

# **D&T** 天津市德安特传感技术有限公司

## 产品资料

### 分析天平、半微量天平（ES-E）

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

半微量天平最高设计可读性 0.01mg，称量范围可达到 31g-120g。

产品广泛应用于科研、教育、医疗、冶金、农业等行业。

### ES-E 系列产品亮点

- ✓ 采用了后置式电磁平衡力传感器；
- ✓ 全透明玻璃防风罩，使称量过程中的样品 100%可见；
- ✓ 采用超大 LCD 液晶显示屏，使屏幕更加清晰明亮，布局合理，方便用户读取称量结果；
- ✓ 独特的分体式设计，将显示单元与称量单元分离，避免操作按键时对天平造成震动影响，并且可用于多角度监测称量过程；
- ✓ 优化的微小加样称量共嫩-采用最新的数字处理技术，在保持天平读书稳定性的同时，大大提高对微量加样的相应速度，使客户的加样量和天平的读数保持一致，适用于粉末和液体微量加样，具有卓越的准确性；
- ✓ 内设基本称量、百分比称量、计件称量等内置应用程序；
- ✓ 多种称量单位转换功能：克、克拉、盎司等单位的自由切换，适用于各种要求的称量工作；
- ✓ 内置 RS232 通讯接口，可实现天平与电脑、微型打印机的连接。也可将称量结果传输至 PC 等其他开放式应用程序；
- ✓ 全自动校准系统，确保称量准确：当温度变化 1.5℃ 或者距上次校准时间超过 2 小时，天平自行启动校准功能，避免了未进行定时校准或者外部校准砝码不准确的潜在因素，使用户的称量结果更加准确可靠，并减少不必要的多余操作（仅限内校型天平）；

# D&T 天津市德安特传感技术有限公司

## 产品资料

### ES-E 系列称量功能介绍

✓ 基本称量功能



✓ 百分比称量功能



✓ 计件称量功能



ES-E 系列产品参数（可读性为 0.1mg 分析天平）：

型号	ES-E120B	ES-E210B	ES-E220B	ES-E320B	ES-E120A	ES-E210A	ES-E220A	ES-E320A
最大称量	120g	210g	220g	320g	120g	210g	220g	320g
读数精度/可读性	0.1mg							
重复性误差(≤)	±0.1mg							
线性误差(≤)	±0.1mg							
校准方式	外部砝码校准				全自动内校			
净重	6kg							
稳定时间	2.5s							
预热时间	30-60 分钟							
接口	RS232 接口							
称量模式	基本称重、百分比称重、计件称量							
秤盘（不锈钢）	ø 90 mm							
可允许的环境条件	+10° C to +30° C							

地址：天津市西青区津涞公路学府慧谷工业园 D1A 西区 2 楼

电话：13821772677 022 - 83990258

邮箱：ok\_5@sina.com

# D&T 天津市德安特传感技术有限公司

## 产品资料

ES-E 系列产品参数 (可读性为 0.01mg 半微量天平) 外校型:

型号	ES1035B	ES1055B	ES1085B	ES2035B	ES2055B	ES2085B	ES1205B
最大称量	120g/31g	120g/51g	120g/82g	220g/31g	220g/51g	220g/82g	120g
读数精度/可读性	0.1mg/0.01mg						0.01mg
重复性误差(≤)	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.05mg
线性误差(≤)	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.05mg
校准方式	外部砝码校准						
净重	6kg						
稳定时间	2.5s/6s						6s
预热时间	30-60 分钟						
接口	RS232						
称量模式	基本称重、百分比称重、计件称量						
秤盘(不锈钢)	∅ 90 mm						
可允许的环境条件	+10° C to +30° C						

ES-E 系列产品参数 (可读性为 0.01mg 半微量天平) 全自动内校型:

型号	ES1035A	ES1055A	ES1085A	ES2035A	ES2055A	ES2085A	ES1205A
最大称量	120g/31g	120g/51g	120g/82g	220g/31g	220g/51g	220g/82g	120g
读数精度/可读性	0.1mg/0.01mg						0.01mg
重复性误差(≤)	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.05mg
线性误差(≤)	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.1mg/ ±0.02mg	±0.1mg/ ±0.03mg	±0.1mg/ ±0.05mg	±0.05mg
校准方式	全自动内校						
净重	6kg						
稳定时间	2.5s/6s						6s
预热时间	30-60 分钟						
接口	RS232/485 接口						
称量模式	基本称重、百分比称重、计件称量						
秤盘(不锈钢)	∅ 90 mm						
可允许的环境条件	+10° C to +30° C						

地址: 天津市西青区津涞公路学府慧谷工业园 D1A 西区 2 楼  
 电话: 13821772677 022 - 83990258  
 邮箱: ok\_5@sina.com