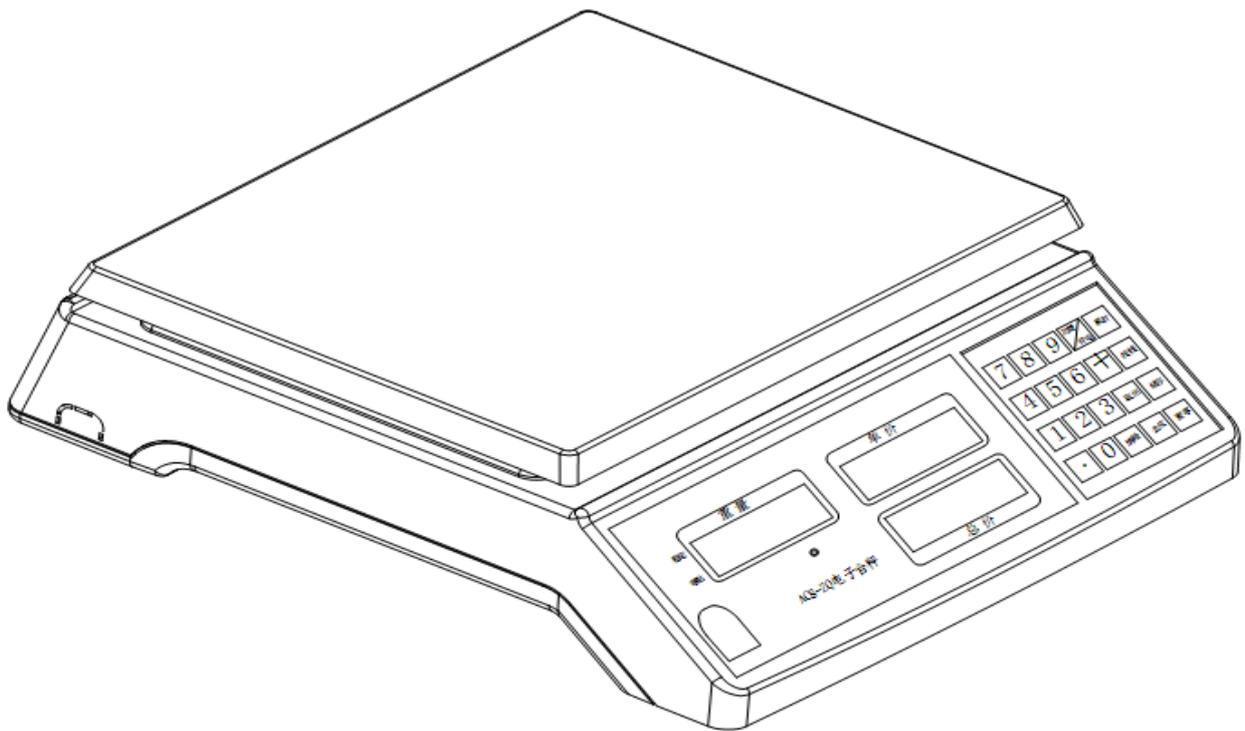




TW-P 电子台秤

使用说明书



广东华普电器实业集团有限公司

服务电话: 0757-27757785

网址: www.huapu.com.cn

目 录

| | |
|--------------|---|
| 一、 概述 | 2 |
| 二、 主要技术性能 | 2 |
| 三、 主要功能 | 2 |
| 四、 面板功能指示符概述 | 3 |
| 五、 键盘操作使用说明 | 3 |
| 六、 操作使说明 | 4 |
| 七、 功能键操作 | 5 |
| 1、 单价储存功能操作 | |
| 2、 取出单价功能操作 | |
| 3、 累计操作 | |
| 4、 找钱功能操作 | |
| 八、 错误信息提示 | 5 |
| 九、 维护保养和注意事项 | 6 |
| 十、 保修 | 6 |

一、概述

ACS-ZQ 电子秤是一种带有微处理器的智能型电子秤，它不仅称重快速准确、使用操作方便、交直流供电，具有液晶或数码管显示、具有功耗低、性能稳定、结构紧凑等特点。目前，本产品是文明经商的必备用品，而且是工业计量的理想用秤。

二、主要技术性能

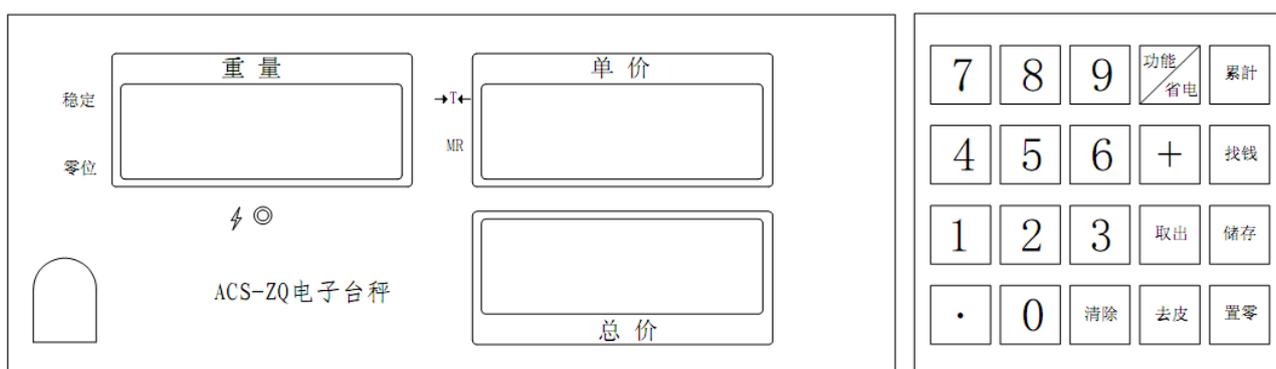
1. 准确度等级：III 级
2. A/D 转换速度：10 次/S
3. 显示内分辨率：1/3000~1/15000
4. 非线性误差：< 0.016%FS
5. 传感器灵敏度范围：1.0 ~ 3.0mv/v
6. 使用电源： AC 110V~220V/50HZ ;
DC 6V/4Ah 可充电电池
7. 使用温度：0 ~ 40°C
8. 使用湿度：≤ 85%RH
9. 称盘尺寸：220mm×300mm
10. 重量：约 4.32Kg

三、主要功能

1. 自动键盘标定，量程由软件自动调整。
2. 具有自动显示出错信息指示功能。
3. 自动称重背光显示省电功能。

4. 累计、累计显示、找钱功能。
5. 具有充电指示和电压过低自动关机功能。
6. 可设定不同的称重单位 Kg (Lb、g) 其它单位订购时说明。
7. 可选配 RS232 或 RS232 打印接口功能 (选取接口订购时说明)。
8. 具有消除震动、晃动的滤波功能。
9. 抗干扰性强、误操作不会丢失数据、程序能自动恢复。
10. 小数点可设定、最大秤量可选，分度值可选。
11. 零点自动跟踪、零点异常指示、超载报警等功能。
12. 开机同关机显示电池的电量数值。
13. 指示符号显示功能。

四、面板功能指示符概述



(图 1: 面板功能示意图)

- (1) 零位: 显示秤量为零时显示。
- (2) 去皮: 按【去皮】键时显示。
- (3) 累计: 累计状态下显示。
- (4) 电量: 显示当前充电电池的容量。

- (5) 稳定：当称量稳定时显示。
- (6) 充电：外接 220V 50HZ 充电指示灯显示。
- (7) kg：显示目前设定称重单位。

五、键盘操作使用说明

- 1、【去皮】键：可将秤台上的重量扣掉清除，并显示为零，在此状态下称重显示为净重，去皮指示符亮。
- 2、【零位】键：按此可使显示重量归零，归零范围是秤重满量程的 $\pm 2\%$ 。
- 3、【累计】键：按此键可将当前显示重量、累计次数、件数储存。
- 4、【清除】键：此键可作清除累计值操作，在此状态下可按【累计】键退出。
- 5、【功能】键：此键用于设定内部功能参数和功能校正时使用；在设定时可作选位键。
- 6、【找钱】键：按此键进入找钱功能，重量显示窗显示付钱数目、单价显示窗输入客户给的金钱数目、金额显示窗显示应找付客户的金钱数目。
- 7、【数字】键：数字“ \cdot 、0、1、2、3.....9”。
- 8、【+】键：预留功能键。
- 9、【储存】键：按此键可将已知的单重值存贮在 0~9 这 10 个数字键。
- 10、【取出】键：按此键可将已知存贮在 0~9 这 10 个数字键的单重值调取出。

六、操作使用说明

操作使用前请打开仪表面盖,将标定开关在“OFF”位置插到“ON”位置,以下操作才可进行。

1、参数设置：

- 第一步：在常规称重状态下，按住【功能】键 2 秒，重量窗显示“-SEL-”；单价窗显示“-----”表示可输入密码，参数修改密码为：“89101”按数字键输入，再按【置零】确定。若密码正确可进行下列操作。
- 第二步：重量窗显示“SP 1”总价窗显示“30.002”表示当前称重的最量程和分度值，按【累计】键可作循环修改（30.002、30.005、30.01 ----- 15.005）；修改完毕按【置零】键确认即可。
- 第三步：重量窗显示“SP 2”总价窗显示“ 23 ”；“2”表示开机归零范围（1 即满量程的 10%、2 即满量程的 20% -----、9 即满量程的 90%）。“3”是零点跟踪范围（1 即 $\pm 0.25d$ 、2 即 $\pm 0.5d$ -----、3 即 ± 9 即 $\pm 2.25d$ 、9 即 $\pm 2.25d$ ），按数字键输入，修改完毕按【置零】键确认即可。
- 第四步：重量窗显示“SP 3”总价窗显示“ 1.23 ”；计价秤内部设定的参数,表示总价设定为小数点后是 1.23、1.20、1.00 显示；输入数字“0”总价窗显示“ 1.00 ”总价整数显示，输入数字“1”总价窗显示“ 1.20 ”总价小数点后一位显示，输

入数字“2”总价窗显示“ 1.23 ” 总价小数点后二位显示，修改完毕按【置零】键确认即可。

第五步：重量窗显示“ SP 4 ” 总价窗显示“ 0 ”；“0”是设置计价秤称重速度的模式，设“0”是最快显示重量模式；设置“1”是常规设置模式；设置“2”是称重最稳定模式，修改完毕按【置零】键确认即可。

第六步：重量窗显示“ SP 5 ” 总价窗显示“ 5 ”；【SP 5】是设置液晶显示模式；“5”是设置计价秤液晶显示的最佳亮度，设“0”是液晶显示最暗淡模式，“5”是常规设置模式，“7”是液晶显示最深模式；计价秤 LCD 显示亮度设置，按数字键对应输入更改，修改完毕按【置零】键确认即可。

第七步：重量窗显示“ 0.000” 单价窗显示“ 0 ” 总价窗显示“ 0.00”；显示正常显示状态。

6.02 称重校正

第一步：在常规称重状态下，按住【功能】键 2 秒，重量窗显示“-SEL-”；单价窗显示“-----”表示可输入密码，参数修改密码为：“63529”按数字键输入，再按【置零】确定。若密码正确可进行下列操作。

第二步：重量窗显示“ 9523” 单价窗显示“ CRL 0”；表示计价秤零位内码数，显示数字变动比较稳定后，在空秤状态下可作下一步操；按【置零】键确认即可。

第三步：重量窗显示“ 9523” 单价窗显示“ CRL S”；总重显示窗显示“ 30.000”；“9523”表示计价秤零位内码数，“CRL S”表示可加载校正砝码；“30.000”可加载的最大量程砝码。按数字键可输入加载砝码的重量数（20 kg的砝码输入数字 2、0、0、0、0 即可）；修改完毕按【置零】键确认即可。

第四步：重量窗显示“ 20.000” 单价窗显示“ 0 ” 总价窗显示“ 0.00”；显示正常显示状态。

七、功能键操作

1、单价储存键操作

按此键可将已知的单价值存贮在 0~9 这 10 个数字键，操作步骤是：1、将要计价操作的物件放上计价秤，称重稳定后按【数字】键输入单价值，重量显示窗显示当前重量；单价显示窗显示单价值；总价显示窗显示物价格。此时可按【储存】键，重量窗显示“SAUE”；单价窗显示“ XXXX” 单价数值，按需要储存单价的位置（0~9 数字键可储存）；例如存贮位置是“1”键，直接按【1】键即可。

2、取出单价键操作

按此键可将存贮在数字键的单价值取出后可直接计价称重操作；操作步骤是：放称重物件上计价秤，称重稳定后按【取出】键，再按【数字】键调取预设单价值的数字键位置，操作完后重量窗显示称重值、单价窗显示取出的单价值、总价窗显示货物总价格。

3、累计操作

3.01：在称重计价秤状态下，按【累计】键，计价秤的重量窗显示“ RCC ”；单价

显示窗显示“ X 次数”、总量显示窗显示“ 累计的价钱 ”，将称重物件取出，重量窗显示零位状态，退出累计显示。

例：在称重计价秤状态下，放 0.16KG，单价输 50 元，总价窗口显示 8 元，按【累计】键，计价秤的重量窗显示“ RCC ”；单价显示窗显示“1 次数”、总量显示窗显示“8 元”，将称重物件取出，再放 0.415KG，输入单价 24 元，总价窗口显示 10 元。按【累计】键，计价秤的重量窗显示“ RCC ”；单价显示窗显示“2 次数”、总量显示窗显示“18 元”。按清除键【C】，重量窗显示零位状态，退出累计显示。

3.02：计价秤在零位状态下，按【累计】键，计价秤的重量窗显示“ RCC ”；单价显示窗显示“ X 次数”、总量显示窗显示“ 累计的价钱 ”，按【累计】键，重量窗显示零位状态，退出累计显示。

4、找钱键操作

4.01：找钱键的操作方法是：此按键操作时物品要在秤盘上、再输入物品的价钱、按【找钱】键后再输入客户给的金额数、总金额窗会自动显示要实找付客户的金额数值，操作完成秤盘上的物品可以取出，按【置零】键退出操作计价秤显示正常称重状态。

4.02：在累计状态下按【找钱】键，重量显示窗显示“ -CH- ”，单价显示窗显示“ 0 ”，总价显示窗显示累计金额数“ xxxxx ”；此时按【数字】键输入客户给的金额数，总价窗会自动显示要实找付客户的金额数值；按【置零】键退出操作计价秤显示正常称重状态

七、错误信息提示：

1. Error 1 表示零点出错，零点超出额定范围：请检查传感器是否损坏。
2. Error 2 表示无法去皮，去皮的物件放置未稳定或超出去皮范围。
3. Error 3 表示无法累计次数，累计的物件超出累计的最大范围。
4. Error 5 表示不能标定，标定砝码重量太小或标定的精度太高。
5. -----H----- 表示超载出错，称重物件超出称重的最大称重值。

八、维护保养和注意事项

- 1、本计价秤插上电源即可充电，本计价秤不使用或检修时，应将电源插头从电源上拨下来。（长期不用时，请至少 2 个月充电一次或将可充电电池取下，以保证电池无过放电而损坏电池）
- 2、为保证数字显示清晰和计价秤的使用寿命，不宜放置在阳光直射和振动严重的地方使用。
- 3、为保证计价秤的准确性，使用时严禁超过最大额定称量值。
- 4、计价秤在连续使用超过 24 小时后，请将电源插上充电 10 小时以保证电池的使用寿命。（充电进行中可以正常称重）

- 5、不能将强溶济的液体或其它导电颗粒注入计价秤内，以防计价秤内电子元件损坏和触电。
- 6、本计价秤在使用过程中出现故障，应立即关闭电源，将计价秤送回本公司修理，请勿自行修理，以免造成更大损坏。

7、蓄电池的使用注意事项：

- 一、计价秤接上电源即可对电池充电。（注意：接电池的线绝不能接错；电池的红色端“+”为正极，电池的黑色端“-”为负极），极性接错可能烧坏仪表板。计价秤初次使用时，请对计价秤内置电池充足电量再使用。
- 二、计价秤显示屏下方的充电符号，能实时显示内置电池的电量，每用掉一部分的电量，电量显示符号相应减少；如果电量减少到一节或闪动时，表示电量不足需要立即充电。在充电状态时电量显示符号由少到多来回移动，如果电量充足时电量显示符全满不动。
- 三、在电池欠压状态下，计价秤仍可使用 10 分钟左右，当电池使用到极限仍未充电，计价秤将会自动关机。如果仍未对电池充电而强行继续开机，计价秤将会在开机后自行强制关机。
- 四、计价秤初次使用时，请先对计价秤的蓄电池进行充电，建议充电时间为 20 小时以上，以保证电池有充足的电量进入到安全状态、有效稳定计价秤的正常使用状态。
- 五、计价秤在正常使用中建议当蓄电池出现欠压显示符后，请尽快对其进行充电，以免电池长时间欠压状态下工作而损坏电池和缩短电池的使用寿命；建议使用中的电池每次充电时间在 10 小时以上，若长期不用的计价秤，应注意每 2 个月对电池进行一次充电，以弥补电池自损耗而引起电量不足，防止电池过放电而损坏电池，建议每次充电时间在 20 小时以上，以延长电池的使用寿命。

（注：蓄电池是属于易损耗品不在保修范围）

九、保修

本设备自销售之日起一年内，在正常使用条件下，出现非人为故障属保修范围，请用户将保修卡写好寄来本公司售后服务部。

*备注：因本产品的更新和功能的更改，如购买的产品同实际产品有不同之处，恕不另行通知。



华普牌电子产品保修卡

华普电子衡器有限公司产品保修卡注意事项：

- 一、 本产品自销售之日起，保修期为一年。
- 二、 在保修期内，凡属产品本身质量引起的故障，非人为造成的故障，在保修期内免费修理。
- 三、 以下情况不属保修范围：

1. 产品销售后，本保修卡未盖销售章的，填写销售日期同公司登记的销售日期不相付的。
2. 产品销售后，由于用户在运输、存放不当或未按说明使用不正确等引起的损坏或故障。
3. 用户自行涂改保修卡的。
4. 用户将产品封条自行开启或将产品自行装拆的。

四、可充电电池属易损耗产品不属保修范围。

华普牌电子产品保修卡

NO:

产品名称：_____ 客户名称：_____

型号/规格：_____ 客户地址：_____

产品编号：_____ 客户电话：_____

购货日期：_____ 发票号码：_____ 销售单位：_____

| 日期 | 维修记录 | 维修员 | 用户签名 |
|----|------|-----|------|
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



合格证

产品名称: _____

型号/规格: _____

产品编号: _____

检验员: _____

检定日期: _____



粤制 00000206 号

广东华普电器实业集团有限公司