

# ACS-XC-A

## 使用说明书

USER MANUAL

### 电子天平



## 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

1. 引言.....	1
2. 注意事项.....	1
<b>3. 使用前准备工作</b>	
3-1 拆封及检查.....	1
3-2 配件安装.....	1
3-3 调平电子秤.....	1
<b>4. 产品介绍</b>	
4-1 产品规格及产品特性.....	2
4-2 前面板.....	3
4-2-1 显示说明.....	3
4-2-2 按键说明.....	4
4-3 电源.....	4
<b>5. 操作说明</b>	
5-1 称重.....	5
5-2 扣重&预先扣重.....	5
5-3 检重.....	5
5-4 简易计数.....	6
5-5 累计、累计显示、累计清除.....	6
5-6 使用单位设定.....	7
<b>6. 校正</b>	
6-1 线性校正.....	8
6-2 单点校正.....	8
<b>7. 设定说明及参数描述.....</b>	<b>9</b>
<b>8. 外接界面</b>	
8-1 RS-232 接脚示意图.....	10
8-2 单一选配.....	11
<b>9. 错误信息提示和故障排除.....</b>	<b>11</b>

## 1. 引言

感谢您购买 JWE(I) 计重秤。为帮助您正确使用该产品，请仔细阅读使用说明书。

## 2. 注意事项

- ◎ 请将电子秤置于稳定、平坦的安装使用地点。 详见 3-3 调平电子秤。
- ◎ 请于第一次使用前先行充电。
- ◎ 连接电源之前请先检查电源功率和插座类型是否匹配。详见 4-3 电源。
- ◎ 使用前请将秤体左侧的开关打开才可正常开机。
- ◎ 第一次使用之前请先热机 15 分钟。
- ◎ 避免在强风、震动、强电磁波的环境下使用。
- ◎ 避免将电子秤置于温度变化过大的场所使用（适合使用温度范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ）
- ◎ 先切断电源，再用湿布擦洗电子秤。
- ◎ 严禁把电子秤浸泡在水或者其它液体之中。
- ◎ 如需服务请联系授权经销商。

## 3. 用前准备工作

### 3-1 拆封及检查

拆开包装盒并检查电子秤有没有在运输过程中遭受损坏。如果有运输损坏或者部件丢失的情况，请尽快联系经销商。 包装盒里面应包含：

- 秤体
- 用户手册
- 秤盘
- 电源线

### 3-2 配件安装

1) 使用之前，请先把电子秤下盖的运送保护螺丝按逆时针方向旋出并取下来。

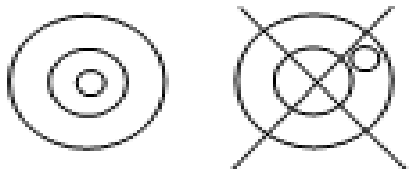
注：运送保护螺丝可保护精密传感器，以免其在搬运过程中因碰摔受损。JWE(I)-30K 因其秤量较大，无需运输保护螺丝。

2) 将秤盘安放在电子秤上面即可。

### 3-3 调平电子秤

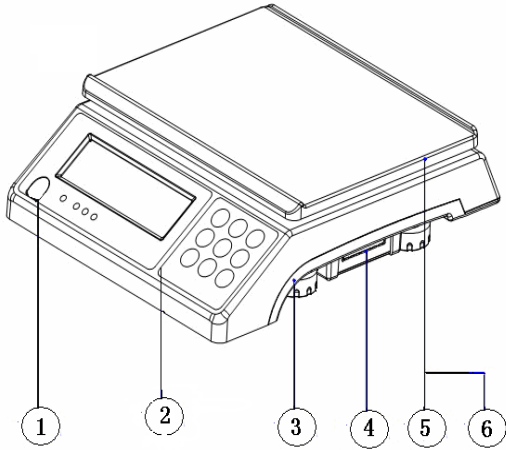
为了弥补使用地点的稍微倾斜或少许的不规则，我们可以调平电子秤。

前面板装有水平仪，利用电子秤的调整脚调平水平仪，直至气泡位于水平仪正中间（如下图所示）。

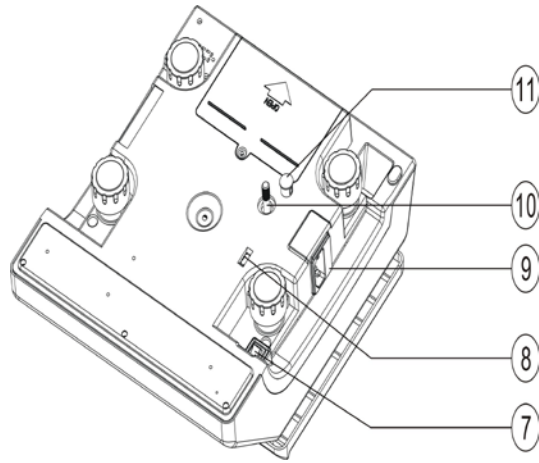


注：每次更换使用地点都需调平电子秤。

## 4. 产品介绍



1. 水平仪
2. 面板，按键
3. 底座
4. 输出适配卡
5. 不锈钢秤盘
6. 塑料秤盘



7. 开关
8. 二段开关
9. 电源插座电
10. 运送保护螺杆
11. 塞扣

### 4-1 产品规格及产品特性

#### 产品规格

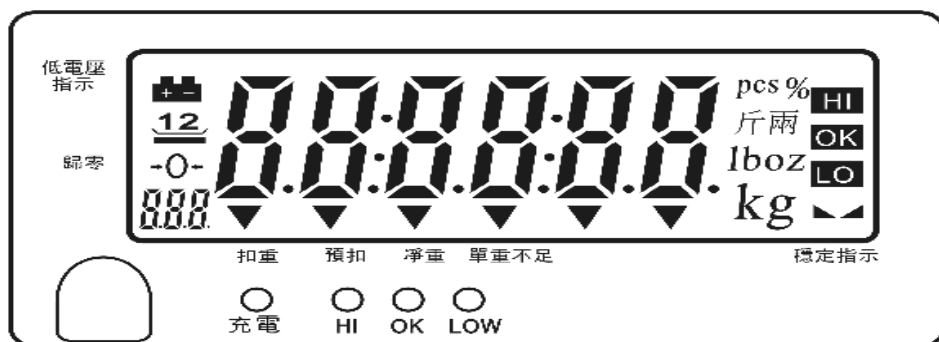
机型	1.5K	3K	6K	7.5K	15K	30K
最大称量(Kg)	1.5	3	6	7.5	15	30
感量-1 (g)	0.5	1	2	2	5	10
感量-2 (g)	0.2	0.5	1	1	2	5
感量-3 (g)	0.1	0.2	0.5	0.5	1	2
感量-4 (g)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5	1
显示	液晶窗口 140 mm x 42 mm (背光), 字高 31mm					
秤盘尺寸	294X228X13.5mm					
秤体尺寸	341X294X104mm					
使用电源	交流电 110V/220V; 可充式电池 6V/4A					

## 产品特性

- 高精度设计称重精准，配合超大按键操作便利。
- 具有单点及多点式校正，可确保使用准确度。
- 具上限、下限、标准之三段警示功能。
- 滤波稳定设计，可依使用环境调整。
- 内含蓄电池，可充电、插电两用。
- 大 LCD 液晶显示及 LED 背光功能。
- 具有自动零点追踪、预先扣重功能(可全段扣重)。
- 选配适配卡后，可外接计算机、打印机、三色警示灯

### 4-2 前面板

#### 4-2-1 显示说明



電池電量低指示符號



扣重或預先扣重指示符號



表示称重处于負值狀態下



歸零指示符號，歸零範圍在最大秤量的 2% 以內



輔助顯示（參數、累計筆數等輔助顯示）

**充電指示燈：**充電時，指示燈呈紅色；電池充滿時，指示燈呈綠色。充電時間約為 8 個小時，充滿電時請及時切斷電源。

**HI 指示燈** 當稱重物品的重量大於上限值，該指示燈亮起，同時窗口出現大於指示符號。

**OK 指示燈** 當稱重物品的重量介於上限和下限之間（包括上下限值），該指示燈亮起，同時窗口出現等於指示符號。

**LOW 指示燈** 當稱重物品的重量小於下限值且大於 20 個感量，該指示燈亮起，同時窗口出現小於指示符號。

**扣重** 手動扣重完成後，指示符號“▼”指向“扣重”

**預扣** 當預先扣重完成後，“▼”指示符號指向“預扣”

**淨重** 即總重減去皮重，做完扣重或預先扣重的動作後，“▼”指示符號指向“淨重”。

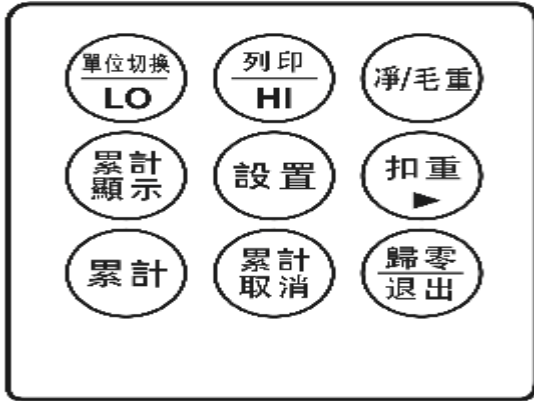
**單重不足** 當單重值小於 4/5 感量時，“▼”指示符號指向“單重不足”。

## 稳定指示符号

pcs %  
斤兩

1boz  
kg 计量单位指示符号

### 4-2-2 按键说明



- 1) **單位切换/LO** 键 ①按短键切换使用单位（台斤台两屏幕上会多出一个“▼”）；②按长键进入下限设置；③左移位键
- 2) **列印/HI** 键 ①按短键打印数据；②按长键进入上限设置③右移位键
- 3) **淨/毛重** 键 ①净、毛重转换键；② 保存键
- 4) **累計顯示** 键 ①回顾并显示总累计数据；②开启或关闭检重功能；
- 5) **設置** 键 按此键进入设定模式
- 6) **扣重** 键 ①手动扣重；②预先扣重；③消除扣重。
- 7) **累計** 键 ①按此键累计窗口显示的数值；②数值增加键
- 8) **累計取消** 键 ①删除累计记录；②数值减少键
- 9) **歸零/退出** 键 ①按此键归零窗口；②按此键退出设定模式

### 4-3 电源

连接电源之前请先检查当地电源功率和插座类型是否匹配，并把二断式开关拨到恰当的位置（110V 或 220V）。

#### 可选电源


- 1) 交流电源 110V/220V (AC±10%)
- 2) (6V/4A) 内置充电电池

#### 电源消耗功率

无背光时，大约可用 80 小时，消耗功率为 300mW

有背光时，大约可用 65 小时，消耗功率为 380mW

#### 低电池提醒

当重量窗口左上角显示“”符号时，表示电池电量即将耗尽。连接电源充电，充电指示灯

呈红色。当电池充满时充电指示灯变成绿色（大约需要 8 个小时），请尽快切断电源。

## 5 操作说明

### 5-1 称重

归零状态下，把重物放于秤盘上，窗口显示物体的毛重值。



### 5-2 扣重&预先扣重

#### 扣重

当称重物体需放置于容器之内，容器须做扣重。

1) 在归零状态下，把容器放于秤盘之上，重量窗口显示容器重量，按**扣重**键完成扣重动作。



2) 把重物置于容器内，此时窗口显示重物的净重值。



3) 清空秤盘，窗口显示扣重值（即容器重量）。



4) 若要取消扣重，清空秤盘，按**扣重**键或**归零/退出**键即可。

#### 预先扣重

1) 长按**扣重**键 3 秒钟，窗口进入数字修改模式（最右边的数字闪烁）。

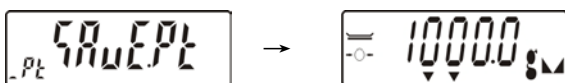


2) 设置扣重值：按**单位切换/LO**键向左移动光标；按**列印/HI**键向右移动光标，按**累计**键

增加数值；按**累计取消**键减少数值。



3) 按**净/毛重**键保存，窗口先显示“CRUEPt”，一秒钟后显示预先扣重值。



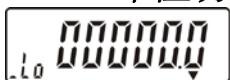
4) 把称重物品置于容器内，电子秤会自动从总重量中扣除容器重量。

5) 若要取消扣重，清空秤盘，按**扣重**键或者**归零/退出**键。

### 5-3 检重

#### 下限值设定

1) 长按**单位切换/LO**键 3 秒钟，窗口进入数字修改模式（最右边的数字闪烁）。



2) 设置下限值：按**单位切换/LO**键向左移动光标；按**列印/HI**键向右移动光标；按**累计**键

增加数值；按**累计取消**键减少数值。



3) 按**淨/毛重**键确认并储存下限值。

### 上限值设定

1) 长按**列印/HI**键3秒钟，窗口进入数字修改模式（最右边的数字闪烁）。

2) 设置上限值：按**單位切换/LO**键向左移动光标；按**列印/HI**键向右移动光标；按**累計**键增加数值；按**累計取消**键减少数值。

3) 按**淨/毛重**键确认并储存上限值

4) 当上下限值设定完成后，把称重放于秤盘：

当称重物品重量低于下限值且大于20个感量时，LOW指示灯亮起。

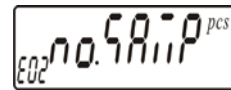
当称重物品重量介于上限和下限值之间(包括上下限)，OK指示灯亮起。

当称重物品重量大于上限时，HI指示灯亮起。

5) 按**累計顯示**键可开启或关闭检重功能，当检重功能开启时指示符号“▼”出现。

### 5-4 简易计数

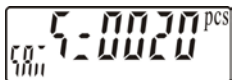
1) 在称重状态下，按**單位切换/LO**键选择单位“PCS”。



2) 按**淨/毛重**键，窗口显示默认样本10个。

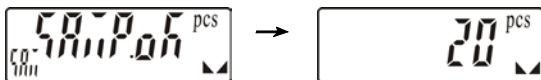


3) 按**累計**键选择取样数目。可供选项有：10、20、50、100、200、500、1000（个）。



4) 放上相应数目的样品并按**淨/毛重**键确认。窗口先显示“5.00 0.6”，一秒钟后显示取样数目。

5.00 0.6



5) 取下样品，放上重物，电子秤执行计数动作。

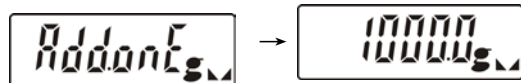
6) 若要返回称重状态，先清空秤盘，再按**單位切换/LO**键选择所需的计量单位。

注：①当单重小于4/5感量时，“▼”指示符号“單重不足”；②选择的取样数越大，计数结果越准确。

### 5-5 累计、累计显示、累计清除

#### 累计

1) 在称重状态下，把重物放于秤盘上。在稳定符号“▲▲”出现后，按**累計**键。窗口先显示“Add on”，一秒钟后显示称重物体的重量。



2) 清空秤盘让窗口归零，方可累计下一笔。



注：最多可累计20笔。



## 累计显示

累计动作完成后，可按**累計顯示**键显示累计总数据及每笔明细。  
左下角的辅助显示指示累计笔数。

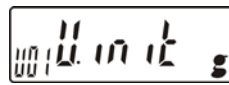
## 累计清除

若要清除累计数据，按**累計顯示**键至窗口显示要删除的数据，再按**累計取消**键即可。若要退出请按**歸零/退出**键。

## 5-6 使用单位设定

### 1) 进入单位设定模式

方法 1：按住**單位切换/LO**键不放，并打开电源开关。



方法 2：在正常称重模式下，按**設定**键，窗口显示“**SET P**”，一秒钟后窗口显示设定参数 P00，（参数设定共有 12 项，即 P00-P11，由左下脚的辅助显示体现。）用**累計顯示**键或**累計取消**键切换至参数设定 P11，然后按**單位切换/LO**键进入单位设定模式。



### 2) 设置开机后的默认称重单位

按**單位切换/LO**键切换至开机后默认的称重单位，然后按**淨/毛重**键进入下一个设置菜单——开启或开闭使用单位。

### 3) 开启或开闭使用单位

按**單位切换/LO**键查看所有的使用单位，按**累計**键开启或关闭窗口所显示的使用单位。

U-on -- 开启

U-off -- 关闭

设置完成后按**淨/毛重**键保存并进入下一个设定菜单——单位记忆功能设定。

### 4) 单位记忆功能设定

按**累計**键选择是否记忆开机前使用的称重单位；

U.yes=记忆开机前使用的称重单位

U.no=不记忆开机前使用的称重单位

若以方法 1 进入单位设定模式，设置完成后按**淨/毛重**键保存并返回称重状态。

若以方法 2 进入单位设定模式，设置完成后按**淨/毛重**键保存，再按**歸零/退出**键返回称重状态。

注：台斤台两屏幕上会多出一个 ▼

## 6. 校正

温度、地理重力、海拔高度、不恰当使用等原因会造成电子秤称重不准的情况。为了您的电子秤称重更加准确，请定时给予校正。

### 6-1 线性校正

1) 按住**扣重**键不放，并打开电源开关。等待“**L inE**”出现后，方可放开按键。

L inE kg

2) 按**扣重**键进入零点校正，此时不要放任何砝码于秤盘上。

0.00 kg

3) 等待“**0.01**”信号闪烁，放上三分之一满载的砝码（JWE(I)-6K 三分之一满载是 2kg）。

0.01 kg

4) 等待“**0.02**”闪烁时，放上三分之二满载的砝码（JWE(I)-6K 三分之二满载是 4kg）。

0.02 kg

5) 等待“**0.03**”闪烁时，放上满载的砝码（JWE(I)-6K 满载是 6kg）。

0.03 kg

6) 等待“**PASS**”出现后，校正完毕，取下砝码。

PASS kg

7) 取下砝码，按**扣重**键返回正常称重状态。

### 6-2 单点校正

1) 按住**累計取消**键不放，并打开电源开关。等待“**5 inLRL**”出现后，方可放开按键。

5 inLRL kg

2) 按**扣重**键进入零点校正，此时不要放任何砝码于秤盘上。

Zero kg

3) 设置校正值：等待窗口显示“**000000**”且最右边的数字闪烁时，按**單位切换/LO**键向左移动光标；按**列印/HI**键向右移动光标，按**累計**键增加数值；按**累計取消**键减少数值。

020000 kg

4) 放上相应的砝码，按**淨/毛重**键。窗口显示“**5 inLRL**”，校正开始。

5) 几秒钟后，窗口显示“**PASS**”，此时校正完毕。取走砝码，按**扣重**键返回正常称重状态。

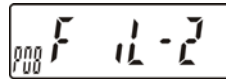
## 7. 设定说明及参数描述

### 设定说明

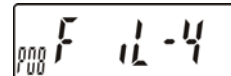
1) 在正常称重模式下, 按**設置**键, 窗口显示“**SEL.P**”, 一秒钟后窗口显示设定参数 P00, (参数设定共有 12 项, 即 P00-P11, 由左下脚的辅助显示体现。)



2) 再按**累計取消**键或**累計**键切换所有的设置的项目。



3) 按**單位切换/LO**键或**列印/HI**键设置项目的内容参数。



4) 按**設置**键保存并返回正常称重状态。

### 参数描述

1) P00 设置自动断电时间, 可供选项有 AUT OFF (不断电)、AUT 5 (5 分钟后自动关机)、AUT10 (10 分钟后自动关机)、AUT 30 (30 分钟后自动关机)、AUT 60 (60 分钟后自动关机)、AUT 90 (90 分钟后自动关机)。

2) P01 设定检重蜂鸣叫声。可供选项有: B-UP、B-in、B-out、b-low。

**b-up** = 物料重量超过上限值, 有声音警示。

**b-in** = 物料重量在上下限之内 (包括上下限值), 有声音警示。

**b-out** = 物料重量在设定的上下限值以外, 且该物料重量大于 20 个感量, 有声音警示。

**b-low** = 物料重量少于设定的下限值, 且该物料重量大于 20 个感量, 有声音警示。

3) P02 外接设备选择。可供选项: PC、SH-24、BP545D、Godex、ZEBRA。

**PC** = 计算机输出

**SH-24** = 针式打印机

**Godex** = 自黏式打印机, 纸宽 5cm\*3cm

**ZEBRA** = 自黏式打印机, 纸宽 5cm\*3cm

**BP545d** = 自黏式, 纸宽 5cm\*3cm

4) P03 设置波特率。可供选项有: bA. 96 (9600)、bA. 48 (4800)、bA. 24 (2400)。

5) P04 检重记忆功能设定

**bii-yes** = 重新开机会自动开启检校状态

**bii-no** = 重新开机不会自动开启检校状态

6) P05 开启或关闭 RTC 功能

*rtc on*=开启 *rtc off*=关闭

7) P06 设置背光模式。可供选项有：ONOFF（秤盘上放 9 个以上感量的物品，背光灯开启） ON（背关灯开启） OFF（背关灯关闭）

8) P07 设置打印方式。

*prt-prt*=手动打印 *prt-st*=稳定打印 *prt-co*=连续打印

9) P08 设置滤波等级，滤波的等级高低跟稳定符号出现的快慢有关，级别越低稳定符号出现的越快。可供选项有：Fil 1、Fil 2、Fil 3、Fil 4。

10) P09 设置零点显示范围。可供选项有：**Zero. 0**(秤盘上放 1 个感量物品，窗口就可显示数值)，**Zero. 1**(秤盘上放 2 个感量物品，窗口才会显示数值)，**Zero. 2**(秤盘上放 3 个感量物品，窗口才会显示数值)，**Zero. 3**(秤盘上放 4 个感量物品，窗口才会显示数值)，**Zero. 4**(秤盘上放 5 个感量物品，窗口才会显示数值)，**Zero. 5**(秤盘上放 6 个感量物品，窗口才会显示数值)。

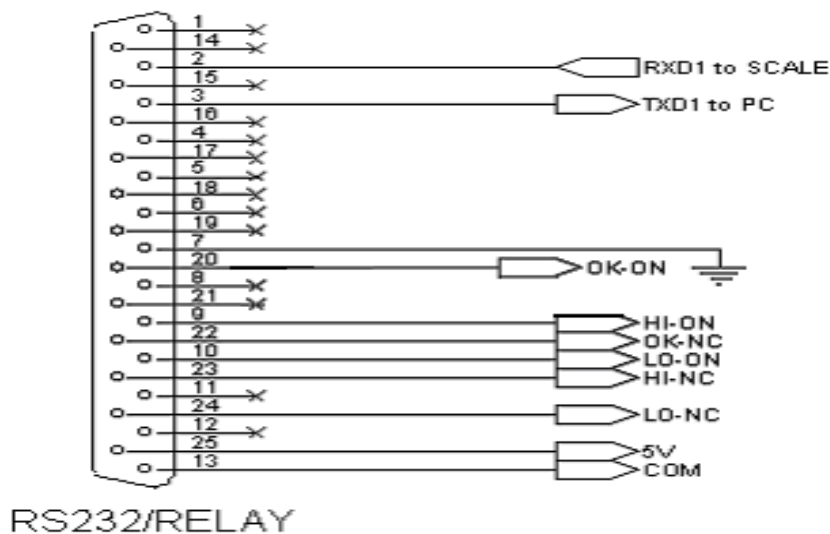
11) P10 初始设置（此操作为厂内设置操作）

12) P11 单位设置（参见 5-6）

## 8. 外接口

☆ 若需要外接接口，请先选配适配卡（RS232+RTC+ Relay）。

### 8-1 RS-232 接脚示意图



## 8-2 单一选配

- 1) RS232+RTC+Relay+ (SH-24, BP545D , Godex and ZEBRA) 牌打印机同时使用
- 2) RS232+RTC+Relay+警示灯 (适用于工厂产品数量或重量品管及生产线综合品管)
- 3) RS232+RTC+Relay+计算机

## 9. 错误信息提示和故障排除

错误信息	问题状况	解决方法
E02 no. samp	未取样	-----
E04 EE. ERR	EEPROM Chksum 有误	重新焊 EEPROM 或联系维修部门
E05 out. ran	称重物超载	将超载的部分拿开
E07 E. Lo>Hi	设置的上限值低于下限值	重新设置检重上、下限值
EU.nit	累计的单位跟当前使用的单位不一致	切换至累计时使用的单位或重新累计

## 产品保证书

客户： \_\_\_\_\_  
机型： \_\_\_\_\_  
产品序号： \_\_\_\_\_  
购买日期： \_\_\_\_\_

承蒙选购本公司产品，不胜感激，万一发生故障，可凭本服务卡，享有自购买日期起一年免费服务。

如有下列情形之一者，虽在免费保养期间内亦得酌收材料成本费或服务费，敬请谅解。

1. 服务员登府时，概出示本保证书，如有遗失或毁损，致字迹无法辨认，需缴付费用。
2. 使用不慎或错误而导致之损坏。
3. 自行改装而生故障。
4. 经安装后购买人自行搬移或运送所发生破损。
5. 因天灾地变所导致损坏。

\* 电池属耗材类，保固期为售出后 3 个月内。

\* 保证期间外，售后服务时，酌情收取零件或调整校正费。

\* 本保证书未经经销商盖章及填注购买日期者无效。



(第一联：客户保存)

## 产品保证书

客户： \_\_\_\_\_  
机型： \_\_\_\_\_  
产品序号： \_\_\_\_\_  
购买日期： \_\_\_\_\_

承蒙选购本公司产品，不胜感激，万一发生故障，可凭本服务卡，享有自购买日期起一年免费服务。

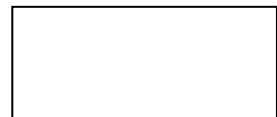
如有下列情形之一者，虽在免费保养期间内亦得酌收材料成本费或服务费，敬请谅解。

1. 服务员登府时，概出示本保证书，如有遗失或毁损，致字迹无法辨认，需缴付费用。
2. 使用不慎或错误而导致之损坏。
3. 自行改装而生故障。
4. 经安装后购买人自行搬移或运送所发生破损。
5. 因天灾地变所导致损坏。

\* 电池属耗材类，保固期为售出后 3 个月内。

\* 保证期间外，售后服务时，酌情收取零件或调整校正费。

\* 本保证书未经经销商盖章及填注购买日期者无效。



(第二联：经销商保存)