秤盘尺寸	800x800 mm	1000x1000 mm	800x800 mm	800x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1200 mm

型号-系列	Defender® 5000 平台秤秤体						
产品描述	DF3000HRLZH	DF1500HLZH	DF3000HLZH	DF1500HLXZH	DF3000HLXZH	DF1500HXZH	DF3000HXZH
最大秤量 (Max)	3000 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg
材质	花纹钢板，钢板厚度6mm						
秤盘尺寸	1000x1200 mm	1200x1200 mm	1200x1200 mm	1200x1500 mm	1200x1500 mm	1500x1500 mm	1500x1500 mm

型号-系列	Defender® 5000 平台秤秤体				
产品描述	DF5000HXZH	DF3000HXVZH	DF5000HXVZH	DF3000HVZH	DF5000HVZH
最大秤量 (Max)	5000 kg	3000 kg	5000 kg	3000 kg	5000 kg
材质	花纹钢板，钢板厚度8mm	花纹钢板，钢板厚度6mm	花纹钢板，钢板厚度8mm	花纹钢板，钢板厚度6mm	花纹钢板，钢板厚度8mm
秤盘尺寸	1500x1500 mm	1500x2000 mm	1500x2000 mm	2000x2000 mm	2000x2000 mm

平台秤秤体及引坡



Defender® 5000 不锈钢超低平台秤引坡

订货号	30478885	30478886	30478888	30597554	30613568	30613569	30613570
产品描述	DFD-W SS 600kg	DFD-W SS 1t	DFD-W SS	DFD-W SS	DFD-T1 SS	DFD-T1 SS	DFD-T1 SS
台面尺寸 (长x宽)	1 x 0.3m	1 x 0.3m	1.2 x 0.3m	1.5 x 0.3m	1 x 0.3m	1.25 x 0.3m	1.5 x 0.3m



Defender® 5000 超低平台秤引坡

订货号	30478876	30478877	30478879	30597553	30613561	30613562	30613563
产品描述	DFD-H CS 600kg	DFD-H CS 1t	DFD-H CS	DFD-H CS	DFD-Q1 CS	DFD-Q1 CS	DFD-Q1 CS
台面尺寸 (长x宽)	1 x 0.3m	1 x 0.3m	1.2 x 0.3m	1.5 x 0.3m	1 x 0.3m	1.25 x 0.3m	1.5 x 0.3m



Defender® 5000 不锈钢平台秤引坡

订货号	30236014	30236015	30236016	30236017	30236018
产品描述	引坡 DF-W1 SS, 800 mm	引坡 DF-W1 SS, 1000 mm	引坡 DF-W1 SS, 1200 mm	引坡 DF-W1 SS, 1500 mm	引坡 DF-W1 SS, 2000 mm
材质	不锈钢, 钢板厚度6mm				
台面尺寸 (长x宽)	800 x 750 mm	1000 x 750 mm	1200 x 750 mm	1500 x 750 mm	2000 x 750 mm

订货号	30724878	30724879	30724880	30724881	30724882
产品描述	引坡 DF-T1 SS, 800 mm	引坡 DF-T1 SS, 1000 mm	引坡 DF-T1 SS, 1250 mm	引坡 DF-T1 SS, 1500 mm	引坡 DF-T1 SS, 2000 mm
材质	i-DF52XW: 不锈钢平板, 台面厚度, 500kg - 6t: 8mm; 10t: 10mm				
台面尺寸 (长x宽)	800 x 750 mm	1000 x 750 mm	1250 x 750 mm	1500 x 750 mm	2000 x 750 mm



Defender® 5000 平台秤引坡

订货号	80501677	80501678	80501679	80501680	80501681
产品描述	引坡 DF-H1 CS, 800 mm	引坡 DF-H1 CS, 1000 mm	引坡 DF-H1 CS, 1200 mm	引坡 DF-H1 CS, 1500 mm	引坡 DF-H1 CS, 2000 mm
材质	花纹钢板, 钢板厚度6mm				
台面尺寸 (长x宽)	800 x 750 mm	1000 x 750 mm	1200 x 750 mm	1500 x 750 mm	2000 x 750 mm

订货号	30724867	30572944	30572945	30572946	30572947
产品描述	引坡 DF-Q1 CS, 800 mm	引坡 DF-Q1 CS, 1000 mm	引坡 DF-Q1 CS, 1250 mm	引坡 DF-Q1 CS, 1500 mm	引坡 DF-Q1 CS, 2000 mm
材质	花纹钢板, 钢板厚度6mm				
台面尺寸 (长x宽)	800 x 750 mm	1000 x 750 mm	1250 x 750 mm	1500 x 750 mm	2000 x 750 mm



Defender® 3000 平台秤引坡

订货号	80252722	80252723	80252724	80252725	80252726
产品描述	DF-B CS, 800 mm	DF-B CS, 1000 mm	DF-B CS, 1200 mm	DF-B CS, 1500 mm	DF-B CS, 2000 mm
材质	花纹钢板, 钢板厚度6mm				
台面尺寸 (长x宽)	800 x 750 mm	1000 x 750 mm	1200 x 750 mm	1500 x 750 mm	2000 x 750 mm

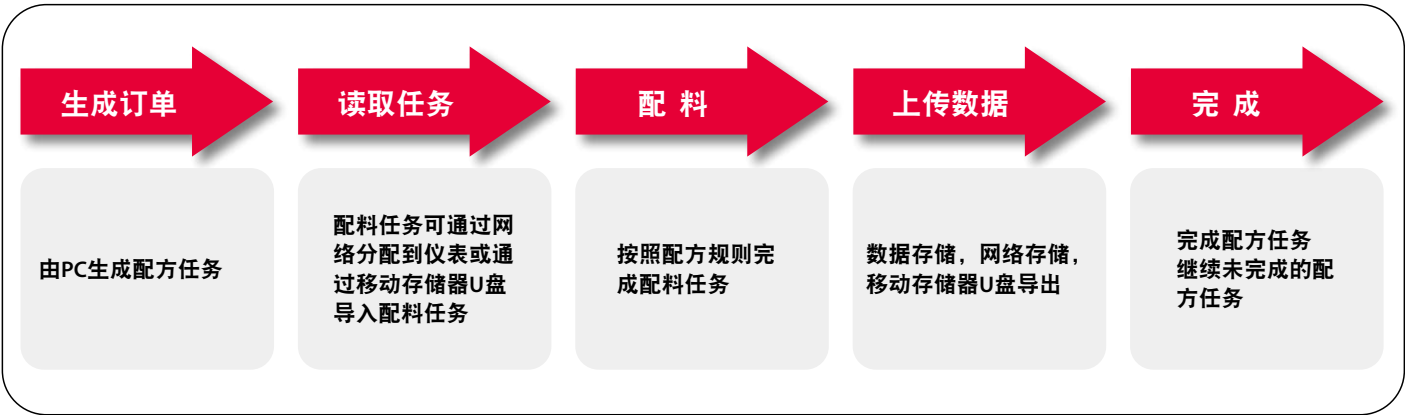
手工配料系统

OHAUS 针对现代企业生产管理要求，基于Defender8000智能仪表推出的方案型手工配料管理系统,解决了传统人工称配料过程中的突出问题：称料过程容易出现各种各样的无意识人为错误；无法持续而有效的保证产品质量；生产过程细节缺乏必要的记录，生产行为发生过后就消失，难以对历史操作进行快速而准确的回溯问题。

手工配料管理系统给客户提供了在线质量控制的生产机制，不再是生产之后才去发现问题，而是实时杜绝人为错误，规范称料操作流程，确保每次称量的成品都是合格品。具有强大的生产数据追溯能力，详实而全面的记录每次的配料称重信息，提供完整的生产记录供管理者查询；精确的统计原料真实消耗；更帮助实现 HACCP,BRC,IFS,FDA 等各行业认证所要求的生产管理深度。还为客户提供了全配料流程的信息化管理，完善的保密性机制。



工作流程示意



- 优化管理**
 - 任务可追溯
 - 及时纠正生产过程中的偏差
 - 更好的符合法规和生产管理
 - 可强制检定称重设备确保准确
- 防止出错**
 - 减少物料损失
 - 防止配料出错
 - 确保配料流程一致
 - 防止使用过期物料
- 信息安全**
 - 数据安全，实时监控
 - 配方可保密，防止配方泄露

电子称重仪表



Defender® 8000 电子称重仪表(T81智能终端)

- ✓ 真正的智能终端，通过定制可以完成任何称重的应用需求、净含量控制(SQC)等
- ✓ 强大的数据存储，Defender® 8000电子称重仪表可存储10万条称重记录
- ✓ 友好的UI(用户界面)，简单易懂，便于操作
- ✓ SDK开发包开放平台，选择定制软件的供应商时更加灵活
- ✓ 强制校准功能，Defender® 8000 电子称重仪表具备强制校准功能，且可以选择开启或关闭
- ✓ 工业级仪表，Defender® 8000 电子称重仪表防水版其防护等级达IP65，在潮湿和粉尘严重的场合也能很好的工作

应用模块展示：

检重



手工配料



自动配料



测力



注：上述软件模块只是部分展示，更多模块详情请访问奥豪斯官方网站

型号-系列	Defender® 系列			
产品描述	T81XZH		T81XWZH	
可连秤体数	1	2	1	2
分辨率	1000-6000	1000-6000	1000-6000	1000-6000
精度等级	III			
称量单位	kg			
稳定时间	小于1s			
显示屏类型	7 英寸TFT 彩色LCD触摸显示屏			
通讯端口	2个串口，2 USB (1主1从)，1 以太网口			
数据协议	RS-232, Rs-485, TCP/IP, MODIBUS(以太网口支持), USB, 4-20Ma, I/O (8 in / 8 out 含继电器输出)			
内存	64M			
操作系统	WinCE			
防护等级	无		IP65	
可连外设	扫描枪，打印机，标签打印机，报警灯，大屏幕，PLC，PC，RFID，IC卡读写器，键盘，鼠标……			
仪表净尺寸(W x D x H)	270 x 200 x 40 mm		270 x 200 x 90 mm	
净重(kg)	2.5		2.9	
运输重量(kg)	3		3.4	

电子称重仪表



Defender® 7000 - i-DT71XWT 不锈钢称重仪表

适用于复杂称重需求

- ✓ 多功能触屏不锈钢称重仪表
- ✓ 7寸全彩触屏，配有4个轻触按键，操作简便
- ✓ 四级用户管理，审计跟踪，打印模版可灵活设置，中文输入输出
- ✓ 通讯接口丰富，标配RS232/485，USB主设备，以太网等，方便连接PC或打印机；支持多种工业总线，可与PLC进行通讯，进行过程控制及称重
- ✓ 仪表结构满足IP67的防护等级



计数称量



检重称量



GMP/GLP



3色检重



IP67
防水等级



RS232



USB主设备



RS232 x2
(选件)



以太网接口



模拟量输出
(选件)



I/O输出

型号	Defender® 系列
产品描述	i-DT71XWTZH
结构	304 不锈钢拉丝外壳
防护等级	IP67
计量单位	克, 千克, 吨
称重模式	基本称重, 称重打标, 静态检重, 计数检数
显示	7寸彩色液晶电容触摸屏 (1024*600)
标定方式	零点标定, 量程标定
按键	4个薄膜按键
自动零点跟踪	0, 0.5d, 1d, 2d, 3d, 4d, 5d
按键置零范围	5%, 10%, 20% 量程
传感器激励电压	5VDC
传感器驱动能力	最大可连接6个350欧姆模拟式传感器
传感器输入灵敏度	最大 3 mV/V
稳定时间	小于 2 秒
电源	AC220V 0.5A 50HZ交流输入
通讯接口	RS232/RS485, USB Host, 以太网, MicroSD卡插槽, 4进/4出 数字I/O 选配: 第二RS232, ProfiNet, Ethernet/IP, ModbusTCP, Profibus DP, CC-Link, Modbus RTU, 4~20mA/0~10V模拟量

电子称重仪表

Defender® 6000 防水电子称重仪表

适用于潮湿、卫生环境



- ✓ 针对潮湿、恶劣环境的复杂应用，IP68/IP69K的防护设计
- ✓ 316不锈钢外壳或食品级PC外壳，可高效清洁
- ✓ 符合最新卫生设计规范，取得了NSF食品安全认证，满足食品工业的HACCP体系生产卫生要求
- ✓ 拥有丰富的应用模式，如基本称量，百分比称量，计数(APW优化)，动态称重，检重，检数，灌装(i-DT61XWEH)，可高效应用于生产、包装、库存管理及发运等环节
- ✓ 可视化的三色检重条或点阵屏，方便操作者直接通过颜色判断称重结果是否达到目标值
- ✓ 产品符合GMP/GLP实时时间日期功能的数据输出
- ✓ i-DT61PW仪表：支持磁吸式的红外通讯选件；干电池供电（6节一号电池），最大使用时长为1600小时（背光关闭）
- ✓ i-DT61XWE仪表：支持多种通讯选件，如标配的RS232及USB主设备（接U盘、Wi-Fi/蓝牙等），选配的RS232(第二串口)/RS485/USB，模拟量输出，Wi-Fi/蓝牙，以太网及I/O接口选件(2进4出)等；另外，还可以选配Alibi存储，满足追溯和合规性审核要求



型号	Defender® 系列	
产品描述	i-DT61PWZH	i-DT61XWEZH
结构	食品级PC塑料外壳，316不锈钢U型支架	316不锈钢外壳，316不锈钢U型支架
防护等级	IP68 / IP69K	
计量单位	千克，克，吨	千克，克
称重模式	基本称量，百分比称量，计数(APW优化)，动态称重，检重，检数，灌装(仅限i-DT61XWEZH)	
显示	6位，7段白色背光LCD显示屏，45 mm 字高	6位，7段白色LED显示屏，20 mm 字高
检重指示	3色LED 检重光条（红、绿、黄）	3色，8 x 16点，LED点阵屏（红、绿、橙）
按键	6个机械按键	20个触摸按键（6个功能键 + 12个数字键）； 1个无线红外感应器（清零/去皮/打印/显示）
自动零点跟踪	可选择关闭、0.5 d、1 d、3 d	
按键置零范围	可设置为最大秤量的2%或最大秤量	
通讯接口	选配：红外通讯线（磁吸式）	标配：RS232，USB主设备 选配：以太网，Wi-Fi/蓝牙，RS232(第二串口)/RS485/USB，模拟量输出，I/O接口(2进4出)
电源	6节一号电池	100-240 VAC / 50/60 Hz 开关电源；选配外置移动电源
电池续航能力	最大1,600 小时不间断使用（背光关闭）	视客户选用的移动电源 (若使用20,000 mAh 移动电源可连续工作55小时)
标定方式	零点，量程标定或3点线性标定	

电子称重仪表



TD52XWZH



TD52PZH

Defender® 5000 电子称重仪表

- ✓ 仪表中文显示，屏幕自带导航功能，操作简便，带有字母-数字键及功能键；仪表支持 x 10 显示
- ✓ 除kg, g标准单位外，还可以设置用户自定义单位
- ✓ 多种应用模式-静态称重，检重称重，计件称重(自动更新)，百分比称重，动态称重和显示保持，灌装
- ✓ 可使用锂电池供电（选配）
- ✓ 工业防护IP68（TD52XWZH）
- ✓ 三级用户管理（1000个用户），数据输出符合GMP/GLP时间日期要求，确保称重数据可追溯；可支持50000条物料数据的存储及上传下载，支持Alibi存储(不可篡改)或常规格式存储
- ✓ 通讯端口丰富，方便数据传输和存储，数据可存储在Micro SD卡中，也可通过标配的RS-232接口进行传输。同时，用户根据使用需求选配RS-232/485/USB，或以太网、WiFi/蓝牙、4-20毫安(0-10伏)模拟量输出，及I/O带继电器输出
- ✓ EasyConnect™技术，安装更方便 仪表连接Defender 5000系列秤时，即插即用，不需要额外设置



计件称重



百分比称重



检重称重



动态称重



显示保持



累加



灌装



GMP/GLP



可充电电池
(选配)



碱性电池
(客户自备)
(T51PZH)



IP68
防水等级
(TD52XWZH)



RS232



RS232 x2
(选配)



USB/以太网
接口



RS485
(选配)



WiFi
(选配)



蓝牙
(选配)



模拟量
(选配)



I/O输出
(选配)

型号-系列	Defender® 系列	
产品描述	TD52PZH	TD52XWZH
结构	ABS塑料，碳钢喷塑支架	304不锈钢外壳，表面喷砂处理，不锈钢支架
防护等级	-	IP68
A/D 转换速率	80 Hz	
量程选择范围	最大999,999，十进制数字，灵活设定	
最大显示分度	1:75,000	
最大认证分度	1:10,000	
计量单位	公斤，克，吨，自定义	
称重模式	基本称量，百分比称量，计数(APW优化)，检重/检数，动态称重/显示保持灌装	
显示	点阵LCD，白色LED背光，256 x 80像素	
按键	6个功能键，5个快捷键，12个字母/数字薄膜按键	
自动零点跟踪	可选择关闭、0.5d、1d、3d	
按键置零范围	可设置为满量程的2%或满量程	
标定方式	零点，量程标定，或3点线性标定	
量程标定范围	1 kg至满量程	
内部分度	1,137,000内码 / mV/V	
数字滤波类型	平均	
传感器激励电压	5VDC	
传感器驱动能力	最多8 x 350 Ω 传感器	
传感器输入灵敏度	最多3 mV/V	
稳定时间	小于2秒	
电源	100-240 VAC / 50/60 Hz 开关电源，电源线；选配可充电锂电池	
电池续航时间	20小时不间断使用（选配）	
通讯接口	标配RS232，MicroSD卡；可选以太网，WiFi/蓝牙，2 nd RS232/RS485/USB，模拟量输出，2 In/4 Out数字I/O	
运输尺寸	300 x 265 x 135 mm	
净重	1.5 kg	2 kg
运输重量	2 kg	2.5 kg
工作温度范围	-10 °C - 40 °C	

电子称重仪表

NEW



i-DT33XWZH



i-DT33PZH

Defender® 3000 - i-DT33 电子称重仪表

- ✓ LCD液晶大屏(45mm字高)显示, 4色背光可选, 清晰、明亮、易读
- ✓ 支持3色背光(红/绿/黄) 检重显示
- ✓ i-DT33XW仪表: 外壳为304不锈钢, IP66防护, 可承受强烈冲水清洁
- ✓ i-DT33P仪表: 外壳为ABS塑料, IP54防护(需要选配防尘罩), 可承受溅水冲洗
- ✓ 内置铅酸充电电池, 可便携使用, 一次充满电后, 可连接操作100小时(背光关闭)
- ✓ 标配RS232通讯接口, 选配USB(连接PC)或以太网, 方便同时连接打印机与PC或其系统对接



计件称量



检重称量



累加



3色检重



可充电电池



IP67
防水等级



RS232

RS232



USB/Ethernet

USB/以太网
(选件)



4色可选背光, 支持3色全屏检重



大屏显示



标配可充电电池

型号-系列	Defender®系列	
产品描述	i-DT33PZH	i-DT33XWZH
显示屏	6位, 7段, 多色背光LCD显示屏, 45 mm字高	
按键	4个轻触薄膜按键	
防护等级	IP54 (需安装选配的防尘罩)	IP66
传感器激励电压	5V DC	
传感器驱动能力	最多6 x 350 ohm传感器	
稳定时间	1秒内	
电源	100-240 VAC / 50/60 Hz 开关电源; 铅酸充电电池 (标配)	
仪表材质	ABS工程塑料外壳; 碳钢喷塑U型支架	304不锈钢外壳; 304不锈钢U型支架
外形尺寸(宽x长x高) mm	251.6 x 177 x 81 mm	256 x 206 x 74 mm
运输尺寸(宽x长x高) mm	300 x 265 x 135 mm	
净重	1.9 kg	3 kg
运输重量	2.3 kg	3.4 kg

电子称重仪表



T32PEZH



T32MEZH

Defender® 3000 - T32 电子称重仪表

- ✓ 最大显示分度数可达20000
- ✓ 应用模式-静态称重，计件称重
- ✓ 标配RS232通讯接口方便连接打印机电脑和其他外设



计件称量



检重称重
(仅T32M)



显示保持
(仅T32M)



累加



可充电电池
(T32PE)



RS232

型号-系列	Defender® 系列	
产品描述	T32PEZH	T32MZH T32MEZH
显示屏	T32MZH: 25mm字高, 6位7段LCD显示(白色背光) T32MEZH: 20mm字高, 6位7段红光LED显示 T32PEZH: 20mm字高, 白色LED显示	
按键	4个机械按键	4个机械按键
防护等级	-	-
传感器激励电压	3V DC	5V DC
传感器驱动能力	最多4个350Ω传感器	
稳定时间	1秒	小于2秒
电源	220 VAC / 50 Hz内置变压器, 可充电铅酸蓄电池	电源适配器 9~12V DC
仪表材质	高强度ABS塑料	ABS塑料前盖, 碳钢喷塑仪表后盖
外形尺寸(宽x长x高) mm	210 x 168 x 80	198 x 46 x 132
运输尺寸(宽x长x高) mm	272 x 235 x 175	271 x 234 x 182
净重	1.4kg	0.7kg
运输重量	2.4kg	1.8kg



Defender® 2000 电子称重仪表

- ✓ Defender2000仪表广泛应用于商业和工业称重领域，价钱非常实惠
- ✓ 20mm字高红色LED显示屏，即使在光亮不加的环境下可提供清晰明亮的读书
- ✓ 外壳采用高强度ABS塑料
- ✓ 选配RS232通讯端口



计件称量



累加



RS232(选件)

型号-系列	Defender® 系列
产品描述	T24PEZH
最大显示分度数(d)	20000
称重模式	称重、计数、累加
传感器激励电压	3V DC
传感器驱动能力	最多4个350Ω传感器
稳定时间	1秒
电源	220 VAC / 50 Hz内置变压器, 可充电铅酸蓄电池
电池续航时间	持续充电12小时后, 可使用80小时
外形尺寸(宽x长x高)	210 x 168 x 80 mm
净重	1.4 kg

电子称重仪表

Trooper3000 过程称重仪表

应用于工业自动化称重控制领域

- ✓ 优异的性能—工业级设计，性能可靠,抗电磁干扰性能优异的和领先的抗震动数字滤波技术
- ✓ AD速度快—显示分辨率高达60万，A/D速度高达960Hz (每秒960次)
- ✓ 显示为红色双行LED显示或3.2英寸触摸彩屏；面板式安装
- ✓ 免标定功能—独特的多点计算模式，准确度高，而且可用于无砝码现场的校准
- ✓ 丰富的接口
 - 标配RS-232/RS-485/MODBUS RTU
 - 工业总线接口（独立型号）：PROFINET、CC-Link、Profibus-DP、Ethernet/IP、Modbus-TCP、4~20mA模拟量、4进/6出 I/O接口
- ✓ 应用广泛—可广泛适用于配料、灌装、包装、检重、测力、料位管理等生产环节



TT31P



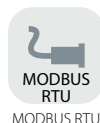
TT31PT



RS232



RS485



MODBUS RTU

型号	TT31P-000-D	TT31P-A00-D	TT31P-B00-D	TT31P-M00-D	TT31P-E00-D	TT31P-P00-D	TT31PT-F00-D	TT31PT-K00-D
显示屏	红色LED			红色LED			3.2英寸触摸彩屏，分辨率400*240	
电源	24VDC直流			24VDC直流			18-36VDC直流	
传感器	1路传感器接口，最多支持10个350Ω传感器			1路传感器接口，最多支持10个350Ω传感器			1路传感器接口，最多支持8个350Ω传感器	
外壳	铝合金			铝合金			铝合金	
安装方式	面板式			面板式			面板式	
AD速度	960Hz/480Hz/ 240Hz/120Hz/60Hz速度可选			960Hz/480Hz/ 240Hz/120Hz/60Hz速度可选			800Hz/400Hz/ 200Hz/100Hz速度可选	
最高显示分度数	10万			60万			15万	
最快稳定时间(s)	0.5			0.5			0.5	
通讯接口	标配1个RS232、标配1个RS485			标配1个RS232、标配1个RS485			标配2个RS232、标配1个RS485	
4-20mA模拟量	无	标配	无	无	无	无	无	无
I/O接口	无	无	4 in/6 out标配	无	无	无	无	无
总线(Fieldbus)	MODBUS RTU	MODBUS RTU	MODBUS RTU	MODBUS TCP MODBUS RTU	ETHERNET/IP MODBUS RTU	PROFIBUS DP MODBUS RTU	PROFINET MODBUS RTU	CC-LINK MODBUS RTU
免标定功能	无			有			有	

电子称重仪表



TT11仪表



ProfiNet选件

Trooper1000 重量变送器

全进口导轨式重量变送器

- ✓ 优异的性能—欧洲制造，整机全进口
- ✓ 组网成本更低—器共用一个扩展接口板
- ✓ 最高80万显示分度数，以连接多达16个传感器；
A/D速度高达3200Hz (每秒3200次)
- ✓ 厚度仅22.5mm，占据空间非常小
- ✓ 导轨式设计，安装方便
- ✓ 丰富的接口—标配RS-232 / RS-485 / MODBUS RTU；各种模拟量：
0-20mA / 4-20 mA / 0-10V / 正负10V；共用扩展
- ✓ 接口板：Profibus DP / EtherCAT / device NET / Ethernet / ProNet /
CANopen / WIFI等
- ✓ 功能全面—净重/毛重切换、自动差值计算、显示精度X10、重量锁
定、峰值保持，水平累计与垂直累计、计件等

型号-系列	Trooper1000系列	
产品描述	TT11B-IA0-D	TT11B-IA0-D
安装方式	导轨安装	
供电	直流12~24 Vdc +/-10%	
最大功率 (未连传感器)	100mA / 12V; 70mA / 24V	185mA / 12V; 90mA / 24V
工作温度	-10°C ~ 40°C	
显示分度	最大可到800000d (使用1.6mV/V传感器最小信号测得)	
AD芯片转换速率	3200次/秒	
最小输入灵敏度	0.03 μ V/d	
计件功能下的分辨率	1500000点 (使用3mV/V传感器测得)	
显示屏	显示6位高度8mm字符	
状态指示灯	6个LED状态指示灯	
键盘	5个按键	
传感器激励电压	5Vdc \pm 5%, 120mA (最多连接16个350 Ω 传感器)	
传感器连接方式	六线制连接；若连接的传感器为4线制，则必须将SEN + 与EXC +、SEN - 与EXC - 短接。	
外壳	塑料外壳	
通讯串口	1个RS232 与1个RS485	1个RS232 与1个RS485，一个(4-20ma)模拟量输出
输入/输出接口	2输入/2输出	
可选接口 (选配件)	模拟输出 (支持4-20 mA/0-5 Vdc/0-10 Vdc/正负10V输出) / Profibus DP / 以太网 / WiFi	

工业称重模块

WB 系列工业称重模块

应用于工业过程控制领域

- ✓ 称重准确—即使在恶劣的工作环境里也能给出精确、稳定的称量，这得益于其自动复位功能和选择性能卓越的传感器。
- ✓ 结构简单—简单合理的设计，没用需要焊接的部件，也不需要额外的配件，所有模块的制造、组装、测试都符合 ISO9001 质量标准和 ISO14001 环境标准。
- ✓ 安装方便—称重模块能在形状各异的物体上安装，从而节省了大量的时间和精力。
- ✓ 调试快捷—OHAUS 称重模块与传统电子称重系统相比，减少上升气流、震动、温度的变化及地震等这些因素在称重过程中的影响，给您带来可信的称重结果。



WBAS 称重模块

适用于单只需要承重10吨以上称重应用；全不锈钢材质，标配支撑杆，可有效分解水平方向力，是工业槽罐、煤仓以及液体或气体料位检测的理想选择



WBCS 称重模块

适用于小容量无搅拌称重系统；是工业槽罐与料位检测应用的理想选择



WBC/WBE 称重模块

适用于小容量无搅拌称重系统；是工业槽罐与料位检测应用的理想选择



WBD/WBF 称重模块

适用于小容量动态搅拌系统；专为动载应用设计，譬如带有搅拌功能的料罐

系列	WBAS	WBCS	WBC, WBD	WBE, WBF	WBCS, WBD	WBES, WBFS
模块材质	不锈钢电抛光	不锈钢电抛光	碳钢镀镍		不锈钢电抛光	
额定载荷 t	15/ 20/ 30	20/50/100/200 (kg)	0.5/ 1/ 2	5	0.5/ 1/ 2	5
传感器型号	BM14K	BM11	LBZ4-CS		LBZ4-SS	
传感器材质	不锈钢	不锈钢，焊接密封	合金钢		不锈钢	不锈钢
防护等级	IP68	IP68	IP67		IP67	IP68
精度	C3	C3	C3		C3	
最大检定分度数 n _{max}	3000	3000	3000		3000	
输出灵敏度 mV/V	2.0±0.002	2.0±0.002	3.0±0.003	2.0±0.004	3.0±0.008	2.0±0.002
安全过载范围 %FS	150	150	150		150	
极限过载范围 %FS	300	300	300		300	
电缆线长度	12m	3m	4m	4m	6m	6m

产品系列	物料号	描述
线缆、接线盒、过渡板	30579478	双屏蔽电缆，15米
	30579479	双屏蔽电缆，30米
	72225233	DF32平台秤接线盒（IP54）
	30379419	DF52平台秤接线盒，模块接线盒（IP65）
	30479737	DFL平台秤接线盒（IP67）
	30611635	过渡板套件 WBA SS
	30611658	过渡板套件 0.5t~2t CS
	30611636	过渡板套件 5t CS
	30611659	过渡板套件 0.5t~2t SS
	30611637	过渡板套件 5t SS



奥豪斯中国

奥豪斯成立于1907年，其产品线丰富，涵盖工业称重设备、实验室称量仪器、电化学分析仪器及生命科学实验室设备，满足多个行业的称重、测量及样品处理需求。奥豪斯不仅是实验室、工业和教育领域的全球领导者，同时在食品、制药和珠宝等专业市场也扮演着主导者的角色。作为ISO 9001:2015体系认证的制造商，奥豪斯产品享有持久耐用、品质高端的良好声誉，从工业衡器、电子天平、水分仪、pH计、电导率仪到离心机、摇床、振荡器、奥豪斯公司能够为您提供高精度、可靠性、易用性、耐用性和价值的完美组合；同时奥豪斯公司还拥有业内领先的服务体系，通过提供超越预期的价值，从而确保为奥豪斯用户提供更为精准和可靠的产品及服务。拨打4008-217-188或访问www.ohaus.com了解更多信息。



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS

地址：上海市桂平路680号33号楼7楼

邮编：200233

电话：(021)64855408

<http://www.ohaus.com>

客户咨询邮箱：inquirychina@ohaus.com

售后服务邮箱：ohauservice@ohaus.com

Ingeniously Practical

4008-217-188
Customer Center

30542222 CN23-F2YJ