



DT01 型系列

电 子 天 平

使
用
说
明
书

常熟市意欧仪器仪表有限公司

(原常熟市长青仪器仪表厂)

ISO9001:2000 认证企业

一、概述:

DT01 系列电子天平是本厂新推出的产品, 具有高的精度和自动校正、单位转换、计数等特点。

二、技术指标:

型 号	DT101	DT201	DT301	DT501	DT601	DT1001	DT1201
最大称量	0-100g	0-200g	0-300g	0-500g	0-600g	0-1000g	0-1200g
分辨率(d)	0.1g						
检定分度值(e)	5d						
校正重量	100g	200g	500g	1000g			
秤盘尺寸	Φ 115mm			162mm*128mm (注)			
使用温度	0-40℃						
电源	稳压电源 DC8V 配备 (内置 6V 蓄电池)						

注: 用户使用前请用随机附的两个 M4 螺钉将托架固定以减轻重物在秤盘旁边称量时产生的倾斜。

三、主要功能:

- 1、 按键去皮 “TARE”
- 2、 按键单位转换功能 “UNIT”
- 3、 按键自动计数功能 “COUNT”
- 4、 按键开关机功能 “ON/OFF”

四、使用方法:

- 1、 预热: 打开天平底部的电源开关, 按 “ON/OFF” 键, 天平显示 “8.8.8.8.8.8” 三遍后, 即显示 0.0g, 然后预热数分钟左右, 方能使称量准确。
- 2、 校正: 如需校正, 应使天平预热数分钟以上, 并显示 0.0g 稳定后, 按住 “UNIT” 键不放直至天平显示 “CAL---0”, 松手等天平显示 “Add Ld” 与 “XXXX”(表示校正砝码重量) 闪动时, 在秤盘上加所示的标准砝码, 天平会自动校正出 PASS, 显示校正重量。校正完毕, 拿掉砝码, 即可

称量。

- 3、单位转换：每按一次“UNIT”键，天平显示单位会在g(克) ct(克拉) lb(磅) oz(盎司) ozt(金衡盎司) dwt(英钱)之间循环。
- 4、去皮：如示值有所偏离零点或秤盘上加载皮重，可按“TARE”键，使示值为0.0g。
- 5、计数：先取样本放于秤盘，天平显示样本的重量，按下“COUNT”键，天平进入计数状态，显示“C---10”，10此时计数样本为10，再按“COUNT”键可循环选择样本的个数（10、20、50、100循环），选好后，可将所计量的物体放置与秤盘上，天平即显示计量物体的数目。按一下“UNIT”键即可退出计数状态。
- 6、使用完毕后，按“ON/OFF”键关机，并请关闭电源开关
- 7、蓄电池的充电：天平首次使用时，请使用随机配备的DC8V稳压电源对蓄电池充电，充电时间约为10—16小时，以免因蓄电池的自放电导致电压过低而误认为故障。在正常使用中应注意对蓄电池进行充电，以延长蓄电池的使用寿命。

充电时务必打开天平底部的电源开关

五、简单故障处理：

- 1、天平不能开机：应检查电源开关打开了没有，还有蓄电池的电量，可先用稳压电源接着开机。还有“ON/OFF”按键是否完好。
- 2、天平显示“F—H”：被称重物超过天平最大称量，天平会显示过载提示“F—H”，这时只要拿掉被称重物即可。还有，当天平记忆的零点发生变化（传感器变形）时，天平也显示“F—H”提示出错，这时可按住“UNIT”键强行执行校正，如果范围还允许，天平还可以正常使用一段时间。
- 3、天平示值不稳定：检查秤盘跟上盖吸塑是否擦碰，还有传感器底部是否有异物。

用户须知：

- 一、天平必须在平坦稳定的平台上工作，环境应无振动、无强气流、无热辐射、无强电磁场、无污腐蚀气体和尘埃。操作室温度变化 $\leq 2^{\circ}\text{C}/8\text{h}$ 。
- 二、用户自购置日起一年内，如出现非使用不当引起的故障，本厂负责保修（保修时应凭发票和保修卡）。
- 三、属以下情况之一者，不实行“三包”，但可实行修理：
 - 1、 用户使用保管不当而损坏的；
 - 2、 自行拆动产品内部结构的；
 - 3、 无保修卡或发票的；
 - 4、 保修卡上填写的产品号和返修号不符的；
 - 5、 涂改保修卡的或超过保修期的。
- 四、蓄电池属易耗品，不在保修范围。

产品获准：中华人民共和国制造计量具许可证量制

苏制 00000500 号-1 

厂 址：江苏省常熟市白茆工业园区
电 话：（0512） 52305928 52305929
传 真：（0512） 52305920
邮 编： 215532
网 址：<http://www.eea-cs.com>
E m a I l: eea@eea-cs.com
服务热线：（0512） 52305926 52305923