

大量程精密天平

A&D Apollo

High
Capacity

GX-L/GF-L Series



IP65 · 高速 · 高精度 · 大量程

0.1g(12kg)~1g(102kg)全系列 17 个型号

GP 系列精密天平替代型号

GX-L/GX-LS



内校型 (13 个型号)

GF-L



外校型 (4 个型号)

两种规格可选：一体式/分体式

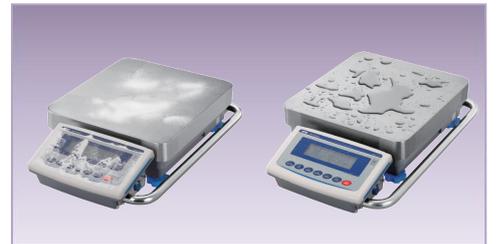
- 一体式：GX-L/GF-L
摇杆设计，摇臂最大可调角度约 100 度。
- 分体式：GX-LS
显示单元分离，也可墙挂式安装，灵活且可轻松移动到生产流程所需的地方。

高效清洁，操作简单

GX-L/GF-L 系列不锈钢秤台和显示单元根据最新卫生设计规范设计和制造，IP65 防护等级，方便进行快速、完全冲洗，非常适合各种具有挑战性的环境，其中包括灰尘多的区域、需要定期清洁的场合等。

支持蓝牙通信 GXL-27JA (IP65)

通过 GXL-27 蓝牙接口（选配），数据可无线传输到智能手机、PC 和 AD-8931 外部蓝牙通信显示器。



生产线上应用：冲击检测及预警功能 (ISD)

*专利技术

传感器将受到的冲击强度自动划分为 4 个等级，记录及显示冲击强度，有利于用户及时采取有效的防护措施。冲击强度达到 level3，天平蜂鸣报警一次；达到 level4 时，天平蜂鸣报警两次。

同时，称盘内支撑板簧设计，横纵向的过载保护，确保最有效防止称重传感器受损。确保天平具有较长的使用寿命和运行时间，并降低维护成本。



历史记录功能：

天平自动记录冲击等级为 3 级和 4 级的冲击数据（50 组带时间日期的数据）。

▶ 自动灵敏度调整 (GX-L 系列)

接上电源后天平会自动侦测环境，当环境温度和湿度产生变化时，天平不需人为操作即可全自动启动内藏砝码自动自我校正以适应温度的变化。即使在待机状态下此功能也会自动启动，还可设定定时校准。

▶ 自动精度评估 (APA)

藉由内置砝码天平可做自我检查并执行检测，然后显示重复性结果和最小称量值。全过程仅需 1.5mins，适用于天平日常功能检测管理。

▶ 水平器检测及预警功能

当检测到不水平状态时，天平会发出警报信息，水平器 LED 灯闪烁，防止因水平状态差异引起的测量不准确。

▶ 自动计算最小称量值

天平可以快速计算出适用于操作环境中的最小称量值*及实际显示精度（*符合美国药典 USP41 最小称量值的要求）。

为确保样品量达到最小称量值要求，天平会发出警报信息直到其达到最小称量值。



* 显示屏闪烁倾斜报警标识



* 最小称重精度可以直接用 ECL 技术判定

流速显示功能 (FRD)

以高精度天平的称重值为基准计算液体/粉体的流量值。

生产线：提高输送泵/喂料器等的精度和稳定性

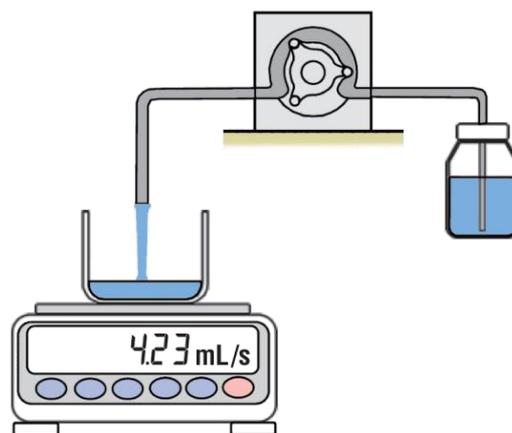
研究应用：细胞培养用培养基中添加的溶液的流速控制等

FR-CAL

它通过输入液体/粉体密度值，从而计算和显示/输出重量流速或者体积流速。该功能使流量测量比秒表手动计算更简单、更准确。

FR-Compare

天平显示流量是否在指定范围内（3 级/5 级）并可通过 GX04 输出数据。



数据通信

- 标配 RS-232C 接口和 USB 接口，即插即用，数据传输快速便捷。
- UFC 功能可定制打印标签，精确识别批次。
- 通过按键或指令，天平也可输出毛重/净重/皮重等数据。
- 使用多级用户访问权限管理对天平和称重数据的访问，有效保证数据安全。

1.5 秒超强的称重稳定速度，实现快速、高效称重

重量检测功能

输出结果以 HI、OK、LO 灯表示，并可通过选配件实现红绿灯和声音报警输出，实现小型的检重检测系统功能。

大型背光液晶显示屏，读数清晰可见（字高：17.8mm）

计数模式，自动计数精度提高

密度测定功能，用于自动密度计算



型号	GX-12001L GF-12001L	GX-22001L GF-22001L	GX-32001L GX-32001LS GF-32001L	GX-32001LD GX-32001LDS
量程	12kg	22kg	32kg	6.2kg/32kg
读数精度		0.01g		0.1g/1g
重复精度		0.1g		0.1g/0.5g
最小称量值	140g			
线性		±0.2g		±0.2g/±1g
灵敏度漂移		±3ppm/°C		±5ppm/°C
计数模式	单重	0.1g		1g
	样品数量	10, 25, 50, 100		
百分比模式	最小 100%重量	10g		100g
	%精度	0.01%, 0.1%, 1%		
校准砝码	5kg, 10kg	5kg, 10kg, 20kg	5kg, 10kg, 20kg, 30kg	
秤盘尺寸	384×344mm			
外型尺寸	GX-L/GF-L: 372(W)×615(D)×130(H)mm; GX-LS: 344(W)×442(D)×130(H)mm			
净重	GX-L/GX-LS: 约 17kg; GF-L: 约 15kg			

型号	GX-42001L	GX-62001L GX-62001LS	GX-62000L GX-62000LS GF-62000L	GX-102000L GX-102000LS
量程	42kg	62kg	62kg	102kg
读数精度	0.5g	0.1g		1g
重复精度	0.5g	0.2g	0.7g	1g
最小称量值	410g	140g	1.4kg	
线性	±1g	±0.5g	±1g	±2g
灵敏度漂移	±5ppm/°C	±6ppm/°C		
计数模式	单重	0.5g	0.1g	1g
	样品数量	10, 25, 50, 100		
百分比模式	最小 100%重量	50g	10g	100g
	%精度	0.01%, 0.1%, 1%		
校准砝码	10kg, 20kg, 30kg, 40kg	10kg, 20kg, 30kg, 40kg, 50kg, 60kg		10kg, 20kg, 30kg, 40kg, 50kg, 60kg, 80kg, 100kg
秤盘尺寸	384×344mm			386×346mm
外型尺寸	GX-L/GF-L	372(W)×615(D)×130(H)mm		373(W)×615(D)×130(H)mm
	GX-LS	344(W)×442(D)×130(H)mm		346(W)×443(D)×130(H)mm
净重	GX-L/GX-LS: 约 17kg; GF-L: 约 15kg			约 18kg

GX-L/GF-L 系列共通特性

稳定时间	约 1.5 秒
防护等级	IP65
操作环境	5°C-40°C (41°F-108°F), RH 低于 85%无结凝水
显示刷新速度	5 次/秒, 10 次/秒, 20 次/秒
数据存储	200 称重数据+50 组校准数据, 50 组单重值, 20 组上下限值, 20 组皮重值
计量单位	g, kg, oz, lb, lb-oz, ct, mom, dwt, 计数模式, 百分比模式, 比重测定模式, 用户自定义单位
标准接口	RS-232C 接口, USB 接口
电源/功率	AC 交流适配器/约 30VA

选配件

GXL-04	比较输出/蜂鸣/RS-232C/ 外部按键输入接口
GXL-06	模拟输出/RS-232C 接口
GXL-07	5 米延长线 (GX-LS)
GXL-08	以太网接口
GXL-27	蓝牙接口
GP-12	动物称重用秤盘
GP-16	AD-8127 打印机支座
AD-1683A	静电消除器
AD-8127	多功能打印机
AD-8922A	远程控制器



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

上海联络处
地址: 上海市徐汇区吴中路 8 号锦
辉大厦 13a03
邮编: 200030
电话: 021-64478545 64478562
传真: 021-64478546

天津联络处
地址: 天津市河西区围堤道 125 号
天信大厦 710 室
邮编: 300074
电话: 022-28370100 28370107
传真: 022-28375958

西安联络处
地址: 西安市雁塔区太白南路 263 号
新一代国际公寓 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 产品服务技术中心