

**T-Scale**  
台衡

使用说明书  
Operation Manual

**AHW/QHW**

电子计重秤

**T-Scale**  
台衡

## 保修单

型号		规格	
机号		购买日期	
用户	名称		联络人
	地址		
	电话		传真
经销商	名称		联络人
	地址		
	电话		传真
保 修 说 明	<p>本产品自售出之日起，本公司提供一年的免费保修服务。但在下列情况下，本公司得酌收费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本保修单未经原厂盖章；</li> <li>2. 因人为因素造成之损坏；</li> <li>3. 因天灾人祸造成之损坏；</li> <li>4. 用户自行拆解或经非本公司授权之人员维修。</li> </ol> <p><b>本保修单若有遗失恕不补发。</b>  <b>*电池为易耗品，不属保修范围</b></p>		
原厂盖章		经销商盖章	

AU: 自动背光方式, 当放上秤物时背光亮; ON: 常开, 背光始终开启;

OFF: 关闭, 背光始终关闭。

\*当机内电池不足时, 背光功能无效

### 3. 设定秤量单位

同时按下 **功能** 键和 **打印** 键, 显示“INC X”, 按 **归零** 键直到显示“UNIT X”, X 为目前单位使用状态, 用 **扣重** 键可改变单位, 按 **归零** 键确定。

本机内置了 kg、g、lb (磅)、oz (盎司)、台斤、港斤、t (拖拉) 等单位。

## 九、打印及通讯


### 1. 打印及通讯说明

本机之打印及通讯为可选件, 须另订购打印通讯组件方可使用。

本秤可连接各类微型打印机。

### 2. 打印方式选择

同时按下 **功能** 键和 **打印** 键, 显示“INC X”, 按 **归零** 键直到显示“AU XX”, XX 为目前打印方式, 用 **扣重** 键改变打印方式, 按 **归零** 键确定。

AU ON: 自动打印方式, 秤回零后放上物品待  标记亮后开始打印记录格式之窗体, 按 **打印** 键打印总计报表。

AU OFF: 秤回零后放上物品待  标记亮后按 **打印** 键开始打印秤量单。

P cont: 连续发送, 具体参见技术手册

ask: 问答通讯方式, 具体参见技术手册

\*打印机设定及波特率设定参见技术手册。

### 3. 通讯说明

本秤具 RS-232C 串行通讯功能, 波特率范围 600bps~9600bps, ASCII 码, 具体参见技术手册。

# 敬告用户

为了帮助您正确使用本电子秤, 请在操作前仔细阅读操作说明书, 这将有助于您的操作及减少故障机会, 并可延长产品寿命

一、严禁雨淋或以水冲洗

二、请在温度范围 0-40℃; 湿度范围 0-80% 的环境中使用

三、使用地点要求平稳、无剧烈振动或风吹的干扰

四、请勿在阳光直接照射处使用

五、取得本产品后请先充饱电, 方可开始使用

六、若长期不使用本产品, 也应每隔三个月充电一次, 以保护机内电池

七、电池不足时请即充电, 严禁电池过放电, 以保障电池寿命

八、使用前请先温机 15 分钟, 以保证精确度

九、若需维修或保养服务, 请通知本公司授权之经销商

## 目 录

一、概述.....	1
二、使用注意事项.....	1
三、按键功能说明.....	1
四、基本操作.....	2
1. 开机说明.....	2
2. 超载警示.....	2
3. 归零操作.....	2
4. 扣重操作.....	2
5. 百分数操作.....	2
五、简易计数操作.....	3
1. 采样操作.....	3
2. 计数操作.....	3
六、检重操作.....	3
1. 检重方式说明.....	3
2. 设定上下限操作说明.....	3
3. 取消上下限操作说明.....	4
七、累加操作.....	4
1. 累加操作注意事项.....	4
2. 累加操作.....	4
3. 累加显示操作.....	4
4. 累加清除操作.....	4

输入上下限值时按**功能**键可将数值清零。

### 3. 取消上下限设定


将要取消的上（下）限设定值设为零即可（参见设定上下限操作）

## 七、累加操作

### 1. 累加操作注意事项

进行每一次累加前请确认秤回复零位，本电子秤最多可累加 99 次。

### 2. 累加操作

放上秤物， 标记亮后，按**打印**键，显示 ACC xx（目前累加次数），2 秒后显示累加总重，再过 2 秒后回复秤重状态，取下秤物，待 zero 标记亮后始可进行下一笔累加。

### 3. 累加显示操作

空载时按**打印**键，显示 ACC xx（目前总累加次数），2 秒后显示累加总重，再过 2 秒后恢复秤重状态。

### 4. 累加清除操作

在累加显示时按**功能**键将清除累加记忆。

## 八、设定感量、单位元、背光方式

### 1. 设定感量

同时按下**功能**键和**打印**键，显示“INC X”，X 为目前感量，按**扣重**键改变感量，设定完成后按**归零**键确定。

### 2. 设定背光方式


同时按下**功能**键和**打印**键，显示“INC X”，按**归零**键显示“EL XX”，XX 为目前背光方式，用**扣重**键改变背光方式，按**归零**键确定，回到秤重状态。

本机三种背光方式说明如下：

## 一、概述

欢迎您使用 AHW/QHW 系列超高精度电子计重秤。本产品采用了先进的八位单芯片微机和高精度荷重元，计量迅速准确、性能稳定可靠，具累加、百分比分析、简易计数等功能，交直流两用，使用方便。

## 二、操作之前

1. 使用前请详细阅读本操作说明书。
2. 当电池电压不足， 标记亮时，请即插上交流电源充电，若不充电而继续使用，本机将每隔 10 分钟提醒您一次（显示 bat. lo），50 分钟后为保护机内电池将自动断电。这时，请您务必充电，否则将不能继续使用。
3. 电时电源指示灯为红色，当电源指示灯转为绿色表示电已充足。
4. 首次取得本机后，请在充饱电后才开始使用。若长期不使用，也应每隔三个月充电一次，以保障电池寿命。

## 三、按键功能说明



**功能**键：由计数或百分数状态返回称重状态，在称重状态下按此键可进入计数状态，在设定状态时按此键使目前数值为零，在累加显示时按此键可清除累加

**百分比**键：进入百分数状态，在设定状态时为数字位数左移，在计数状态下按此键可以在数量与单重间切换。

**检重**键：设定上下限，设定时为右移位

**扣重**键：扣重，设定时用来修改目前数字

**归零**键：归零，设定时用来确定输入

**打印**键：未连接打印机时为累加键，连接打印机后可实现打印功能（须选购打印组件），在功能设时按此键可放弃修改退出

**单位**键，此键可用来切重量单位，本公司共有 kg / lb / ounce / g / 台斤等秤量单位可供切换。

## 四、基本操作

### 1. 开机说明

接通电源前，请确认秤处于空载状态。

开机后本机进行自我检测，然后进入称重状态。

进入称重显示状态时，本机将自动归零，零点标记亮。若不归零可进行手动归零。（参见归零说明）

\*若开机后 1 分钟本机断电，这是由于本机为保护机内电池而设的自动断电功能动作，插上交流电充电后即可继续使用。

### 2. 超载警示


请不要载入超过最大秤量的物品，当显示“-----”并有蜂鸣器鸣叫时请立即卸下秤盘上之物品，避免荷重元受损。

### 3. 归零说明

当秤盘上无物品而显示重量时，可以按**归零**键归零。


当重量高于最大秤量 2% 时，归零功能无效。

### 4. 扣重说明

放上扣重物，待  标记亮后，按**扣重**键扣重，**NET** 标记亮，再加载，显示净重。

空载时按**扣重**键将解除扣重状态，此时显示值为 0，**GROSS** 标记亮。

### 5. 百分数操作

放上样品，待  标记亮后，按**百分比**键，目前重量被定义为 100%，% 标记亮，此时可卸下样品，放上待秤物品，显示即是目前物品重量

相对于样品重量的百分数。

按 **功能** 键可从百分比状态回到秤重状态。

## 五、简易计数操作

### 1. 取样操作

在计重状态下按 **功能** 键，将进入计数状态，显示“P XX”，按 **扣重** 键改变取样数量，放上数量与目前显示一致的物品，稳定后按 **归零** 键确定，取样完成。

### 2. 计数操作

取样完成后，放上待计数物品，显示的即是目前物品数量，按 **百分比** 键可以在数量与单重之间切换。

计数状态下按 **功能** 键回到秤重状态。

## 六、检重操作

### 1. 检重方式说明

本电子秤在计数、计重、百分数分析状态下可分别设定上、下限，三组检重数据互不干涉。

本机可单独设定上限或下限，也可同时设定上下限，说明如下：

上、下限同时设定时：上限值至下限值之间为合格，发出警示声，**OK** 标记亮；

只设定下限值时：秤量低于设定值为合格，发出警示声，**OK** 标记亮；

只设定上限值时：大于设定值为合格，发出警示声，**OK** 标记亮。

### 2. 设定上下限操作

按 **检重** 键，**HI** 标记亮，等待输入上限值，用 **百分比** 键、**检重** 键移位，用 **扣重** 键修改数字，输入完成后按 **归零** 键确定，**LO** 标记亮，用同样的方法输入下限值后回到秤重状态。

## 八、设定感量、单位元、背光方式.....4

1. 设定感量.....4

2. 设定背光方式.....4

3. 设定秤量单位.....5

## 九、打印及通讯.....5

1. 打印及通讯说明.....5

2. 打印方式说明.....5

3. 通讯说明.....5