



Pioneer[®]
PWN 系列电子天平



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**

PWN电子天平，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。

红色ESR接地静电消除条：称量前，接触静电消除条，可去除人体静电，避免人体静电对称量的影响。

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	PWN124ZH	PWN224ZH	PWN223ZH	PWN423ZH	PWN523ZH
外校型号	-	-	-	PWN124ZH/E	PWN224ZH/E	PWN223ZH/E	PWN423ZH/E	PWN523ZH/E
最大称量值	52/120 g	82 g	82/220 g	120 g	220 g	220 g	420 g	520 g
可读性	0.01/ 0.1 mg	0.01 mg	0.01/ 0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g	0.001 g	0.001 g
重复性(标准方差)	0.02/ 0.1 mg	0.02 mg	0.02/ 0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g	0.001 g	0.001 g
线性误差	±0.0001 g			±0.0002 g		±0.002 g		
稳定时间	10 s			3 s		2 s		
温漂(PPM/K)	±0.8			±3		±3		
典型最小称量值 (USP K=2, U=0.10%)	20mg			200mg		2g		
最佳最小称量值 (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d*	9mg			82mg		0.82g		
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							
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		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

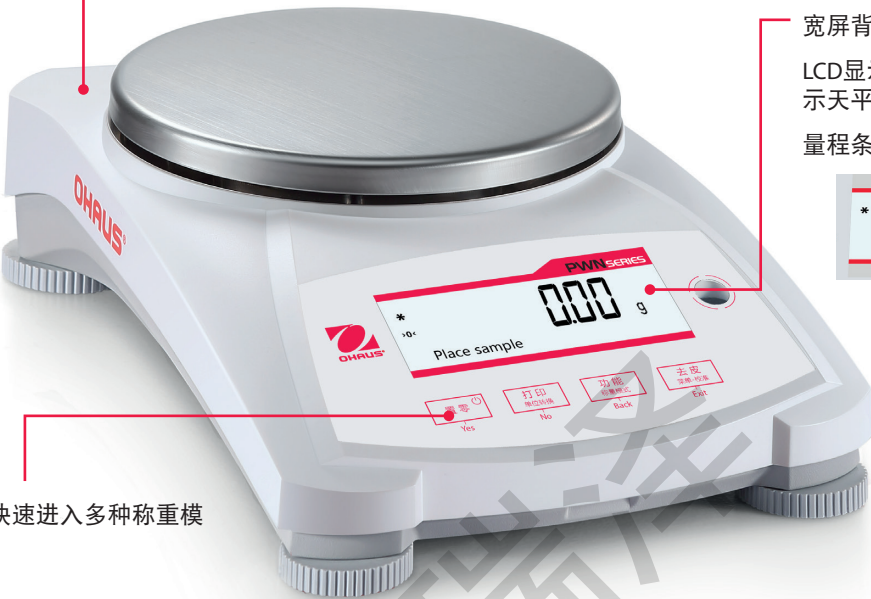
RS232 和 USB通讯接口，使天平可以与电脑、PLC进行通讯，且天平还配备了防盗安全锁。



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。

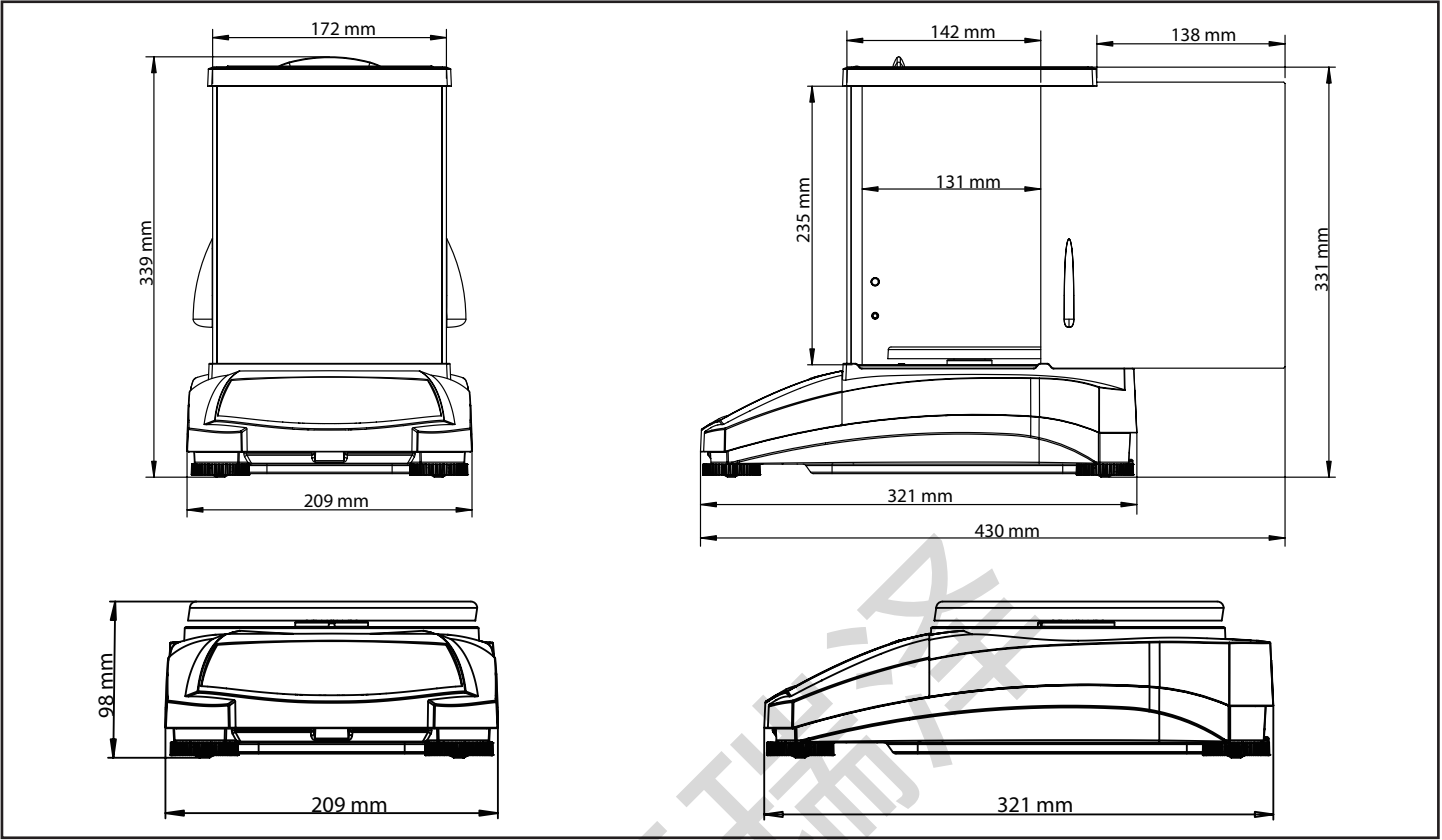


内校型号	PWN2202ZH	PWN4202ZH	PWN5202ZH	-	-
外校型号	PWN2202ZH/E	PWN4202ZH/E	PWN5202ZH/E	PWN6201ZH/E	PWN8201ZH/E
最大称量值	2200 g	4200 g	5200 g	6200 g	8200 g
可读性	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g
重复性(标准方差)	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g
线性误差	±0.02 g	±0.02 g	±0.02 g	±0.2 g	±0.2 g
稳定时间	1 s	1 s	1 s	1 s	1 s
温漂(PPM/K)	±6	±3	±3	±10	±10
典型最小称量值 (USP K=2, U=0.10%)	20 g	20 g	20 g	200 g	200 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	82 g	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				
秤盘尺寸	Ø 180 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				
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
电源适配器	46001724