

OCS-XC-G

# 使用说明书

USER MANUAL

电子吊秤

CRANE SCALE



上海香川电子衡器有限公司

SHANGHAI XIANCHUAN TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：上海市松江区沈砖公路 5599 号

售后服务电话：13764705930 021-51693791

传真：021-51693792

E-mail: xc021@vip.qq.com

邮编：201615

Http://www.shxiangchuan.com/

# 目 录

<a href="#">1.概述</a> .....	3 -
<a href="#">2.主要技性能和指标</a> .....	3 -
<a href="#">3.按键基本功能说明</a> .....	4 -
<a href="#">4.一般操作</a> .....	4 -
<a href="#">5.充电须知及方法</a> .....	5 -
<a href="#">6.使用注意事项</a> .....	6 -
<a href="#">7.标定方法</a> .....	7 -
<a href="#">8.二级菜单中的功能设置</a> .....	8 -
<a href="#">9.显示屏幕说明</a> .....	9 -
<a href="#">10.附图</a> .....	10 -

## 概述

OCS-XZ 系列直视式电子吊秤以可靠先进的硬件电路和科学的软件相结合。采用 AT-89 系列单片微处理器、高精度 $\Delta\Sigma$  A/D 转换技术，经专家特殊设计摇晃补偿电路，快速稳定。具有极强的抗干扰能力，可广泛应用于商贸结算、工矿企业及仓储运输等多种计量场合。

## 主要技性能和指标

产品执行标准	GB/T 11883-2002
准确度等级	国家标准III级
读数稳定时间	<10 秒
最大安全载荷	150%最大称量
显示屏规格	1: 数码管显示型, 超高亮字高 25 mm 5 位红色 LED 显示 2: 液晶显示型, 高清 FSTN 显示屏字高 20 mm 5 位带背光的 LCD 显示
旋转功能	360 度旋转式安全吊钩设计
工作温度	-15℃~55℃
计量环境温度	-10℃~40℃ (达到III级秤计量标准)
计量环境湿度	30%~90%RH
低电压指示	吊秤电量不足时低电压指示灯点亮
电 源	6V/3.2AH 铅酸电池
充电器	输入 AC100~240V, 输出 DC6V/800mA
自动关机	吊秤显示零点静置 30 分钟或电量严重不足时将自动关机

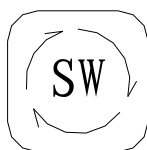
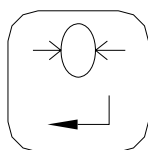
外 壳                      铝镁合金精密压铸、重量轻、高强度，防腐、抗静电




按 键                      微动开关，轻触式按键

具有分度值切换、置零, 暂留以及在二级菜单可选择 kg—lb 切换、提示音的开/关、仪表互换、内码显示等功能。

型号规格	最大称量 (kg)	最小称量(kg)	检定分度值	可选分度值
OCS-XC-G 500	500	5	0.2	0.1
OCS-XC-G 1000	1000	10	0.5	0.2
OCS-XC-G 1500	1500	10	0.5	0.2
OCS-XC-G 2000	2000	20	1.0	0.5

## 按键基本功能说明




1. [  ] 键：按此键，可使当前显示值归零。在称重状态下长按此键则进行背光的开/关控制（液晶型有效）。
2. [  ] 键：按此键，可在检定分度值和可选分度值之间切换。
3. [  ] 键：按此键，保持当前显示值，显示屏闪烁。再按此键退出。

## 一般操作


### 1. 开机

将秤体背面的机械式电源开关打到“1”位置，总电源开启，显示屏显示该秤的最大称量，然后进行自检，当归零并且稳定指示灯点亮后即可进行称重（为获得更稳定的称量结果，建议开机后静置 3—5 分钟后再使用）。

### 2. 置零

吊秤开机后一般显示为“0.0” kg，若非“0” kg 显示时，请按面板上的 [  ] 键置零。


### 3. 称重计量

将被称物体吊离地面，显示屏即显示出被称物的重量值，待稳定指示灯亮时，即可进行读数。若有钢丝绳等皮重物，则在称重前，建议先将皮重挂在吊钩钩上，按 [  ] 键，使之显示“0” kg, 随后再起吊被称物体，此时显示值即为被称物的净重。在皮重物不改变的情况下，此后的各次称重值均为被称物的净重。直至需改变皮重物或关机。

### 4. 关机

称重结束后应及时关闭总电源。将秤体背面的机械式电源开关置于“0”位置，彻底关闭电源，以防电池无效耗电。

### 5. 分度值切换

在称重状态以及显示值为“kg”时，按 [  ] 键，则进行检定分度值和可选分度值之间的切换。

## 充电须知及方法

本产品使用 6V/3.2AH 铅酸电池，当电量不足时，显示屏会出现以下信号：

- a. 低电压指示灯亮为电池电量不足信号，此时应及时进行充电，若继续使用，可大约使用 3 小时。
- b. 当低电压指示灯亮几小时后或电力基本用尽时，吊秤会自动关闭（待机），这时应及时充电 5 小时以上。
- c. 充电后，若显示屏及指示灯完全无法显示，表示充电困难或电池损坏，请联络当地经销商。

在充满电后，一般可连续使用约 30 小时以上，但为延长电池使用寿命，

请每使用 20 小时后充电一次。充电时须按充电器规格正确使用，以免损坏，另外，关闭吊秤电源可缩短充电时间。进行充电时，充电器上充电指示灯会亮红灯，表示充电正常，待指示灯转为绿灯时，表示充电完成。

## 使用注意事项

1. 该设备使用时严禁在底下有人站立，必要时保持一定距离，基本的功能建议使用遥控器操作。
2. 被称的物品重量严禁超过额定最大称量。
3. 请经常例行保养及检查以确保使用安全、基本检查项目如下：
  - a. 紧固件是否松动
  - b. 吊钩、吊环及其它结构件是否变形、磨损。
  - c. 零件是否有裂痕或金属疲劳现象。
  - d. 开口销是否脱落。

如有上述情形，请立即停止使用并送经销商或本公司检修，更换新零件后再使用。

4. 严禁直接碰撞显示窗口。
5. 请尽量避免在大雨或污染严重的恶劣环境中使用。
6. 长期不用请取出铅酸电池，以防电池漏液损坏内部电子元件。
7. 吊秤是精密的计量器具而非一般的吊具和锁具，所以不用来计量时应该妥善保存在干燥阴凉处。

## 标定方法


无标准砝码和计量单位授权请勿自行标定，以免吊秤失准或不能正常使用。

步骤	操 作	显 示	注 释
1	按住【  】键开机	00000	进入标定状态 需输入密码
2	按【  】个位数加 1 按【  】键左移 1 位	*****	输入 5 位数密码
3	按【  】键确认	SPAn	使吊秤空载
4	按【  】键	SEt 00000	零点确认，待稳定 后显示“00000”
5	按【  】键个位数加 1 按【  】键左移 1 位	1500.0	加载，越接近满量程越好， 如 1500kg
6	按【  】键	HOLd	信号稳定后保存结果
7		1500.0	几秒钟后返回称重状态

## 二级菜单中的功能设置

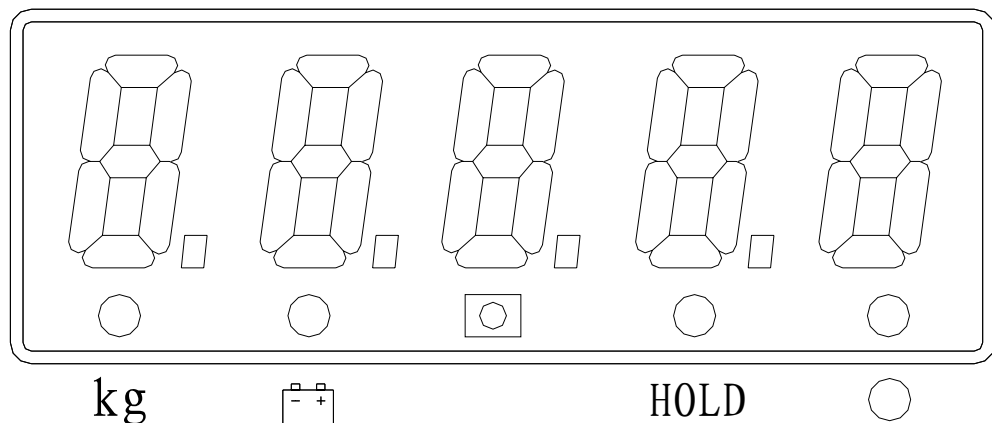
步骤	操 作	显 示	注 释
1	在开机自检显示“9, ... 0”的过程中按【  】 键进入二级菜单.	00000	进入二级菜单, 需输入密码
2	按【  】键个位数加 1 按【  】键左移 1 位	*****	输入 5 位数密码
3	按【  】键确认	bEE 1	声音开/关状态设定 按【  】键或【  】 键改变状态 “0” 关闭, “1” 打开
4	按【  】键	Hod 1	暂留有效/无效设定 按【  】键或【  】 键改变状态 “0” 无效, “1” 有效
5	按【  】键	Stb 0	置零条件设置 按【  】键或【  】 键改变状态 “0” 均可置零 “1” 稳定才能置零
6	按【  】键	CHt 1	显示单位 kg 与 lb 的切换 按【  】键或【  】 键改变状态 “0” 磅, “1” 千克
7	按【  】键 仅限于液晶显示型 数码管显示型跳到下一 步	Aut 0	背光手动/自动点亮设定 按【  】键或【  】 键改变状态 “0” 手动, “1” 自动
8	按【  】键	YES 0	是否需要保存 按【  】键或【  】 键改变状态 “0” 不保存, “1” 保存



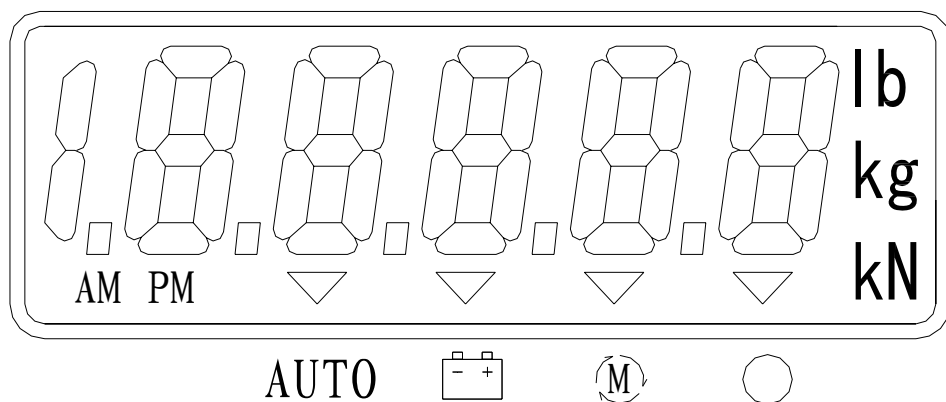
9	按【  】键		自动重新启动
---	---	--	--------




## 显示屏幕说明

### LED 显示屏



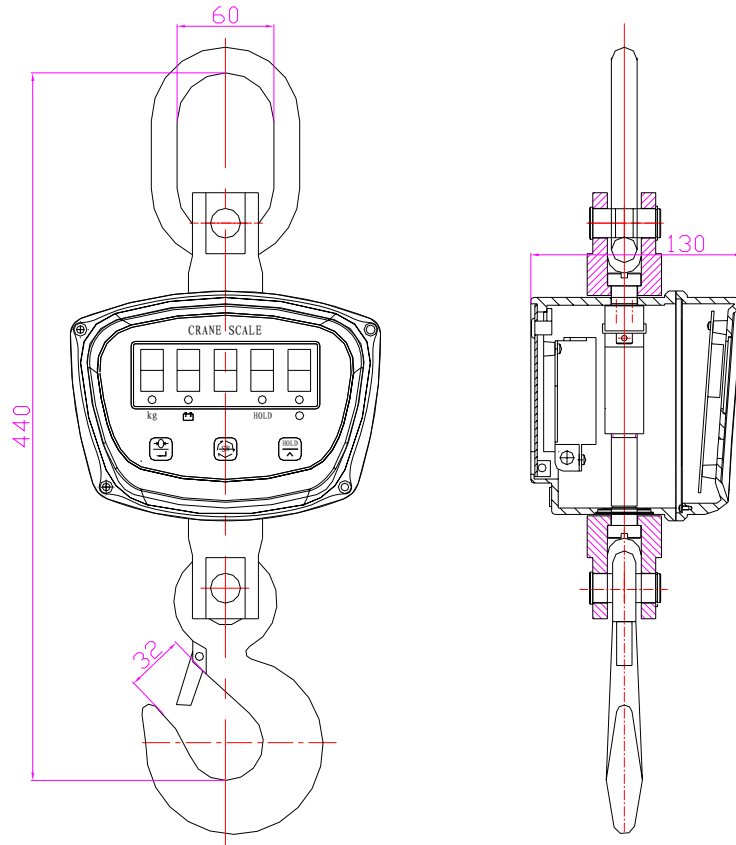
### LCD 显示屏



- Kg:** 称重单位指示。该指示符被点亮时，说明此时称重单位为千克。
- HOLD:** 暂留指示。该指示符被点亮时，保持当前显示值，显示屏闪烁。
- AUTO:** 手动/自动背光状态。该灯点亮时为自动状态。即有重量时自动点亮背光。
-  : 欠压指示。当此示意符被点亮时,秤体进入缺电状态。
-  : 切换指示。当此示意符被点亮时,说明此显示值为可选分度值状态。
-  : 稳定指示。当称重处于稳定状态时，该灯点亮。此时，用户可进行读数。

# 附图

附图一



附图二

