



## 超高性价比之选

PWN系列电子天平，广泛应用于实验室、工业和教育领域。不仅可以满足您的称重需求，且性能优异，称重精准，价格实惠、操作便捷；双行显示，直观读取称量结果、菜单信息及操作提示；标配USB和RS232通讯接口，天平通讯便利。

### 产品特点：

- **超高性价比 -**  
称量精准，经济实用。
- **结构坚固，持久耐用**  
铝压铸金属基座，不锈钢秤盘，打造出坚固耐用的通用型天平。
- **独特设计，操作便捷**  
显示屏双行显示，第二行可显示天平中文操作提示，用户无需参照说明书即可操作天平；称量室上方自带红色ESR静电消除条，独特的除静电设计，确保天平称量准确；量程条显示称量进度；天平配备的标准USB和RS232接口，数据通讯更便捷。

# PIONEER™ PWN分析天平

铝压铸金属基座，不锈钢秤盘，打造坚固耐用的通用型天平。

RS232和USB接口，使天平可以与电脑、PLC通讯，且天平还配备了防盗安全锁。



宽屏背光LCD显示屏；

LCD显示屏双行显示，第二行显示天平菜单信息及操作提示。

量程条显示称量进度；



4个机械按键，快速进入多种称重模式。

内校型号	PWN125DZH	PWN85ZH	PWN225DZH	PWN84ZH	PWN124ZH	PWN224ZH	PWN223ZH	PWN423ZH	PWN523ZH
外校型号	-	-	-	PWN84ZH/E	PWN124ZH/E	PWN224ZH/E	PWN223ZH/E	PWN423ZH/E	PWN523ZH/E
最大称量值	52/120 g	82 g	82/220 g	82 g	120 g	220 g	220 g	420 g	520 g
可读性, 五位量程	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	-	-	-	-	-	-
可读性, 满载	0.1 mg	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g	0.001 g	0.001 g
重复性sd (5%的满量程)	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.08 mg	0.08 mg	0.08 mg	0.0008 g	0.0008 g	0.0008 g
重复性sd (五位量程满载)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	-	-	-	-	-	-
重复性sd (满量程)	0.1 mg	0.02 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g	0.001 g	0.001 g
线性误差, 典型	± 0.06 mg			± 0.06 mg			± 0.0006 g		
线性误差	± 0.1 mg			± 0.2 mg			± 0.002 g		
稳定时间	10 s			2 s			1.5 s		
温漂(PPM/K)	± 0.8			± 3			± 3		
典型最小称量值 (USP K=2, U=0.10%)	20 mg			160 mg			1.6 g		
最佳最小称量值 (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d*	8.2 mg			82 mg			0.82 g		
单位	毫克, 克, 千克, 盎司, 磅, 克拉, Pennyweight, 金衡盎司, 格令, 牛顿, 香港两, 新加坡两, 台湾两, Momme,Tical, Mesghal,Tola, 1个自定义单位								
称量模式	基础称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、密度测定、配比称量								
秤盘尺寸	Ø 80 mm			Ø 90 mm			Ø 120 mm		
去皮范围	全量程								
电源要求	适配器输入:100 – 240V ~ 200mA, 50 – 60Hz, 12-18VA 适配器输出: 12 VDC 0.5A								
整机尺寸(W × D × H)	209 × 321 × 309 mm			209 × 321 × 339 mm			209 × 321 × 339 mm		
通讯接口	RS232, USB								
操作温度范围	18 °C - 23 °C			10 °C - 30 °C					
操作湿度范围	30 °C 以下, 湿度最大可达80%, 30 - 40 °C, 湿度线性下降到50%								
净重	5 kg			4.5 kg			4.5 kg		
运输重量	7 kg								
运输尺寸 (W × D × H)	507 × 387 × 531 mm								

\* SRP 为10次称量重复性的标准偏差。10次称量值一致的情况下，SRP最小取值为0.41d，d为可读性。

# PIONEER™ PWN精密天平

配备USB和RS232连接端口，使天平可以与电脑、PLC通讯，连接针式或标签打印机，且天平还配备了防盗安全锁。



宽屏背光LCD显示屏；

LCD显示屏双行显示，第二行显示天平菜单信息及操作提示。

量程条显示称量进度；



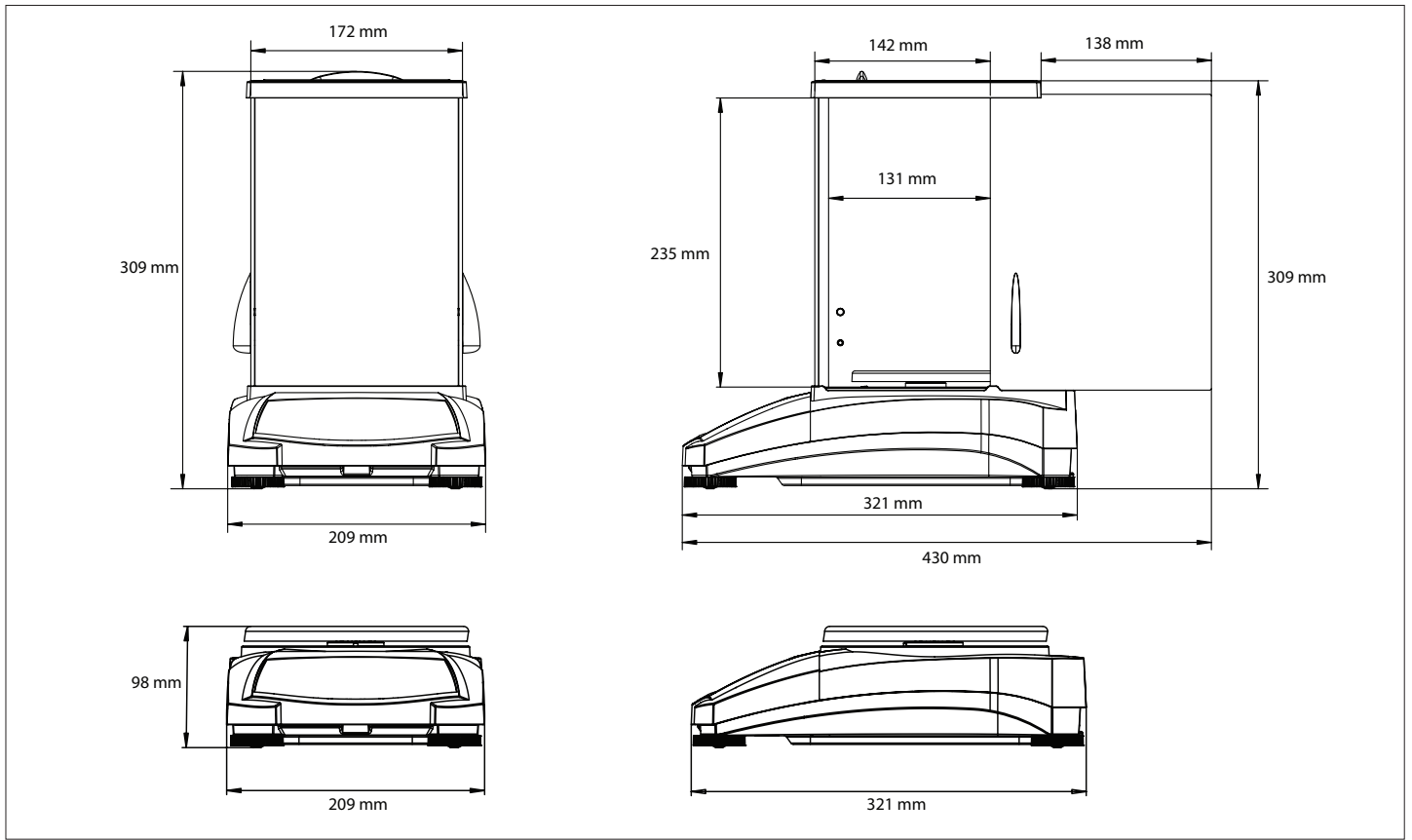
4个机械按键，快速进入七种称量模式。

内校型号	PWN822ZH	PWN2202ZH	PWN4202ZH	PWN5202ZH	-	-	PWN12001ZH
外校型号	PWN822ZH/E	PWN2202ZH/E	PWN4202ZH/E	PWN5202ZH/E	PWN6201ZH/E	PWN8201ZH/E	PWN12001ZH/E
最大称量值	820 g	2200 g	4200 g	5200 g	6200 g	8200 g	12000 g
可读性	0.01 g				0.1 g		
重复性sd (5%的满量程)	0.008 g				0.08 g		
重复性sd (满量程)	0.01 g				0.1 g		
线性误差, 典型	± 0.006 g				± 0.06 g		
线性误差	± 0.02 g				± 0.2 g		
稳定时间	≤ 1 s						
温漂(PPM/K)	± 6	± 6	± 3	± 3	± 10	± 5	± 5
典型最小称量值 (USP K=2, U=0.10%)	16 g	16 g	16 g	16 g	160 g	160 g	160 g
最佳最小称量值 (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d*	8.2 g	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g	82 g	82 g
单位	克, 千克, 盎司, 磅, 克拉, Pennyweight, 金衡盎司, 格令, 牛顿, 香港两, 新加坡两, 台湾两, Momme, Tical, Mesghal, Tola, 1个自定义单位						
称量模式	基础称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、密度测定						
秤盘尺寸	Ø 180 mm						193 x 248 mm
去皮范围	全量程						
电源要求	适配器输入: 100 – 240V ~ 200mA, 50 – 60Hz 12-18VA 适配器输出: 12 VDC 0.5A						
整机尺寸 (W×D×H)	209 × 321 × 98 mm						209 × 321 × 101 mm
通讯接口	RS232, USB						
操作温度范围	10 °C-30 °C						
操作湿度范围	30 °C 以下, 湿度最大可达80%, 30-40 °C, 湿度线性下降到50%						
净重	3.5 kg						
运输重量	5 kg						
运输尺寸 (W×D×H)	550 × 85 × 291 mm						

\* SRP 为10次称量重复性的标准偏差。10次称量值一致的情况下, SRP最小取值为0.41d, d为可读性。

# PIONEER™ PWN系列电子天平

## 尺寸图



## 其他产品特点

铝压铸金属基座，可拆卸不锈钢秤盘和玻璃风罩，GLP/GMP实时时钟，下挂式称量，防盗锁，保护罩，显示屏亮度可调，可选环境滤波参数，自动去皮，可选量程校准点，量程指示条，可编辑项目ID和用户ID，超载/负载提示，称量值稳定提示符，4种操作语言包括中文、英文、日语、韩语，通讯兼容命令，天平称量信息输出格式兼容其他品牌。

## 认证

- 安全认证: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- 电磁兼容: IEC/EN 61326-1 Class B, Basic Environments; FCC Part 15 Class A;  
Canada ICES-003 Class A
- 认证标识: CE; CSA; RCM

## 选件

第二显示器AD7-RS .....	30472064
密度组件 (0.01/0.1/1mg型号适用) .....	80253384
液体密度测试比重锤 .....	83034024
USB 接口电缆 .....	83021085
防盗装置 .....	80850043
RS232 电缆线 (25针) .....	80500524
RS232 电缆线 (9针) .....	80500525
防尘罩 .....	30093334
保护罩 .....	30372546
打印机SF40A .....	30045641
打印机SF110B .....	30708370
电源适配器 .....	46001724
RS232-USB转接线 .....	30304101
RS232-以太网转接线 .....	30304102
保护罩 (整机, 0.01g/0.1g型号适用) .....	30759721

奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更，恕不另行通知。



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  
<http://www.ohaus.com>  
客户咨询邮箱: [inquirychina@ohaus.com](mailto:inquirychina@ohaus.com)  
售后服务邮箱: [ohauservice@ohaus.com](mailto:ohauservice@ohaus.com)

**4008-217-188**  
**Customer Center**

