

AND

微量分析天平

A&D Borealis

BA-T/BA Series



AND
A&D Company, Ltd.

Discover Precision
www.aanddweighing.cn

1 μ g ~ 适用于元素分析化学分析样品前处理的微量称量

BA-T系列 : 彩色触摸屏
BA系列 : 单色标准显示屏
BA-TE机型BA-E机型 : 标配静电消除器



超大尺寸图形彩色触摸屏 (BA-T)



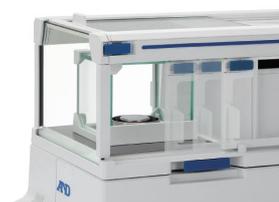
IR 传感器 (红外线传感器)

无需机械触碰开关, 挥手遥感开启/关闭自动门

登录快捷: 切换到登录界面

菜单键: 灵敏度调整/校准测试/系统设置等

自动门控系统



大大提升工作效率

- 可设定自动门开闭宽度
最佳的门距可最大限度减少外部误差源对称量过程的影响, 提高测量精确性
- 1 μ g 型号为双重防风罩设计
- 易拆卸部件, 简化清洁过程

无风静电消除器(BA-TE/BA-E)



四个电极, 强大除电效果

- 无风直流消除, 减少因离子流引起粉末漂浮
- 长效电极: 约 10000 小时 (约 5.5 年, 5 小时/天)

确保最佳称量性能，提高数据的安全性和合规性



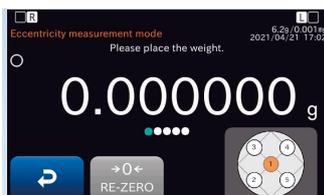
自动响应调整

自动/手动调整天平反应速度，适应轻微气流或震动的环境，确保计量准确。



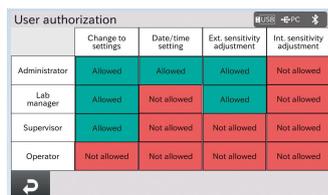
最小称量值自动检测及预警功能

通过 A&D 智能传感器技术精确确认天平重复性、最小称量值。当样品值低于最小称量值时，天平会发出警告。



日常/定期性能检查

天平可设定日常性能检查项目，如校准试验/灵敏度调整/重复性测试等，确保天平最佳性能，最大限度保证计量准确性。



访问权限管理

分配访问权限，操作人员仅能看到其所需的功能和应用程序，从而避免操作错误及提高生产效率。

■ 内置校准砝码，单键自动自校准 (BA)

仅需按一下校正专用键 (CAL) 即可自动完成。

■ 实时环境监测

内置时钟及环境传感器，可实时监测环境条件 (温度/湿度/气压)，天平自动自我校正适应环境变化，并可输出温度数据。

■ 自动静电检测预警 (BA-T)

天平会在静电荷超过预定限值时发出警告。用户利用配置的静电消除器能在数秒内自动消除静电。

■ 历史记录信息 (BA-T)

可保存最新 100 个操作记录，以备随时查阅。

■ 符合 GLP/GMP/GCP/ISO 标准

符合 GLP/GMP/GCP/ISO 标准的必要数据可添加到灵敏度调整报告、校准测试报告和一系列称重结果中。

■ 数据记录

计量结果可通过打印机直接打印出来或以 CSV 格式存储 USB 存储器中。

■ UFC 功能

用户可自行设计测量数据打印格式。

用于制备缓冲液的 HPLC 功能 (BA-T)

▶ 注册配方

天平最多可注册 300 组配方，你可以在自己的配方库里快速轻松的测量多个样品。

▶ 配方样品类型

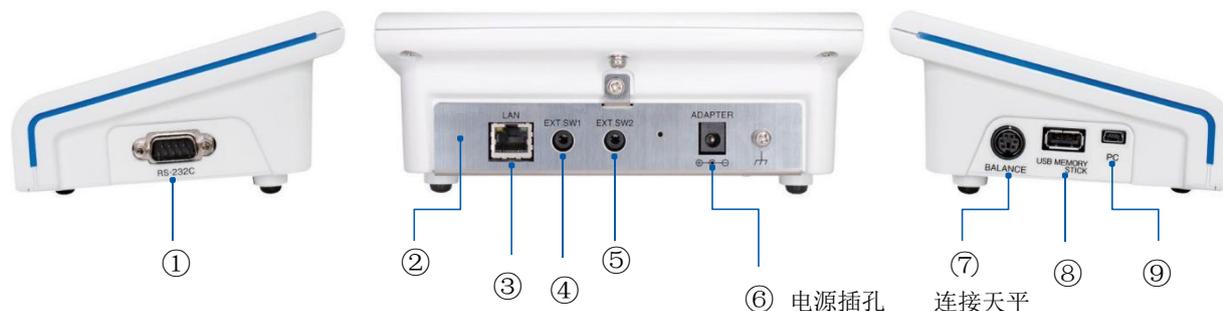
出厂时天平已设定了 13 种常用于制备缓冲液的化学物分子量信息。除了这些样品外，天平还可以记录多达 30 个样品。

▶ 根据摩尔浓度自动计算质量

根据化合物的分子量和制备溶液的容量，天平自动计量所需样品的质量，能在摩尔浓度和重量之间的转换。



丰富的接口组件，方便数据传输和外部设备的双向控制



所有型号标配接口：

- ①RS-232C接口
- ④⑤2个外部输入开关
- ⑨USB（B）：单向/双向通信，标配1.8m电线

BA-T系列：

- ②蓝牙：实现天平与PC之间的无线通信
- ③以太网：可实现多台设备数据通信
- ⑧USB（A）：可将数据直接存储在USB中

	BA-6TE	BA-6E	BA-6DTE	BA-6DE
显示方式	彩色触摸屏	单色标准屏	彩色触摸屏	单色标准屏
静电消除器	○	○	○	○
自动门控	○	○	○	○
量程	6.2g	6.2g	2.1g/6.2g	2.1g/6.2g
显示精度	1 μg		1 μg (0~2.1g) 0.01mg (2.1~6.2g)	
重复精度	0.001mg(1g) 0.003mg(6g)		0.0025mg (1g) 0.01mg (6g)	
最小称量值(参考)	1.8mg		4mg	
线性	±0.01mg		±0.01mg/±0.02mg	
称盘尺寸	Φ25mm			

	BA-225TE	BA-225	BA-225DTE	BA-225D	BA-125DTE	BA-125D
显示方式	彩色触摸屏	单色标准屏	彩色触摸屏	单色标准屏	彩色触摸屏	单色标准屏
静电消除器	○	选配	○	选配	○	选配
自动门控	○	○	○	○	○	○
量程	220g	220g	51g/220g	51g/220g	51g/120g	51g/120g
显示精度	0.01mg		0.01mg (0~51g) 0.1mg (51~220g)		0.01mg (0~51g) 0.1mg (51~120g)	
重复精度	0.015mg (50g) 0.03mg (200g)		0.025mg (50g) 0.1mg (200g)		0.03mg (50g) 0.1mg (100g)	
最小称量值(参考)	20mg		32mg		50mg	
线性	±0.15mg		±0.20mg			
称盘尺寸	Φ85mm					



爱安德技研贸易(上海)有限公司

- 广州 TEL:020-87597787 FAX:020-87580935
- 上海 TEL:021-64478545 FAX:021-64478546
- 天津 TEL:022-28370100 FAX:022-28375958

<https://www.aanddweighing.cn>



安全注意

- 使用时请仔细阅读说明书，正确使用。



微信扫一扫，关注公众号