

分析天平、半微量天平

分析天平
半微量天平



EX-E



EX-J

选配功能及配件：

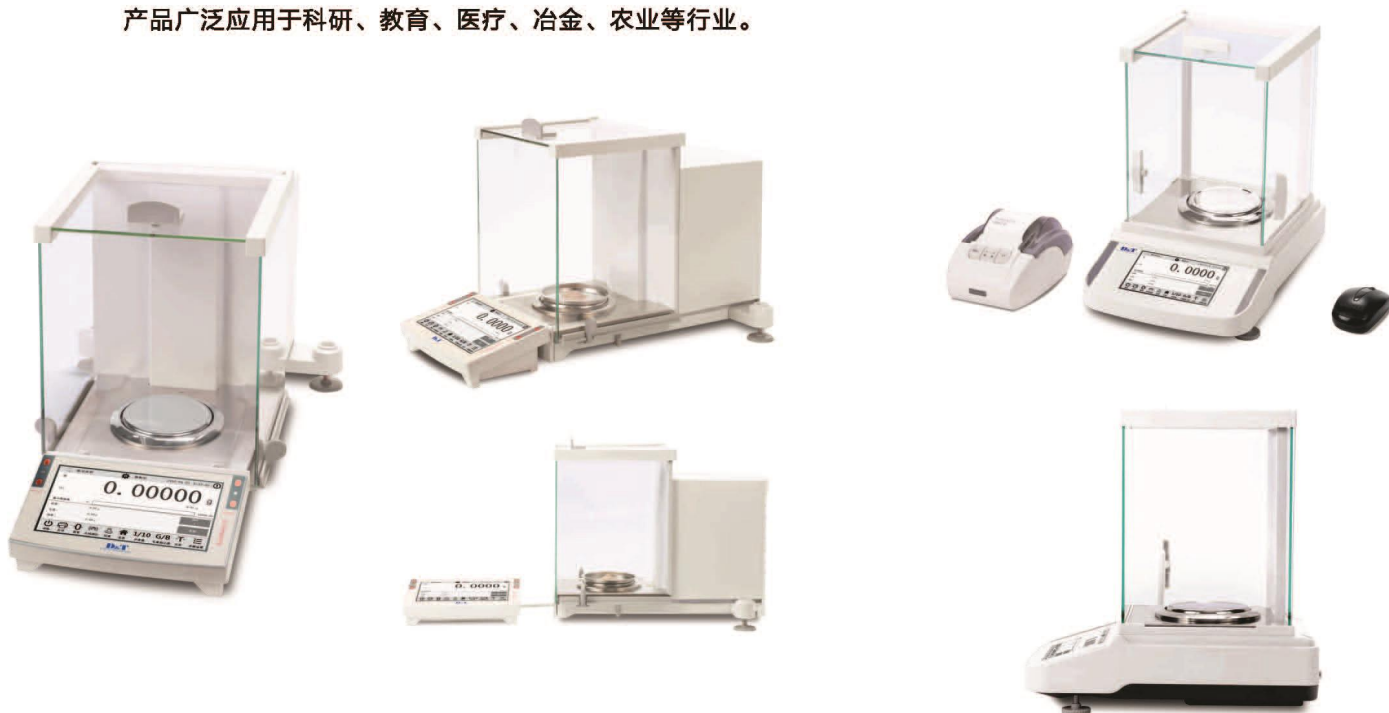
- ★选配下挂钩称量装置
- ★选配热敏打印机
- ★选配密度组件

产品概述：

德安特电子分析天平采用国际上公认的高灵敏度、高稳定性电磁力传感器技术，在性价比层面上引领行业同类产品，赢得更高的产品定价主动向，整机质感出众，工艺严谨、精致；整机外观新颖、通透，良好的视觉效果结合超大容积的操作空间是该产品的特别之处。稳定的性能可以满足广泛实验室的精密称重要求。

半微量天平最高设计可读性0.01mg，称量范围达到31g-120g。

产品广泛应用于科研、教育、医疗、冶金、农业等行业。



基本称量功能



检重称量功能



百分比称重功能



计件称量功能



密度称量功能



活体称量功能



产品亮点：

- ※ (EX-J型) 5寸电容式触摸屏，直观的操作界面；
- ※ (EX-E型) 7寸电容式触摸屏，分体式设计，快捷图标菜单导航；
- ※ Linux操作系统，支持在线更新系统文件；
- ※ (EX-E型) 配备了先进的无线感应器，可以免接触天平进行常用功能的操作，提高称重效率、减少与天平面板的接触；
- ※ 内置固/液密度直读程序（需配备德安特专用密度组件）；
- ※ 可搭配USB鼠标或者无线鼠标进行操作；
- ※ 标配USB接口，数据直接保存到U盘，可转换多种文件格式；
- ※ 99组称量应用参数预设以及10组配方的参数预存；
- ※ 管理员权限，可创建5个普通用户权限，1个管理员用户权限，管理员可管理每个用户的权限，保护重要称量参数设置不被修改
- ※ 最小称量值显示
- ※ 实时时钟显示
- ※ 称量稳定提示音
- ※ 图形化数据打印
- ※ 多种称量模式：基本称量模式、检重称量模式、百分比称量模式、计件称量模式、密度称量模式、活体称量模式
- ※ RS232/485接口，实现天平与电脑、打印机、PLC等外部设备的双向通信



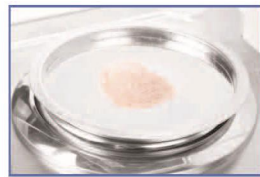
全透明玻璃罩，样品100%可见



大尺寸触摸显示屏



手势感应功能



全不锈钢秤盘，让称重物品稳定，不倾斜



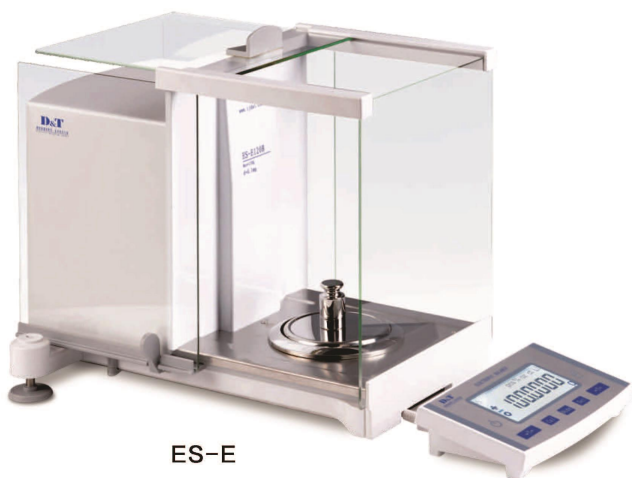
配备下挂钩，支持底部称量功能



传感器保护装置，保护天平在运输过程中传感器不至于损坏

分析天平、半微量天平

分析天平 半微量天平



ES-E



ES-J

选配功能及配件：

- ★选配下挂钩称量装置
- ★选配热敏打印机
- ★选配密度组件

产品亮点：

- ※ (ES/EX-E) 采用了后置式电磁力传感器，(ES/EX-J) 采用了下置式电磁力传感器
- ※ 全透明玻璃防风罩，样品100%可见
- ※ 标准RS232通讯端口，实现数据与电脑、打印机或其他设备之间的通讯
- ※ 可伸缩式LCD显示器，避免用户在操作按键时对天平造成冲击和震动
- ※ 高精度:读数精度0.1mg到0.01mg
- ※ 大称量:精度0.1mg最大称量可达320g；精度0.01mg最大可达120g
- ※ 全自动内校型天平：当环境温度变化 $\geq 1.5^{\circ}\text{C}$ 时天平自动进行校准；距上次校准时间 ≥ 2 小时天平自动进行校准。使用户的称量结果更加准确可靠，减少不必要的多余操作。



不锈钢秤盘，让称重物品稳定，不倾斜



后置式电磁力传感器



不锈钢底座，设计新颖，保证产品坚固可靠



传感器保护装置，保护天平在运输过程中传感器不至于损坏



基本称量功能



检重称量功能



百分比称重功能



计件称量功能



密度称量功能



活体称量功能

可读性为0.1mg分析天平主要技术参数

ES型号	ES-J120	ES-J220	ES-E120B	ES-E210B	ES-E220B	ES-E320B	ES-E120A	ES-E210A	ES-E220A	ES-E320A
Excellence II 型号	EX-J124	EX-J224	EX124B	EX214B	EX224B	EX324B	EX124A	EX214A	EX224A	EX324A
可读性 (d)	0.1 mg									
称量范围(最大)	120g	220g	120g	210g	220g	320g	120g	210g	220g	320g
重复性误差(≤)	±0.2mg									
线性误差(≤)	±0.2mg									
校准方式	外部砝码校准						全自动内校			
净重	3.5kg			6kg						
稳定时间	2.5s									
预热时间	30-60分钟									
秤盘 (不锈钢)	φ90 mm									
可允许的环境条件	+10℃ to +30℃									
环境湿度范围	20 ~ 85 % 相对 (非冷凝)									
电源输入电压	AC 230 V, 50-60Hz									
接口	ES型: RS232 / RS485接口 EX卓越型: 标配USB接口两个、以太网10/100mbps、RS232串口									
称量模式	ES型: 基本称量、计件称量、百分比称量 EX卓越型: 密度测定、基本称重、百分比称重、动物称量、计数称重、检重称量									
显示屏	ES型: 分体式LCD液晶显示屏 EX卓越型: 分体式7寸电容触摸屏									

可读性为0.01mg半微量天平 (EX为Excellence II 卓越型)

外校型	ES/EX1035B	ES/EX1055B	ES/EX1085B	ES/EX2035B	ES/EX2055B	ES/EX2085B	ES/EX1205B
全自动内校型	ES/EX1035A	ES/EX1055A	ES/EX1085A	ES/EX2035A	ES/EX2055A	ES/EX2085A	ES/EX1205A
称量范围(最大)	120g/31g	120g/51g	120g/82g	220g/31g	220g/51g	220g/82g	120g
可读性 (d)	0.1mg/0.01mg						0.01mg
重复性	±0.1mg/±0.02mg						±0.05mg
线性	±0.1mg/±0.02mg						±0.05mg
稳定时间	2.5秒/15秒						15秒
预热时间	30-60分钟						
秤盘 (不锈钢)	φ90 mm						
净重	6kg						
可允许的环境条件	+10℃ to +30℃						
环境湿度范围	20 % ~ 85 % RH相对 (非冷凝)						
电源输入电压	AC 230 V, 50-60Hz						
接口	ES型: RS232 / RS485接口 EX卓越型: 标配USB接口两个、以太网10/100mbps、RS232串口						
称量模式	ES型: 基本称量、计件称量、百分比称量 EX卓越型: 密度测定、基本称重、百分比称重、动物称量、计数称重、检重称量						
显示屏	ES型: 分体式LCD液晶显示屏 EX卓越型: 分体式7寸电容触摸屏						