

OCS系列电子吊秤
使用说明书



感谢您选用了我公司的OCS系列电子吊钩秤。
请在使用前认真阅读本手册，并按本手册操作。如有任何疑难问题，可与本公司直接联系，我们将为您提供满意的服务。

目录

| | |
|----------------|---|
| 一、简介 | 1 |
| 二、注意事项 | 2 |
| 三、面板及遥控器样式 | 3 |
| 四、面板及遥控器按键操作说明 | 4 |
| 五、操作方式 | 5 |
| 1. 开机 | 5 |
| 2. 关机 | 5 |
| 3. 省电模式及自动关机 | 5 |
| 4. 称重 | 6 |
| 5. 去皮操作 | 6 |
| 6. 显示称量值保持 | 6 |
| 7. 累计 | 7 |
| 8. 查询 | 7 |
| 六、功能设置 | 8 |
| 七、错误代码 | 9 |

简介

OCSZ型高精度数字指示单面直视式电子吊钩秤是将秤体、传感器、电源结合为一体的新型称重设备，可直接挂在起重机吊钩上，使装卸、计重同时完成，显示屏为超高亮度发光数码管或液晶显示屏，在25m范围内数字清晰可见，秤体采用高强度铝合金机壳，结构轻便，操作简单方便。

本产品广泛适用与冶金企业、化工业、矿山码头、仓储业等场合，是实现现代管理，提高效率和经济效益的理想计量设备。

主要特点

- ◆特有的抗晃动滤波技术，称重稳定速度快
- ◆可选配无线大屏幕和无线接收仪表
- ◆自动累计、查看累计的称重值
- ◆可选配无线遥控器，方便操作
- ◆开机和关机自动显示电池电压
- ◆可以保存和查询5次超载记录
- ◆省电模式和自动关机模式
- ◆独有的定时锁机功能
- ◆带有显示保持功能

技术指标

- | | |
|-------|-----------------------|
| ◆显示 | 5位1.2英寸超高亮LED显示 |
| ◆电源 | DC6V 4.5AH蓄电池供电 |
| ◆安全载荷 | 150%最大称量 |
| ◆工作时间 | 一次充电可用50小时以上 |
| ◆工作温度 | -10~40℃ |
| ◆精度等级 | 满足GB/T 11883-2002 Ⅲ要求 |
| ◆稳定时间 | ≤10秒 |

注意事项

1. 此吊秤设计时，已考虑其安全系数，但切记使用时勿超过其最大秤量，若超载使用而造成的任何损害，本公司将无法负责。
2. 严禁将吊秤当做钢缆的一部分起吊重物或进行斜拉作业
3. 使用前请检查吊环、吊钩及其它零件，开口销，螺丝是否松动、变形、龟裂等现象，如发现任何异样，请立即停止使用并送回经销处，维修更换零件，确保安全。
4. 室外使用时如遇雷电或下雨时不得使用吊秤，严禁在腐蚀或易爆气体环境下使用。
5. 秤体内的电池只允许用随机所配的充电器进行电，严禁用其他设备对电池进行充电。
6. 每次充电时间不能低于8小时。
7. 若长时间不使用吊钩秤，为确保电池之寿命，请定期每三个月充电一次，并且于使用前先充电。
8. 当吊秤显示电量低时，请及时充电。
9. 吊秤若故障时请及时联系代理商，不得自行拆修。
10. 请勿将重物长时间吊在吊秤上，容易缩短吊秤寿命。
11. 严格按照“七不吊”的要求：信号不清“不吊”，超载“不吊”，紧固不牢“不吊”，起重重物上有人“不吊”，安全装置不灵“不吊”，斜拉“不吊”，看不清“不吊”。
12. 悬挂重物时，应确保安全可靠：吊秤吊钩移至承载物上方，接近承载物时，应降低速度以便能平缓地挂入承载物，承载重物应完全处于吊秤吊钩的中心部位，保险扣合上后，慢慢地提升吊秤，并确保承载物平稳吊起。

面板及遥控器样式



面板及遥控器按键说明

1. 面板说明

1.1 状态指示灯

电源：指示灯为2色LED，分别为红色绿色，红色表示蓄电池充电已完成，绿色表示正在充电。

保持：当按下面板的保持键时改状态灯亮并锁住显示屏当前数值。

查询：当按下面板的查询键时查询灯亮。

去皮：当吊秤处于去皮状态时，去皮指示灯亮。

稳定：当吊秤的称量数据稳定时，稳定指示灯。

1.2 按键说明

开/关键：开机关机功能并在子菜单操作时有向左移位功能

去皮键：在称重状态下为去皮及置零功能并在菜单操作时有退出功能。

保持键：在称重状态下具有重量值保持功能并在菜单操作时有向上翻数功能。

2. 遥控器按键说明

A键对应面板的查询键； B键对应面板的保持键；

C键对应面板的去皮键； D键对应面板的关机键；

操作方式

1. 开机

按吊秤开/关键1秒，启动吊秤。
屏幕闪烁“88888”时吊秤执行开机笔画自检、版本号、电池检测和初始化。
若开机自检不通过，将闪烁显示错误提示符。
自检完毕后吊秤显示“0”稳定灯亮。表示可以进行称重。

注意：吊秤正常工作的电池电压范围是5.20V至6.80V。当电池欠压时，请及时充电。

2. 关机

按吊秤开/关键或遥控器D键3秒，将关闭吊秤。
吊秤先显示“OFF”然后执行电池电压检测显示电压值，并切断电源。

注意：吊秤必须处于称重模式，否则该操作无效。请先退出其它功能，然后再执行关机操作。

3. 省电模式及自动关机

省电模式是指吊秤在20秒后未使用，屏幕自动关闭，只有稳定指示灯亮当吊秤感触到重量变化或触碰按键，吊秤自动唤醒并进入称重状态。

注意：此功能需在功能设置开启。

当吊秤在待机60分钟后自动关机。

注意：若用户需要其它时间或不用自动关机需在功能设置开启与选择。

当吊秤检测电池电压低，并显示“L-□”在显示“L-□”10次后吊秤自动关机以保护电池及保证称量准确。

4. 称重

称起重物时，为保证称重准确，请等稳定指示灯点亮后再读取屏幕上的显示值

5. 去皮操作

1. 立即去皮

在去皮指示灯熄灭的状态下，吊起重物，等待称量稳定后，按去皮键，吊秤自动把重物的重量值清除掉，此时显示屏显示“0”。

(1.) 当重量 $<2\%$ 最大称量时作置零处理，去皮指示灯状态为熄灭。

(2.) 当重量 $>2\%$ 最大称量时作去皮处理，去皮指示灯状态为点亮。

2. 延时10秒自动去皮（不使用遥控器的情况下操作）

按住去皮键3秒后，显示屏显示“tArE 9”，这时松开键并将重物起吊，显示值以每秒减一的速度在变小，当显示值变成“tArE 0”时，吊秤进行自动去皮。若此时称量还未稳定，屏幕显示“UUUUU”，等待称重稳定后自动去皮，同时去皮指示灯状态为点亮。

3. 皮重清除

先将吊秤上的重物取下，吊秤显示一负数，此时按下去皮键显示值归零，去皮指示灯灭。

注意：去皮会减少吊秤的超载范围。例如，对一台5000kg吊秤操作，把1000kg的集装箱重量作为皮重去皮，则吊秤在4009kg时就会超载。

6. 显示称量值保持

按吊秤保持键或遥控器B键，将示值保持。或按吊秤保持键或遥控器B键，解除保持。

保持指示灯被点亮。之后的读数都锁定为保持时的示值。或保持指示灯被熄灭。示值被解除保持。

注意：吊秤被保持后，任意时刻都能被解除保持。

7. 累计

按住吊秤查询键3秒，吊秤显示“AUt-0”，用保持键将“AUt-0”修改成“AUt-1”再按吊秤查询键进行确认，确认完毕后吊秤自动开启累计功能。（“AUt-0”表示自动累计关“AUt-1”表示自动累计开）。
注意：自动累计时，每次称重完毕后显示值必须归零，方可将显示重量自动累计，每次关机后吊秤将关闭自动累计功能。

8. 查询

该功能可查询累计重量及超载记录

（“DAE-1”表示最近10次称重数据查询“DAE-2”表示累计重量查询，“DAE-3”表示查询超载记录）

按吊秤的查询键，吊秤进入查询功能此时查询状态灯点亮吊秤显示“DAE-0”。按保持键将“DAE-0”修改成“DAE-1”，再按查询键确认进入最近10次称重数据查询。按保持键向上翻阅数据。

按查询键返回“DAE-1”显示状态，按保持键将“DAE-1”修改成“DAE-2”并按查询键确认并进入查询累计重量及累计次数；此时吊秤显示“C XXX”按保持键或遥控器B键向上翻阅查询数据。

例如800kg重物被连续称重32次，总重量是25600kg，吊秤则显示

C 32 H 0002 L 5600

注：C表示累计次数，H表示累计量高4位数，L表示累计量低4位数。

按查询键返回“DAE-2”显示状态，按保持键将“DAE-2”修改成“DAE-3”并按查询键确认并进入超载记录查询，吊秤显示超载的次数。如吊秤没有超载记录，则显示为0。

按查询键返回“DAE-3”显示状态，按保持键将“DAE-3”修改成“DAE-0”并按查询键确认并返回称重状态。

功能设置

在称重状态下同时按住查询键和开/关键进入功能设置。吊秤显示“yh-00”按保持键向上翻数将“yh-00”修改成“yh-01”，按查询键确认保存，进入亮度设置功能

吊秤显示“L---2”（该显示表示亮度等级共有0~4级可根据实际使用情况进行选择，4表示亮度最高也是耗电最多。）按保持键选择，按查询键确认保存。

吊秤显示“yh-01”按保持键向上翻数将“yh-01”修改成“yh-02”，按查询键确认保存进入定时关机设置。吊秤显示“d----0”（该显示表示定时关机时间设置，此设置表示在称重状态为0kg并且没有按键动作后的关机时间。0表示关闭定时关机功能，1表示10分钟，2表示20分钟，3表示30分钟，4表示40分钟，5表示50分钟，6表示60分钟。）按保持键选择，按查询键确认保存。

吊秤显示“yh-02”按保持键向上翻数将“yh-02”修改成“yh-03”，按查询键确认保存进入省电模式设置。

吊秤显示“S----0”（该显示表示是否开启省电模式，0表示关闭省电模式1表示开启省电模式。）按保持键选择，按查询键确认保存。

吊秤显示“yh-03”按保持键向上翻数将“yh-03”修改成“yh-00”，按查询键确认保存并返回称重状态。

错误代码

- Err01 表示吊秤吊起的重物超出该吊秤的最大称量，必须立即卸下全部或部分重物。
- Err02 在标定重量时吊起重物太小及AD值变化偏小。需吊起大于20个分度值的重物，或传感器故障。
- Err03 在标定零位时的AD值超出设置的最大范围，请检查秤上是否有重物或传感器故障。
- Err04 开机时零位超出设置开机置零范围，必须将吊秤上的重物去除。
- Err05 标定重量时AD值负增长，请检查传感器信号接线是否接反。
- L-□ 表示电池电量低，需要及时充电。
- Err07 标定重量时秤上未吊起重物并输入重量值保存或吊起重物未输入该重物的实际重量值而将该重物的重量输入成0并保存的时候。
- Err08 内部芯片损坏，返厂修理。
- Err09 表示输入的设置参数未被保存。
- Err10 其他故障，需联系销售商解决。

制造商: 宁波圣诺传感器有限公司
制造地: 宁波市大榭环岛东路296号
电话: 0574-88166778
传真: 0574-88335117
技术支持: 0574-88166776
邮箱: sunuo@sunuo.com.cn
salescn@sunuo.com.cn
网址: www.sunuo.com.cn