

# DS 系列 电子防水计重秤使用说明书

感谢您选用本厂的电子秤，为了您的方便使用，请仔细阅读说明书。

**提示：**1. 每天使用前对秤的计量性能进行检查，发现异常，停止使用。

2. **任意时刻，严禁超载**，否则将损坏传感器。

3. 当显示[LobAt]时请及时充电，否则影响蓄电池寿命。

## 一. 概述

DS 系列电子秤采用 24 位高精度 A/D 转换芯片和防水传感器，具有防水、防潮，称重准确、快速，性能稳定、可靠，同时具备计重、速度切换、亮度调节等功能，既可适用于普通称重场合，也可适用食品厂流水线等需快速称重包装的场合。

## 二. 主要技术指标

1. 量程：3kg、6kg、15kg、30kg
2. 精度：0.5g、1g、2g、5g
3. 开机自动置零，零点自动跟踪
4. 计重，显示速度切换，亮度调节，单位切换功能
5. 蓄电池电压低时，自动关机
6. 很好的抗振功能
7. 交直流两用，直流 6V/5Ah (内置可充电蓄电池)
8. 工作温度范围：-10°C ~ +40°C
9. 防水、防潮

## 三. 操作说明

电子秤应置于稳定平整的地面上，调整四个底脚螺钉使秤处于水平位置。

**1. 开关机：**按一下【开关】键即开机，重量窗显示[SFn-xx]，xx 为量程，然后进行笔画自检，最后窗口显示“0”，便可正常使用。再按一下【开关】键即关机。

**2. 置零功能：**在使用过程中，如果出现零点漂移现象，按【置零】键，重量即可归零。(置零范围：≤4%FS，去皮状态下无效)。

**3. 去皮功能：**按【去皮】键，重量显示为零，“去皮”灯亮，此时显示的是净重。原称重物取下，重量显示为负值，再按【去皮】键，称重复零，“去皮”灯灭。(去皮范围≤100%FS，重量为负不能去皮)

**4. 数码管亮度调节：**按【功能】键，即可调节数码管的显示亮度。

**5. 省电功能：**当重量窗口为[ 0.0]，且无称量操作时，过几秒后，电子秤自动进入节能状态。液晶系列会关闭背光，数码系列会变成一个“0”，有称量操作时，自动恢复。

### 6. 背光开启 (液晶秤系列)

按住【去皮】键不放 (3 秒钟后)，即可开启液晶背光，按照此方法可关闭背光。

**7. 速度切换：**同时按住【功能】和【置零】不放 (大于 3 秒)，仪表显示“-----X”后已实现称重速度切换，X 为速度模式：1 - 最快，3 - 最慢。

**8. 单位切换：**按住【功能】键不放 (3 秒钟后)，即可实现 g 与 kg (或者 Lb 与 kg) 单位切换。

**9. 自动关机：**当开机显示[LobAt]时，10 秒后将自动关机。在称重状态下，蓄电池电压低时，将每隔 1 分钟显示一次[LobAt]，8 次之后电子秤将自动关机。

## 四. 注意事项

**1. 蓄电池使用注意事项：**在开机时或称重状态下，当显示窗口提示[LobAt]，表示蓄电池电量即将用完，应马上关机进行充电，否则将影响蓄电池寿命。

**2. 充电方法：**插上充电器，交流指示灯必须亮便开始充电，(不开机充电速度更快)，充电时间 大于 12 小时。长期不使用时，每隔 2 个月左右，对本机充电一次。

注：1>.充电器转灯后需再充三小时左右。

**2>.必须使用随机配送的充电器，不得使用其他充电器，否则将损坏整个秤。**

3. **计量性能简易测试方法：**用户每天使用前，用同一物体进行比对，如砝码等重量长期不变的物体，如发现异常请停止使用，送修。

4. 本机不可与大功率设备共用电源。

5. 请定期将本产品送往国家规定的质量监督部门进行强制检定。

**五. 校准方法。**

当电子秤不准确时，请进行校准，方法如下：

1. 开机预热五分钟以上。

2. 重新开机归“0”。

3. 加载满量程的 1/3 标准砝码。（如：3 公斤的秤请放 1 公斤砝码）

4. 稳定后，同时按住【去皮】+【功能】键不放，3 秒钟后电子秤显示所加载砝码的重量，完成标定。

**六. 故障提示及解决方法**

1. [ FULL ]——超载，须马上撤下秤上的物体，否则将损坏传感器

2. [ LLLLL ]——传感器零位为负，检查仪表和传感器

3. [ LobAt ]——电池电压过低，须立即充电

4. [ - - - - - ]——标定参数丢失，仪表锁定，须重新标定

5. [ Err8 ]——标定时，所加物体重量太小

**重要提示：蓄电池和传感器（严禁超载）不属保修范围，烦请用户在使用过程中注意保养！**

**电子防水计重秤快速操作说明：**

按键功能，去皮键移位，置零键加数，功能键确认和计数。

按住功能键开机显示（CAL-1）

CAL-2 标定量程可带小数点。比如：1.5kg，7.5kg

CAL-3 计数上下限，no 关，In 中间值报警，out 上限报警，用置零键选择修改，功能键确认。

CAL-4 修改起跳点，按计数显示 E-X，用去皮修改计数确认，

CAL-5 串口波特率修改 1200，2400，4800，9600。按去皮键修改，再按计数键确认。

CAL-6 修改亮度，用去皮修改计数确认，

CAL-7 公斤转英磅（OFF 关，ON 开），用去皮修改计数确认，

CAL-8 公斤转英磅及盎司（OFF 关，ON 开），用去皮修改计数确认，

CAL-9 修改发送格式“0”横向发送，“1”纵向发送，

CAL-10 修改发送协议“0”不发送，“1”连续发送，“2”稳定发送，“3”稳定连续发送。

**防水计重秤标定方法：**

按住功能键开机，显示 CAL-1，按功能键显示量程 C 00，用置零键和去皮键输入量程，按功能键显示分度值（d-x）用置零键修改。按功能键显示小数点，

（dp-x）用置零键修改。按功能键显示零位，此时按去皮键二次后按功能显示 H00000，

放上砝码用置零和去皮输入砝码重量，按功能键显示砝码值，标定完成，

**快速标定方法：**放上最大秤量的三分之一砝码，同时按住（功能，置零，去皮）键，显示砝码值，标定完成。

**称重速度切换：**同时按住（功能和置零）键，切换称重速度

**重量单位切换：**同时按住（去皮和置零）键，切换单位