

PWC系列电子分析天平技术规格

型号	PWC124	PWC184	PWC214	PWC254
最大量程	120 克	180 克	210 克	250 克
可读性误差	0.0001 克	0.0001 克	0.0001 克	0.0001 克
重复性误差	0.0001 克	0.0001 克	0.0001 克	0.0001 克
线性误差	0.0002 克	0.0002 克	0.0002 克	0.0002 克
秤盘尺寸	直径90毫米/3.5英寸			
称量单位	g, ct, mg, GN, N, dr, oz, oz, dwt, mm, tl T, tl H, tl S, T, ti, 用户自定义			
防尘罩尺寸 (长×宽×高)	202毫米×158毫米×215毫米/7.9英寸×6.2英寸×8.5英寸(标准版)			
天平外形尺寸 (长×宽×高)	256毫米×524毫米×275毫米/10.1英寸×20.6英寸×10.8英寸			
毛重	12千克/26 lb			
天平校准	由于时间或温度发生变化可选择天平内部自动校准功能进行校准, 外部校准核实。(两种标准)			

PGC系列精密天平技术规格

型号 (外部校准)	PGC 153e	PGC 253e	PGC 453e	PGC 753e	PGC 1502e	PGC 2502e	PGC 3502e	PGC 4502e
型号 (内部校准)	PGC 153i	PGC 253i	PGC 453i	PGC 753i	PGC 1502i	PGC 2502i	PGC 3502i	PGC 4502i
最大量程	150 克	250 克	450 克	750 克	1500 克	2500 克	3500 克	4500 克
可读性误差	0.001 克	0.001 克	0.001 克	0.001 克	0.01 克	0.01 克	0.01 克	0.01 克
重复性误差 (S.D.)	0.001 克	0.001 克	0.001 克	0.001 克	0.01 克	0.01 克	0.01 克	0.01 克
线性误差 (+/-)	0.002 克	0.002 克	0.002 克	0.002 克	0.02 克	0.02 克	0.02 克	0.02 克
称量单位	g, ct, mg, Kg, GN, N, dr, oz, Lb, ozt, dwt, mm, tl T, tl H, tl S, T, ti, 用户自定义				g, ct, Kg, GN, N, dr, oz, Lb, ozt, dwt, mm, tl T, tl H, tl S, T, ti, 用户自定义			
秤盘尺寸	140毫米×140毫米/5.5英寸×5.5英寸				192毫米×192毫米/7.6英寸×7.6英寸			
防尘罩尺寸 (长×宽×高)	158毫米×158毫米×80毫米 /6.2英寸×6.2英寸×3.1英寸				无防尘罩			
天平外形尺寸 (长×宽×高)	251毫米358毫米104毫米/9.9英寸×14.1英寸×4.1英寸							
毛重	9千克/20lb							
天平校准	由于时间或温度发生变化, 可选择天平自动校准, 仅适用于具有内部校准功能的天平。							

通用规格

工作温度	+10° C 到40° C
电源	15 VDC, 50/60 Hz, 800mA
天平壳体	压铸铝件
界面	标准双向RS-232, 另有其他接口
功能 (模式)	零件计数, 百分比称重, 固体/液体密度称量, 检测称量, 动物称重, 部分/总和称量
保修期	3年
净重范围	可达到最大量程
数字显示稳定时间	通常2-4秒
显示器	超大尺寸双排显示屏 (数字高24毫米/1英寸) 和量程跟踪显示

可提供的附件产品:

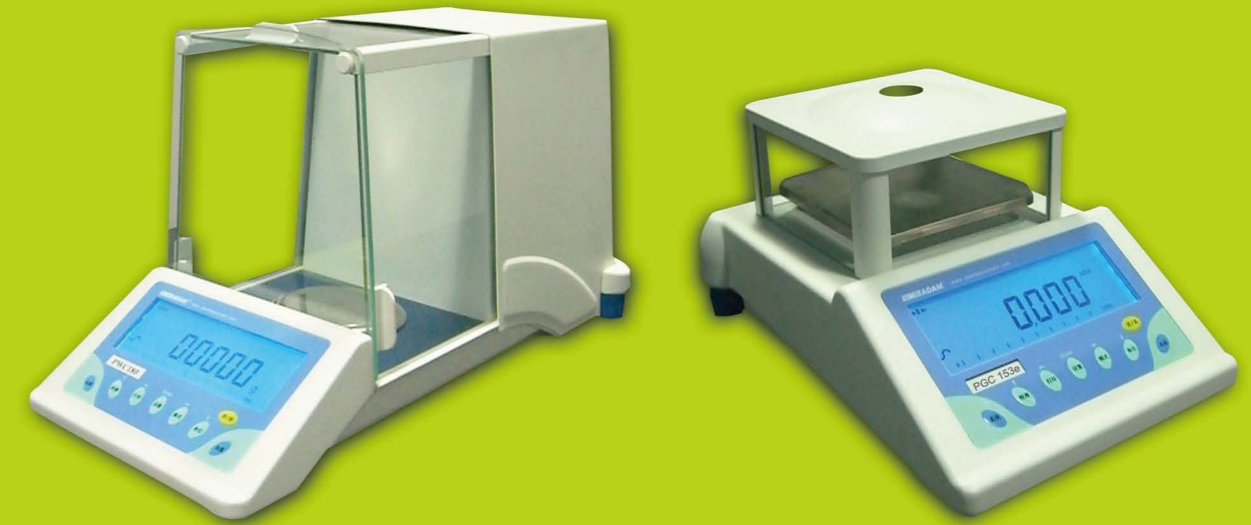
- 减震工作台
- 天平下部称量挂钩
- 艾德姆打印机
- 密度测量工具套件 (仅供毫克天平)
- 防尘罩
- 天平内置防潮罩
- RS-232 connection cable balance to PC

请联系我们:

艾德姆衡器(武汉)有限公司  
 工厂地址: 武汉经济技术开发区沌阳大道民营科技工业园东区建华A栋 电话: 027-59420391  
 上海代表处: 闸北区恒丰路218号现代交通大厦609 电话: 021-51801901 传真: 021-51801907



PWC系列电子分析天平  
PGC系列精密电子天平



快速、准确、物超所值——完美天平的典范

艾德姆衡器为追求精确、快速、便捷、可靠的实验室称量仪器的您——全新设计、专业打造了PWC系列电子分析天平与PGC系列精密电子天平: 新颖别致的人性化外观设计, 完备齐全的称量功能和引领潮流的完美特性使得这两款天平系列成为您实验室的最佳选择。

两种天平系列产品均采用最新一代的软件操作系统, 包含简洁精巧的人机对话界面和智能化功能设置, 操作便捷并可控制一系列功能; 其安全保护功能支持工作现场各种简单和复杂的称量操作, 而无需复杂的计算。集以上功能于一身的高品质、高性能天平, 将节省您宝贵的时间和资源。

艾德姆衡器致力于不断满足消费者的需求, 运用最新的称重技术, 为您打造出快速、准确、物超所值的完美典范——PWC系列电子分析天平 and PGC系列精密电子天平。





## 科技与艺术融合的全新外观设计

科技人性化的大尺寸、多数据显示屏

超大尺寸背光液晶显示屏能提供超清晰的数据显示，称量结果时刻触目可及；量程跟踪系统能反映可用称量范围与实际使用称量能力间的比例关系；同时文字提示、时间日期与块重量等信息也能在显示屏上得到反映，从而让您及时掌握所需数据。

### 多种数据传输模式

标准制式的RS-232双向数据传输接口，全面兼容电脑、打印机，使数据信息能更简便地通过其他可用设备输出。预留接口用于将来的升级扩展或连接其他外部设备。

### 可靠实用的安全配置

艾德姆独有的现代化技术为您提供最可靠的安全保护：通过用户密码设定软件可以防止他人未经许可使用您的天平，同时可以通过加装电脑装置锁，从硬件上防止天平被误用。

### 精巧时尚的造型

PWC系列电子分析天平与PGC系列精密电子天平完全符合追求卓越的您对产品可靠性与质量方面的要求。由金属材料制造的壳体比塑料壳体更有质感并且通过科学的设计来有效地转移液体称量时飞溅出的物质，防止天平受到有害物质的腐蚀。超大不锈钢秤盘便于放置更大体积的实验仪器与物质，并易于清洁。

## PWC系列电子分析天平和PGC系列精密电子天平：汇集众多功能，传输速度迅捷，称量结果准确，满足您多方面的称量需求。

### 具备自动跟踪、统计与零件计数称量功能

当您选择计数称量功能时，超大双界面显示屏能同时显示两种不同类型的数据——秤盘上物件的总重量和总数量，您只需轻触按键，屏幕上会立刻显示出物体的单位重量。无论是医药领域还是小型工业零件制造行业，PWC和PGC这两款天平都是您最理想的选择。

### 简便的检测称量功能

使用此款天平，您将能体验到前所未有的简便的检测称量。您只需按照操作提示，输入用户定义的标准物体的重量值，天平会自动记录此标准重量，随后，当您放置其他物体时，屏幕会根据被称量物质的重量显示低于、高于或符合设定的标准。同时可设置提示信号，当被称量物质达到设定标准时就会给予您最及时的提示。操作软件还可以帮助您自由选择一个或两个标准重量，便于您实际工作中多个不同检测称量工作的同时。另外，量程跟踪功能使得称量结果一目了然。

### 可实时进行的百分比称量计算功能

天平提供了实时百分比称量计算功能，将您所需要称量的物体与参照物体的重量对比，天平经过对测量结果的运算后，将两者之间的重量关系以百分比的形式显示出来，从而满足您对数据的使用要求。

### 动物/动态称量功能

PWC和PGC系列天平具备动物/动态称重功能：即使在操作环境受到诸如震动、摇摆、空气扰动或称重物处于活动状态的情况下，这二种系列的天平可以使您通过选择合适的数字滤波模式，以获得比较准确的称量结果。

### 全程去皮称量功能

只需轻触“去皮键”（“tare”键），天平自动跟踪称量过程的每一步骤。无论您是需要称量的物体净重、包装物重量、整体毛重，或是同时需要毛重与净重数据，PWC与PGC系列天平都能在超大双界面显示屏上显示出结果。

### 批量计数称量功能

您可以使用“累计计算”功能，计算出一批称量物体中的每一个物体的重量，同时也可以得到这一批物体的总重量。这些称量结果会被储存在天平中，并随时调用为屏幕显示数据或传输到电脑与打印机上，便于您后续分析工作的使用。

### 液/固体密度计算功能

软件系统中的密度计算功能将引导您通过简单操作，获得您所需要的液体/固体的密度值。PWC与PGC系列天平底部的称量配件接口为通用型，适用于密度计算功能在内的所有底部称量操作，并且提供一套进行密度测量时所需的辅助工具和一个底部称量挂钩。我公司可以提供这套辅助工具及配件。

### 用户自定义称量功能

天平内备有18种称量单位作为标准配置，可满足您每日的实验称量工作的不同需求。同时，一个用户自定义模块单元便于您自行设置，完成单独的自定义运算。例如，PWC和PGC天平系列均可自定义进行单位重量读数的成本计算，或每平方米的重量计算，给予您更大的使用自由。

艾德姆的PWC和PGC系列天平能帮您提供怎样的便利呢？

## 完美天平的典范 快速、准确、物超所值



### 功能特点一览

#### RS-232和附加通讯接口

便于数据在天平与电脑、打印机间的传输，同时可以通过RS-232从个人化的用户支持系统中升级您的软件系统。附加通讯接口便于其他扩展应用。

#### 可选配件，丰富您的工作应用需要

包括密度称量套件、底部称量挂钩、打印机、RS-232线缆、防震工作台、防尘罩和防潮罩等等。



背光显示屏



内部自动校准



外部校准



GLP/ISO  
打印输出



日期



时间



RS-232双向数  
据传输接口



底部挂钩



下装反锁

#### 数字滤波器

该滤波器为用户选配，使天平充分适应不同的应用环境

#### 多种应用功能设计

包括零部件计数称量、检测与百分比称量、净/皮重称量、动物/动态称量与密度称量计算

#### 18种称量单位

用户可根据应用环境和个人需要选择合适的称量单位

#### 超大尺寸双排液晶显示屏

使您的称量读数快速、简便。

#### 防过载装置

防止过载对天平造成的冲击与伤害，并可作为检测称重的指示器。

#### 可选内部自动校准和外部校准功能

内部校准软件能自动根据温度变化或用户预设的时间进行快速校准。

#### 校准后打印GLP标准报告

可显示时间、日期、天平编号和校准记录，作为复查的依据。