

D&T 标识

津制 00000697 号

德安特 ES-S 系列电子天平

D&T ES-S series electronic balance

使用说明书

User Manual



1. 欢迎您使用德安特 ES-S 电子天平，德安特电子天平愿以优秀的质量，完善的售后服务，有竞争力的价格，成为您事业的成功伙伴！
2. 德安特 ES-S 系列电子天平，采用优质原件精心组装，严格检测，具有称量准确，反应灵敏，稳定可靠的特点，有自我校正，去皮，记忆，计数等多项功能。

基本操作说明：

1. 基本称重功能：

1. 接通 12v 外接电源，按下“tare”键，天平开机并自检，自动去皮。显示“0.0”或“0.00”或“0.000”（依据精度的不同）
2. 将称重容器放到秤盘上。
3. 按“tare”键，天平完成去皮。
4. 将要称重样品放在容器内，天平显示物品的重量。
5. 按“print”键，可以打印物品的重量，长按“tare”键 5 秒可以关机。

2. 计件模式

1. 使用计数功能，您可以确定重量相等的零件的个数，按 count 和 unit 键，可以选择参考样件的数量（10,25,50…1000）
2. 将空容器放在秤盘上，并使天平去皮
3. 选择参考样品的数量，按下“count”键，天平显示“10”，再按下“unit”键，计件系数会按照 10,20,50…1000 的次序循环。再次按“count”键可以确认。
4. 长按“count”键，屏幕上选择的计件系数会闪烁，将同等数量的样品放到秤盘上，再次按下“count”键，天平上的计件系数稳定，天平进入计件状态
5. 将期望计量的零件放到天平上，屏幕上会显示这批零件的数量，如果需要可以进行打印。
6. 将样品从天平上取下，可以重复上述步骤，继续进行计数统计。按下“count”键可以切换回称重状态。

3. 百分比称重

1. 长按“%”键，屏幕上“100%”符号闪动，将要当做称量基准的物品放到天平上，再次按下“%”键，天平上“100%”符号会稳定不再闪烁。
2. 取下样件，天平显示“0%”，将要比较重量的物品放到天平上，屏幕会显示该物件相对于样件的重量百分比。
3. 再次按下“%”键，天平回到正常称重状态。

天平外部校正

1. 校正前请将天平调节到水平位置，并通电预热 30 分钟
2. 确保天平处于空载状态，长按“cal”键，屏幕会依次显示“cal，----，校正数值”
3. 按照屏幕显示的校正值，将该数值的砝码放到天平上，天平稳定后，会显示该砝码的正确数值，天平完成外校工作。

天平使用注意事项：

1. 确保外部输入电压与电压适配器工作电压一致。
2. 使用 RS232 连接电缆时，确保引脚的分配与天平兼容。
3. 天平不得放置于阳光直射的地点，避免震动和过高的湿度。
4. 非专业人员不得打开天平，如果保修标签损坏，制造商的质保证书会失效。

D&T 标识

天津市德安特传感技术有限公司

TIANJIN D&T TRANSDUCER TECHNOLOGY CO.,LTD

鉴定证书

Verification Certification

证书编号 (NO): 1201060E1198

计量器具名称 (Name): 电子天平 型号规格 (Model):

测量范围 (Range): 出厂序号 (S/N):

精度级别 (Accuracy): 特选 (Options):

鉴定结果 (Verification):

主管: _____

鉴定日期: _____年_____月_____日 检验: _____

有效日期: _____年_____月_____日 检定: _____

电子天平鉴定结果

测定项目	测定结果	法定允差
实际分度值		
鉴定分度值		
天平最大允许误差		
天平四角误差		
天平重复性误差		

附注: _____

合格证

CERTIFIED INSPECTION

MC 标识:

津制 00000697 号

本产品经过严格检验，测试合格后签发此证
the products are labeled "Certified Inspection" after they must be subject
to a rigorous serial inspection and testing procedure.

型号 Model: _____
名称 Name: _____
出厂号 Serial No: _____
检验员: Inspector: _____
检验主管 Director: _____
日期 Date: _____

德安特电子天平 保修说明

本公司产品保修期一年（从售出之日计算），保修期内，用户可凭保修卡，商业发票对有质量问题的产品实行更换或免费维修，属下列情况之一者除外：

1. 保修期已过。
2. 因用户自己的过失而造成天平损坏。
3. 用户未按说明书规定操作而造成天平损坏。
4. 由于天平暴露在有放射性或腐蚀性物质的环境中而造成天平损坏。
5. 用户擅自拆开天平或由非经天津德安特传感技术有限公司委派的维修人员修理而造成的天平损坏。

德安特电子天平 保修登记卡

GUARANTEE REGISTRATION CARD

尊敬的客户，请于购买日起十四天内填妥这张保修登记卡寄回，本公司收到后将向您提供售后服务之保障。否则将无法享有服务保障，谢谢！

单位名称: _____	部门: _____
地址: _____	邮政编码: _____
联系人: _____	电话: _____
传真: _____	邮件: _____
天平型号: _____	天平序列号: _____
购买日期: _____	

装箱清单:

1. ES-S 精密电子天平一台
2. 配套秤盘与秤盘托一套
3. 12v 配套电源适配器一个
4. 说明书, 合格证, 保修卡一张

天津市德安特传感技术有限公司 (Tianjin D&T Transducer Technology Co., Ltd)

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: 86-022-83990258

传真: 86-022-83990258-8003

http: // www.tjdat.com

E-mail: tjdat@tjdat.com