

沪制00000034号

执行标准：GB/T7722-2005

※网上购买本电  
子秤不含 500 元  
安装、调试、保  
修等服务费

# TM-A 系列条码打印计价秤 使用说明书



上海大华电子秤厂

(2013 版)

注：打印头片不属保修范围

# 前 言

大华 TM-A 系列条码打印计价秤是上海大华电子秤厂参照国外先进技术，根据同类产品设计经验，自行研制开发的达到国际先进技术水平的台式电子计量器具，它具有称量精确、反映灵敏、打印清晰、操作简便之特点。

大华 TM-A 系列条码打印计价秤经过多年生产研发和市场广泛应用，目前已具备了大型卖场、超市、便利店、水果店、熟食店等各种场合所需要的各种功能，联网速度快，标签格式多样化，可打印各种特殊要求的标签和收据，机器修改与电脑修改一样快捷灵活，具有维修成本低、售后服务方便之功能。

大华 TM-A 系列条码打印计价秤在工业仓储、农业、化工、运输、医药等行业已得到广泛应用。通过对制定设计的标签打印，可实现生产流程自动化，计量管理现代化，仓库存储标准化，医药管理科学化，在各种配料、包装行业实现一体化管理。

大华 TM-A 系列条码打印计价秤已通过并取得中国国家强制性产品认证证书（即 3C 认证）以及国际法制计量组织颁发的 OIML 证书，同时获得国家级自主知识产权专利证书，在条码及计量领域填补了国内空白，本产品已获国家科技进步一等奖、国家科技发明一等奖。

本厂直属的电子秤研发中心将不断推出各类新产品，以适应现代经营管理的要求并满足新老客户的需求。

# 目 录

一、解释及操作指令集 .....	5
1.1 名词解释 .....	5
1.2 操作指令集 .....	5
二、概述 .....	7
2.1 外观 .....	7
2.1.1 条码打印计价秤外观图 .....	7
2.1.2 条码打印计价秤各接口图 .....	7
2.2 安装 .....	8
2.3 显示和键盘 .....	8
2.3.1 显示 .....	8
2.3.2 键盘 .....	9
2.4 规格参数 .....	9
2.5 打印机 .....	10
2.5.1 打印机参数 .....	10
2.5.2 装纸 .....	10
2.5.3 标签纸与连续纸状态的切换 .....	10
2.6 本手册阅读方法 .....	11
三、使用指南 .....	11
3.1 初始准备 .....	11
3.2 开机 .....	11
3.3 手动置零 .....	12
3.4 销售 .....	12
3.4.1 称重商品销售 .....	12
3.4.2 计件商品销售 .....	13
3.4.3 多个商品销售 .....	13
3.4.4 连续纸找零功能 .....	14
3.4.5 定重商品销售 .....	14
3.5 去皮 .....	15
3.5.1 实物去皮 .....	15
3.5.2 数字去皮 .....	15
3.6 改变单价 .....	15
3.7 折扣与抹零 .....	16
3.7.1 单价折扣 .....	16
3.7.2 总价折扣（注：本节内容只在连续纸状态下有效。） .....	17
3.7.3 总价抹零（注：本节内容只在连续纸状态下有效。） .....	17
3.7.4 抹零范围设置 .....	18
3.8 自动打印 .....	18
3.8.1 自动打印(计重方式) .....	18
3.8.2 自动打印(计数方式) .....	19
3.8.3 自动打印(定重方式) .....	19
3.9 清除累计信息 .....	20
四、设置 .....	20
4.1 系统参数设置 .....	20
4.2 系统时间设置 .....	25
4.3 重量标定（校准） .....	26

4.4 快捷键设置.....	27
4.5 标签格式设置.....	27
4.5.1 通用部分格式设置.....	28
4.5.2 Text 部分格式设置.....	30
4.5.3 打印字体说明.....	32
4.6 IP 地址设置.....	34
4.6.1 初始网卡 IP 地址.....	34
4.6.2 手工修改网卡 IP 地址.....	35
五、内容编辑.....	35
5.1 PLU 信息编辑.....	35
5.2 特殊信息编辑.....	37
5.3 Text 文本编辑.....	39
5.4 标签下载设置.....	40
六、常用标签格式调用.....	40
6.1 TM-A 系列条码打印计价秤标签格式.....	40
七、统计.....	41
7.1.1 时间段日报表.....	41
7.1.2 单品时间段报表.....	42
7.1.3 单品时间段汇总报表.....	43
7.2 当日明细报表、当日单品明细报表说明.....	44
八、清除.....	44
8.1 清除统计数据.....	44
8.2 初始化电子秤信息.....	44
九.电脑安装操作软件.....	45
9.1 系统要求.....	45
9.2 安装.....	45
9.3 主要功能.....	45

# 一、解释及操作指令集

## 1.1 名词解释

- ◆ PLU：指商品信息，包含信息如：编号、商品代码、单价、部门号、计价方式、有效期等等。
- ◆ 汉字区位码：录入汉字信息时，每个汉字用 4 位数字代码表示，每个汉字的 4 位代码即是汉字区位码。
- ◆ ASCII 码：录入字符信息时，每个字符用 3 位数字代码表示，每组代码即为 ASCII 码。
- ◆ 称重计价：PLU 的一种计价方式，即按照商品重量来计算其售价。
- ◆ 计件计价：PLU 的一种计价方式，即按照商品数量来计算其售价。
- ◆ 定重计价：PLU 的一种计价方式，即按照某一固定重量的商品数量来计算其售价。

## 1.2 操作指令集

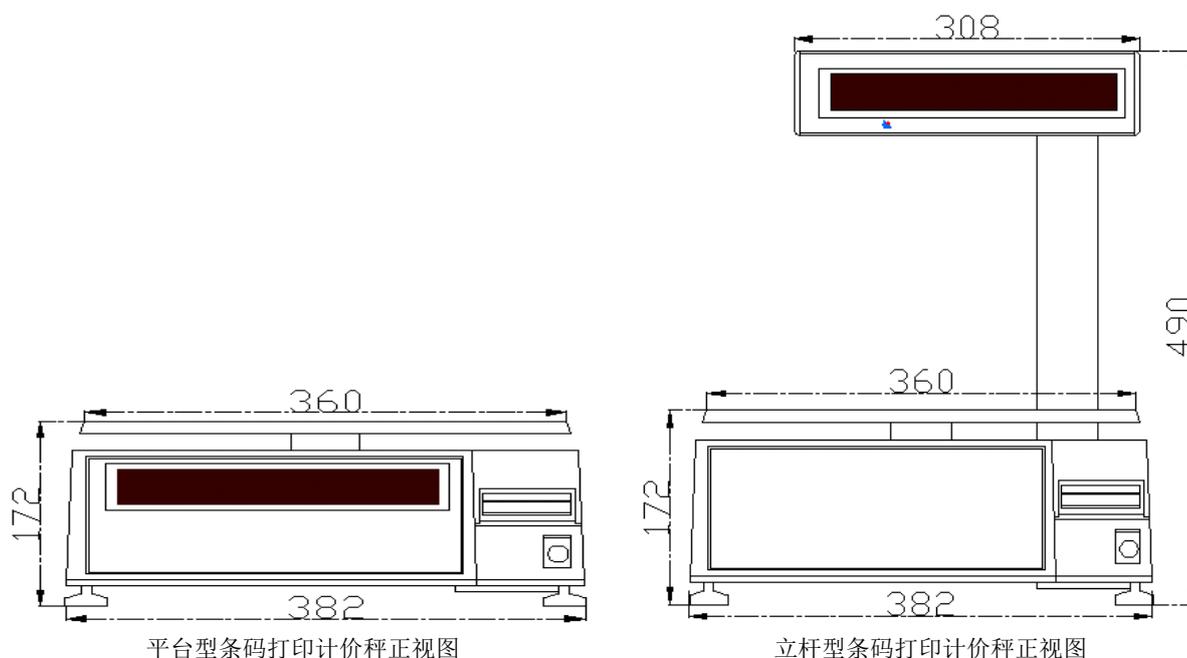
	要求操作目的	方式	步骤		实现操作结果
			第一步先按	第二步再按	
1	调 PLU 数据	①	按快捷键		PLU 的皮重，单价等可显示出来
		②	按数字键	按 	①和②为按 PLU 序号调商品信息
		③	按  键	按数字键	③为按编码调商品信息
2	清除当前显示的 PLU 内容	①	按 		清除当前显示的 PLU 信息
3	去皮	①	物体放上秤盘后按 		去除皮重
		②	输入皮重的重量值	按 	
4	查看时间	①	按 		显示当前年月日的时间
5	各项功能设置	①	按 	输入功能密码后按 	进入相应功能设置
6	单价折扣(标签纸和连续纸都可以)	①	按 	输入折扣百分比再按 	实现单价打折
7	整单折扣(连续纸销售)	①	在累计状态下按 	输入整单折扣百分比再按 	实现整单打折

8	总价抹零（连续纸销售）		在累计状态下按 	输入抹零金额再按 	实现总价抹零
9	改变计数数量	①	按数字量（计数量）	按 	实现计数数量改变
10	累计内容内清除	①	先按  （或者  、  、  ），再按 	按 	实现  （或者  、  、  ），内存全部清除
11	自动打印称重方式	①	先按 PLU 快捷键再按 	5 秒内按 	进入自动打印状态（称重方式）
12	自动打印计数方式	①	先按 PLU 快捷键再按  5 秒内按  再输入间隔时间	按 	进入自动打印状态（计数方式）
13	自动打印定重方式	①	先按 PLU 快捷键再按  5 秒内按  再输入间隔时间	按 	进入自动打印状态（定重方式）
14	取消自动打印功能	①	按 		恢复单次打印功能
15	连续纸状态销售	①	按 PLU 快捷键，放上物品，待稳定灯亮	按  （或者  、  、  ），同时对 4 位顾客进行收银	累计金额，按  ，输入实收金额后按  键，打印出票据

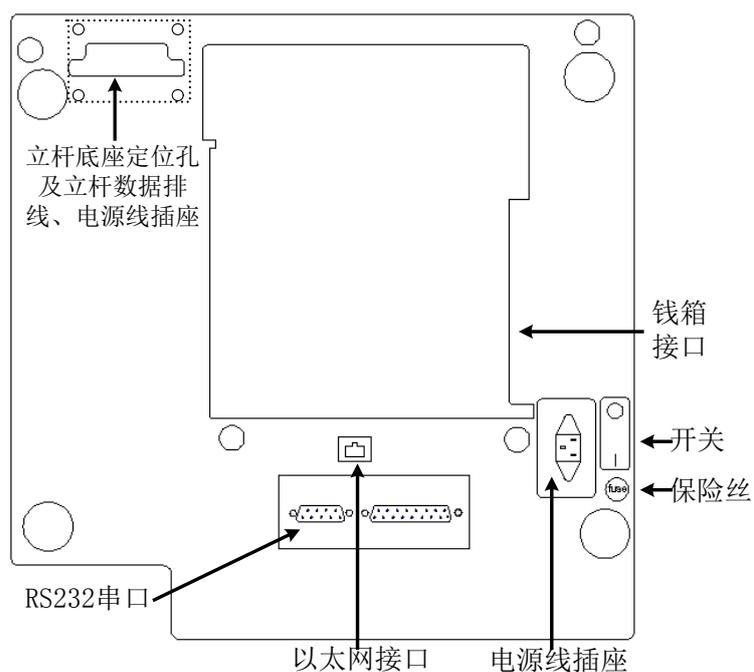
## 二、概述

### 2.1 外观

#### 2.1.1 条码打印计价秤外观图



#### 2.1.2 条码打印计价秤各接口图

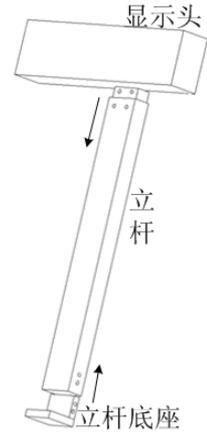


注:各型号秤之间由于配置不同,因此安装的接口可能有所不同,请在购买前确定。

## 2.2 安装

平台型条码打印计价秤使用前请先将秤盘、电源线等连接好，开机即可使用；立杆型条码打印计价秤使用前须先将显示头安装于立杆上，并将立杆固定于电子秤底部（如右图）。

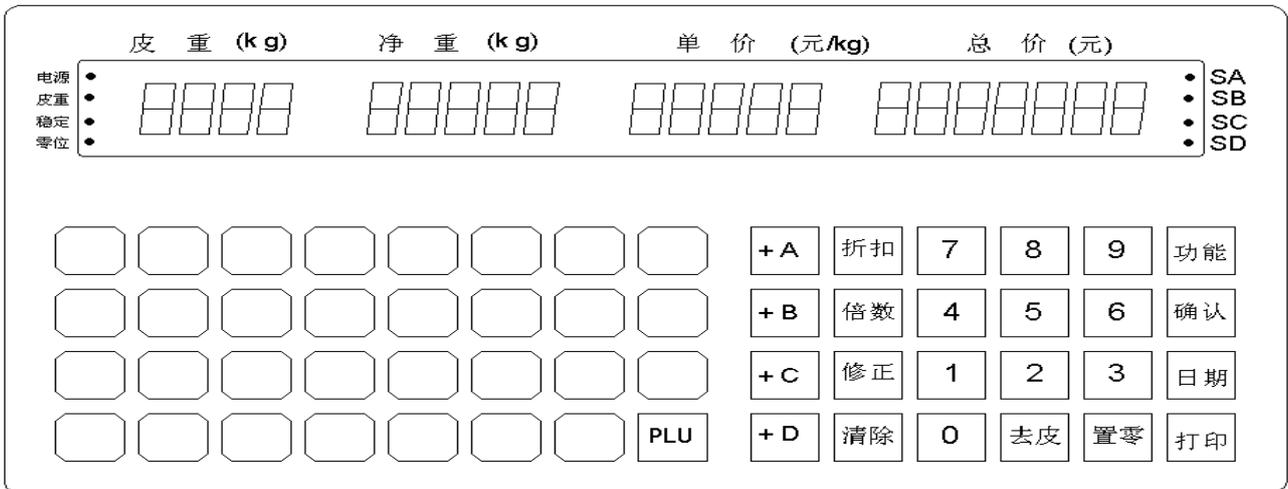
安装时请用户注意将Φ3mm 螺丝用于固定显示头及立杆；Φ4mm 螺丝用于固定立杆底座。



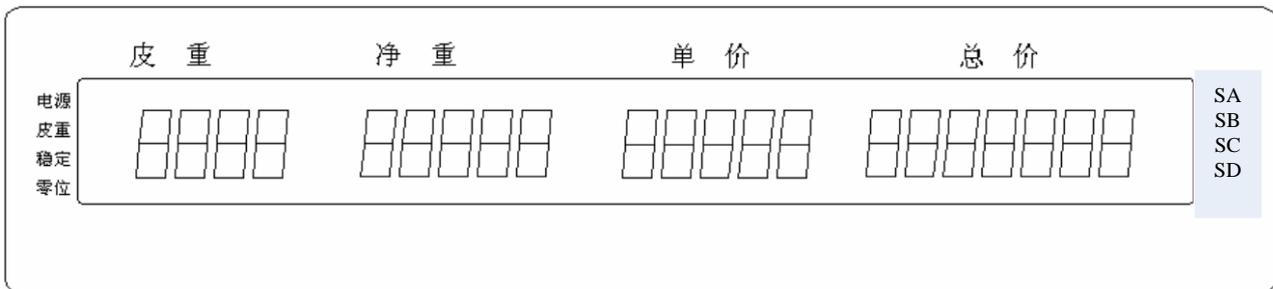
## 2.3 显示和键盘

### 2.3.1 显示

#### 1. 平台型条码打印计价秤图：



#### 2. 立杆型条码打印计价秤图：

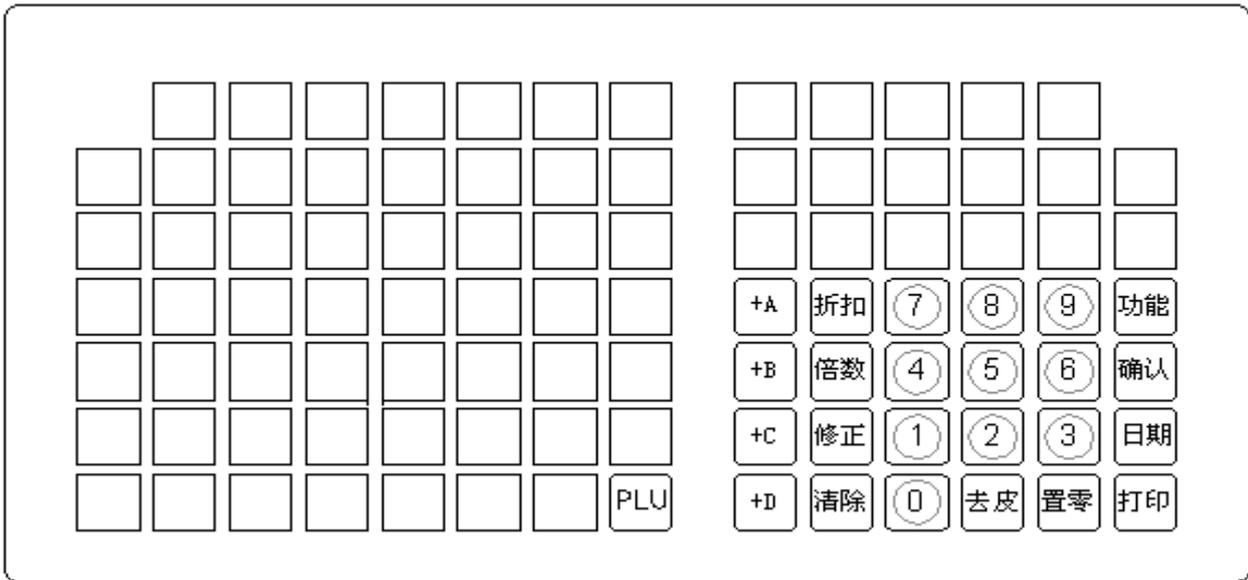


#### 指示灯

- 电源：当秤接通电源开机后，电源指示灯保持点亮；
- 皮重：当秤发生去皮操作或者屏幕有皮重值显示时，皮重指示灯点亮；
- 稳定：当屏幕重量显示窗有稳定示值时，稳定指示灯点亮；
- 零位：当屏幕重量显示窗重量为零时，零位指示灯点亮；
- SA、SB、SC、SD：对应的 **+A**、**+B**、**+C**、**+D** 有累计金额时，指示灯点亮；

### 2.3.2 键盘

1. 平台型条码打印计价秤键盘图：如上(平台型显示图)
2. 立杆型条码打印计价秤键盘图：



**0** ~ **9**：数字键用于输入数字

1. [打印]——打印出票
2. [日期]——显示当前日期和时间或者作为收银时输入实收金额
3. [清除]——清除输入数据、内存数据，返回主界面（即待机状态）
4. [+A]、[+B]、[+C]、[+D]累计键，共 4 组，可以进行四组累计的同时操作，各自用连续纸打印
5. [折扣]——在单价状态下打折属于单价折扣，在累计状态下打折属于总价折扣
6. [倍数]——计数状态可以对数量进行选择（无须称重时用）
7. [修正]——可以对累计内容进行修正
8. [功能]——进行设定时用，各种功能的设定均应按“功能”键。
9. [确认]——每次功能设定，修改后须按确认键就可修正数据，否则原数据不变
10. [去皮]——扣除皮重值，当有皮重时，再按去皮键无效。在设置状态下为向下一步
11. [置零]——去除重量窗不为零的值，使之进入零位；注意单次置零数量不得大于 4%满秤量；在设置状态下为向上一步；在总价累计状态下按下进入总价抹零操作
12. [PLU]——调用 PLU 数据

### 2.4 规格参数

- ◆ 电源：220V<sup>+10%</sup><sub>-15%</sub> 频率(50~60)Hz
- ◆ 温度：正常工作温度 0℃~40℃；保存温度-10℃~40℃
- ◆ 湿度：≤85%RH
- ◆ 最大秤量（检定分度值）：3kg（1g）、6kg（2g）、15kg（5g）、30kg（10g）
- ◆ 准确度等级：Ⅲ 级
- ◆ 显示：双面红光 LED 显示；皮重窗 4 位、净重窗 5 位、单价窗 5 位、总价窗 7 位；

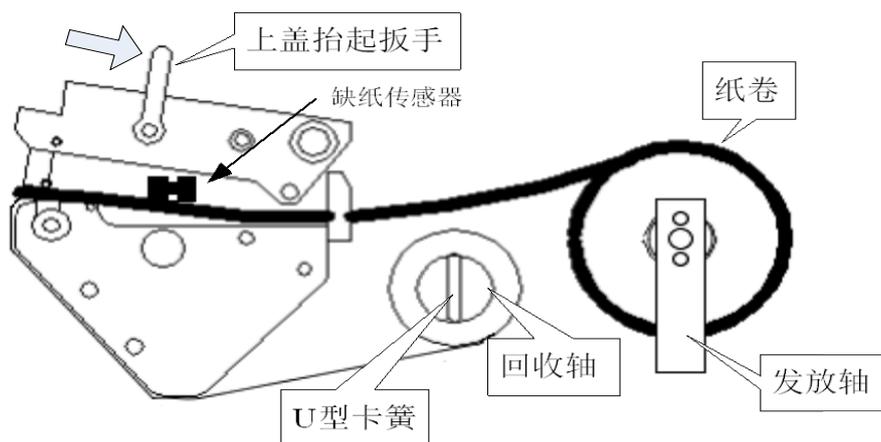
## 2.5 打印机

### 2.5.1 打印机参数

- ◆ 打印方式：热敏
- ◆ 字库：国标一、二级汉字库
- ◆ 打印速度：75mm/s
- ◆ 打印宽度：56mm
- ◆ 纸卷宽度：60mm (Max.)
- ◆ 纸卷外径：100mm (Max.)
- ◆ 纸卷内径：25mm (Min.)

### 2.5.2 装纸

1. 先将纸卷装上发放轴；
2. 抬起打印头，将纸装入打印头正下方，且标签纸位于缺纸传感器下面；
3. 将打印头压下；
4. 将衬纸绕上回收轴用 U 型卡簧固定即可（如下图所示）；



### 2.5.3 标签纸与连续纸状态的切换

当装上标签纸后,将条码打印计价秤开关打开,这时条码打印计价秤进行笔画自检的同时,按下数字键 **5**,屏幕上显示

 字样,则表明切换成功,电子秤自动重启。

当装上连续纸后,将条码打印计价秤开关打开,这时条码打印计价秤进行笔画自检的同时,按下数字键 **6**,屏幕上显示

 字样,则表明切换成功,条码打印计价秤自动重启。

\* 如一次切换不成功,请再切换一次。

## 2.6 本手册阅读方法

- ◆ 阅读本手册时，操作见表格最左列，表格其余列为实施最左列操作后条码打印计价秤各个窗口的显示内容；
- ◆ 本手册阅读时请先确认条码打印计价秤工作状态。

清除

- ◆ 在本手册操作设置过程中，若遇误操作，可直接按下清除键，中途退出，先前所作的修改将不被保存；
- ◆ 本说明书提及的显示部分对应如下：
  1. 数字对应



0123456789

2. 字母对应

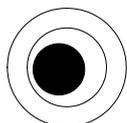


A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

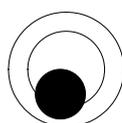
## 三、使用指南

### 3.1 初始准备

1. 开机前请确保条码打印计价秤与地有很好的连接；
2. 开机前将秤盘放稳，请移除秤盘上重物，确保电子秤空载；
3. 将秤放置于水平支撑面或调整秤脚，使电子秤水平仪水泡位于正中位置，如下图所示：



调整正确



未调好

4. 开机前请确保打印机已正确装纸；

### 3.2 开机

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
确认秤台上没有任何重物，打开电源开关，显示公司信息	0.0000	0.0000	SCALE	FACTORY
电子秤进行笔画自检	0000	00000	00000	0000000
	1111	11111	11111	1111111
	2222	22222	22222	2222222
	3333	33333	33333	3333333

电子秤自动复位置零, 进入待机状态, 准备称重				

### 3.3 手动置零

若使用一定时间后, 电子秤出现零位偏差; 或者有置零需求时, 可按下置零键手动置零。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
空载时有净重数值显示				
按  按钮				

注: 如有实际需要, 如在秤盘上固定加一个轻质托盘, 也可手动置零使电子秤恢复零位; 手动置零范围一般为不超过满秤量的 4%。

### 3.4 销售

#### 3.4.1 称重商品销售

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
输入 PLU 编号, (例如 2 号 PLU) 则按下  按钮				
按  按钮 此时单价窗将显示 2 号 PLU 商品的单价, 如 16 元/kg				
放上待称商品 (如重量为 1kg)				
按  按钮 即可打印出票, 拿下商品				

### 3.4.2 计件商品销售

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
输入 PLU 编号, (例如 3 号 PLU) 则按下 <b>3</b>				
按  此时单价窗将显示 3 号 PLU 商品的单价, 如 18 元/件				
若只销售一件, 则直接按  打印, 如销售数件则输入实际件数 (如销售 5 件) 按下 <b>5</b>				
按  即可打印				

### 3.4.3 多个商品销售

注: 此功能只在连续纸状态下可使用。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
输入 PLU 编号, (例如 2 号 PLU) 则按下 <b>2</b>				
按  此时单价窗将显示 2 号 PLU 商品的单价, 如 16 元/kg				
放上待称商品 (如重量为 1kg)				
按 , 累计小票销售金额				
输入第二个商品的 PLU 编号, (例如 4 号 PLU) 则按下 <b>4</b>				
按  此时单价窗将显示 4 号 PLU 商品的单价, 如 7 元/kg				

放上待称商品（如重量为 600g）				
按 <b>+A</b> （或者 <b>+B</b> 、 <b>+C</b> 、 <b>+D</b> ）				
按 <b>打印</b> 即可打印出票，拿下商品 （注：若累计后不打印，则必须按 <b>修正</b> 若干次将此次交易的内容清除，否则将对下笔交易产生影响）				

注：计件商品一次最多销售 50 个

### 3.4.4 连续纸找零功能

此功能只在连续纸状态下有效，在连续纸状态下，在累计金额后，按“日期”键后输入实收金额，可实现找零功能。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
输入 PLU 编号, (例如 2 号 PLU) 则按下 <b>2</b>				
按 <b>PLU</b> 此时单价窗将显示 2 号 PLU 商品的单价, 如 16 元/kg				
放上待称商品 (如重量为 1kg)				
按 <b>+A</b> , 累计小票销售金额				
按 <b>日期</b>				
输入顾客的实付金额, 比如顾客支付了 20 元, 则输入 <b>2000</b>				
按 <b>打印</b> 即可打印出票, 拿下商品				

### 3.4.5 定重商品销售

定重商品需预设好（详见 5.1PLU 信息编辑），打印定重商品时只需先调用 PLU，然后直接按 **打印** 即可。

## 3.5 去皮

本秤可以实现3种去皮方式：预置去皮、实物去皮、数字去皮。预置去皮涉及到PLU设置，故将在PLU设置章节中介绍。以下为实物去皮及数字去皮的设置。当秤开机后重量窗口不在零位状态不允许去皮。

### 3.5.1 实物去皮

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态	00000	00000	0.00	0.00
先将2号PLU调出（如上节3.4.1） 按下 <b>2</b> 和 <b>PLU</b>	00000	00000	15.00	0.00
放上待去皮的重物 （如一个重量为600g的托盘）	00000	00600	15.00	9.00
按 <b>去皮</b>	00600	00000	15.00	0.00
放上待称物品（如重量为1kg）	00600	10000	15.00	15.00
按 <b>打印</b> 即可打印出票，拿下商品及托盘	00000	00000	0.00	0.00

### 3.5.2 数字去皮

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态	00000	00000	0.00	0.00
先将2号PLU调出（如上节3.4.1） 按下 <b>2</b> 和 <b>PLU</b>	00000	00000	15.00	0.00
输入已知商品的皮重值 （如皮重为600g）	00000	00000	6.00	0.00
按 <b>去皮</b>	00600	-00600	15.00	0.00
放上包含皮重的待称商品（如商品净重为1kg，皮重600g）	00600	10000	15.00	15.00
按 <b>打印</b> 即可打印出票，拿下商品	00000	00000	0.00	0.00

## 3.6 改变单价

注：只有设置允许手动打折的状态下（设置详情请参见4.1节系统参数设置中是否允许打折），用户才能在本秤上修改单价。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
先将 2 号 PLU 调出 (如上节 3.4.1) 按下  和				
输入新单价 (如 15.00 元/kg)				
放上待称物品 (如重量为 1kg)				
按  即可打印出票, 拿下商品				

※ 以上方式仅限于在系统设置允许变价的状态下, 临时改变单价, 且打印后新单价不予保存; 若需完全改变单价, 请参考 5.1 PLU 信息编辑。

### 3.7 折扣与抹零

本秤支持单价折扣和总价比例折扣, 折扣的前提是预设的商品信息中单价不能为零。

#### 3.7.1 单价折扣

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
先将 2 号 PLU 调出 (如上节 3.4.1) 按下  和				
放上物品, 假设物品重量为 0.900Kg				
按				
输入折扣率, 如打八折, 则输入 “80”				
按				
按				
按  即可打印出票, 拿下商品				

### 3.7.2 总价折扣（注：本节内容只在连续纸状态下有效。）

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态	0.0000	0.0000	0.000	0.000
先将 2 号 PLU 调出（如上节 3.4.1）按下 <b>2</b> 和 	0.0000	0.0000	1.000	0.000
放上物品，假设物品重量为 0.900Kg	0.0000	0.9000	1.000	0.900
按 	0.9000	0.900	1	0.900
按  ，比如总价打 9 折，则输入 <b>9 0</b>			0.900	
按 	0.9000	0.900	1	0.810
按  即可打印出票，拿下商品	0.0000	0.0000	0.000	0.000

### 3.7.3 总价抹零（注：本节内容只在连续纸状态下有效。）

当顾客购买了商品后，有时经常会发现总价上会有几分或者几角的零头出现，而身边又没有足够的零钱付帐，这时操作者可使用该功能给予顾客适当优惠，免去这些零头费用。（注意：必须在系统参数设置内将抹零功能设为开，并设置抹零范围，抹零范围设定参照 3.7.4）

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态	0.0000	0.0000	0.000	0.000
先将 PLU 调出，比如调出 2 号商品，则按下 <b>2</b> 和 	0.0000	0.0000	1.000	0.000
放上物品，假设物品重量为 875 克	0.0000	0.875	1.000	0.875
按 	0.8750	0.875	1	0.875
按 			-	0.000
输入零钱数额，这里我们看到数额为 0.38，则我们输入 <b>3 8</b>			-	0.380

按  确认				
按  打印 即可打印出票, 拿下商品				

### 3.7.4 抹零范围设置

抹零范围的密码为“8815”

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按  功能				
输入 				
按  确认				
输入零钱数额抹零范围, 假设抹零范围设置在 5 元钱内, 则输入 				
按  确认				

设置完毕, 抹零如超过 5 元将被视为无效的非非法操作。

## 3.8 自动打印

### 3.8.1 自动打印(计重方式)

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按 PLU 快捷键 (如 6 号键, 并假设 6 号键对应的是整箱苹果, 预置单价 ¥1.20 元/kg, 箱重 500g)				
按 [功能]				
5 秒内按 [打印] 键				
放上第一箱苹果 (如 10kg), 稳定后, 自动打印出标签				

取下苹果				
放上第二箱苹果(如9.5kg), 稳定后, 自动打印出标签				
取下苹果, 重复以上操作				
全部称完, 按[清除], 恢复 待机状态				

### 3.8.2 自动打印(计数方式)

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按 PLU 快捷键 (如 7 号键, 并假设 7 号键对应的是香烟, 单价¥1.50 元/包)				
假设要打印 10 包香烟的标签, 按[10]				
按[倍数]				
按[功能]				
5 秒内按[打印]				
按数字键, 输入间隔秒数, 如 3 秒, 按[3]				
按[确认], 自动打印出第一张标签, 以后每隔 3 秒打印一张				
按[清除], 结束打印, 恢复待机状态				

注: 输入间隔秒数从 1 秒到 5 秒之间, 取整数。

### 3.8.3 自动打印(定重方式)

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按 PLU 快捷键 (如 8 号键, 并假设 8 号键对应的是白糖, 单价¥1.50 元/Kg)				
按[功能]				
5 秒内按[打印]				

按数字键，输入间隔秒数，如 3 秒，按[3]			3	
按[确认]，自动打印出第一张标签，以后每隔 3 秒打印一张		0000	03	03
按[清除]，结束打印，恢复待机状态	0000	0000	0000	0000

注：输入间隔秒数从 1 秒到 5 秒之间，取整数。

### 3.9 清除累计信息

当累计多次商品后，可按 **+A** (或者 **+B**、**+C**、**+D**) + **功能** + **清除** 对之前 **+A** (或者 **+B**、**+C**、**+D**) 中的累计信息全部清除，而不可以单笔清除。

## 四、设置

本章的设置操作，进入方式都是以下方式：



### 4.1 系统参数设置

系统参数设置的密码为“39706”。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态	0000	0000	0000	0000
按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">功能</span>	0000	0000	0000	0000
按 <b>3 9 7 0 6</b>			39706	
按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">确认</span> ，设置秤号； XX 代表原秤号	00, -	0000, -		XX
秤号范围：00—99 如：设置秤号为 12。按 <b>1 2</b> (该项出厂默认设置为 01, 本电子秤目前不支持该功能)	00, -	0000, -		01

<p>按 <b>去皮</b>，设置打印浓度；浓度范围为 01—10，如：浓度为 5 则按下 <b>5</b></p> <p>(该项出厂默认设置为 05)</p>				
<p>按 <b>去皮</b>，设置价格折扣锁定，(00 为总价不允许折扣，01 为单价总价均不允许折扣，02 为单价不允许折扣，03 为单价总价均允许折扣)，出厂默认设置为 <b>03</b></p> <p>注:当选择 01 或 02 时,PLU 编辑状态将被锁定无法进入,欲进入设置需先选择 00 或 03</p>				
<p>按 <b>去皮</b>，设置是否允许总价抹零；00—不允许抹零；01—允许抹零；如设置为允许抹零，按下 <b>01</b>；出厂默认为 01</p>				
<p>按 <b>去皮</b>，设置条码类型；类型定义如下：</p> <p>01: 8 位码(1F+6W+C)  02: 代表 13 位码(1F+6W+5E/N+C)  03: 18 位码正(1F+6W+5E+5N+C)  04: 18 位码反(1F+6W+5E+5N+O)  05: 13 位码(2F+5W+5E/N+C)  06: 13 位码(12D+C)  07: 18 位码正(2F+5W+5E+5N+C)  08: 18 位码反(2F+5W+5E+5N+O)</p> <p>其中：  W 为商品代码；E 为金额；N 为重量；  C 为正校验码；D 为代号；O 为反校验码；数字代表位数；</p> <p>如：选择 02 条码，按下 <b>02</b></p> <p>(该项出厂默认设置为 05)</p>				

<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置条码格式；格式类型为：</p> <p>0：8 位码/13 位固定码</p> <p>1：13 位金额码/金额在前（18 位）</p> <p>2：13 位重量码/重量在前（18 位）</p> <p>如设置 13 位金额码，按 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span></p> <p>（该项出厂默认设置为 01）</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置金额分位；</p> <p>00—保留分位；01—四舍五入，条码不截位；02—四舍五入，条码截位；03—舍去分位</p> <p>如设置保留分位，按 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span></p> <p>（该项出厂默认设置为 00）</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置日期格式；</p> <p>01—包装、有效日期 yyyymmdd；</p> <p>02—包装、有效日期 yymmdd；</p> <p>03—包装日期 yyyymmdd，有效天数；</p> <p>04—包装日期 yymmdd，有效天数；</p> <p>如设置格式为 01，按 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span></p> <p>（该项出厂默认设置为 01）</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置重量单位；</p> <p>00 — kg；01 — 500g；02 — 100g；03-50g；04—10g；05-g</p> <p>如设置单位为 kg，按 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span></p> <p>（该项出厂默认设置为 00）</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置单价单位；</p> <p>00—/kg；01—/500g；02—/100g；</p> <p>03—/50g；04—/10g；05—/g</p> <p>如设置单价单位为/kg，按 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span></p> <p>（该项出厂默认设置为 00）</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置钱箱驱动；</p> <p>00—驱动关；01—驱动开；</p> <p>如设置为驱动关，按 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span></p> <p>（该项出厂默认设置为 01）</p>				

<p>按  ，设置双量程； 00—单量程；01—双量程； 如设置为双量程，按   (该项出厂默认设置为00)</p>				
<p>按  ，设置打印后单价保留； 00—保留；01—不保留； 如设置为保留，按   (该项出厂默认设置为01)</p>				
<p>按  ，设置连续纸打印条码； 00—不打印条码； 01—打印每一商品条码； 02—打印累计金额条码； 03—打印每一商品条码及累计金额条码，如设置为不打印条码， 按   (该项出厂默认设置为00)</p>				
<p>按  ，设置金额厘位；00—厘位去除；01—厘位四舍五入；如 设置为厘位去除，按   (该项出厂默认设置为01)</p>				
<p>按  ，设置连续纸表头（调用1号特殊信息）； 00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为00</p>				
<p>按  ，设置连续纸表头第2行；（调用2号特殊信息）；00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为00</p>				

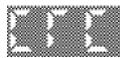
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置连续纸表头第 3 行；（调用 3 号特殊信息）；00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为 00</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置连续纸表头第 4 行；（调用 4 号特殊信息）；00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为 00</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置连续纸表尾第 1 行；（调用 5 号特殊信息）；00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为 00</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置连续纸表尾第 2 行；（调用 6 号特殊信息）；00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为 00</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置连续纸表尾第 3 行；（调用 7 号特殊信息）；00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为 00</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置连续纸表尾第 4 行；（调用 8 号特殊信息）；00—不打印；01—打印标准大小字体；02—打印倍宽字体；03—打印倍高字体；04—打印放大字体；出厂默认为 00</p>				
<p>按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置连续纸整体字体大小；01—打印标准大小字体；03—打印倍高字体；出厂默认为 01</p>				

按  ，设置店名字体大小 1—打印标准大小字体； 03—打印倍高字体；				
按  ，设置编码位数，出厂默认设置为 6 位编码				
按  ，设置店名号，可设置（00-99）范围，此项可以统一修改店号，如果要通过软件下载，此项改为 00				
按  至 27 步，选择网卡速率：（00 选择 115200，01 选择 9600）				
按  ，保存并退回待机状态				

注：中途或修改上述参数完毕后，按  即可保存并退出；按  可不保存直接退出。

## 4.2 系统时间设置

本秤内自带有时钟，用户可自行设置系统时间。系统时间设置的密码为“39704”。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按 				
按     				
按  ，设置年份： 如设置 06 年，按  				
按  ，设置月份： 如设置 5 月，按  				
按  ，设置日期： 如设置 15 日，按  				
按  ，设置小时： 如设置 11 点，按  				

按  ，设置分钟； 如设置 32 分，按 <b>3</b> <b>2</b>			
按  ，退回待机状态			

### 4.3 重量标定（校准）

重量标定的维护密码为“54321”，如此密码无效，也可使用密码“39708”，通常情况下使用有效。注：设置用户密码时必须为五位数，且第一位非零

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按 				
按 <b>5</b> <b>4</b> <b>3</b> <b>2</b> <b>1</b>				
按  ，设置密码； 如设置 54321 为密码， 按 <b>5</b> <b>4</b> <b>3</b> <b>2</b> <b>1</b>				
按  ，设置分度值； 如 15kg 的秤为 5g，按 <b>5</b> 分度值标准为满秤量的 1/3000				
按  ，设置满秤量；如 15kg,按 <b>1</b> <b>5</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>				
按  ，设置超载量；一般为 9 倍分度值；如 45g，按 <b>4</b> <b>5</b>				
按  ，设置加载量；如 15kg,按 <b>1</b> <b>5</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> (加载量应不低于满秤量的 1/3，最高为满秤量)				
按  ，进入零位状态；确保秤盘上空载（即秤盘上没有物品）				

按 <input type="button" value="确认"/> ，进入加载状态；放上重量与加载量相等的砝码，(XXXXXX 为显示的内码)				XXXXXX
待内码值相对稳定，且稳定状态指示灯点亮时，按 <input type="button" value="确认"/> 退出				

## 4.4 快捷键设置

设置快捷键的密码为“5555”。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按 <input type="button" value="功能"/>				
按 <b>5 5 5 5 5</b>				
按 <input type="button" value="确认"/> ，进入设置快捷键页面				
输入相对应的 PLU 编号，按 <input type="button" value="去皮"/> ，进入第二个快捷键设置				
.....				
按 <input type="button" value="确认"/> ，保存并返回待机状态				

紧跟 F 的数字是快捷键编号，最后一个窗口显示的是 PLU 编号；按  在每一层输入 PLU 编号与快捷键编号对应，然后按

即可。

## 4.5 标签格式设置

标签格式设置分为通用部分格式设置及 Text 文本部分格式设置；编辑通用部分格式密码为“22222”；编辑 Text 文本格式密码为“39705”。

本秤可设置并存储 16 种标签格式，其中每种格式包含两部分设置，即：通用部分格式及 Text 文本格式。格式编号从 0 至 15 号；如某个 PLU 调用 3 号标签格式，即通用部分及 Text 文本格式编号均为 3 号。

通用部分格式主要打印内容包含：商品名称、净重、皮重、毛重、单价、总价、包装日期、有效期、特殊信息、条码等；Text 文本格式打印内容可由客户自行定义（内容编辑详见“5.3 Text 文本编辑”）。

## 4.5.1 通用部分格式设置

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按  功能				
按				
按 , 设置打印标签宽度; 如宽度为 56, 按				
按  可循环切换不同的标签序号 (n 0—n 15); 此处以 0 号标签格式为例 (此款电子秤只支持 0 号标签); 按 ,  可向上、向下查看每种格式的各项参数设置;				
按 , 设置标签长度; 如长度为 40mm, 按				

每种标签格式具体参数说明:

参数号	参数名称	参数说明
F-00	横向打印宽度	输入标签宽度毫米数, 最大 56
F-01	标签纵向长度	输入标签高度毫米数, 最大 99
F-02	商品名称 1 打印字体	取值范围: 00~16
F-03	商品名称 1 打印位置横坐标	以正向字体左下角为原点向右(按字形而定)距离的毫米数(下同)
F-04	商品名称 1 打印位置纵坐标	以正向字体左下角为原点向下(按字形而定)距离的毫米数(下同)
F-05	商品名称 2 打印字体	取值范围: 00~16
F-06	商品名称 2 打印位置横坐标	
F-07	商品名称 2 打印位置纵坐标	
F-08	商品名称 3 打印字体	取值范围: 00~16
F-09	商品名称 3 打印位置横坐标	
F-10	商品名称 3 打印位置纵坐标	
F-11	商品代码打印字体	取值范围: 00~32
F-12	商品代码打印位置横坐标	
F-13	商品代码打印位置纵坐标	
F-14	净重打印字体	取值范围: 00~32
F-15	净重打印位置横坐标	
F-16	净重打印位置纵坐标	
F-17	皮重打印字体	取值范围: 00~32
F-18	皮重打印位置横坐标	
F-19	皮重打印位置纵坐标	

F-20	毛重打印字体	取值范围：00~32
F-21	毛重打印位置横坐标	
F-22	毛重打印位置纵坐标	
F-23	单价打印字体	取值范围：00~32
F-24	单价打印位置横坐标	
F-25	单价打印位置纵坐标	
F-26	总价打印字体	取值范围：00~32
F-27	总价打印位置横坐标	
F-28	总价打印位置纵坐标	
F-29	2 倍净重打印字体（市斤重量）	
F-30	2 倍净重打印位置横坐标	
F-31	2 倍净重打印位置纵坐标	
F-32	1/2 单价打印字体（市斤单价）	
F-33	1/2 单价打印位置横坐标	
F-34	1/2 单价打印位置纵坐标	
F-35	折扣后单价打印字体	
F-36	折扣后单价打印位置横坐标	
F-37	折扣后单价打印位置纵坐标	
F-38	折扣后总价打印字体	
F-39	折扣后总价打印位置横坐标	
F-40	折扣后总价打印位置纵坐标	
F-41	日期打印字体	取值范围：00~32
F-42	日期打印位置横坐标	
F-43	日期打印位置纵坐标	
F-44	时间打印字体	取值范围：00~32
F-45	时间打印位置横坐标	
F-46	时间打印位置纵坐标	
F-47	保质期打印字体	取值范围：00~32
F-48	保质期打印位置横坐标	
F-49	保质期打印位置纵坐标	
F-50	部门号打印字体	取值范围：00~32
F-51	部门号打印位置横坐标	
F-52	部门号打印位置纵坐标	
F-53	店名号打印字体	取值范围：00~32
F-54	店名号打印位置横坐标	
F-55	店名号打印位置纵坐标	
F-56	特殊信息 1 打印字体	取值范围：00~16
F-57	特殊信息 1 打印位置横坐标	
F-58	特殊信息 1 打印位置纵坐标	
F-59	特殊信息 2 打印字体	取值范围：00~16
F-60	特殊信息 2 打印位置横坐标	
F-61	特殊信息 2 打印位置纵坐标	
F-62	特殊信息 3 打印字体	取值范围：00~16
F-63	特殊信息 3 打印位置横坐标	
F-64	特殊信息 3 打印位置纵坐标	
F-65	13 位代号打印字体	取值范围：00~32

F-66	13 位代号打印位置横坐标	
F-67	13 位代号打印位置纵坐标	
F-68	标签流水号打印字体	取值范围：00~32
F-69	标签流水号打印位置横坐标	
F-70	标签流水号打印位置纵坐标	
F-71	主条码打印字体	取值范围：00~16
F-72	主条码打印位置横坐标	
F-73	主条码打印位置纵坐标	
F-74	主条码打印高度	00~10
F-75	附加码打印字体	取值范围：00~16
F-76	附加码打印位置横坐标	
F-77	附加码打印位置纵坐标	
F-78	附加码打印高度	00~10
F-79	无	保留（固定为 00）

## 4.5.2 Text 部分格式设置

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">功能</span>				
按 <b>3 9 7 0 5</b>				
按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">确认</span> ，设置 Text1 打印字体； 如字体号为 03，按 <b>0 3</b>				
按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">去皮</span> ，设置 Text1 打印位置横坐标； 如横坐标位置为 10mm，按 <b>1 0</b>				

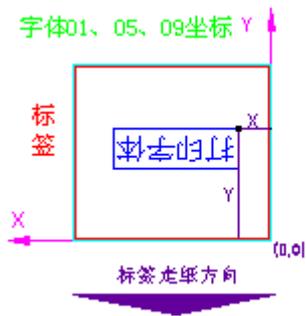
参数号	参数名称	参数说明
F-00	Text1（默认为“店名”）打印字体	取值范围：00~16（下同）
F-01	Text1 打印位置横坐标	以正向字体左下角为原点向右（按字形而定）距离的毫米数（下同）
F-02	Text1 打印位置纵坐标	以正向字体左下角为原点向下（按字形而定）距离的毫米数（下同）
F-03	Text2（默认为“净重”）打印字体	
F-04	Text2 打印位置横坐标	
F-05	Text2 打印位置纵坐标	
F-06	Text3（默认为“单价”）打印字体	
F-07	Text3 打印位置横坐标	
F-08	Text3 打印位置纵坐标	
F-09	Text4（默认为“总价”）打印字体	

F-10	Text4 打印位置横坐标	
F-11	Text4 打印位置纵坐标	
F-12	Text5（默认为“生产日期”）打印字体	
F-13	Text5 打印位置横坐标	
F-14	Text5 打印位置纵坐标	
F-15	Text6（默认为“保质期”）打印字体	
F-16	Text6 打印位置横坐标	
F-17	Text6 打印位置纵坐标	
F-18	Text7（默认为“皮重”）打印字体	
F-19	Text7 打印位置横坐标	
F-20	Text7 打印位置纵坐标	
F-21	Text8（默认为“毛重”）打印字体	
F-22	Text8 打印位置横坐标	
F-23	Text8 打印位置纵坐标	
F-24	Text9（默认为“Text9”）打印字体	
F-25	Text9 打印位置横坐标	
F-26	Text9 打印位置纵坐标	
F-27	Text10（默认为“Text10”）打印字体	
F-28	Text10 打印位置横坐标	
F-29	Text10 打印位置纵坐标	
F-30	Text11（默认为“Text11”）打印字体	
F-31	Text11 打印位置横坐标	
F-32	Text11 打印位置纵坐标	
F-33	Text12（默认为“Text12”）打印字体	
F-34	Text12 打印位置横坐标	
F-35	Text12 打印位置纵坐标	
F-36	Text13（默认为“Text13”）打印字体	
F-37	Text13 打印位置横坐标	
F-38	Text13 打印位置纵坐标	
F-39	Text14（默认为“Text14”）打印字体	
F-40	Text14 打印位置横坐标	
F-41	Text14 打印位置纵坐标	
F-42	Text15（默认为“元”）打印字体	
F-43	Text15 打印位置横坐标	
F-44	Text15 打印位置纵坐标	
F-45	Text16（默认为“元”）打印字体	
F-46	Text16 打印位置横坐标	
F-47	Text16 打印位置纵坐标	
F-48	Text17（默认为“Text17”）打印字体	
F-49	Text17 打印位置横坐标	
F-50	Text17 打印位置纵坐标	
F-51	Text18（默认为“Text18”）打印字体	
F-52	Text18 打印位置横坐标	
F-53	Text18 打印位置纵坐标	
F-54	Text19（默认为“（”）打印字体	
F-55	Text19 打印位置横坐标	

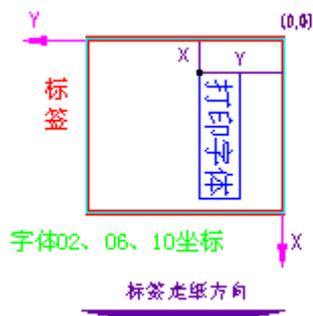
F-56	Text19 打印位置纵坐标	
F-57	Text20 (默认为“(kg)”)打印字体	
F-58	Text20 打印位置横坐标	
F-59	Text20 打印位置纵坐标	
F-60	Text21 (默认为“(”)打印字体	
F-61	Text21 打印位置横坐标	
F-62	Text21 打印位置纵坐标	
F-63	Text22 (默认为“/kg)”)打印字体	
F-64	Text22 打印位置横坐标	
F-65	Text22 打印位置纵坐标	
F-66	Text23 (默认为“(”)打印字体	
F-67	Text23 打印位置横坐标	
F-68	Text23 打印位置纵坐标	
F-69	Text24 (默认为“(Kg)”)打印字体	
F-70	Text24 打印位置横坐标	
F-71	Text24 打印位置纵坐标	
F-72	Text25 (默认为“(Kg)”)打印字体	
F-73	Text25 打印位置横坐标	
F-74	Text25 打印位置纵坐标	
F-75	Text26 (默认为“Text26”)打印字体	
F-76	Text26 打印位置横坐标	
F-77	Text26 打印位置纵坐标	
F-78	Text27 (默认为“Text27”)打印字体	
F-79	Text27 打印位置横坐标	
F-80	Text27 打印位置纵坐标	
F-81	Text28 (默认为“Text28”)打印字体	
F-82	Text28 打印位置横坐标	
F-83	Text28 打印位置纵坐标	
F-84	Text29 (默认为“Text29”)打印字体	
F-85	Text29 打印位置横坐标	
F-86	Text29 打印位置纵坐标	
F-87	Text30 (默认为“Text30”)打印字体	
F-88	Text30 打印位置横坐标	
F-89	Text30 打印位置纵坐标	
F-90	Text31 (默认为“Text31”)打印字体	
F-91	Text31 打印位置横坐标	
F-92	Text31 打印位置纵坐标	
F-93	Text32 (默认为“Text32”)打印字体	
F-94	Text32 打印位置横坐标	
F-95	Text32 打印位置纵坐标	
F-96	无	

### 4.5.3 打印字体说明

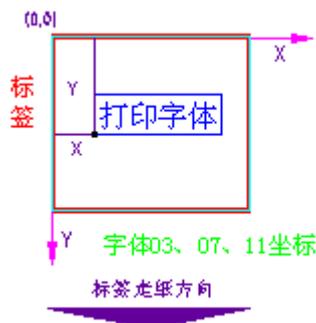
打印方向图示说明:



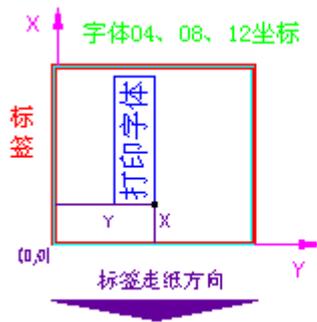
字体号：01、05、09、13、17、21、25、29



字体号：02、06、10、14、18、22、26、30



字体号：03、07、11、15、19、23、27、31



字体号：04、08、12、16、20、24、28、32

字体号说明：

字体号	大小 mm (中文/字符)	旋转角度 (如上图)	字例 (中文/字符)
1	3×3/1.5×3	180°	肆 / ▼
2	3×3/1.5×3	90°	肆 / ▼
3	3×3/1.5×3	0°	秤 / A
4	3×3/1.5×3	270°	肆 / ▼
5	6×6/3×6	180°	肆 / ▼
6	6×6/3×6	90°	肆 / ▼
7	6×6/3×6	0°	秤 / A
8	6×6/3×6	270°	肆 / ▼
9	6×3/3×3	180°	肆 / ▼
10	6×3/3×3	90°	肆 / ▼
11	6×3/3×3	0°	秤 / A
12	6×3/3×3	270°	秤 / A
13	3×6/1.5×6	180°	肆 / ▼
14	3×6/1.5×6	90°	肆 / ▼

15	3×6/1.5×6	0°	秤 / A
16	3×6/1.5×6	270°	秤 / A
17	无/1×2	180°	√
18	无/1×2	90°	√
19	无/1×2	0°	A
20	无/1×2	270°	A
21	无/2×4	180°	√
22	无/2×4	90°	√
23	无/2×4	0°	A
24	无/2×4	270°	A
25	无/2×2	180°	√
26	无/2×2	90°	√
27	无/2×2	0°	A
28	无/2×2	270°	A
29	无/1×4	180°	√
30	无/1×4	90°	√
31	无/1×4	0°	A
32	无/1×4	270°	A

## 4.6 IP 地址设置

※此设置仅用于以太网电子秤的设置

### 4.6.1 初始网卡 IP 地址

初始网卡 IP 地址

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按  按钮				
按				
按  按钮, 初始化网卡 IP 地址				

经过网卡初始化操作之后,网卡的 IP 地址为:192.168.0.150

## 4.6.2 手工修改网卡 IP 地址

手工修改网卡 IP 地址 (例如把 IP 改为 192.158.1.10)

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态	0000	0000	000	000
按  按	FUNC			
按  按	FUNC		9002	
按 , 输入  按	PA	1	Addr-	192
按 , 输入  按	PA	2	Addr-	158
按 , 输入  按	PA	3	Addr-	1
按 , 输入  按	PA	4	Addr-	10
按 , 回到待机状态	0000	0000	000	000

注：每次修改 IP 或 IP 地址初使化后需要重新开启秤

## 五、内容编辑

### 5.1 PLU 信息编辑

本秤可存储 4000 条 PLU 信息，编辑 PLU 信息的方式为：



步骤	操作	显示			
		皮重	净重	单价	总价
0	待机状态	0000	0000	000	000
1	按  按	FUNC			
2	按  按	FUNC		1	
3	按  按	PLU	1F	000	00000

4	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入皮重值 (注: 在定重方式时皮重为定重值)	PLU	1F	01	0000
5	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入单价 (注: 每千克的价格)	PLU	1F	02	000
6	按 <input type="text" value="去皮"/> , 选择计价方式: 其中: 0=计重方式; 1=计件方式; 2=定重;	PLU	1F	03	0
7	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入特殊信息号	PLU	1F	04	00
8	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入有效期的天数	PLU	1F	05	00
9	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入商品编码	PLU	1F	06	000000
10	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入条码的标志位, 假定标志位为2, 则输入 <b>0 2</b>	PLU	1F	07	02
11	按 <input type="text" value="去皮"/> , 开始输入商品名称(首先输入第一个汉字区位码的前两位数字)(例如要输入“大华电子”四字, 查汉字区位码得“大”=“2083”, 则此处输入 <b>2 0</b> )	PLU	1F	08	20
12	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入第一个汉字区位码后两位数字(接上, 此处输“大”=“2083”的后两个数字 <b>8 3</b> )	PLU	1F	09	83
13	按 <input type="text" value="去皮"/> , 输入第二个汉字区位码的前两位数字(查字符表得“华”=“2710”, 则此处输入 <b>2 7</b> )	PLU	1F	10	27

14	按 ，输入第二个汉字区位码的后两位数字（此处输入“华” = “2710”的后两位  ）				
15	按 ，（其余汉字的输入过程依次类推，此处不一一列举）	.....			
16	按 ，输入  ，结束品名输入				
17	按 ，输入 13 位固定码的前 6 位				
18	按 ，输入 13 位固定码的后 7 位				

注：品名最多可以输入 12 个汉字

## 5.2 特殊信息编辑

本秤可设置 10 条汉字特殊信息（编号从 1 到 10）及 12 条字符特殊信息（编号从 11 到 22），标签纸状态下可供每条 PLU 信息调用其中的任意 3 条打印；连续纸状态下，其中的 1~4 号汉字特殊信息对应表头的 1~4 行，5~8 号对应表尾的 1~4 行。每条汉字信息内容最多可设置 30 个汉字，每条字符信息内容最多可设置 30 个字符。

特殊信息设置密码为“44444”。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按				
按				
按 ，进入第一条特殊信息内容设置				XX
按  可循环切换不同的特殊信息号 (                     ); 此处以第一条和第十一特殊信息内容设置为例; 按 、 可向上、向下查看每条特殊信息的区位码内容设置;				

(例如第一条特殊信息内容为: 天天低价) 输入“天”的汉字区位码 4476 的前两位 44				
按  , 输入后两位 76				
按  , 输入第二个字“天”的区位码 4476 的前两位 44				
按  , 输入后两位 76				
按  , 输入“低”的汉字区位码 2145 的前两位 21				
按  , 输入“低”的汉字区位码后两位 45				
按  , 输入“价”的汉字区位码 2859 的前两位 28				
按  , 输入“价”的汉字区位码后两位 59				
按  , 输入 00 作为结束符				
按  十次切换至第十一条特殊信息 (  )				
(例如第十一条特殊信息内容为: Welcome)				XXX
输入第一个字母“W”的 ASCII 码: 087				
按  , 输入第二个字母“e”的 ASCII 码: 101				
按  , 输入第三个字母“l”的 ASCII 码: 108				
按  , 输入第四个字母“c”的 ASCII 码: 099				
按  , 输入第五个字母“o”的 ASCII 码: 111				
按  , 输入第六个字母“m”的 ASCII 码: 109				

按 ，输入第七个字母“e”的 ASCII 码：101				
按 ，输入 000 作为结束符				
.....				
当所有内容均设置完毕，按  即可保存设置并返回待机状态				

### 5.3 Text 文本编辑

本秤可设置 16 条汉字文本（编号从 1 到 16）及 16 条字符文本（编号从 17 到 32），可供每种标签格式任意调用打印；其中 1 号汉字文本在连续纸状态下为店名。每条汉字文本内容最多可设置 30 个汉字，每条字符文本内容最多可设置 30 个字符。（注：汉字文本使用区位码输入；字符文本使用 ASCII 码输入。）可以用密码 4001~4032 进入对应的 Text 文本也可以输入 4001~4032 中的任意一个密码进入然后按倍数键切换不同的 Text 文本。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按				
按				
按 ，进入第一条汉字文本内容设置				XX
按  可循环切换不同的 Text 文本号 ( ~ ); 此处以第一条和第十七 Text 文本内容设置为例; 按 、 可向上、向下查看每条文本内容设置;				
(例如第一条 Text 文本内容为:净重)输入“净”的汉字区位码 3027 的前两位 30				
按 ，输入后两位 27				
按 ，输入“重”的汉字区位码 5456 的前两位 54				
按 ，输入“重”的汉字区位码的后两位 56				
按 ，输入 00 作为结束符				
按  切换至第十七条特殊信息 ()				

(例如第十七条 Text 文本内容为: Net)				XXX
输入第一个字母“N”的 ASCII 码: 078				
按  , 输入第一个字母“e”的 ASCII 码: 101				
按  , 输入第一个字母“t”的 ASCII 码: 116				
按  , 输入 000 作为结束符				
.....				
当所有内容均设置完毕, 按  即 可保存设置并返回待机状态				

## 5.4 标签下载设置

当用上位机软件下载标签后, 标签内容无法更改时, 用以下操作方法可解决此问题

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
按				
按				
按  即可保存设置并返回待机状态				

## 六、常用标签格式调用

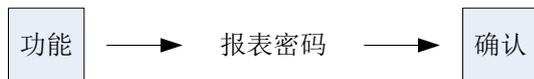
### 6.1 TM-A 系列条码打印计价秤标签格式

- ✓ 60×40 普通格式: 按[功能][96040][确认]。
- ✓ 40×30 普通格式: 按[功能][94030][确认]。
- ✓ 55×30 普通格式: 按[功能][95530][确认]。
- ✓ 带皮重、毛重 60×40 出厂格式: 按[功能][ 66040][确认]。
- ✓ 世纪联华 60×40 特定格式: 按[功能][ 76040][确认]。
- ✓ 完整 60×40 包装标签格式: 按[功能][ 86040][确认]。
- ✓ 农工商 60×30 特定格式: 按[功能][ 96030][确认]。
- ✓ 易初莲花 60×38 特定格式: 按[功能][ 96038][确认]。

# 七、统计

## 7.1 统计报表（统计报表的查看未经特别说明则只能在连续纸状态下，使用连续纸查看）

查看统计报表的方式为:



### 1. 按 PLU 序号调商品信息:

序号	报表名称:	密码:
1	时间段日报表	8804 (标签纸状态下也可打印但是 40*30 的小标签无“打印时间”这四个字)
2	单品时间段报表	8805
3	单品时间段汇总报表	8806
4	日销售报表	8807 (标签纸状态下也可打印但是 40*30 的小标签无“打印时间”这四个字)
5	单品日销售报表	8808 (标签纸状态下也可打印但是 40*30 的小标签无“打印时间”这四个字)
6	日销售明细报表	8809
7	单品明细报表	8810
8	时间段明细报表	8811
9	单品汇总报表	8812
10	单品库存报表	8814
11	单品时间段明细报表	8816

注:有时报表存储的数据较多,请在电子秤将报表完全打印出来后再撕下报表。

### 2. 按编码调商品信息

序号	报表名称:	密码:
1	单品时间段报表	8605
2	单品日销售报表	8608 (标签纸状态下也可打印但是 40*30 的小标签无“打印时间”这四个字)
3	单品明细报表	8610
4	单品时间段明细报表	8616

下面我们将举例来说明几个报表的操作，由于报表操作过程大致相同，因此我们不将所有报表一一列举，其余报表可参照操作。

### 7.1.1 时间段日报表

时间段日报表密码为：8804

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
在稳定指示灯点亮时，按				
按				

按  , 显示当前的日期:08 年 6 月 2 日				
按  ,显示要查询的时间段				
输入要查询的时间范围,如 7:00 点 整到 23:00 点整,则输入 				
按  打印报表,显示恢复待机 状态				

## 7.1.2 单品时间段报表

单品时间段报表密码为“8805”

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
在稳定指示灯点亮时,按 				
按 				
按  , 显示当前的日期:08 年 6 月 2 日				
按  ,显示要查询的时间段				
输入要查询的时间范围,如 7:00 点 整到 23:00 点整,则输入 				
按 				
输入要查询报表的某个 PLU 编号, 如查询 1 号商品,则输入 				
按  打印报表,显示恢复待机状 态				

### 7.1.3 单品时间段汇总报表

单品时间段汇总报表的密码为“8806”

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
在稳定指示灯点亮时, 按				
按				
按 , 显示当前的日期: 08 年 6 月 2 日				
按 , 显示要查询的时间段				
输入要查询的时间范围, 如 7:00 点整到 23:00 点整, 则输入				
按				
输入要查询报表的某段 PLU 编号, 如查询 1 号到 20 号商品, 则输入  (系统默认从 1 号开始, 因此只需直接输入结束的号码即可)				
按  打印报表, 显示恢复待机状态				

## 7.2 当日明细报表、当日单品明细报表说明

明细报表 (2008/06/26)				
品名	交易量	折前价	折后价	小计
测试一	(No:0001	50%	0.32	13:23)
	5.065	20.00	10.00	25.00
测试一	(No:0001	50%	-0.65	13:23)
	5.065	20.00	20.00	50.00
累计次数		2		
销售金额		202.60元		
打折金额		126.63元		
抹零金额		0.97元		
应收金额		75.00元		
实收金额		75.00元		
打印时间: 13:23 08/06/26				

Diagram annotations:

- 小票流水号 points to the first transaction line.
- 整单打折百分比 points to the discount percentage (50%) in the second transaction line.
- 抹零金额 points to the '抹零金额' (0.97元) summary item.
- 交易时间 points to the '打印时间' (13:23 08/06/26) at the bottom.

## 八、清除

### 8.1 清除统计数据

清除统计数据密码为：8201。

注：执行该指令将删除所有交易记录，且不可恢复，请慎用此功能。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				
在稳定指示灯点亮时，按 <b>功能</b>				
按 <b>8 2 0 1</b>				
按 <b>确认</b> ，即可完成清除并返回待机状态				

### 8.2 初始化电子秤信息

注：此功能将全清电子秤的PLU信息，标签信息，报表信息，及所有相关的设置，且不可恢复，请慎重决定是否使用此功能。

操作	显示			
	皮重	净重	单价	总价
待机状态				

在稳定指示灯点亮时，按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">功能</span>				
按 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">9</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">7</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>				
按 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">确认</span> 进入初始化，客显屏幕闪烁				
返回待机状态即代表初始化完成 (此操作决定于内存数据的多少时间会有所不同，请稍等待片刻，大约时间在 1 分钟内)				

## 九.电脑安装操作软件

### 9.1 系统要求

操作系统:

本秤的上位机设置软件可安装在 WIN2000、WIN NT 或者更高版本的操作系统上。

### 9.2 安装

本秤的上位机软件一般采用光盘自动安装，即：将光盘插入光驱，自动弹出安装界面，按照提示步骤依次进行。

### 9.3 主要功能

用户可通过软件对秤进行所有设置，数据的上传及下载等操作，具体内容如下：

- ✓ 新建、编辑、上传及下载 PLU 信息、特殊信息、Text 文本信息等各类信息；
- ✓ 设置 PLU 快捷键并打印快捷键内容；
- ✓ 自由设计标签格式；
- ✓ 设置各项系统参数；
- ✓ 查找、编辑电子秤 IP 地址；
- ✓ 上传及下载标签格式；
- ✓ 上传电子秤销售明细及打印各类综合报表等。

# 警告及注意事项

## 警告

- 请勿在以下场合使用本产品：
  1. 振动、摇摆的场合；
  2. 空调、风扇直吹的场合；
  3. 多尘、潮湿的场合；
  4. 易燃易爆的场合；
- 本产品必须连接至有良好接地的电源插座上，否则可能导致人身伤害。
- 在使用本机与外部设备连接时，请务必确保先切断电源，否则可能会导致设备损坏。
- 请勿通电开机情况下拔插各通讯接口，如并行、串行通讯口等。
- 禁止在未关机的情况下拔插电源插头。
- 本产品使用的打印机为热敏打印机，只可使用质量合格的热敏打印纸，请在装纸打印前确定使用正确的打印纸类型，否则会引起打印头及打印机不可修复性损坏。

## 注意事项

- 将秤置于平整的台面上。调节四脚螺母使水平泡处于水平仪中心位置，尽量保证条码打印计价秤能工作在水平状态，保证称量的准确性。
- 如机器打印出错或机器显示有错，或报警不打印，均说明本机有故障，应先检查打印纸是否放好，打印头是否压到位，光感传感器上是否有杂物。应清理打印机、打印头及条码打印计价秤各部位的积尘和杂物，且做到每壹个月清洗一次打印头。所装入的打印纸应保持干燥且工作运行良好。
- 重新换纸后，发现打印键无效或打印出错，有可能打印纸不是同一种规格引起。可以通过重新调试、重新装纸、做纸张校验等方法解决。
- 请勿轻易拆卸条码打印计价秤，请勿使条码打印计价秤摔跌或受强力冲击，一旦发现条码打印计价秤上所放重物超过电子秤的最大量程，请立即移去重物，否则电子秤会永久损坏。
- 条码打印计价秤在关机状态下，秤盘上禁止放任何重物，长期不用的电子秤应用袋子将条码打印计价秤包装好后平放在某处，上面禁止放重物。
- 如果发现条码打印计价秤在使用过程中重量值显示不稳定应及时检查原因，周围是否有电磁干扰，如手机，电视机，冰柜等强磁场干扰。
- 条码打印计价秤的串口 RS232 通讯线长度不得超过 8 米，网口 TCP/IP 通讯线长度不得超过 300 米。
- 按条码打印计价秤的键盘时，应尽量不用尖锐指甲，以免面贴损坏。

## 敬请用户注意事项

根据国家质量检验检疫监督总局关于电子衡器行业的指示精神，凡是我厂生产的电子衡器产品：

1. 客户、用户均不得私自进行标定和调整。一切调整 and 标定均需到政府认定的计量机构或授权的检定维修中心进行；
2. 本厂生产的电子衡器均由专业销售商、或具有销售资格的公司及有国家认定销售备案的单位销售。除此之外

的销售产品，其产品质量由该销售机构自行负责；

3. 本厂生产的电子衡器，如其铅封已被破坏，应到具有认证资格的机构重新调整、标定并给予铅封。否则，产品质量得不到保证，本厂概不负责；
4. 出厂期已满半年以上的电子衡器，要重新到国家认定的检验机构进行检定，合格后才能销售，或者退还生产厂家重新调整后才能销售；
5. 电子衡器使用期满一年后，应送就近国家认定的检验机构或被授权有资格的检验测试机构进行检定，合格后才能继续使用，否则其后果由用户自行承担；
6. 本厂的电子衡器产品，要求客户在使用前，应进行经常性的计量校验。建议备一标准砝码时时校对之，或其它正常的电子秤进行称量对比校对。如发现异常，应及时送有资格的检定维修中心处理，否则其后果由用户自行承担。



## 版权所有，侵权必究

本说明书内容未经同意不得随意更改，上海大华电子秤厂保留在技术、零部件、软硬件及相关操作程式上变更产品的权利。用户如需产品的进一步信息，可与上海大华电子秤厂售后服务部联系。

本说明书版权属于上海大华电子秤厂。

版本号：DH-TM-02-1001