

OCS- XZ 电子吊秤

用户指南



上海亚津电子科技有限公司

电话：021-60676926

网址：www.yajinsh.com

MC 浙制 00000111 号
上海亚津电子科技有限公司

目录

一、概述.....	2
二、主要技术性能和指标	2
三、面板按键及指示说明	3
四、一般操作.....	4
1.开机	4
2. 开机置零	4
3.手动累加	4
4.累显	4
5.称重计量	5
6.关机	5
五、充电须知及方法	5
六、使用注意事项	6
七、标定方法.....	6
八、参数设定.....	7
九、附图.....	9
十、无线遥控器使用说明	10

十、无线遥控器使用说明

按键【Sw/<】: 功能与面板【切换/<】键（切换分度值）相同。

按键【Hold/^】: 功能与面板【暂留/^】键（保持当前的显示状态，暂留指示灯亮）相同。

按键【Zero】: 功能与面板【置零】键（当前显示值清零）相同。

按键【+/Bl】: 功能与面板【累加/输入】键（将当前的重量值加进总重量）相同。

注意：使用时请拉出天线。

★ 本产品将不断推陈出新，我公司保留变动产品任何部件的权利，恕不另行通知。

一、概述

OCS-XZ 系列直视式电子吊秤由可靠先进的硬件电路和科学的软件组成。采用 AT-89 系列单片微处理器、高速高精度 A/D 转换技术，独特的摇晃补偿电路，使称量稳定速度更快。该系列吊秤具有极强的抗干扰能力，可广泛用于商业、工矿企业及仓储码头等多种计量场合。

二、主要技术性能和指标

产品执行标准	GB/T 11883-2002
准确度等级	国家标准III级
开机置零范围	0%、5%、10%、20%、50%、100%最大称量可选
读数稳定时间	≤10 秒
最大安全载荷	150%最大称量
显示屏	超高亮 5 位 1.5 英寸红色 LED 显示
环境温度:	-10℃——+40℃
环境湿度:	≤85%RH
低电压指示	吊秤电量不足时低电压指示灯亮
自动关机	电量严重不足时将自动关机。
外壳铝合金制造	防锈、抗静电、重量轻

型号规格	最小称量 (kg)	检定分度值	可选分度值
15,000	100	5kg	2kg
20,000	200	10kg	5kg
30,000	200	10kg	5kg
40,000	400	20kg	10kg
50,000	400	20kg	10kg

三、面板按键及指示说明

吊秤面板如下图 1 所示：

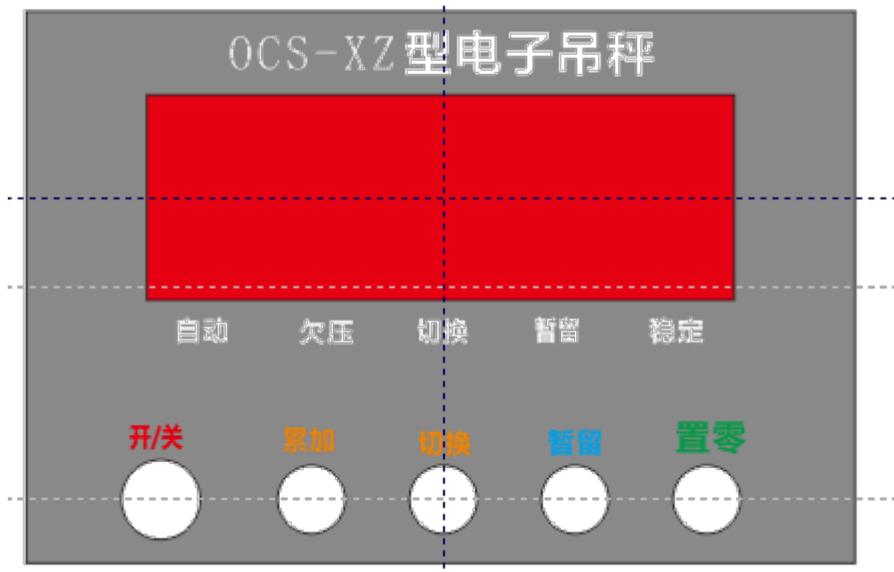
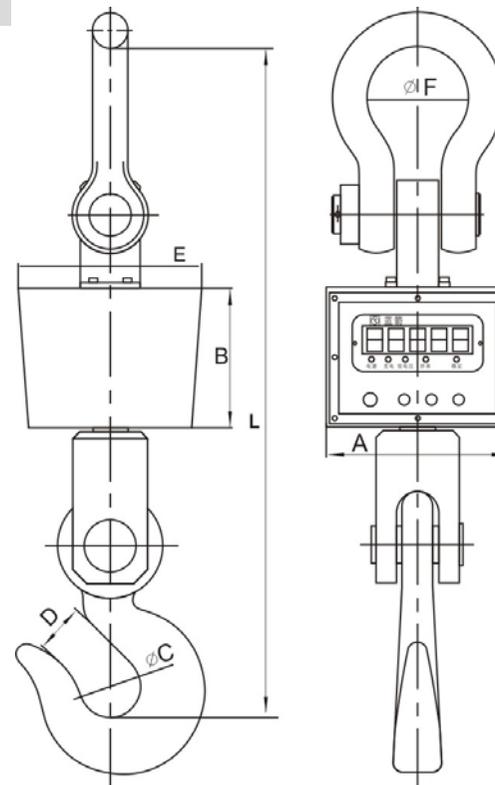


图 1

其中【累加/输入】、【切换/ < 】,【暂留/ ^ 】,【置零】为按键，功能如下：

- 【累加/输入】键：按此键，可将当前的称重值累加进总重量。但此键只有处于手动累加状态下有效。
- 【切换/ < 】键：按此键，可切换分度值。每种规格吊秤除了前面表格中所列分度值外还可以切换到更小一档分度值，此时切换指示灯点亮。
- 【暂留/ ^ 】键：按此键，可保留当前的重量数值，而不会随载荷变化，且显示屏下方暂留指示灯亮；再按此键，取消暂留功能。
- 【置零】键：按此键，可使当前显示值归零。

九、附图



量程 (t)	A	B	C	D	E	F	L
15	224	139	85	57	180	135	704
20	230	158	90	73	206	150	811
30	236	159	130	120	212	150	992
40	300	215	150	130	300	214	1213
50	300	215	150	130	300	214	1213

置操作

步骤	操作	显示	解释
1	在开机自检显示“9, ... 0”的过程中按【置零】键进入二级菜单.	AUt 1	手/自动累加选择 按【暂留/∧】键改变状态 0: 手动 1: 自动
2	按【累加/↔】键	bEE 1	声音状态开/关设定 按【暂留/∧】键改变状态 0: 关闭 1: 打开
3	按【累加/↔】键	to 1	零点跟踪设定 按【暂留/∧】键改变状态 0: 关闭 1: 打开
4	按【累加/↔】键	oFF 2	自动关机模式选择 按【暂留/∧】键改变状态 0: 不关机, 1: 稳定半小时关显示, 使称量值不稳或按【暂留/∧】键可激活, 2: 稳定半小时关机, 只有关机后重启
5	按【累加/↔】键	AS 1	手动累加条件选择 按【暂留/∧】键改变状态 0: 任意 1: 稳定
6	按【累加/↔】键	o 20	开机置零范围选择 按【暂留/∧】键改变状态 与量程百分比
7	按【累加/↔】键	CLEAr	总累清 按【累加/↔】键累清操作后退出, 按【置零】键不操作退出

其中自动、欠压、切换、暂留、稳定为指示灯, 功能如下:

- 稳定: 当称重值稳定时, 稳定指示灯亮。
- 暂留: 当处于暂留工作状态下, 暂留指示灯亮。
- 切换: 若当前分度值小于检定分度时, 切换指示灯亮。
- 欠压: 当电池电压低于 6V 时, 欠压指示灯亮。
- 自动: 当该秤处于自动累加状态时, 自动指示灯亮。

四、一般操作

1. 开机

开启吊秤后面的电源开关至“ON”位置, 显示屏显示版本号并停顿 1 秒, 再显示最大称量值再停顿 1 秒, 然后数码管依次显示 99999、88888 ... 00000, 发光二极管指示灯点亮、熄灭交替进行笔画和指示灯自检, 最后进入称量状态。

2. 开机置零

吊秤开机进入称量状态通常情况下显示为“0”kg。若显示不是“0”kg, 通常情况下是载荷超过开机置零范围所致。此时, 只需关机后重新开启并设置相应的参数即可。具体见 6. 开机置零范围设定。

3. 手动累加

在显示称量值之前回到过零范围的情况下, 重物吊起后, 按下【累加/输入】键, 若设置允许(参见 5. 参数设定)当前重量便计入总累加, 此时会显示“bXXXX”约 1 秒, 其中 b 表示磅次, XXXX 表示总的累加次数。

注: 无论手动还是自动, 每次累加之前都必须回过零范围。这里所谓零范围是指 20 个分度值(参见前面二、主要技术性能和指标中表格)。当累加次数超过 9999 时会显示 FULL, 提示用户存储已满, 需要累清(具体见 7. 总累清)。

4. 累显

当显示值在零范围内时, 按下【累加/输入】键可显示总的累加次数和总的累加重量。这样操作的结果是首先显示总磅次, 如“b0327”它表示总的称重次数为 327 次, 再按【累加/输入】键, 显示累加值高 4 位, 如“H 108”它表示总重量的高位是 108, 再按【累加/输入】键, 显示累加值低 4 位, 如“L2896”它表示总重量的低位是 2896, 所以总的累加重量是 1082896kg。

5. 称重计量

将待称物吊离地面, 显示屏即显示出被称物的重量值, 待稳定指示灯亮或显

示值稳定时，即可进行读数。若有钢丝绳等皮重物，则在称重前，将皮重挂在钩上，按【置零】键，使之显示“0” kg，随后再吊被称物，此时显示值即为被称物的净重。在皮重不改变的情况下，此后的各次称重值均为被称物的净重。直至需改变皮重或关机。

6. 关机

称重结束后应及时关闭秤体后面的电源开关，以防电池无效耗电。

五、充电须知及方法

1. 本产品使用免维护充电式蓄电池（6V4AH），DC6V/1AH 专用充电器。
2. 欠压指示灯亮为电池电量不足信号，应及时进行充电。虽然此时仍可使用若干小时，但这会对电池寿命（累计有效工作时间）造成不利影响。
3. 电池电量严重不足时，为保护电池吊秤会自动关机，此时必须立即应及时充电 5 小时以上直至充电器指示灯变绿。
4. 充电后，若仍无法正常显示，通常是电池失效，建议更换电池。
5. 经常充电可延长电池寿命，建议充电频率不低于 1 次/每周，即使长时间不用，充电频率也不要低于 1 次/每月。须按充电器规格正确使用，以免损坏。另外，充电时关闭吊秤电源可缩短充电时间。

六、使用注意事项

1. 严禁吊挂物品重量超载。正常情况下，此时吊秤会发出蜂鸣报警并显示 OVErL。
2. 开机时若显示 Err01 表示可能有影响称量精度的重要参数丢失，提请用户注意。
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. 紧固件包括螺丝、螺母、开口销、卡簧等是否脱落或松动；
 - b. 吊钩、吊环及其它零件是否变形、磨损；
 - c. 零件是否有裂痕或金属疲劳现象；
 如有上述情形，请立即送回本公司检修，更换新零件后再使用。
4. 严禁直接撞击显示窗口。
5. 请不要在雨淋或污染严重的环境中使用。

七、标定方法

步骤	操作	显示	解释
1	按住【置零】键开机	00000	进入标定第一步，此时要求输入标定密码
2	按【暂留/^】键改变数字，按【切换/<】键移位	*****	*****表示标定密码
3	密码输入完毕按【累加/输入】键	SPAN	使吊秤空载
4	按【累加/输入】键	9500	9500 为零点内码
5	按【累加/输入】键	00000	等内码稳定后按【累加/输入】键
6	按【暂留/^】键改变数字，按【切换/<】键移位	03000	3000 表示即将加载的重量
7	重量输入完毕按【累加/输入】键	77683	77683 表示加载重物后的内码
8	按【累加/输入】键	3000	标定完毕，进入称重状态，显示当前重量。

切记：

1. 若内码未稳就按下【累加/输入】键，则可能造成标定后重量不准的现象。
2. 无标准砝码请勿自行标定，以免吊秤不准或不能正常使用。
3. 请了解当地法律法规，因自行标定校准造成的称重不准和法律纠纷，我公司不负责。

八、参数设定

开机自检时按下【置零】键，当显示不变时松开按键，进入二级菜单可对参数设