

产品名称： 电子计重计数台秤

产品型号： TCS-XX-ZE11

一、性能指标

工 作 电 源	外置直流 6.0V，内置电池 4.0V
工 作 电 流	小于 60.0mA
L0 点 电 压	3.6V~3.8V
使 用 环 境	温 度：0~40℃ 相对湿度：30~90%
最 大 称 量	60kg/150kg/300kg; 132lb/330lb/660lb
单 位	kg、lb、%、PCS
分 度 值	0.02/0.05/0.1kg; 0.05lb/0.1lb/0.2lb

二、开机显示界面：

按“开关”开机，显示“SCALE、2009-05、Ur-1.06、-- - -、dc 4.5U”等开机信息。

三、标定方法

1. 归零稳定后预热 1 分钟;;
2. 按【设置】，显示“-----”，再次按【设置】，显示“P. 0”。
3. 输入使用【上移】【下移】【左移】【右移】键，输入标定密码“918”。
4. 输入完毕，按【设置】。显示“ULOAD”，请确认秤台上为空。
5. 按【设置】，显示零位内码，等待仪表稳定。
6. 仪表稳定，发出“嘀”声，显示“LOAD”。放上标准砝码。
7. 按【设置】，显示加载内码，等待仪表稳定。
8. 仪表稳定，发出“嘀”声，显示“LD-IN”。
9. 按【设置】，显示“L. 0”。
10. 输入使用【上移】【下移】【左移】【右移】键，输入加载砝码的值。
11. 按【设置】，显示“CAPA”。
12. 按【设置】，显示“C. 0”。
13. 输入使用【上移】【下移】【左移】【右移】键，输入仪表的满量程。
14. 按【设置】，标定结束。

四、小数点位和分度值选择

1. 开机归零;
2. 按【设置】，显示“-----”，再次按【设置】，显示“P. 0”。
3. 输入使用【上移】【下移】【左移】【右移】键，输入密码“919”。

4. 输入完毕，按【设置】。显示“Pd XY”。X=小数点倍数，Y=分度值。
1 — 分度值为 1；2 — 分度值为 2；3 — 分度值为 5；4 — 分度值为 10；5 — 分度值为 20
5. 使用【上移】【下移】【左移】【右移】键，输入小数点和分度值。
6. 按【设置】，小数点、分度值设置结束。

五、 计数功能标定

- 1、 开机归零预热 1 分钟。】
- 2、 按【设置】，再按按【功能】，选择计数功能，计数功能和指示灯点亮。
- 3、 放上标准数量的重物。
- 4、 按【设置】，显示“-----”，再次按【设置】，显示“Ct. 0”。
- 5、 使用【上移】【下移】【左移】【右移】键，输入秤台上物品的数量。
- 6、 输入完毕，按【设置】，计数标定结束。

六、 自动累计功能

按【自动】键，显示“- auto -”，自动累计开启，放上重物并稳定后，自动累计并显示累计重量和次数。在第二次自动累计之前，必须取下重物，仪表归零。操作过程中显示“add xx”表示累加次数，显示“A XXXXX”表示累加的重量。再次按【自动】键，显示“AUTO-C”，自动功能无效。自动累计重量最大 10000kg，超出显示“FULL”。

七、 累计清除

按【清除】键，清除累计重量。

八、 峰值模式

按【设置】，再按【累计】。峰值灯亮，峰值功能开启。按压传感器，将显示最大重量，并保持。当仪表回零之后，将重新开始峰值测试。按【设置】，再按【累计】。峰值灯灭，峰值功能无效。

九、 累计功能

按【累计】，仪表对重量进行累计，操作过程中显示“add xx”表示累加次数，显示“A XXXXX”表示累加的重量。若重量为零或负，仪表直接显示现存的累计重量和累计次数。若超过累计限制，显示“ADD-FUL”。

十、 计数功能

按【设置】，再按【功能】键，计数灯亮，计数功能开启。放上重物后，显示数量。
按【设置】，再按【功能】键，计数灯灭，计数功能无效。

十一、 单位切换

按【单位】键，显示重量在公斤和磅之间切换，相应的公斤、磅指示灯会点亮，公斤磅换算正确。

十二、 置零去皮

1. 置零加小于按【置零】零位指示灯亮注：⊗零位范围为 $\leq 4\%$ 最大量程。

2. 去皮和恢复去皮加重物按 **【去皮】** 去皮指示灯亮移去容器显示皮重按 **【去皮】** 恢复去皮, 去皮指示灯灭注 \otimes 只有稳定指示灯亮时才可以去皮操作, 去皮范围 $\leq 100\%$ 最大量程
3. 超载报警与出错信息加载超出满量程+9e 重物, 蜂鸣器发出“哔、哔、哔”声音显示**【FULL xxx ---】**

十三、 秤量性能指标

- 1) 开机置零范围 $\leq 20\%$ 满量程; 150kg 秤开机置零小于 30kg, 60kg 秤开机置零小于 12kg;
- 2) 零点跟踪 $\leq 0.4e$ 。

十四、 百分比功能

按**【设置】**, 再按**【功能】**, 选择百分比功能, 百分比功能指示灯点亮。。百分比标定有两种方法, 分别如下

方法 1: 用户有标准重量的重物, 可使用此方法标定。

- 1、确认计重秤处于百分比状态。
- 2、放上标准重量的重物,
- 3、按**【设置】**, 显示“———”, 再次按**【设置】**, 显示“LOAD-P”。
- 4、再次按**【设置】**, 取样结束, 百分比标定结束。

方法 2: 若用户没有标准重量的重物, 可使用此方法标定

- 1、确认计重秤处于百分比状态。
- 2、按**【设置】**, 显示“———”, 再次按**【设置】**, 显示“LOAD-P”。
- 3、按**【功能/单位】**, 显示“b. 0”。
- 4、使用**【上移】【下移】【左移】【右移】**键, 输入百分比取样重量。
- 5、按**【设置】**, 取样结束, 百分比标定结束。

十五、 内码显示

内码显示在计重状态下有效, 供特殊调试使用, 方法如下:

- 1、按**【设置】**, 显示“———”, 再次按**【设置】**, 显示“P. 0”。
- 2、输入使用**【上移】【下移】【左移】【右移】**键, 输入密码“916”。
- 3、按**【设置】**, 计重秤显示加载内码。
- 4、按任意键, 返回计重状态。

十六、 显示屏检测

按住**【清除】**键不放, 开机, 此时, 显示屏和所有指示灯全亮, 可检测显示模块是否损坏。松开按键, 计重秤恢复自检, 正常工作。

十七、 欠压检测：

- 1、 欠压指示：当电池供电电压小于 3.7V 时，欠压指示灯点亮；
- 2、 欠压强制关机：当电池电压低于 3.5V 时，秤体控制板强行关机。