

实验室天平

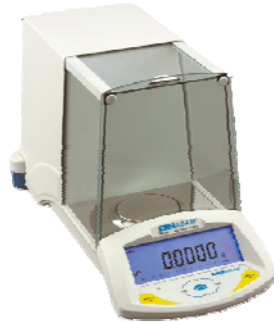
BEADAM—完美天平的典范

科技与艺术的完美融合

超大尺寸背光液晶显示屏 超清晰的数据显示，称量结果时刻触目可及，同时显示文字提示、时间日期与块重量等信息。符合追求卓越的您对产品可靠性与质量方面的要求。



PGW 系列电子天平



PW 系列分析天平

精巧时尚的造型

造型更加美观 由金属材料制成的壳体比塑料壳体更有质感，并且通过科学的设计来有效的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。超大不锈钢称盘便于放置更大体积的实验仪器与物质，并易于清洁。



PGW 系列电子天平(大称盘)

可靠实用的安全配置

安全可靠 艾德姆一贯追求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。



便携式天平

英国艾德姆衡器 **BEADAM** 公司是一家专业从事电子称量生产与销售的全球一体化公司。产品主要为满足教育、医药、商业零售、及实验室的需求而设计。在南美、北美、大洋洲等世界各地设立了分支机构或办事处，以其卓越的品质、尖端的技术、新颖的设计和合理的价格而备受推崇，同时，高效优质的服务，能够保证我们的客户随时随地都能享受到给您带来的便捷与周到服务。

BEADAM 通过美国称重计量协会检测，获得 NTEP 认证证书，各方面均达到严格要求的标准。

取得尤卡斯认证机构的质量认证并获得英国国际称量与计量实验室颁发的天平检验许可，允许自行校准，销售校准合格后的天平。

通过国际法制计量组织颁发的 OIML R67 合格证书。

自动跟踪、统计与零件计数、称量

选择计数称量时，超大界面显示屏能同时显示两种不同类型的数据—称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质量。无论是医药领域还是小型工业零件制造行业，艾德姆都是您最理想的选择。

简便的检测称量功能

自动记录标准重量，显示设定标准，同时可设置提示信号，配合操作软件可自由选择一个或两个标准重量，便于多个不同检测称量工作的同时。量程跟踪功能使得称量结果一幕了然。

批量计数

利用“累计计算”可计算出一批物体中每个物体的重量，同时得到一批物体的总重量，通过屏幕显示数据和数据线传输到电脑或打印机，使得后续工作更为简便。

动物/动态称量

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，您都可以选择合适的数字滤波模式，以获得准确的称量结果（需选配数字滤波器）。

全程去皮称量

只需轻按“去皮”（tare）键，天平自动跟踪称量过程的每一步骤，方便您称量物体的净重、包装物重量、整体毛重或同时需要毛重和净重的数据。

液/固体密度计算

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/固体密度值，并提供进行密度计算的辅助计算工具和底部称量挂钩。



功能特点:

- 超大尺寸双排液晶显示屏，使您的称量读数快速、简便。
- RS-232 和附加通讯接口，便于数据传输，升级软件系统及其它扩展应用。
- 可选配件，丰富您的工作需要，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。
- 数字滤波器，使天平充分适应不同的应用环境（选配）。
- 多种应用功能设计，包括零部件技术称量、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等。
- 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。
- 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，时间、日期、天平标号和校准记录，作为复查的依据。

PW 分析天平系列 (内部校准)

型号	PW124	PW184	PW214	PW254
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
称盘尺寸	直径 90 毫米/3.54 英寸			
称量单位	g、ct、mg、GN、N、dr、oz、ozt、dwt、mm、tT、tH、tS、T、ti、用户自定义			
防尘罩尺寸	202×158×215mm/7.9×6.2×8.5 英寸 (标准版)			
外形尺寸	256×524×275mm/10.1×20.6×10.8 英寸			
毛重	12 千克/26lb			
天平校准	由于时间或温度变化可选择天平内部自动校准，外部校准核实。(两种标准)			
价格 (元)	¥10300	¥11300	¥12300	¥14500

PGW 电子天平系列 (e-外部校准; i-内部校准)

型号	PGW153e	PGW253e	PGW453e	PGW753e	PGW1502e	PGW2502e	PGW3502e	PGW4502e
	PGW153i	PGW253i	PGW453i	PGW753i	PGW1502i	PGW2502i	PGW3502i	PGW4502i
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	0.00 克
称盘尺寸	140×140 毫米/5.5×5.5 英寸				192×192 毫米/7.6×7.6 英寸 (大秤盘)			
称量单位	g、ct、mg、Kg、GN、N、dr、oz、Lb、ozt、dwt、mm、tT、tH、tS、T、ti、用户自定义				g、ct、Kg、GN、N、dr、oz、Lb、ozt、dwt、mm、tT、tH、tS、T、ti、用户自定义			
防尘罩尺寸 (L×W×H)	158×158×80mm/6.2×6.2×3.1 英寸 (标准版)				无防尘罩			
外形尺寸 (L×W×H)	251×358×104mm/9.9×14.1×4.1 英寸							
毛重	9 千克/20lb							
天平校准	由于时间或温度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							
价格 (元)	¥5800 ¥8000	¥6200 ¥9300	¥6600 ¥11000	¥10300 ¥12300	¥6000 ¥9300	¥6800 ¥10300	¥7900 ¥12000	¥9300 ¥12600

便携式天平 (内部校准)

型号	ACBplus150	ACBplus300	ACBplus600H	ACBplus1000	ACBplus1500	ACBplus3000
最大量程	150 克	300 克	600 克	1000 克	1500 克	3000 克
可读性误差	0.005 克	0.01 克	0.01 克	0.01 克	0.05 克	0.1 克
重复性误差	0.005 克	0.01 克	0.01 克	0.01 克	0.05 克	0.1 克
线性误差	0.010 克	0.02 克	0.02 克	0.02 克	0.1 克	0.2 克
称盘尺寸	Φ120mm144×124mm					
价格 (元)	¥1300	¥1330	¥1550	¥1650	¥1400	¥1230



防震台

艾德姆防震台专用于实验室或称量环境，可为实验室电子天平提供一个稳定的工作表面，装置采用先进的隔振装置，有效地阻尼隔断了来自外界垂直、水平方向的振动扰动。可显著减少震动、抖动、晃动以及其它情况带来的对电子天平产生的影响。整套装置符合人体工程学原理，大理石工作表面，结构稳定，经久耐用。

特点：

- 重量轻，稳定性高
- 安装使用方便
- 固有频率低，具有内部阻尼的性能
- 大工作表面，台板具有极佳地动态刚度和静态刚度及稳定性
- 隔振性能好，不但具有垂直隔振，而且还具有水平隔振的性能
- 台面平直度高，台面精密磨削或研磨，光洁度高



尺寸	800 x 600 x 782 mm
工作台尺寸	400 x 450 mm
工作台重量	48 kg
总重	82 kg
价格（元）	4800.00

常用称重专业术语

天平	亦可称为秤。传统的天平有两个秤盘，通过一边已知重量的标准砝码得出另一边重量的装置。现代的称重天平是通过力回复的机械作用创造一个平衡力作用在未知物体上，从而测量出这个拉力。
精确度	亦作：分辨率、分度值、可读性。是指天平显示重量与实际重量之间的吻合度。
重复性	多次（一般为5-10次）把物体放到秤盘上若显示结果相同则重复性良好。
再现性	同重复性。
波特率	是指通过RS-232接口通讯传输的速度，数值越大，传输速度越快。通常天平的波特率在300-9600波特之间。
校准	校准是指用标准砝码衡量的称重过程。
量程	天平允许的最大称重重量。
电磁力原理	通过物体重力与与物体重力引起的电磁感应产生的感应力达到平衡来得出物体的重量。
线性	在不同称量范围内称量的结果都是精确的就表示称量线性良好。通常线性测试是通过测量不同重量的物体检测从最小称量到满量程来实现。
应变片传感器	应变片传感器是应用应变片的机械原理，根据应变片受力后会产生轻微的形变，形变转换为电流，通过测量电流通过电阻产生的电压得出重量。
四角偏差	将同一物体放置在天平的不同位置，若天平读数相同，则该天平四角线性良好，测试该性能的时候，把砝码放在称盘中心的上下左右四个方向，亦称为偏心载荷或偏载测试。
稳定性	物体放置在天平上稳定以后，读书不发生变化即稳定性良好。
去皮	去皮用于归零显示，去除物品包装或容器重量。执行去皮操作后，天平所显示的重量为物体的实际重量减去之前记录的去皮重量，例如：500g的秤，去皮重量200g,还可以称重300g，有时亦用归零键代替。
温度补偿	纠正因温度变化引起的称重误差，通常高精度的天平通过软件做温度补偿，低精度的天平只是在传感器上做温度补偿处理。
归零	显示归零，当秤盘上有小杂质造成显示读数不归零的时候，可以用归零设置清零，归零的重量包括在秤盘范围内，所以归零范围只在初始零点上下很小范围内。归零与去皮有时候也统一做一个键上，相互替代使用。