

快速响应、高达1 μ g的高分辨率、小巧体积，AD-4212系列是生产线称量管理的理想选择，特别适用于电池生产、LED、FPD、电子零部件、医药用品、小型马达及轴承等生产工序中对电解液、树脂、保护层油墨、密封粘合材料、焊剂、粉体、油脂液量及涂布量的控制管理，大大提高生产效率，降低生产成本，实现高生产率的全数管理。

快速响应设置功能

调整反应速度(FAST/MID/SLOW),有效减少漂移和震动导致的误差。

过载保护功能

内置震动减震器缓冲来自各方向的震动和超负荷承压,对传感器具有纵向和横向超载保护。

GLP/GMP/GCP/ISO标准

通过AD-8121B打印输出天平厂商、型号、机身码、ID号码、日期时间、校准结果等数据。

比较功能

AD-4212A/B具有3段(HI/OK/LO)或5段带蜂鸣器报警比较功能。

全数字校准功能

全数字校准,操作简单容易,确保计量精度。

可自行设计专用称盘

标准称盘和盘支撑可移开,用户可以安装自己设计的专用称盘。

标准RS-232接口

标配RS-232接口及连接电线(25针-9针),可连接计算机或打印机。

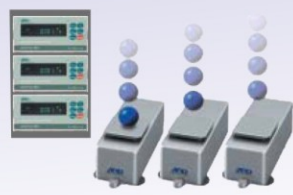
外部控制输入

在AD-4212A/B中,通过连接电线(25针-9针),REZER-O键和PRINT键能通过外部开关控制。

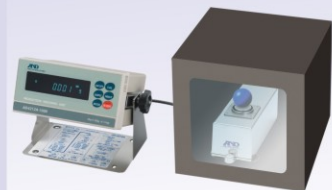
称体不锈钢结构

称量单元采用不锈钢结构(称盘:SUS316),符合IP54标准,防水,耐腐蚀。

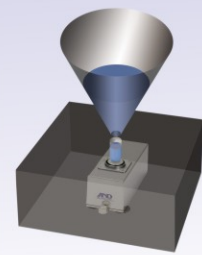
应用范例



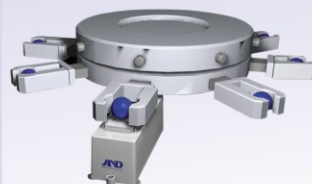
高速检重



单一称重



精确补料称重



高速称重系统

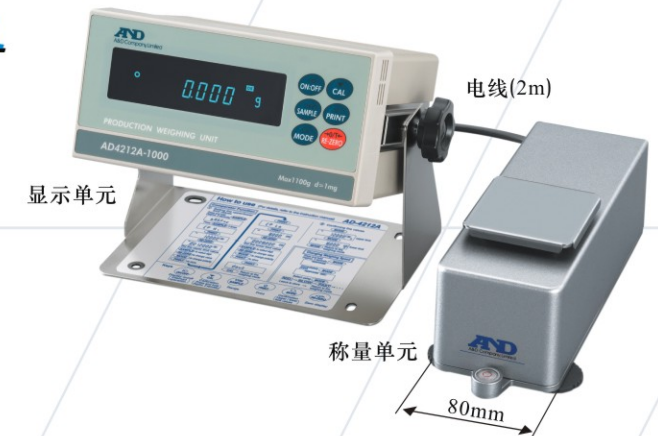
实用案例

行业	计量物品	计量目的及方法
电池生产	粉体及电解液等材料	保证产品的性能、全数计量
LED照明工业	LED的制造材料液态树脂	同上
FPD产业	保护层油墨	同上
电子零部件	助焊剂涂布量 小型陶瓷电容器等的计量	同上(按需要的频率) 产品品质管理、全数计量
轴承、马达	油/油脂的涂布量	保证产品的性能、全数计量
制药行业	锭剂、粉体状的计量/填充 点滴用液体的计量/填充	同上 同上
食品行业	液态的填充量、个数管理	产品品质管理、全数计量
树脂成型、压铸件成型	树脂、金属零部件的质量管理	同上
真空工业、恒温器	材料的干燥状态的计量	保证产品的性能、全数计量
汽车工业	零部件的质量管理	同上
电路板	装配后的元件数量的确认	产品品质管理、全数计量
发动机配件	活塞连杆的质量管理(分级别)	同上
容量吐出机器	移液管、分配器的吐出量	产品品质管理(按需要的频率)
表面处理	材料表面的涂层量/电镀量	产品品质管理、全数计量

AD-4212A

分体含显示

- 最小显示精度为0.1mg
- 快速响应,仅需0.8秒稳定(1mg)
- 小型称重传感器单元,宽度仅80mm,易于安装在小型的生产系统中
- 标准三段比较显示(HI/OK/LO)及蜂鸣器报警
- 自动清零功能,数据输出后,天平自动清零
- 可选配以太网接口(OP-08)及WinCT-Plus软件,实现数据高速传输和多台称重设备同时工作

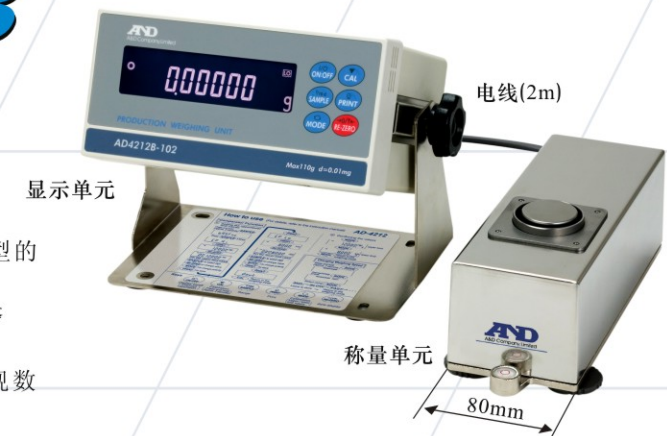


型号	AD-4212A-100	AD-4212A-200	AD-4212A-600	AD-4212A-1000
量程	110g	210g	610g	1100g
显示精度	0.1mg	1mg	1mg	1mg
重复精度	0.15mg	1mg	1mg	1mg
线性	$\pm 0.0003g$	$\pm 0.002g$	$\pm 0.003g$	
稳定时间(良好环境,设定为FAST)	0~30g 约1.1秒	0~30g 约0.8秒	0~30g 约0.9秒	0~30g 约0.9秒
	30~110g 约1.3秒	30~210g 约1.0秒	30~610g 约1.1秒	30~1100g 约1.1秒
I/O	RS-232C	双向, 600-19200bps		
	比较功能	3段带蜂鸣器报警		
	外部输入	RE-ZERO, PRINT		
标配校准砝码质量	50g	100g	200g	200g
称盘尺寸	50x50mm	50x50mm	70x70mm	70x70mm

AD-4212B

分体含显示

- 最小显示精度为0.001mg
- 快速响应,仅需4秒稳定(0.01mg)
- 小型称重传感器单元,宽度仅80mm,易于安装在小型的生产系统中
- 标准五段比较显示(HH/OK/LO/LL)及蜂鸣器报警
- 自动清零功能,数据输出后,天平自动清零
- 可选配以太网接口(OP-08)及WinCT-Plus软件,实现数据高速传输和多台称重设备同时工作

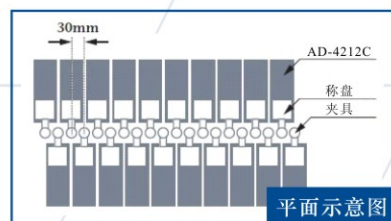
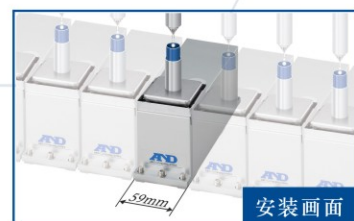
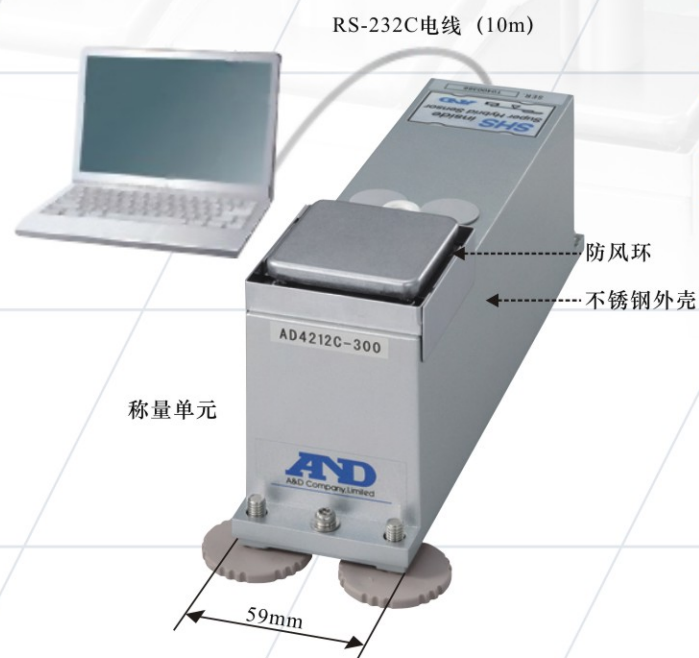


型号	AD-4212B-23	AD-4212B-101	AD-4212B-102	AD-4212B-201	AD-4212B-301
量程	21g	31g/110g	110g	210g	310g
显示精度	0.001mg	0.01mg/0.1mg	0.01mg	0.1mg	0.1mg
重复精度	0-10g: 0.003mg	0.05mg/0.1mg	0-30g: 0.02mg	0.1mg	0.2mg
	10-21g: 0.004mg		30-100g: 0.04mg		
线性	$\pm 0.01mg$	$\pm 0.05mg/\pm 0.2mg$	$\pm 0.1mg$	$\pm 0.2mg$	$\pm 0.3mg$
稳定时间	约12秒	约4.0秒/2.5秒	约4.0秒	约2.5秒	约2.5秒
	RS-232C	双向, 600-19200bps			
I/O	比较功能	3段或5段带蜂鸣器报警			
	外部输入	RE-ZERO, PRINT			
标配校准砝码质量	1g	50g	50g	100g	100g
称盘尺寸	$\varnothing 34mm$		50x50mm		

AD-4212C

整体无显示

- 最小显示精度为0.1mg
- 快速响应，仅需0.5秒稳定（1mg），高速数据传输50次/秒
- 小型称重传感器单元，宽度仅59mm，易于安装在小型的生产系统中
- 传感器单元IP65防尘防水设计，有效保护传感器，持久耐用
- 通过标配RS-232C接口可直接输出数据至单片机/PLC/计算机/外部显示器等外部设备
- 可选配模拟输出/比较输出/BCD输出
- 可选配AD-8923-CC远程控制器，通过CC-Link将数据输出至PLC，同时可进行校准和调整反应速度



规格说明	AD-4212C-301	AD-4212C-300	AD-4212C-600	AD-4212C-3100	AD-4212C-3000	AD-4212C-6000
量程	51g/320g	320g	620g	510g/3200g	3200g	6200g
显示精度	0.0001g/0.001g	0.001g	0.001g	0.001g/0.01g	0.01g	0.01g
重复精度	0.0002g/0.001g	0.001g	0.001g	0.002g/0.01g	0.01g	0.01g
线性	±0.002g	±0.002g	±0.005g	±0.02g	±0.02g	±0.04g
稳定时间(良好环境, 设定为FAST)	d=0.0001g:1.3秒 d=0.001g:1.0秒	0~30g 约0.5秒 30~320g 约1.0秒	0~30g 约0.5秒 30~620g 约1.0秒	d=0.001g:1.3秒 d=0.01g:1.0秒	0~300g 约0.5秒 300~3200g 约1.0秒	0~300g 约0.5秒 300~6200g 约1.0秒
显示更新速率	10-50次/秒					
I/O单元(RS-232C)	双向, 2400-19200bps					
灵敏度漂移	±2ppm/°C (10°C到30°C/50°F到86°F)					
操作环境	5°C到40°C (41°F到104°F), RH低于85%(无结凝水)					
标配校准砝码质量	200g(E2级标准)					
称重单元	外型尺寸	59 (W) × 231 (D) × 91 (H) mm				
	称盘尺寸	50 × 50mm				
	净重	约1.6kg				



地址: 广州市中山大道8号天河商贸大厦1313室
邮编: 510630
电话总机: 020-87597787
传真: 020-87580935
网址: http://www.andcn.com.cn

上海联络处:
地址: 上海凯旋路2200号4楼
邮编: 200030
电话: 021-64478545 64478562
传真: 021-64478546

天津联络处:
地址: 天津市围堤道125号710室
邮编: 300074
电话: 022-28370100 28370107
传真: 022-28370108

西安联络处:
地址: 西安太白南路263号C座811室
邮编: 710065
电话: 029-89183212
传真: 029-89183212

广州市艾安得仪器有限公司
日本A&D产品技术服务中心



在线称重系统

AD-4212



1μg~

0.5sec~

