

METTLER TOLEDO

RL00 系列
条形码电子计价秤
操作手册

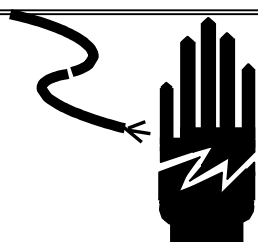
©梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司，1999 Mettler Toledo 版权所有。
未经许可不得翻印、修改或引用。

METTLER TOLEDO 为梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司的注册商标。



警告

- 1· 使用条形码电子计价秤前,必须仔细阅读本说明书并严格按照本说明书的操作规程使用!否则可能造成人员伤害和设备损坏!
- 2· 本产品属计量设备,应按说明书要求进行使用检查和定期安全检查!同时强烈建议定期到当地的技术监督部门进行计量安全检查!



警告

请专业人员调试、检测和维修条形码电子计价秤!
不得擅自拆机、改装!



注意

- 1· 请保持条形码电子计价秤接地良好;
- 2· 在进行条形码电子计价秤的电器连接时,请预先将电源切断;
- 3· 条形码电子计价秤断电后不要立即再上电,请等待30秒以上。



注意

本条形码电子计价秤为静电敏感设备,在使用和维护中请注意采取防静电措施!

ME TTLER TOLE DO 保留修改本手册的权利,如有修改,恕不另行通知。

目 录

一. 安全使用提示	5
1.1 警告	5
1.2 注意事项	5
二. 术语	6
三. 简介	8
3.1 基本功能	8
3.2 组成	8
3.3 键盘和显示	9
四. 安装	11
4.1 安装秤体	11
4.2 安装显示立杆	11
4.3 接通电源	11
4.4 安装打印纸	11
五. 操作	12
5.1 服务模式(正常模式)	12
5.1.1 打印标签的操作:	12
5.1.2 打印标签+小计标签时的操作:	12
5.1.3 自动清除和锁定功能:	13
5.1.4 使用收据纸时的操作:	13
5.2 预包装模式	15
5.2.1 自动打印:	15
5.2.2 手动打印:	15
5.3 取消操作(退货操作)	16
5.3.1 结帐前退货:	16
5.3.2 结帐后退货:	16
六. 设置	17
6.1 初始化、设置秤号和 IP 地址	17
6.1.1 初始化:	17
6.1.2 设置秤号:	17
6.1.3 设置 IP 地址:(注:只有以太网条码秤需要此项设置)	17
6.2 键盘配置	18
6.3 操作员配置	19
6.3.1 使用标签纸:(设置步骤)	20
6.3.2 使用收据纸:(设置步骤)	20
6.4 操作员的记入和记出	21
6.5 编程	22
6.5.1 数据输入:	22
6.5.2 修改价格:	26
6.6 标签格式	27
6.7 模式介绍	29
6.7.1 模式种类:	29
6.7.2 选择不同模式:	29
七. 报表	31
7.1 X 报表	31
7.2 Z 报表	32

7.3	数据删除对报表的影响	33
7.4	零金额收据	33
7.5	收据号	33
八	常用功能	35
8.1	皮重	35
8.2	打印条码	36
8.3	打折功能	36
8.4	特价功能	37
8.5	打印配料功能	38
8.6	特殊功能	39
九	出错信息	43
9.1	警告信息	43
9.2	故障信息	44
十	维护	45
10.1	清洁打印头	45
10.2	清洁秤体	45
10.3	清零	45
10.4	测纸	46
10.5	取纸	47

一．安全使用提示

1.1 警告：



- ! 勿将本机在潮湿的环境下使用。
- ! 勿将本机在易燃易爆的场合使用。
- ! 勿将本机在多尘的环境下使用。
- ! 为了预防事故发生，只有经梅特勒-托利多公司授权的维修人员才能打开本机。如必须在通电的情况下维修本机，须认真小心，违反操作规则进行维修可能导致人身伤害。
- ! 只有受过专业训练的人员才能操作本机，其他人员及小孩禁止操作，否则违反操作规则进行操作可能导致人身伤害。
- ! 本机必须接在有地线的电源插座上，必须确保插座电源系统的接地符合有关标准，否则可能导致人身伤害。
- ! 本机必须安装在牢固的操作台面，否则可能导致人身伤害。
- ! 更换保险丝前必须切断电源。

1.2 注意事项：



- 请遵守静电敏感电子设备的有关操作规程。
 - 在与外部电子设备连接、断开之前，必须切断电源并等待至少30秒钟后才能进行，不遵守这一规则可能会导致设备损坏及人身伤害。
 - 不得带电插拔各通讯接口，使用RS232串行通讯口时建议配置串口隔离器。
 - 本机采用热敏打印的原理，只可使用热敏标签或热敏打印纸。如果您使用其他类型的打印纸可能会影响打印机的性能和打印头的寿命，由这种原因引起的故障将不在保修范围之内。
- ▲ 如果您使用本机时需要连接到网络上，必须由梅特勒-托利多公司或其授权分销商进行安装，以保证系统的正常运行。
- ▲ 如果使用者违反上述规定使用本机时，本公司概不负责。

二 . 术语

◎ PLU(Price Lock Up)

特指某一商品，包含一系列商品信息如：商品号、货号、商品名称、组号、单价、税号、皮重号、计价方式、是否允许打折和是否允许改变单价等等。

◎ PLU号(PLU Number)

是秤内用于辨别不同商品的编号。范围可从 1 号至 999999 号。每一个编号对应于秤内存储的一个 PLU。

◎ 货号(Article Number)

是一个超市用于辨别不同商品的编号。范围可从 1 号至 999999999999(13 位)。该编号由超市管理人员统一分配，每一编号对应于店内的一种商品。货号和 PLU 号的区别是：货号是给超市内的管理人员来区分不同商品的，而 PLU 号是给每一台秤来区分不同商品的。也就是说，在同一商场内，不同的品种商品，在不同的秤内可能会是同样的 PLU 号，但其货号却应是不同的。

◎ 商品组(Group)

同一类商品为了便于统计，可归为一商品组。商品组的概念的引入仅用于报表统计，与 PLU 并不存在结构上的从属关系。

◎ 商品组号(Group Number)

是秤内用于辨别不同商品组的编号。范围可从 1 号至 100 号。

◎ 配置(Configuration)

用于配置一些功能的允许或禁止，及设定一些参数的状态等等。如开机后的操作模式，打印纸的种类等等。

◎ 编程(Programming)

用于输入 PLU，店名等数据。

◎ 秤号(Scale Number)

在同一超市内，如使用多台条码秤，可使用秤号来区分不同的秤及其打印出的标签或收据。秤号的范围可从 1 号至 64 号。

◎ TLU(Text Lock Up)

即商品名称(Commodity Name)

◎ 预置键(Preset Key)

直接调用某一 PLU 的快捷按键。

◎ 包装日期(Package Date)

也称为生产日期。是指打印标签时的日期，据秤内的设置日期自动取得该数据。

◎ 保质日期(Sell By Date)

一商品可使用的截止日期。该日期等于包装日期加上保质期。

◎ 推荐使用日期(Best Before Date)

推荐的食用日期。该日期等于包装日期加上推荐期。

◎ 保质期(Sell By offset)

保质期限，以“天”为单位。

◎ 推荐期(Best Before Offset)

推荐食用期限，以“天”为单位。

◎ 日期提示符(Date Text)

打印在标签上，用以说明打印日期种类的提示文字。秤内可存储 3 条日期提示符，范围从 1 号到 3 号。

◎ 日期涂黑框(Date Text Cross)

有一些标签，部分提示内容可由标签的制造商事先印刷在标签上。如商店名称等等。当顾客使用的是预印有日期提示符的标签时，而顾客又不希望这些提示符存在，可将预印的内容涂黑。涂黑的区域被称为日期涂黑框。

◎ 以重计价类商品(By Weight PLU)

按照商品的计价方式,PLU 可分为以重计价 PLU 和计数计价 PLU。以重计价类商品是按照商品重量来计算其售价。单价的单位是“元/千克”。

◎ **以数计价类商品(By Count PLU)**

以数计价类商品是按照商品数量来计算其售价。单价的单位是“元/个”。

◎ **文本编辑状态(Text Edit Mode)**

是指秤在等待汉字或英文字母的输入时的状态。在该状态下,键盘的定义与在其他状态时的定义不同。

◎ **税(VAT:Value Added Tax)**

指商品的税金。在该秤内可设置不同的税率,税率号可从 1 号到 8 号。税金将统计在各种报表上。

◎ **固定重量(Fix Weight)**

有一些以数计价商品,重量一般都接近为某一固定的值,而且该重量需打印在标签上。该重量称为固定重量。该重量的编辑见打印纸及打印格式一章中的调整特定 PLU 的打印内容。

◎ **广告文本(Advertise Text)**

用于在标签上打印的特定的广告文字,共可编辑 10 个此类字符串(1~10),每个字符串可包括 30 个汉字。

注:如果在条码秤中已设定密码,才能进入菜单,则在本手册的操作中,凡是有操作按^{代码}键之后,均要求输入

密码,再按^{代码}键,然后才能进行其他操作。(关于密码的设定方法参见服务手册的相关内容)

三．简介

3.1 基本功能


RL00 系列条形码电子计价秤是一款内置热敏打印机的及称重、打印、计价于一体的设备。本机具有以太网以及串行口通讯功能，并可以连接钱箱。标准型号秤内可以保存 7000 个 PLU 商品信息（可以扩展）。每个商品资料包括商品名称，PLU 号，货号，单价，保质期，附加信息号等数据项。

3.2 组成








1. 显示
 2. 秤盘
 3. 键盘
 4. 打印机
- 等



3.3 键盘和显示

RL00 系列条码秤的 28 个功能键均一样，只是预置键的数量不一样。如 RL00-XX10 和 RL00-XX10H 型功能键的定义与 RL00-XX00 的一样，只是预置键的数量为 154 个（77 个键双层），操作员键为 V1、V2、V3、V4，打折键为 。

符号	名称	功能	按键顺序
	代码键	*激活代码模式	 (代码) 
		*打印版本信息	 
		*操作员记入或记出，同时给记入的操作员分配一个操作键	 (操作员号) 
		*降低背光亮度	 
		*增加背光亮度	 
	下移键	*进到下一选项	
		*显示操作员的小计金额	 
	取消键	*取消交易中的最后一PLU	  
		*取消交易中的某一PLU	   
	找零键	*计算找零金额	  (收款金额) 
	输入键	*输入一单价或一PLU号	 (单价或PLU号)
	上移键	*进到上一选项	
	模式键	*转换操作模式	 
	走纸键	*走一张标签或走33mm收据	
	去皮键	*去除皮重	
	清零键	*清零	
	锁定键	*锁定调用的PLU,如需解锁则再按一下锁定键即可。	
	乘号键	*输入以数计价类PLU的数量 *输入一手动单价类商品的数量	  (数量)   或  (单价)  (数量) 
0 ~ 9	数字键	*输入数字	
	减号键	*手动减去一金额	 (金额) 
	加号键	*手动加上一金额	 (金额) 
	小计键	*打印小计金额	 
		*显示小计金额	 
		*确定进入某一菜单	
	双零键	*输入双零	
	清除键	*清除当前输入	
	一号操作员键	*记录交易	

	操作员键	*记录交易，如果该键被配置为操作员键，如该键没有被配置为操作员键，则可作为预置键使用。	
	打折键	*将一商品按一定的折扣销售，如该键没有被配置为打折键，则该键可作为预置键使用。	 (PLU号) ↓
	预置键	*调用一预置PLU（当前层） *调用一预置PLU（另一层）	 

输入中文：

在该秤内，中文是通过输入汉字国标区位码来实现的。具体方法是在文本编辑状态，通过数字键直接输入区位码。每个区位码由四位数字组成，因此每输入一个区位码，需按空格键和下一区位码隔开。如需输入“猪肉小排”，则需按

键：5477  4066  4801  3737。

输入汉字国际区位码，请查询手册《国际 1、2 级字库汉字区位码》。

RL00 系列的显示分为段码和点阵两种，段码只能显示英文，而点阵可以显示中文。显示信息包括重量、皮重、单价、总价、提示信息等内容。

四．安装

4.1 安装秤体

打开包装箱，先将秤盘取出，再将秤从包装箱中取出，去掉左右包装堵头，然后去掉包装袋，将秤平放在工作台上。

！ 在将秤体从包装箱中取出时，请抓住秤体上的左右两片堵头。切勿用力拉掰秤体，以避免损伤设备

！ 对于吊挂式的安装需要严格按照另外的安装图纸施工。

- 调节四个秤脚，使秤中央金属支架上的水平仪中的气泡正好位于水平仪中央，然后调节四个秤脚上的塑料调节螺母，使其顶到秤的底板上，从而将秤脚位置固定。

4.2 安装显示立杆

- 打开秤体左侧的小塑料门，将立杆从秤内抽出，然后将塑料门照原样装上。（RL00-XX10型直接从包装箱中取出立杆组件）
- 将立杆和秤底座的两根扁平电缆插座相接。
- 将立杆插在基座上，拧上两边的紧固螺钉。
- 对RL00-XX00型，将立杆另一端的电话电缆插入后显示器上的电话插座内。按住立杆上端两侧的按钮，将后显示器插在立杆上。

4.3 接通电源

从包装箱中取出电源线，将其一端插入秤底座下的电源插孔，将另一端插到符合接地标准的交流220V电源插座上，确保秤盘上没有物体，打开秤的电源开关。

4.4 安装打印纸

- 打开秤体右侧的塑料门
 - 把住打印机外侧的把手，将打印机拖出秤体。
 - 按打印机前端的簧片，松开打印头。
 - 装入打印纸，将打印纸按打印机上的图示从打印头部引出。如果使用的是标签纸，还需将标签基纸卷到收纸轮上。
 - 合上打印头
 - 将打印机推回秤体内，并关上塑料门。
 - 按键盘上的走纸键，使打印纸进到正确的起始位置。
- 对于标签纸，需要按【代码】【走纸】进行测试操作。

五．操作

5.1 服务模式(正常模式)

5.1.1 打印标签的操作：

当使用不同的打印纸时，操作的方法不同。使用标签纸，操作如下：

☐ 计重类商品

- a. 将商品放在秤盘上
- b. 如该商品是已存入秤内的计重类商品，则按相应的预置键（快捷键）或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该商品被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。如该商品是未存入秤内的计重类商品，可通过直接按【#】键后输入单价。在打印的标签上该商品的商品名称栏将被打印“临时输入价格”字符，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。
- c. 按操作员键（V1~V4）确认交易，同时打印出标签

☐ 计数类商品

- a. 如该商品是已存入秤内的计数类商品，则按相应的预置键（快捷键）或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该商品被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。如该商品是未存入秤内的计数类商品，可通过按【+】或【-】键后直接输入单价。在打印的标签上该商品的商品名称栏将被打印“临时输入价格”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。
- b. 按【X】键后输入商品数量(<99 件)。如商品数量为 1，则可跳过该步
- c. 按操作员键（V1~V4）确认交易，同时打印出标签

在只打印标签功能下，小计内容始终为零，同时找零功能和【找零】键无效。

5.1.2 打印标签+小计标签时的操作：

当使用不同的打印纸时，操作的方法不同。选择标签+小计标签，操作过程如下：

☐ 计重类商品

- a. 将商品放在秤盘上
- b. 如该商品是已存入秤内的计重类商品，则按相应的预置键（快捷键）或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该商品被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。如该商品是未存入秤内的计重类商品，可通过按【#】键后输入单价。在打印的标签上该商品的商品名称栏将被打印“临时输入价格”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。
- c. 按操作员键（V1~V4）确认交易，同时打印出标签

☐ 计数类商品

- a. 如该商品是已存入秤内的计数类商品，则按相应的预置键（快捷键）或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该 PLU 被编成不允许修改价格，则该 PLU 被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。如该商品是未存入秤内的计数类商品，可通过按【+】或【-】键后输入单价。在打印的标签上该商品的商品名称栏将被打印“临时输入价格”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。

- b. 按【X】后输入商品数量(>99 件)。如商品数量为 1，则可跳过该步
- c. 按操作员键 (V1~V4) 确认交易，同时打印出标签

☞ 打印小计标签

- a. 根据需要，重复上述计重类或计数类商品的记录
- b. 按【*】键，调出小计金额和数量
- c. 按操作员键 (V1~V4) 打印出小计标签，并自动清除小计金额和数量。

☞ 显示小计内容

方法一：

- a. 按【*】键，调出最后操作的操作员的小计金额和数量
- b. 按【 】键，切换到其他的已记入操作员的小计金额和数量

方法二：

- a. 按【 】键
- b. 按【V..】键，调出对应操作员的小计金额和数量

注意：关机时如小计值不为零，下次开机时将打印出小计金额，然后再自动清除小计内容。
在“标签 + 小计标签”该功能下，找零功能和【找零】键无效。

5.1.3 自动清除和锁定功能：

☞ 自动清除

在服务模式（正常模式）下，当进行完一笔交易后，秤会自动清除当前调用的 PLU(包括手动输入单价的商品和已编程的 PLU)信息，并等待下一交易。这就是自动清除功能。对于计重类商品，该清除发生在将商品和容器从秤盘上取下，回到毛重零后。对于计数类商品，该清除发生在按操作员键记录了交易后的 3 秒内。在预包装模式下，则没有该自动清除功能。当一种商品被调用后，该信息将会被一直保留，直到另一商品被调用。

☞ 锁定功能

在服务模式下，按【锁定】键可使用锁定功能，将被调用商品在进行完一笔交易后不被自动清除，而是一直保留到下一商品被调用或按【清除】键手动清除掉。

要结束锁定功能只需再按一次【锁定】键。

在预包装模式下，【锁定】键虽然也可使用，但由于在该模式下没有自动清除功能，按还是不按【锁定】键将不影响任何操作。

5.1.4 使用收据纸时的操作：

当使用不同的打印纸时，记录交易的方法不同。使用收据纸，操作过程如下：

☞ 计重类商品

- a. 将商品放在秤盘上
- b. 如该商品是已保存在秤内的计重类商品，则按相应的预置键（快捷键）或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该商品被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。

如该商品是未保存在秤内的计重类商品，可通过按【#】键后直接输入单价。在打印的收据上该商品的商品名称栏将被打印“临时输入价格”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。

c. 按操作员键（V1~V4）确认该交易

☞ 计数类商品

a. 如该商品是已保存在秤内的计数类商品，则按相应的预置键（快捷键）或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该 PLU 被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。

如该商品是未编程过的计数类商品，可通过按【+】或【-】键后输入单价。在打印的收据上该商品的商品名称栏将被打印“临时输入价格”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。

b. 按【X】键后输入商品数量(<99 件)。如商品数量为 1，则可跳过该步

c. 按操作员键（V1~V4）确认该交易

☞ 打印收据

a. 根据需要，重复上述计重类或计数类商品的交易

b. 按【*】键，调出小计金额和数量

c. 按操作员键（V1~V4）打印出收据，并自动清除小计金额和数量。

☞ 找零

a. 根据需要，重复上述计重类或计数类商品的记录

b. 按【找零】键

c. 按操作员键（V1~V4）显示并打印出小计金额

d. 输入收款金额

e. 按【找零】键，显示找零金额，并打印完收据，同时秤会自动清除小计金额和数量

注意：在预包装模式下，找零功能和【找零】键无效。

☞ 显示小计内容

方法一：

a. 按【*】键，调出最后操作的操作员的小计金额和数量

b. 按【 】键，切换到其他的已记入操作员的小计金额和数量

方法二：

a. 按【 】

b. 按【V..】键，调出对应操作员的小计金额和数量

注意：关机时如小计值不为零，下次开机时秤将自动打印出小计金额，然后再自动清除小计内容。

5.2 预包装模式

在预包装模式下只能打印预包装标签。而且在该模式下，不需操作员记入即可操作，没有找零和结帐前退货功能。在该模式下，秤可配置为自动打印或手动打印，配置方法见模式介绍一章。

5.2.1 自动打印：

☞ 以重计价类商品

a. 按预置键（快捷键）或输入 PLU 号调出相应的商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该商品被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。

如该商品是未存入秤内的计重类商品，可通过按【#】键后直接输入单价。在打印的收据上该商品的名称栏将被打印“临时输入价格”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。但该类商品不能被自动打印，每次打印必须按操作员键打印。

b. 将商品放在秤盘上，重量稳定后将自动打出预包装标签

c. 取下秤盘上商品，放上下一件同类商品，重量稳定后将自动打印出预包装标签。如需打印另一商品，只要输入新的 PLU 号或直接按新的预置键即可。

☞ 以数计价类商品

a. 如该商品是已存入秤内的计数类商品，则按相应的预置键或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该商品被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。

如该商品是未存入秤内的计数类商品，可通过按【+】或【-】键后输入单价。在打印的收据上该商品的名称栏将被打印“临时输入价格”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。

b. 按【X】后输入商品数量(<99 件)。如商品数量为 1，则可跳过该步

c. 按操作员键打印预包装标签。每按一次将打印一张相同的标签。

☞ 批量打印以数计价类商品的预包装标签

☞(PLU号)	输入 PLU 号(调出 PLU，如果需要可以操作“X 数量”输入数量)
☞【*】 <input type="text" value="PIECES INPUT"/>	激活批量打印功能
☞(打印数量)【 】	输入打印数量(最大 999 张),连续打印时，等前一标签取掉后才打印下一标签

注意：该功能只在预包装模式下，并设定成自动打印状态下有效。并且只是针对以数计价类商品。

5.2.2 手动打印：

在该配置下，以数计价类商品的操作和在自动打印方式下完全一样，但以重计价类商品的操作则不一样。

☞ 以重计价类商品

a. 按预置键或输入 PLU 号调出相应的商品。如该 PLU 被编成允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不断闪烁，这时可通过按【#】键后输入更新的价格；如该 PLU 被编成不允许修改价格，则该商品被调出时，单价将不会闪烁，单价将不能被修改。

如该商品是未存入秤内的计重类商品，可通过按【#】键后输入单价。在打印的收据上该商品的名称栏将被打印“临时输入单价”，表示该商品是临时编程手动输入价格的商品。

b. 将商品放在秤盘上，重量稳定后按任一操作员键打出预包装标签

c. 取下秤盘上商品，放上下一件同类商品，重量稳定后按任一操作员键打印出预包装标签。如需打印另一商品，只要输入新的 PLU 号或直接按新的预置键即可。

5.3 取消操作（退货操作）

5.3.1 结帐前退货：

取消，即结帐前退货是指在收据或小计标签打印之前，即小计内容清除之前，可取消已经操作的某笔或某几笔交易。在打印收据或小计标签之后，由于小计内容已被清除，就不能再使用此方法。

当操作员配置中打印格式选项的参数设为 1 或 4 时，即选用标签或无基纸标签时，由于小计内容始终为零，因此该功能无效。在预包装模式下，该功能也无效。

☞【取消】VOID	激活取消功能
☞【V..】	调出相应操作员的最后一笔交易
☞【 】	使用下移键，进到待取消的一笔交易。如待取消的交易是最后操作的一笔交易，该步骤可省去。
☞【取消】	清除待取消的交易

5.3.2 结帐后退货：

结帐后退货是指在已打印出收据或标签后，从统计数据中取消某笔或某几笔交易。

☞【模式】MODE CHANGE	进入模式转换
☞01 VOID OPER	进入结帐后退货
☞【*】	

进入以后，显示屏上显示“VD”且游动显示“VOID OPERATION”，放上物品，接着的操作与正常记录交易时操作步骤一样，参见本章节相关操作。如果要退出此退货模式，只须在模式设定中选中其他模式即可。

六 . 设置

6.1 初始化、设置秤号和IP地址

6.1.1 初始化：

☞【代码】24681357【*】	SERVICE-MODE	进入到技服菜单
☞15【*】	CONFIG 0-1	进入到初始化子菜单(Work Config)
☞1【*】		执行初始化，该操作将秤内所有编程数据报表数据清除；同时将各配置数据恢复到缺省值(即出厂值)。该操作将不清除故障记录数据、校正数据。

6.1.2 设置秤号：

☞【代码】24681357【*】	SERVICE-MODE	进入到技服菜单
☞08	PRIMARY	进入到主配置子菜单(Primary Config)
☞【*】	SCALE NUMBER	
☞(秤号)		输入秤号
☞【*】		

6.1.3 设置IP地址：（注：只有以太网条码秤需要此项设置）

- 注： 1. 其中 IP 地址的格式是由四组小于等于 255 的数字组成，中间用点号隔开。例如：172.30.0.10 它在秤设置时的显示为：172.030.000.010 输入时只需直接输入 172030000010 即可；另一种输入方法是输入 172.30.0.10(点号的输入是按一下秤显示窗左边的任一键即可)。
2. 空闲等待时间推荐值为 10 秒。
3. 秤连接以太网的 RJ-45 接口为标准以太网接口。
4. 连网的每台秤必须设置不同的相应秤号。

操 作	显 示	说 明
☞【代码】24681357【*】	SERVICE-MODE	进入技服菜单
☞21		进入网络配置子菜单
☞【*】		输入 IP 地址
☞【 】	NET MASK	输入网络掩码地址
☞【 】	SERVER IP	服务器地址（需要时设置）
☞【 】	ROUTE IP	路由器地址（需要时设置）
☞【 】	IDLE TIME	输入空闲等待时间

☞【 】	MAC ADDRESS	MAC 地址，缺省即可
☞【 】	RESETTING	条码秤自动复位重新启动，设置完成。
设置完成后，如需选择条码秤的 PLU 来源以及限制 PLU 的 PLU 号的位数，操作如下：		
☞【代码】24681357【*】	<input type="text" value="SERVICE-MODE"/>	进入技服菜单
☞21	<input type="text" value="NETWORKCONFIG"/>	进入网络配置子菜单
☞【*】【 】【 】【 】 【 】【 】【 】	<input type="text" value="PLU_SOURCE"/>	进入 PLU 来源选择子菜单 0=本地条码秤中 1=网络上服务器 2=先从服务器，再从本地
☞【 】	<input type="text" value="PLU_RANGE"/>	选择 PLU 号的位数 0=任意 其他数字表示选择位数
☞【 】【代码】		保存并退出设置

6.2 键盘配置

* 进入键盘配置菜单：☞【代码】445566【*】

该配置菜单包括 5 个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	功能说明
01	标准配置(Standard Config.)	将配置参数都设置成缺省值(出厂值)
02	功能键配置(Function Keys)	配置功能键
03	特殊键配置(Spec.F. keys)	配置操作员键
05	打印配置(Print out)	打印出配置记录
06	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

* 配置功能键

☞【代码】445566【*】	<input type="text" value="KEYBOARD CONFIG"/>	输入键盘配置(Keyboard Configuration)的代码
☞02 【*】	<input type="text" value="FUNCTION KEYS"/> <input type="text" value="KEY_ST"/> <input type="text" value="0-1"/>	输入菜单号进入该菜单 禁止或允许取消键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞【0】	<input type="text" value="KEY_R"/> <input type="text" value="0-1"/>	禁止或允许找零键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞【0】	<input type="text" value="KEY_x"/> <input type="text" value="0-1"/>	禁止或允许乘号键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞【0】	<input type="text" value="KEY_-"/> <input type="text" value="0-1"/>	禁止或允许减号键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞【0】	<input type="text" value="KEY_+"/> <input type="text" value="0-1"/>	禁止或允许加号键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞【0】	<input type="text" value="KEY_H"/> <input type="text" value="0-1"/>	禁止或允许输入键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞【0】		存储配置结果，退出配置功能键子菜单
☞【代码】		退出代码模式

*** 配置操作员键和打折键**

【V1】键固定为操作员键。【Z】、【.】、【,】(或V2-V4)这三个键可配置成操作员键 V2-V4，如不配置成操作员键时可作为预置键使用。举个例子，如在操作员键配置中设置成 3 个操作员键，则 V1,V2 和 V3 作为操作员键使用，而 V4 作为预置键使用。【Y】(或[打折])键可配置成打折键使用，如不配置成打折键时也可作为预置键使用。

型号	操作员键	打折键
RL00-X600&X300&X900	【V1】、【Z】、【.】、【,】	【Y】
RL00-X650&x610	【V1】、【V2】、【V3】、【V4】	【打折】

进入配置：

☞【代码】445566【*】	KEYBOARDCONFIG	输入键盘配置(Keyboard Configuration)的代码
☞03	SPEC. F. KEYS	输入菜单号
☞【*】	OPERATOR KEYS	进入该菜单
☞(操作员键数量)		输入操作员键数量(1-4)
☞【 】	WITH 0-1	选择是否配置打折键：
☞0或1		0=不使用打折键；1=使用打折键
☞【 】	LN/DECR. -NR	输入扣率号
☞(扣率号)		0=临时扣率；1-9=扣率号
	CONFIG 0-1	选择是否存储配置结果
☞0或1		0=不存储 1=存储
☞【代码】		退出代码模式

6.3 操作员配置

*** 进入操作员配置菜单：☞【代码】4444【*】**

操作员配置菜单包括 4 个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	功能说明
01	重新配置(New Config.)	修改配置参数
02	标准配置(Standard Config.)	将配置参数都设置成缺省值(出厂值)
03	打印配置(Print out)	打印出配置记录
04	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

*** 配置参数**

显示选项	选择范围	说明	缺省值
SERVICE MODE	0	选择开机后所处的操作模式是服务模式，还是预包装模式	0
PREPACK MODE	1		
CUST.TICKET	0	选择打印纸的种类。	1
LABEL	1		
LABEL+TOTAL.LABEL	2		
TICKETONLABEL	3		
ENDLESS-LABEL	4		
END.LAB+TOT-LAB	5		
PLUNR. PRINT OFF	0	在收据上是否打印 PLU 号	1
PLUNR. PRINT ON	1		
HEADER PRINT OFF	0	在收据上是否打印标头	1
HEADER PRINT ON	1		
BOTTOM PRINT OFF	0	在收据上是否打印脚注	1
BOTTOM PRINT ON	1		
STUB OFF	0	是否打印存根	0
STUB ON	1		

EAN ON TICK. OFF EAN ON TICK. ON	0 1	在收据上是否打印条码	0
EAN ON STUB OFF EAN ON STUB ON	0 1	在存根上是否打印条码	0
TOTAL WEIGHT OFF TOTAL WEIGHT ON	0 1	在收据上是否打印总重量	0
RUNNING MESS. OFF RUNNING MESS. ON	0 1	是否显示游动字幕	1
NO TARE PRINT WITH TARE PRINT	0 1	是否打印及显示皮重(该选项将决定收据和标签上是否打印皮重)	0
LABEL W.O. T. NR. LABEL WITH T.NR.	0 1	标签上是否打印收据号	1
PRICE INPUT W.O.# PRICE INPUT W.#	0 1	选择是否通过【 】键输入单价	1

6.3.1 使用标签纸：(设置步骤)

* 安装标签纸

将标签纸安装在打印机内。

* 配置打印格式

☞【代码】4444【*】	OPERATOR-CONFIG	输入操作员配置(Operator Configuration)的代码
01	NEW CONFIG 0-1	进到重新配置子菜单
【*】	SERVICEMODE 0-1	进入重新配置功能
【 】	LABEL 0-5	进到打印格式选项
1或2或4或5		选择标签种类
【*】.....		进入其他设置选项,存储配置结果,并退出代码模式

* 配置标签格式(见4.6标签格式相关内容)

6.3.2 使用收据纸：(设置步骤)

* 安装收据

将收据纸安装在打印机内。

* 配置收据

☞【代码】4444【*】	OPERATOR-CONFIG	进入操作员配置(Operator Configuration)
01	NEW CONFIG	输入菜单号
【*】	SERVICEMODE 0-1	选择模式
【 】	LABEL 0-5	进到打印格式选项
0或3		选择收据或其他打印格式 0=收据；1=标签； 2=标签+小计标签； 3=粘性收据；4=无基纸标签； 5=无基纸标签+小计标签
【 】	PLUNR. PRINT 0-1	选择是否在收据上打印 PLU 号
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	HEADER PRINT 0-1	

		选择是否打印标头
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	BUTTOM PRINT 0-1	选择是否打印脚注
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	STUB 0-1	选择是否打印存根
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	EAN ON TICK. 0-1	选择是否打印条码
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	EAN ON STUB 0-1	选择存根上是否打印条码
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	TOTAL WEIGHT 0-1	选择是否打印总重量
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	RUNNING 0-1	选择是否打开游动字幕
0或1		0=不打开；1=打开
【 】	NO TARE PRINT 0-1	选择是否打印及显示皮重
0或1		(该选项也将决定标签上是否打印皮重)
【 】	LABELWITH T. NR 0-1	0=不打印；1=打印
		选择是否在标签上打印收据号
0或1		0=不打印；1=打印
【 】	PRICEINPUT W. # 0-1	选择是否使用#键输入单价
0或1		0=不使用；1=使用
【 】		存储配置结果，并退出代码模式

6.4 操作员的记入和记出

在服务模式下，每一笔交易都需通过操作员键来完成。而操作员键必须先分配给某个操作员后才能使用。这就是操作员的记入(Logged in)过程，这时通过该操作员键所进行的交易的信息，都被记录在所记入操作员的帐户下。而当其他操作员想要使用该操作员键时，必须先结束原记入的操作员和该操作员键的分配关系，其他操作员才能记入该操作员键，这就是操作员的记出(Logged out)过程。

* 记入(Logged in)

进行完初始化后，不管 1 号操作员的姓名是否被输入，【V1】键自动被分配给 1 号操作员。而在第一次使用其他操作员键之前，需先进行如下操作：

- a. 配置操作员键(见 6.2 键盘配置一章)，定义将要使用的操作员键的数量和相应位置。
- b. 编制操作员，输入操作员姓名

☞【代码】1【*】	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞47	CREATE_OX	进入编制操作员子菜单
☞【*】	OPERATORNR. 1-4	
☞(操作员号)		输入操作员号
☞【 】	ENTER TEXT	
☞(操作员姓名)		输入操作员姓名(用区位码方式输入)
☞【 】	ENTER PASSWORD	
☞(密码)		输入操作员记入、记出密码
☞【 】	CONFIRMPASSWO	

☞ (密码) ☞ 【 】	再输一遍操作员密码
☞ 【代码】 【代码】	退出代码模式

c. 操作员记入，将操作员键分配给操作员

☞ 【代码】	激活代码模式
☞ (操作员号)	输入操作员号
☞ 【V..】 <input type="text" value="ENTER PASSWORD"/>	分配操作员键
☞ (密码) ☞ 【 】	输入密码 操作员被记入

注：上面阴影部分的密码功能只有在 3.0 版本后的软件才具有。

以后再要分配这些已配置的操作员键或记入已编程的操作员时，只需直接进行 c 步的操作即可。操作员记入后，操作员的姓名将被打印在收据上。

* 记出(Logged out)，操作同记入过程。

* 打印操作员状态

进行下述操作可打印操作员的记入或记出状态，以及记入后所分配的操作员键。

☞ 【代码】 1 【*】 <input type="text" value="DATA ENTRY"/>	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞ 48 ☞ 【*】 <input type="text" value="STATUS_OX"/>	进入打印操作员状态子菜单，并打印出相应的配置记录

* 删除操作员

☞ 【代码】 1 【*】 <input type="text" value="DATA ENTRY"/>	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞ 49 ☞ 【*】 <input type="text" value="DELETE_OX"/>	进入删除操作员子菜单
☞ (操作员号) ☞ 【 】 <input type="text" value="OPERATORNR."/> 1-4	输入操作员号
☞ 1 ☞ 【 】 <input type="text" value="DELETE_OX"/> 0-1	确认删除该操作员
☞ 【代码】 【代码】	退出代码模式

* 注意事项

a. 在预包装模式下，无需进行操作员的记入和记出。相关操作可通过任一已配置过的操作员键来完成，而不管该操作员键是否已记入操作员。进行的所有交易的信息都被记录在单独的预包装交易的帐户下。

b. 2 号至 4 号操作员键如未经配置，将被作为预置键使用，而不被作为操作员键使用。

c. 除 1 号操作员外，其他操作员未经编程，不能记入，否则将出现"OPER. NOT FOUND"出错信息。

d. 已记入操作员的操作员键，必须等原操作员记出后，其他操作员才能记入。否则，其他操作员记入时，将只能记入到其他已配置的操作员键，这时如已无剩余的操作员键，将出现"NO FREE OX KEY"出错信息。

e. 当一操作员的小计金额不为零时，必须先通过打印出收据或标签来清除小计内容后，才能记出。否则将出现"PRINT TICKET"出错信息。

6.5 编程

6.5.1 数据输入：

* 进入数据输入菜单：☞ 【代码】 1 【*】

数据输入菜单包括 31 个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	功能说明
01	修改价格(Price Change)	修改 PLU 价格
02	编制 PLU(Create PLU)	编制 PLU

03	复制 PLU(Copy PLU)	复制 PLU
05	PLU 标签数据(PLU label Data)	编制用于预包装模式下的 PLU 标签数据，同于配置标签格式的内容。
06	编辑附加文本(Edit extra text)	编辑附加文本
07	PLU 列表(List PLU)	打印所选范围内的 PLU
08	删除 PLU>Delete PLU)	逐个删除 PLU
09	编制预置键(Define Presets)	编制预置键
10	预置键列表(List Presets)	打印出所有的预置键
11	编制标准预置键(Standard Presets)	将预置键设置为标准配置，即 P1 对应于 1 号 PLU P2 对应于 2 号 PLU... P28 对应于 28 号 PLU
12	删除预置键>Delete Presets)	删除预置键
14	编制商品组(Create AG)	编制商品组
15	商品组列表(List AG)	打印所选范围内的商品组
16	删除商品组>Delete AG)	删除商品组
26	编制特价(Create SP OFFER)	编制特价，见特价功能
27	禁止特价(SP OFFER BACKW)	禁止特价，见特价功能
28	删除特价(DELETE SP OFFER)	删除特价，见特价功能
29	特价列表(LIST SP OFFER)	特价列表，见特价功能
30	编制皮重(Tare)	编制皮重，见皮重一节
32	编制条码(Create EAN-Code)	编制条码
35	编制标头(Ticket Header)	编制收据的标头
36	编制脚注(Ticket Bottom)	编制收据的脚注
38	编制游动字幕(RunningMessage)	编制游动字幕
47	编制操作员(Create OX)	编制操作员，见操作员记入记出
48	打印操作员状态(Status OX)	打印操作员的记入和记出状态，见操作员记入记出一节
49	删除操作员>Delete OX)	删除操作员，见操作员记入记出一节
50	编制店名(Shop name)	编制店名
51	编制广告文本(Adv. text)	编制广告文本
52	编制日期提示符(Date Text)	编制日期提示符
57	设置日期时间(Date/Time)	设置当前的日期和时间
60	编制扣率(Increase/Refund)	见打折功能
62	包装日期延迟 (Pack date offset)	打印出的包装日期的延迟的天数
63	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

注：上面阴影部分的功能在3.0版本后的软件加入。

* 修改PLU价格

方法一：按 PLU 号修改价格

☞01 ☞【*】	<input type="text" value="PRICE CHANGE"/>	进入修改 PLU 价格子菜单
☞0 ☞【 】	<input type="text" value="BY PLU"/> <input type="text" value="PLU-NUMBER"/>	选择按 PLU 号来修改价格
☞(PLU号)【 】	<input type="text" value="UNITPRICE"/>	输入 PLU 号
☞(单价)【 】		输入新的价格

方法二：按预置键修改价格(在该预置键已被编制的情况下，才能使用该方法)

☞01 ☞【*】	<input type="text" value="PRICE CHANGE"/>	进入修改 PLU 价格子菜单
☞1 ☞【 】	<input type="text" value="BY PRESET"/> <input type="text" value="PLU-KEY"/>	选择按预置键来修改价格

☞(预置键)【 】	UNIT PRICE	按所选预置键
☞(单价)【 】		输入新的价格

* 编制 PLU：下表中包含所有项，粗体为缺省时显示项。

在该秤内，中文是通过输入汉字国标区位码来实现的。具体方法是在文本编辑状态，通过数字键直接输入区位码。每个区位码由四位数字组成，因此每输入一个区位码，需按空格键和下一区位码隔开。如需输入“猪肉小排”，则需按键：

5477☞4066☞4801☞3737。

输入汉字国际区位码，请查询手册《国际 1、2 级字库汉字区位码》。

☞02	CREATE PLU	进入编制 PLU 子菜单
☞【*】	PLU-NUMBER	
☞(PLU号)【 】	PRT. NR.	输入 PLU 号(1~999999)
☞(货号)【 】	ENTER TEXT	输入货号(最大 13 位数字)
☞(商品名称)【 】	ARTICLEGROUP	输入商品名称(最多 14 个汉字)
☞(商品组号)【 】	UNITPRICE	输入商品组号(1~100)
☞(单价)【 】	BARCODENUMBER	输入单价(0~9999.99)
☞(条码号/ 标签号)【 】	TARENUMBER	输入条码号/标签号 0=使用缺省条码；
☞(皮重号)【 】	BESTBEF. OFFSE	输入皮重号 0=不使用预置皮重；1~16=皮重号
☞(推荐期)【 】	SELL BY OFFSET	输入推荐期天数(0-999)
☞(保质期)【 】	PIECE	输入保质期天数(0-999)
☞0或1		选择计价方式 0=计重方式；1=计数方式
☞【 】	FIX WEIGHT	
☞(固定重量)【 】	EXTRA TEXT NR.	输入固定重量(0-99999，以克为单位)，仅对以数计价商品有效。
☞(附加文本号)【 】	NO. IN/DECREASE	输入附加文本号
☞0或1		选择是否允许打折 0=禁止；1=允许
☞【 】	OPEN PRICE	
☞0或1		选择是否允许修改单价 0=禁止；1=允许
☞【 】		
☞【代码】【代码】		退出代码模式

注：条码号的功能在3.0版本的软件加入,4.0改成标签号。3.0以前的版本此项是税号。

RL00-X3XX最多可编制3000PLU，RL00-X6XX最多可编制7000PLU。

* 编制预置键（调预置键时可由单击和双击区分双层）

☞09	DEFINE PRESETS	进入编制预置键子菜单
☞【*】	PLU-KEY	
☞【 】		可通过此键在 L1 和 L2 两层之间转换 L1 层编制 P1~P28(X650 为 1~77) L2 层编制 P29~P56(X650 为 78~154)
☞【P..】	PLU-NUMBER	按待编预置键
☞(PLU号)【 】		输入对应 PLU 号
☞【代码】【代码】		退出代码模式

*** 编制商品组**

☞14 ☞【*】	CREATE AG ARTICLEGROUP	进入编制商品组子菜单
☞(商品组号)【 】	ENTER TEXT	输入商品组号
☞(商品组名)【 】		输入商品组名

*** 编制条码 (条码格式见附录)**

☞32 ☞【*】	CREATEEAN-CODE EAN-CODE-NR.	进入编制条码子菜单
☞(条码号)【 】		输入条码格式号(1~8号, 1号被专门用于打印在收据上的条码和小计标签上的条码)
☞(条码类型)【 】	EAN_13 EAN_CODE	选择条码类型(3.0后的版本加入) 0=EAN8,1=EAN13,2=窄18码,3=宽18码,4=EAN128
☞(条码格式)【 】		输入条码格式(如EAN13共12位,不包括校验位,校验位由秤自动产生)

*** 编制标头**

☞35 ☞【*】	TICKET_HEADER ENTER TEXT	进入编制标头子菜单
☞(标头内容)【 】		输入收据标头的内容

要使收据打印标头,首先要用上述方法编制标头,其次还需在操作员配置中,将是否打印收据标头的参数设成允许打印。见操作员配置一章。

*** 编制脚注**

☞36 ☞【*】	TICKET_BOTTOM ENTER TEXT	进入编制脚注子菜单
☞(脚注内容)【 】		输入收据脚注的内容

要使收据打印脚注,首先要用上述方法编制脚注,其次还需在操作员配置中,将是否打印收据脚注的参数设成允许打印。见操作员配置一章。

*** 编制游动字幕**

☞38 ☞【*】	RUNNINGMESSAGE ENTER TEXT	进入编制游动字幕子菜单
☞(游动字幕内容)【 】		输入游动字幕的内容

要使秤显示游动字幕,首先要用上述方法编制游动字幕,其次还需在操作员配置中,将是否显示游动字幕的参数设成允许。见操作员配置一章。在服务模式下,当在没有调用任何PLU,并且秤上的重量稳定后,5秒内将显示游动字幕。

*** 编制店名**

☞50 ☞【*】	SHOPNAME ENTER TEXT	进入编制店名字菜单
☞(店名)【 】		输入店名

店名仅用于标签,如果希望在收据上打印店名可使用标头或脚注。要使店名打印在标签上,首先要用上述方法编制店名。其次要在标签格式上设计店名的打印位置,然后还要在标签格式菜单内将是否打印店名设为允许打印。见标签格式一章。

*** 编制广告字符**

☞51 ☞【*】	ADVERTISEMENT ADV_TEXTNR.	进入编制广告字符子菜单
☞(广告字符号)【 】	ENTER TEXT	输入广告字符号(1~10号)
☞(广告字符)【 】		输入广告字符(最多30个汉字,共4行)

* 编制日期提示符

☞52	DATE TEXT	进入编制日期提示符子菜单
☞【*】	DATE TEXTNR.	
☞(日期提示符号)【 】	ENTER TEXT	输入日期提示符号
☞(日期提示符内容)【 】		输入日期提示符内容

日期提示符仅用于标签。要使日期提示符打印在收据上，首先要用上述方法编制日期提示符。其次要在标签格式上设计日期提示符的打印位置，然后还要在标签格式菜单内输入所使用的日期提示符的号码。见标签格式一章。

* 设置日期时间

☞57	DATE/TIME	进入设置日期时间子菜单
☞【*】	DATE	
☞(日期) ☞【 】		输入日期,(输入格式按 :年月日.例如:981210表示 1998 年 12 月 10 日)
☞(时间) ☞【 】	TIME	输入时间(输入格式:小时、分、秒.例如:145200表示 14 时 52 分 0 秒)

* 设置包装日期的延迟的天数

☞62	PACKDATEOFFSET	进入设置包装日期延迟天数子菜单
☞【*】	PACKDATEOFFSET	
☞(天数)【 】		输入天数

6.5.2 修改价格：

修改价格菜单，只是将日常操作中最常用的一些数据输入子菜单汇总在一起。其功能和数据输入中的功能完全一样。

* 进入修改价格菜单

☞【代码】8【*】	DATA ENTRY	进入
-----------	------------	----

修改价格菜单包括 5 个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	功能说明
01	修改价格(PriceChange)	修改 PLU 价格，见编程一章。
02	编制 PLU(CreatePLU)	编制 PLU，见编程一章。
03	复制 PLU(CopyPLU)	复制 PLU，同编程一章。
04	编制预置键(DefinePresets)	编制预置键，见编程一章。
06	菜单结束(MenuEnd)	退出主菜单

6.6 标签格式

根据用途，标签可分为操作标签和统计标签两种。其中操作标签包括服务标签、预包装标签和小计标签，这些标签的格式都可以修改。统计标签包括单品统计标签、分组统计标签和总计标签，这些标签的格式都是固定不变的。

* 服务标签(Service Label)

用于在服务模式(正常模式)下打印单个 PLU 的标签。

* 预包装标签(Prepack Label)

用在预包装模式下打印单个 PLU 的标签。

* 小计标签(Total Label)

用于在服务模式下打印多次操作的小计标签。

统计标签参见报表一章。

存储标签格式据软件版本不同而不同。

版本	适用条码秤	可编程标签	固定标签
2.2之前	RL00-X3XX&X9XX	1~3	4~11
2.4&2.5	RL00-X3XX&X9XX	1~10	11~18
3.0	RL00-X6XX	1~3	4~11
4.0	RL00-X6XX	1~20	21~28

可编程的标签格式可使用SPCT数据管理软件设计标签格式和大小，然后下载到秤内。注意，该秤可打印标签的尺寸范围是长度25mm~102mm，宽度40mm~62mm。

固定的标签格式。见下表：

标签尺寸(长 x 宽)	2.2 之前版本以及 3.0 版本		2.4 版本		4.0 版本	
31mmx60mm	4号	5号	11	12	21	22
37mmx60mm	6号	7号	13	14	23	24
40mmx60mm	8号	9号	15	16	25	26
46mmx40mm	10号	11号	17	18	27	28

固定标签上的条码均为2号和3号。

* 配置标签格式

☞【代码】998877【*】	LABEL DEFINITION	进入标签格式菜单(Label Definition)
☞(菜单号)【*】		输入菜单号： 02=服务标签 03=小计标签 04=预包装标签
☞01或02 ☞【*】	LABELNR. 1-11	01=计数方式；02=计重方式
☞(标签号)		输入标签格式号
☞【 】	PLU-TEXT LEFT 0-2	选择商品名称对齐方式
☞0或1或2		0=左边对齐；1=中心对齐；2=自动填充
☞【 】	SIZE PLU L1 0-29	
☞(字体号码)		输入商品名称字体大小(0~29号)
☞【 】	SIZEEXTRA TEXT 0-29	
☞(字体号码)		输入附加文本字体大小(0~29号)
☞【 】	WITH SHOPNAME 0-1	
☞0或1		选择是否打印商店名称 0=不打印；1=打印
☞【 】	ADV. TEXTNR. 0-10	
☞(广告字符号)		输入广告字符号 0=不打印；1~10=广告字符号

☞【 】	PACKDATETEXTNR 0-3	
☞(日期提示符号码)		选择包装日期的提示符号 0=不打印；1~3=日期提示号
☞【 】	BESTBEF. TEXTNR 0-3	
☞(日期提示符号码)		选择推荐使用日期的提示符号 0=不打印；1~3=日期提示符号
☞【 】	SELL BY TEXTNR 0-3	
☞(日期提示符号码)		选择保质日期的提示符号 0=不打印；1~3=日期提示符号
☞【 】	P. DATEYY/MM/DD 0-2	
☞0或1或2		选择包装日期的打印形式 0=不打印；1=年月日；2=月日
☞【 】	B. DATE YY/MM/DD 0-3	
☞0或1或2或3		选择推荐使用日期的打印格式 0=不打印；1=年月日；2=月日；3=天数
☞【 】	S. DATE YY/MM/DD 0-3	
☞0或1或2或3		选择保质日期的打印格式 0=不打印；1=年月日；2=月日；3=天数
☞【 】	P. DATE **** 0-1	
☞0或1		选择是否打印包装日期涂黑框 0=不打印；1=打印
☞【 】	B. DATE **** 0-1	
☞0或1		选择是否打印推荐使用日期涂黑框 0=不打印；1=打印
☞【 】	S. DATE **** 0-1	
☞0或1		选择是否打印保质日期涂黑框 0=不打印；1=打印
☞【 代码】		退出代码模式

*灰色部分在4.0版本后去除.

6.7 模式介绍

6.7.1 模式种类：

不同的应用场合，可选用不同的操作模式。如下所述：

* 服务模式(Sale Mode)

即正常模式，用于超市的前台柜台，面向顾客服务。在该场合可选择打印标签，也可选择打印收据。

在该模式下，操作员调用某一PLU进行操作，每操作完一PLU，秤会自动恢复到调用前的初始状态，并等待下一PLU的调用。

* 退货模式 (Void Oper)

用于交易完成后退货，即结帐后退货。

* 预包装模式(Prepack Mode)

主要用于超市后房包装现场。在该场合只打印标签。打印的商品种类较少，但每一商品的打印量却很大。

该模式下，操作员调用某一PLU进行操作，每操作完一商品，秤仍保持该PLU，下一次操作仍使用该PLU，直至操作员调用另一PLU。对于以重计价类PLU，该秤可配置成自动打印，即不需按键来打印，每次秤盘上的重量发生变化，当秤的显示重量一稳定，秤会自动打印出相应标签。

* 代码模式(Code Mode)

用于进行配置、编程和打印报表等等。每一特定的菜单都对应与一事先设置的代码。进入这些菜单界面时需输入相应的代码。

* 练习模式(Training Mode)

用于给操作员练习使用。

该模式与服务模式或预包装模式下的功能和操作基本一样，但与服务模式或预包装模式不同的是，在该模式下不进行统计操作。即在该模式下进行的操作不被记录在统计数据内。另外在该模式下，收据的标头和脚注，以及标签的商品名称前上都标有"练习模式"，同时总交易金额会多计1000.00，以此来提醒顾客注意并区别于普通的服务模式或预包装。如下图：



* 大货物销售模式

当货物大得没法称重时，此时进入此模式，可以用手工输入货物重量进行计价。

注：一般退出当前模式的方法是进入另一种模式。而进入练习模式前，如处于服务模式，那么进入练习模式后，则处于练习的服务模式；同样，进入练习模式前，如处于预包装模式，那么进入练习模式后，则处于练习的预包装模式。如要退出练习模式则必须在练习模式下关闭练习模式。

6.7.2 选择不同模式:

进入模式菜单：

☞ 【模式】	MODE CHANGE	进入
--------	-------------	----

模式选择菜单：

菜单号	菜单名	功能说明
00	服务模式(SERVICE MODE)	服务模式子菜单
01	交易完成后退货 (VOID OPER)	进入交易完成后退货
02	预包装模式(PREPACK)	进入预包装模式

03	代码模式(CODE MODE)	进入代码模式
04	练习模式(TRAINING)	进入练习模式
08	大货物销售(LARGESALES)	进入大货物销售
09	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

* 进入交易完成后退货

☞【模式】	MODE_CHANGE	进入变换模式菜单
01	VOID_OPER	进入交易后退货
【*】		

* 进入预包装模式

☞【模式】	MODE_CHANGE	进入变换模式菜单
02	PREPACK	进到预包装模式子菜单 选择预包装模式
【*】	AUTO 0/1	
0或1		选择自动打印/手动打印
【 】		进入预包装模式

* 进入大货物销售

☞【模式】	MODE_CHANGE	进入变换模式菜单
08	LARGESALES	进入大货物销售
【*】		

当操作员配置中设置为“通过#键输入单价”时，进入大货物销售状态后，先输入PLU号调出单价，然后按【#】，再输入大货物的重量，最后记录本交易。如果需临时输入单价，操作方法为：先按【#】键，然后输入临时单价，再按【#】键，输入大货物的重量，最后记录该交易。

注：可以通过按【模式】键两次快速切换预包装模式和服务模式。

七．报表

报表用于反映实际的操作情况。可分为两大类：X 报表和 Z 报表。

	X-Report	Z-Report
进入方式	【代码】22【*】	【代码】333【*】
用途	给操作员检验操作记录	给管理人员提供管理数据
可否清除统计数据	不可	可以
打印报表时可否同时为顾客服务	可以	不可
没有清除的小计值是否被清除	否	是

X 报表和 Z 报表除上述不同外，具体操作方式和报表格式仅略有不通，但所使用的统计数据库为同一数据库，内部的数据流转方式和相对应的报表所提供的管理数据完全一样。

7.1 X报表

* 进入X报表菜单

☞【代码】22【*】	X-REPORT	进入
------------	----------	----

X 报表菜单包括 9 个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	参数	功能说明
01	操作员报表 (OX total)		打印操作员报表
05	商品组报表 (Article Group total)		打印商品组报表
06	单品统计报表 (PLU total)		打印单品统计报表
09	特价统计报表(ACTION)		打印特价统计报表
10	修改售价报表 (PLU price change)		打印修改售价报表
11	时间报表 (Time report)		打印时间报表
13	总计标签 (Scale total label)	0：日统计 1：周统计 2：月统计	打印总计标签
16	单品统计报表标签 (PLU total label)		打印单品统计报表标签
17	总计报表 (Scale total)	0：日统计 1：周统计 2：月统计	打印总计报表
18	菜单结束(Menu End)		退出主菜单

时报表是从上次清除统计数据开始，将每一天同一小时内发生的交易量累计所得。而不是仅记录最近 24 小时内每小时发生的交易。

日报表是从上次清除统计数据开始，将每一周同一天内发生的交易量累计所得。而不是仅记录最近一周内每天所发生的交易。

与其他报表相比，总计标签和“单品统计报表标签”是专用于打印在标签上的简洁报表，而其他报表则被设计成打印在收据上。

总计报表和“总计标签”所使用的统计数据和其他的统计数据不同。其他统计数据如操作员统计数据、税金统计数据、组统计数据、PLU 统计数据、小时统计数据、单天统计数据、结帐后统计数据和修改价格统计数据都只有一个层次(LEVEL)，而总计数据却有 3 个层次。

每笔交易都将同时影响这 3 个层次，但根据不同的清除时间，这 3 个层次可反映不同时间段的交易情况。比如说，层次一每天清除，层次二每周清除，层次三每月清除，则层次一所记录的是日交易信息，层次二反映的是周交易信息，层次三反映的是月交易信息。

为了达到上述目的，这 3 个层次的统计数据具有以下特点：删除层次一的数据时，层次二和三将不受影响；删除层次二时，将同时删除层次一，但层次三不受影响；删除层次三时，将同时删除层次一和二。

每个层次都被分配一个独立的存储器，用来记录上次清除的日期和时间。

由于在同一层次上的数据相互关联，删除其中的某一数据，同一层次的其他数据也将被同时清除。如上所述，其他的统计数据仅有一个层次，该层次对应于单秤统计数据的层次一。因此，删除其他统计数据时，仅会同时清除总计数据的层次一，但不影响层次二和三。但层次二和层次三高于层次一，所以清除总计数据的任一层次的数据，都将同时清除其他统计数据。

7.2 Z报表

Z 报表中各报表所反映的管理数据与 X 报表中相对应的报表完全一致。

只是每个菜单中多了是否打印其他报表和是否删除功能。

* 进入Z报表菜单

☞【代码】333【*】	Z-REPORTS	进入
-------------	-----------	----

Z 报表菜单包括 9 个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	参数	功能说明
05	操作员报表(OX total)		打印操作员报表
09	商品组报表 (Article Group total)		打印商品组报表
10	单品统计报表(PLU total)		打印单品统计报表
11	特价统计报表(ACTION)		打印特价统计报表
12	修改售价报表 (PLU price change)		打印修改售价报表
13	时间报表(Time report)		打印时间报表
15	总计标签 (Scale total label)	1：日统计 2：周统计 3：月统计	打印总计标签
18	单品统计报表标签 (PLU total label)		打印单品统计报表标签
19	总计报表(SCALE TOTAL)	0：日统计 1：周统计 2：月统计 3：昨天统计 4：前天统计 5：大前天统计	打印总计报表
20	菜单结束(Menu End)		退出主菜单

7.3 数据删除对报表的影响

*** 删除某一PLU**

当删除某一 PLU 时，该 PLU 的统计收据并没有被删除，而是被转加到一个被称为其他单品统计(OthersShare)的存储器内。

*** 删除某一组(Article Group)**

当某一组包含有 PLU 时，该组无法被删除。

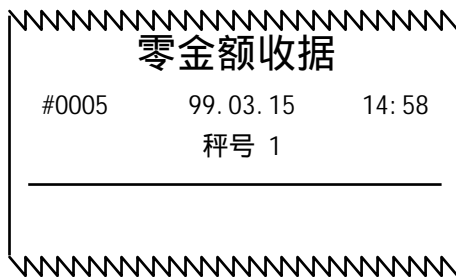
*** 删除某一操作员**

当某一操作员的统计数据不为零时，该操作员无法被删除。

7.4 零金额收据

零金额收据是指打印出的金额为零的收据或标签。打印金额为零的收据有何意义呢？在每打印一收据或标签时，除了会修改统计收据，秤还会向钱箱(CASH DRAWER)接口发送一个打开钱箱的信号。操作员可以通过打印零金额收据打开钱箱，而且同时由于金额为零，该操作将不影响统计数据。由于该功能易被操作员利用作弊，因此统计数据对该类操作将进行记录。

零金额收据只能在服务模式下才能被打印出。



7.5 收据号

为了便于管理和跟踪，在每一收据和标签上都可打印一 4 位数字的收据号。

*** 统计报表**

下列统计报表都有一独立的存储器记录收据号。这些收据号将始终被打印在报表上。这些收据号只有通过技服功能中的初始化操作才能被复位，见初始化一章。否则每打印一次对应报表，该收据号将被自动加 1。

这些报表包括：

X 报表中操作员报表、分组报表、单品统计报表、特价统计报表、时间报表(时报表和日报表共用同一收据号)、修改价格报表、总计报表(三个层次共用一收据号)，单品统计报表标签，总计标签(三个层次共用一收据号)。

Z 报表中操作员报表、分组报表、单品统计报表、特价统计报表和总计报表(三个层次共用一收据号)。

Z 报表中的时间报表、修改价格报表、单品统计报表标签和单秤统计报表标签和 X 报表中对应报表共用收据号。

*** 配置记录**

下列配置记录都有一独立的存储器记录收据号。这些收据号将始终被打印在记录上。这些收据号只有通过技服功能中的初始化操作才能被复位，见初始化一章。否则每打印一次对应记录，该收据号将被自动加 1。

这些记录只有当打印格式被配置成收据时(即 0 或 3)，才会被打印出来。当打印格式被配置成标签时，将不会被打印出来。这些记录包括：

操作员配置记录、键盘配置记录、修改价格记录、编制 PLU 记录、复制 PLU 记录、PLU 列表记录、价格列表记录、删除 PLU 记录、编制预置建记录、编制组记录、组列表记录、删除组记录、编制皮重记录、编制税率记录、编制条码记录和操作员状态记录(编制操作员、打印操作员状态和删除操作员使用同一记录，所以使用的收据号也为同一个)。

这些记录还包括编制预置建记录、编制标准预置键记录、编制文本提示符、预置键列表记录、编制收据标头记录、编制收据脚注记录、编制游动字幕记录、编制店名记录。

* 结帐后退货收据

该收据有一独立的存储器记录收据号。这些收据号将始终被打印在记录上。这些收据号只有通过技服功能中的初始化操作才能被复位，见初始化一章。否则每打印一次该收据，该收据号将被自动加 1。

* 服务收据、预包装标签、小计标签、零金额收据及服务标签(当打印格式被配置成1或4时)

这些收据或标签使用同一收据号。该收据号在 Z 报表中清除统计数据后自动复位，也可通过技服功能中的初始化操作复位。

打印收据时，该收据号将始终被打印。打印标签时，是否打印该收据号，首先取决于该标签格式上是否被设计上“收据号”这一内容，其次取决于在操作员配置中是否配置成“LABEL WITH T.NR.”(见配置一章)。

* 服务标签(当打印格式被配置成2或5时)

该标签使用独立的一收据号。当打印出小计标签时被复位，或通过技服功能中的初始化操作复位，也可通过在 Z 报表中清除统计数据来复位。

八．常用功能

8.1 皮重

* 编制皮重

方法一：

☞【代码】1【*】	DATA ENTRY	进入数据输入(Data Entry)菜单
☞30	TARE	进入编制皮重子菜单
☞【*】	TARENUMBER	
☞(皮重号)【 】	TARE	输入皮重号(1~16)
☞(皮重重量)【 】		以克为单位输入皮重重量,被输入重量应是当前分度值的倍数,否则将被四舍五入成当前分度值倍数。
☞【代码】【代码】		退出代码模式

方法二：

☞【代码】1【*】	DATA ENTRY	进入数据输入(Data Entry)菜单
☞30	TARE	进入编制皮重子菜单
☞【*】	TARENUMBER	
☞(皮重号)【 】	TARE	输入皮重号(1~16)
☞【去皮】		放上皮重容器,然后按【去皮】键
☞【 】		
☞【代码】【代码】		退出代码模式

* 手动去皮

a.将待去皮容器放在秤盘上

b.按【去皮】键

可使用上述方法连续去皮。

* 自动清皮

在服务模式下,自动清除 PLU 时将同时清除皮重。

* 手动清皮

在毛重零状态下,按【去皮】键

* PLU皮重

在编辑 PLU 时,可通过输入皮重号,预设一个皮重。调用该 PLU 时,将同时调用该预置皮重。

此类皮重,除自动清皮的方法外,可按【清除】键将该 PLU 信息连同皮重一起清除。也可按【去皮】键,将皮重单独清除。

调用了 PLU 皮重后,不能再使用手动去皮的方法连续去皮。

在已有一皮重存在的情况下,调用含有预设皮重的 PLU,预设的皮重将不被使用,而是使用当前已有的皮重。

这时除可使用自动清皮的方法清皮外,可按【去皮】键清除皮重。

* 临时存储操作员皮重

a.通过手动去皮,或调用皮重号去皮,或是手动输入去皮。

b.按【V..】键,该皮重将被存储在相应的操作员存储器内。

* 调用操作员临时存储皮重

按【V..】键,存储在相应的操作员存储器内的皮重将被调出。

RL00-X6XX增加手动输入皮重功能：

a.秤盘上重量为 0。

b.按【去皮】键。

c.输入数字皮重。

d. 再按【去皮】键。

注：皮重加净重的值不能超过满秤量。

8.2 打印条码

* 在服务收据上打印条码

- 编制第 1 号条码格式，条码格式参见附录一。收据上的条码将始终采用第 1 号条码格式。
- 在操作员配置中，将"EAN ON TICK."设为"ON"，即允许在收据上打印条码。

* 在存根上打印条码

- 编制第 1 号条码格式，条码格式参见附录一。收据上的条码将始终采用第 1 号条码格式。而存根上的条码将和收据上的条码完全一致。
- 在操作员配置中，将"EAN ON STUB"设为"ON"，允许在存根上打印条码。

* 在可编程的标签格式上打印条码

- 编制需要的条码格式，条码格式参见附录一。在条码秤上进入菜单【代码】1【*】32 设置，或直接在 SPCT 软件上设置。标签上使用的条码格式可从 1 号到 8 号。
- 使用 SPCT 软件设计标签格式。设计时将条码号选成在上一步编制的条码格式。
- 进入标签格式菜单，将相应的标签格式设置成在上一步设计的标签格式。见 4.6 标签格式一章。

* 在固定的标签格式上打印条码

- 编制需要的条码格式，条码格式参见附录一。固定标签上使用的条码格式为 2 号和 3 号；
- 进入标签格式菜单，设置选用的固定标签格式。见 4.6 标签格式一章。

注：在 3.0 版本的软件在 PLU 中增加条码号选项，可以自由选择条码号。
在 4.0 版本的软件在 PLU 中增加标签号选项，可以自由选择标签。

8.3 打折功能

* 编制扣率

☞【代码】1【*】	DATA ENTRY	进入数据输入菜单
☞60	CREATE IN/DECR.	进入编制扣率子菜单
☞【*】	IN/DECR. -NR.	
☞(扣率号)【 】	IN/DECR. -NAME	输入扣率号(1-9)
☞(扣率名称)【 】	IN/DECR. -TEXT	输入扣率名称，当扣率被调用时，该名称将被显示出来。(最多 20 个英文字符)
☞(扣率文本)【 】	PERCENT	输入扣率文本，当扣率被调用时，该名称将被打印出来。(最多 10 个汉字)
☞(折扣)【 】		输入折扣，如输入 75，这时将显示"75"即 75 折，扣率是-25%
☞【代码】【代码】		退出数据输入菜单

* 激活打折功能

☞【代码】88【*】	IN/DECREASE	进入打折功能菜单
☞01	IN/DECREASE	进入允许打折功能子菜单
☞【*】	NO IN/DECREASE 0-1	

☞0或1	0:禁止打折功能 1:允许打折功能 4.0 版本为: 0=by PLU 1=允许 2=禁止
☞【 】	
☞【代码】	退出打折功能菜单

*** 配置打折键和选择扣率**

见键盘配置一章。

打折功能既可在服务模式下操作，也可在预包装模式下操作。

*** 编制PLU时允许打折功能(4.0版本可在666666中设置全部商品允许或禁止打折)**

见编程一章，编制 PLU。对于临时计重类，和手动加或手动减类交易则不需此步操作。

*** 计重类商品打折操作**

- a)如该商品是已编程过的计重类商品，按相应的预置键或输入相应的 PLU 号调出 PLU。如该商品是未编程过的计重类商品，可通过按【#】键后输入单价。
- b)按打折键，这时所调用 PLU 的单价将折算成原单价去除折扣后的价格。这时如需修改扣率，可按【清除】键先将原扣率清除，再按数字键输入新的折扣。
- c)记录交易。

*** 计数类商品打折操作**

- a)如该商品是已编程过的计数类商品，按相应的预置键或输入相应的 PLU 号调出商品。如该商品是未编程过的计数类商品，可通过按【+】或【-】键后输入单价。
- b)按【X】键后输入商品数量(<99 件)。如商品数量为 1，则可跳过该步。
- c)按打折键，这时所调用 PLU 的单价将折算成原单价去除折扣后的价格。这时如需修改扣率，可按【清除】将先将原扣率清除，再按数字键输入新的扣率。
- d)记录交易。

8.4 特价功能

特价功能允许在特定的一段时间内，对特定的一些商品按特殊的价格进行销售。

注意：在特价功能激活的时间内，特价商品不能使用打折键进行打折操作。

*** 编制特价**

☞【代码】1【*】	<input type="text" value="DATA_ENTRY"/>	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞26	<input type="text" value="CREATE SP.OFFER"/>	进入编制特价子菜单
☞【*】	<input type="text" value="SP.OFFER TEXT"/>	
☞(特价说明)【 】	<input type="text" value="FROM"/>	输入特价说明(最大 9 个汉字)
☞(开始日期时间)【 】	<input type="text" value="TO"/>	输入 特价开始的日期时间，格式为 YY-MM-DDHH:MM(Y=年;M=月;D=日;H=小时;M=分钟)
☞(结束日期时间)【 】	<input type="text" value="PLU-NUMBER"/>	输入特价结束的日期时间，格式为 YY-MM-DDHH:MM
☞(PLU号)【 】	<input type="text" value="SP.OFFER UP"/>	输入特价商品的 PLU 号
☞(价格)【 】		输入该商品的特价价格，重复上一步和该步，可编制其他商品的特价价格。
☞【代码】【代码】		退出代码模式

当到达特价的开始日期时间后，这些特价商品的原单价将被其特价临时替代，当特价结束时，这些特价商品将恢复为原单价。

*** 禁止特价(使用该功能可禁止某一特价商品的特价功能)**

☞【代码】1【*】	<input type="text" value="DATA_ENTRY"/>	进入数据输入菜单(Data Entry)
-----------	---	----------------------

☞27 ☞【*】	SP. OFFER BACKW PLU-NUMBER	进入禁止特价子菜单
☞(PLU号)【 】	BACK NO 0-1	输入特价商品的 PLU 号
☞0或1		0：不禁止;1：禁止该商品的特价 重复上一步和该步，可禁止其他商品的特价。
☞【代码】【代码】		退出代码模式

* 特价列表

☞【代码】1【*】	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞29 ☞【*】	LIST SP. OFFER OVERVIEW 0-1	进入特价列表子菜单
☞0或1【 】		0：简单列表;1：详细列表
☞【代码】		退出代码模式

* 删除特价

☞【代码】1【*】	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞28 ☞【*】	DELETESP. OFFER DELETE NO 0-1	进入删除特价子菜单
☞0或1		0：不删除;1：删除
☞【 】		
☞【代码】		退出代码模式

8.5 打印配料功能

该功能在2.5和5.0版本中实现。

用于在标签上打印不同商品的成份、产地、保存条件、规格等要求。

1. 首先在【代码】55555内存配置中将此秤内的商品数量、每个附加信息的长度、附加信息的数量。
2. 在SPCT中“附加信息扩展”中录入附加信息内容，每个附加信息包括4段，每段可以输入不同的内容，设置不同的字体，在标签设计时，这4段可以放于标签上不同位置。
3. 每个PLU 商品可以一个附加信息号，如果不带此号，自动与PLU号匹配。即找与PLU号相同的附加信息。

8.6 特殊功能

特殊配置用于修改条形码格式、单价单位、和四舍五入功能等等。

进入该菜单：☞ 【代码】666666【】

对于2.2以前的版本，配置子菜单分别如下：

菜单号	菜单名	参数	功能说明
02	圆整总价 (Round Price)	0=禁止圆整； 1=允许圆整	四舍五入总价的分位
03	条形码类型 (Barcode Type)	1=EAN13； 2=窄形 25 码； 3=宽形 25 码； 4=CODE 39	选择条形码类型
04	条形码校验类别(Checksum Type)	0=普通校验； 1=反向校验	选择条形码的校验方法
05	选择单价单位 (Select WGT unit)	0=元/千克； 1=元/500 克； 2=元/100 克； 3=元/克	选择单价单位
06	选择打印重量单位 (Select Print WGT)	0=千克； 1=克	选择打印重量单位
07	选择连续打印 (Select Print MOD)	0=可以连续打印； 1=不可以	选择是否连续打印计重标签
08	选择元整带零 (Select Zero Mode)	0=带零； 1=不带	选择元整时总金额打印是否带最后一位零
09	选择年的打印格式 (Select Year Length)	0=格式 YYYY； 1=格式 YY	选择年的打印格式 YY 和 YYYY
10	选择总价变价 (Total Price Change)	0=不允许； 1=允许	是否允许可变价商品的总价变价功能
11	保存交易数据 (Save Transaction)	0=保存； 1=不保存	是否保存交易数据
12	计数类条码上数量乘 1000(Ean Multi. 1000)	0=不乘 1000； 1=乘以 1000	计数类条码上打印数量是否乘以 1000
13	单价打印是否带单位 (If Print Unit)	0=打印； 1=不打印	选择单价打印是否带单位
14	选择打印单价单位 (Slct. Prt. Price Unit)	0=RMB/1000G ; 1=RMB/500G ; 2=RMB/100G ; 3=RMB/G	选择打印单价的单位

对于2.4的版本，配置子菜单增加如下：

15	推荐、保质日期打印模式 (SELL BY BORMAT)	0=不打印当天 1=打印当天	选择日期的计算方式
16	开放、禁止打折 (SET DISCOUNT)	0=由 PLU 决定 1=所有全部允许打折 2=全部禁止	选择是否允许所有的 PLU 均可打折
17	是否允许变价 (SET OPEN PRICE)	0=由 PLU 决定 1=所有全部允许更改价格 2=全部禁止	选择是否允许所有的 PLU 均可临时变价
18	滤波强度选择 (FILTER CHOICE)	0=弱滤波	选择滤波强度

		1=强滤波，防数据跳变	
--	--	-------------	--

对于2.5的版本，配置子菜单增加如下：

19	条码中总价移位 (TOTAL PRICE SHIFT)	0=不移动； 1=右移一位； 2=右移二位	条码上打印出的总价取之实际总价移动的位数
20	条码中单价移位 (UNIT PRICE SHIFT)	0=不移动； 1=右移一位； 2=右移二位	条码上打印出的单价取之实际单价移动的位数
21	条码中数量移位 (QUANTITY SHIFT)	0=不移动； 1=右移一位； 2=右移二位	条码上打印出的数量取之实际数量移动的位数
22	条码中货号移位 (ART. NO. SHIFT)	0=不移动； 1=右移一位； 2=右移二位	条码上打印出的货号取之实际货号移动的位数

对于3.0以后的版本，该配置子菜单分别是：（粗体为缺省值）

菜单号	菜单名	参数	功能说明
02	圆整总价 (Round Price)	0=不圆整； 1=四舍五入； 2=切去分位； 3=进位； 4=1/4 圆整	按不同方法圆整总价
03	条形码类型 (Barcode Type)	0=EAN 8； 1=EAN13 ； 2=窄形 25 码； 3=宽形 25 码； 4=EAN 128	选择条形码类型
04	条码校验方式 (Checksum Type)	0=正校验； 1=反校验； 2=无校验	选择条形码的校验方法
05	选择单价的单位 (Unit of price)	0=元/千克； 1=元/500 克； 2=元/100 克； 3=元/50 克； 4=元/克	选择单价单位(传入秤内的单价)
06	选择打印单价的单位 (Unit price print)	0=元/千克； 1=元/500 克； 2=元/100 克； 3=元/50 克； 4=元/克；	选择打印在标签上的单价单位
07	单价打印是否带单位 (If print price unit)	0= 打印； 1=不打印	是否在标签上打印单价单位
08	选择打印重量单位 (Weight unit print)	0=千克； 1=克；	选择打印重量单位
09	重量打印是否带单位 (If print weight unit)	0= 打印； 1=不打印	是否在标签上打印重量单位
10	重量不变化时的连续打印 (Select Print mode)	0=允许； 1=禁止	选择是否连续打印计重标签
11	选择年份的打印格式(Select Year Length)	0=格式 YYYY； 1=格式 YY	选择年的打印格式 YY 和 YYYY

12	可变价商品的总价变价 (Total Price Change)	0=不允许； 1=允许	是否允许可变价商品的总价变价功能
13	是否保存交易数据 (Save Transaction)	0=不保存； 1=保存 2=保存并上载	是否保存交易数据
14	计重/计数商品的转换 (Plu type switch)	0=不允许； 1=允许	计重/计数商品根据重量自动转换
15	PLU 格式选项 (Plu format skip)	0=同出厂设置； 1=用户定义	选择隐藏编制 PLU 中的选项
16	PLU 输入方式 (Plu input type)	0=按[V1]键记录交易 1=按[*][V1]记录交易	选择调出 PLU，记录交易的方式
17	条码中货号偏移量 (Art.no.shift)	0=从右边第一位往左取； 1=从右边第二位往左取；.....	条码上打印出的货号取之实际货号移动的位数
18	条码中总价偏移量 (Total price shift)	0=不移动； 1=右移一位； 2=右移二位	条码上打印出的总价取之实际总价移动的位数
19	条码中个数偏移量(Quantity shift)	0=不移动； 1=右移一位；.....	条码上打印出的个数取之实际个数移动的位数
20	条码中单价偏移量 (Unit price shift)	0=不移动； 1=右移一位； 2=右移二位	条码上打印出的单价取之实际单价移动的位数
21	打折后单价的圆整(Discount round)	0=强制同 02 设置； 1=不圆整； 2=四舍五入； 3=强舍； 4=强入； 5=1/4 圆整	选择商品价格打折后，是否圆整
22	内存检查 (Memory check)	已使用：XXXX，空闲：YYYY	显示已放置的 PLU 数，还可放置的 PLU 数.
23	小于 20 e 是否允许打印 (<20e Print)	0=不允许打印； 1=允许非自动打印	对 6/15Kg 20e=40g， 对 15/30Kg 量程 20e=100g
24	收据打印机测试 (Ticket print)	同“代码 24681357”中 24 步	打印机测试（同技服菜单 24 步）
25	标签打印机测试 (Label print)	同“代码 24681357”中 25 步	打印机测试（同技服菜单 25 步）
26	通讯方式 (Communicate type)	0=ETHERNET（以太网） 1=COMMPORT（RS232）	选择以太网或串口通讯(RL3300 无此选项)
27	锁定键 (Fix key)	0= 开机激活； 1=开机未激活	选择开机后锁定键是否激活

以下是4.0版本加入

28	推荐、保质日期打印模式 (SELL BY BORMAT)	0=不打印当天 1=打印当天	选择日期的计算方式
29	包装日期打印模式 (PACK DATE FORMAT)	0=取决于标签格式选择 1=取决于推荐日期是否打印 2=取决于保质期是否打印	选择包装日期是否打印
30	开放、禁止打折 (IN/DECREASE)	0=由 PLU 决定 1=所有全部允许打折 2=全部禁止	选择是否允许所有的 PLU 均可打折

31	是否允许变价 (PRICE OPEN TYPE)	0=由 PLU 决定 1=所有全部允许更改价格 2=全部禁止	选择是否允许所有的 PLU 均可临时变价
32	滤波强度选择 (FILTER CHOICE)	0=弱滤波 1=强滤波, 防数据跳变	选择滤波强度
33	打印头清洗选项 (HEAD CLEAN MENU)	打印标签计数清除: 0=不清除计数 1=清除计数,计数复位到 0 清洗报警功能: 0=禁止报警 1=允许报警	选择是否计数复位和打印头清洗报警

以下是5.0版本加入

34	日期分隔符 (DATE SEPARATOR)	0=分隔符号"." 1=分隔符号"/"	选择日期分隔的符号
35	计数商品的单位 (UNIT OF BY-CNT)	0=单位 PCS 1=商品中设置的单位	选择计数商品的打印单位
36	打折密码 (DISCOUNT PASSWORD)	直接设置打折密码	设置打折密码
37	是否要求回到重量小于 20E 后下一张才打印 (PRINT BACK TO 20E)	0=不要求 1=要求	是否要求回到小于 20E 重量后, 下一张才打印
38	是否是无线条码秤 (WIRELESS OPTION)	0=非无线 1=无线条码秤	无线条码秤选项
39	手动变价限制 (OPEN PRICE MARK)	0=无限制 1=价格只能变小	选择手动变价的限制
40	设置改价密码 (PRICE CHANGE PSW)	直接设置改价密码	设置改价密码
41	附加信息号为 0 的意义 (SET ET NO. ZERO)	0=不带附加信息 1=自动寻找与该 PLU 号相同号的附加信息	设置附加信息号为 0 的意义
42	预包装换纸提示 (CHG PAPER MSG)	0=提示 1=不提示	设置是否预包装换纸提示
43	条码中重量移位 (WEIGHT SHIFT)	0=不移动; 1=右移一位; 2=右移二位	条码上打印出的重量取之实际重量移动的位数
44	结束 MENU END		

九．出错信息

9.1 警告信息

警告信息在操作出错时出现，提示操作者出错的原因。警告信息出现后一般持续 1 至 2 秒，然后恢复警告信息出现前的状态；或者操作者需按键，清除警告信息。

*"AG NOT DELETABLE"	该组包含统计数据，不能被删除。
*"AG NOT FOUND"	该组不存在。
*"CHANGE PAPERROLL"	未装纸或纸已用完，重新装纸。
*"ERROR POS_SENS"	间距传感器有故障。
*"ERROR TAKE-SENS"	取纸传感器有故障。
*"INPUT TOO BIG"	输入的数值太大。
*"INPUT TOO SMALL"	输入的数值太小。
*"IN/DECR IMPOSS"	该PLU禁止打折功能，或者特价商品禁止打折。
*"KANAL A DEFEKT"	串行口有故障。
*"KEY BLOCKED"	该功能键，已在键盘配置中被禁止。
*"KEY NO FUNCTION"	按键错误。
*"KEY NOT ALLOWED"	按键错误。
*"LABEL MOVED"	走纸或收纸马达不工作。
*"LABEL NOT FOUND"	该标签格式不存在。
*"LABEL NR. OCCUP"	该标签格式已存在。在将一标签格式复制至另一已存在标签格式时出现该警告。
*"MEMORY FULL"	存储器已满。
*"NO FREE OX KEY"	已无未分配的操作员键。当操作员键已都被占用，但仍有操作员试图记入时出现该警告。
*"NO FURTHER REG"	使用结帐前退货功能时，当已退到第一笔交易时按□键；或当进到最后一笔交易时按□键，这时会出现该警告。
*"NO STABLE WEIGHT"	重量不稳，或超过开机清零范围时出现该警告。
*"OPER. NOT FOUND"	该操作员不存在。
*"OPEN CUST. TICK"	当一操作员小计金额不为零，但试图删除该操作员时出现。
*"OP NOT DELETABLE"	该操作员包含统计数据，不能被删除。
*"OX NOT LOGGED-IN"	欲使用未有操作员记入的操作员键。
*"PAYMENT TOO LOW"	使用找零功能时，当顾客付款金额小于小计金额时出现该警告。
*"PLU NOT FOUND"	该PLU不存在。
*"PLU NR IS OCCUP"	该PLU已存在。在将一PLU复制至另一已存在PLU时出现该警告。
*"PLU TARE ACTIVE"	在已有PLU调用皮重的情况下，再按 ^{去皮} 键连续去皮时出现该警告。
*"PRINT TICKET"	当一操作员的小计金额不为零，但该操作员试图记出时出现。先打印出服务收据或小计标签，然后再记出。
*"TAKE LABEL OFF"	前一标签未取掉。
*"TARE TOO BIG"	编制的皮重过大，在调用时会出现该警告。
*"TOO MUCH INPUT"	输入的数值太大，或输入的数字太多。
*"WEIGH AGAIN"	进行完一笔计重操作后没有回零，又进行第二笔计重操作。将秤回零，然后重新操作。
*"WEIGHT TOO SMALL"	重量太小时欲打印标签或记录交易时出现。
*"WRONG CODE NR."	输入的代码不正确。
*"WRONG LABEL"	标签格式尺寸和实际情况不一致，调整标签格式。

9.2 故障信息

故障信息在本机发生故障时出现。该信息将出现后将到故障被排除后才会消失。

故障信息	原因	解决方法
ERROR 300 PRINTER	打印机驱动电路故障	换主电路板
ERROR 301 PRINTER	打印机驱动电路故障	1 更新程序 2 换主电路板
ERROR 307 PRINTER	打印机打印头故障	1 更换打印头 2 更换打印头电缆 3 换主电路板
ERROR 308 PRINTER	打印机驱动电路故障	换主电路板
ERROR 310 PRINTER	打印机驱动电路故障	换主电路板
ERROR 100 CHECKSUM	程序出错	1 更新程序 2 换闪存存储器 3 换主电路板
ERROR 101 AP	实时时钟部分电路故障	换主电路板
ERROR 400 CELL	传感器太负	1 换主电路板 2 换传感器
ERROR 401 CELL	校正参数错误	1 重新校正 2 换主电路板 3 换传感器
ERROR 200 DATABASE	数据库故障	1 重新初始化 2 换主电路板
ERROR 201 XX DATABASE	数据库故障	1 删除 XX 数据 2 重新初始化 3 换主电路板
ERROR 202 YY DATABASE	数据库故障	1 删除 YY 数据 2 重新初始化 3 换主电路板
ERROR 203 ZZ DATABASE	数据库故障	1 重新配置 ZZ 数据 2 重新初始化 3 换主电路板
ERROR 205 DATABASE	数据库故障	1 重新初始化 2 换主电路板

*XX表示数据代码

*YY表示数据代码

*ZZ表示数据代码

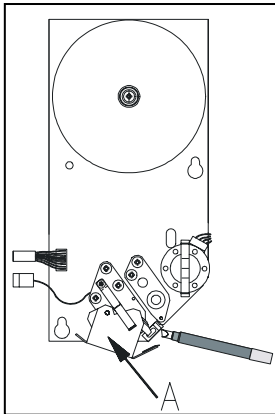
01:操作员统计数据
02:收据数据
03:时间统计数据
04:文本数据
05:EAN 格式数据
06:皮重数据
07:组数据
13:标签格式数据
15:日期提示符数据
21:PLU 标签数据
23:店名 23:店名
24:PLU 数据

01:操作员统计数据
02:收据数据
03:时间统计数据
04:文本数据
05:EAN 格式数据
06:皮重数据
07:组数据
13:标签格式数据
15:日期提示符数据
21:PLU 标签数据
24:PLU 数据

01:操作员配置
03:键盘配置
04:代码配置

十. 维护

10.1 清洁打印头



- 切断电源；
- 打开秤体右侧的塑料门；
- 把住打印机外侧的把手，将打印机拖出秤体；
- 按打印机前端的簧片，松开打印头；
- 使用附件带中的专用清洁笔轻轻地擦拭打印头表面；
- 使用完清洁笔后，将笔帽盖紧，以防笔内清洁液挥发；
- 等待两分钟，使打印头上液体充分挥发后合上打印头，将打印机推回秤体内，并固定，关上塑料门；
- 接通电源。

！ 请使用附件带中的专用清洁笔清洁打印头，其他清洁液可能会损伤打印头。

10.2 清洁秤体

切断电源，拔掉电源线。

用柔软的纱布浸湿后拧干，然后蘸少许中性清洁液，用其清洁干净秤盘，显示滤光器和秤体。

接通电源。

！ 切勿用任何化学溶剂进行清洗。清洗过程中应避免将水溅入秤体，万一有水进入秤体内部，必须等水分晾干后再接通电源，否则可能导致触电事故或损坏该设备。

10.3 清零

本机具有自动零点跟踪和清零功能，在开机的情况下清除掉秤盘上的污物，本机可能会显示负的重量或显示

“-----”，这时可按  键使秤回复到零点位置。

如这时本机仍显示负的重量或显示“-----”，可先关机，然后重新开机。

(按键清零范围为满秤量的 $\pm 2\%$,开机清零范围为满秤量的 $-5\% \sim 15\%$)

10.4 测纸

注：当条码秤出现走纸不准，有时打印标签走一半时，可进行如下操作——测纸：

☞【代码】24681357【*】		进入菜单
☞25【*】	RESIST. 600-999 850	进入标签打印测试子菜单
☞(打印头阻值)		输入打印头阻值(600~999)
☞【 】	SPEED 85MM/S 0-5	
☞0或1或2或3或4或5		选择打印速度(0~5) 0: 85mm/s ; 1: 80mm/s ; 2: 75mm/s ; 3: 70mm/s 4: 65mm/s ; 5: 60mm/s 打印速度越慢，打印内容就越清楚。但使用热敏度较低的打印纸时可将打印速度调慢，以取得更好的打印效果。
☞【 】	ENERGY -4~+4 1	
☞(打印强度)		输入打印强度(-4~+4)。数值越正，强度越大。当使用的打印纸所需牵引较大时，可以适当加大打印强度；当打印机的传动装置不太流畅时，也可适当加大打印强度；当打印内容较淡时，也可适当加大打印强度。
☞【 】	PAP. REM. DET. YE 0-1	
☞0或1		选择是否进行打印纸末梢检测 0：否；1：是 如果进行末梢检查，当打印纸使用完时，打印机将发出提示信息。
☞【 】	REWIND YES 0-1	
☞0或1 (使用倒转功能，可以使用每一张标签所有位置都能打印到；如不使用该功能，当前标签的预打印区域(标签的前8毫米的区域)在本次打印中无法打印，只能在前一次打印过程中事先打印。)		选择是否允许倒转功能 0：否；1：是
☞【 】	OFFSET 50	
☞(倒转偏移量)		输入倒转偏移量(0~99mm)
☞【 】	TAKEUP THRESHOLD 200	2.0及2.0以前的版本无此项
☞(输入取纸传感器值)		输入取纸传感器值(0~255mm)
☞【 】	PRINT DELAY 0	2.0以后的版本无此项
☞(打印延时时间)		输入打印延时时间(0~99,以十分之一秒为单位)
☞【 】	PRINTERTEST NO 0-1	
☞0或1		选择是否进行打印测试 0：否；1：是 如果进行打印机测试，本机将打印出测试收据。检查打印出的收据，是否有漏打或打印不清的情况。该测试用于判断打印头是否有故障。
☞【 】	SENSOR ADJ. 0-1	
☞0或1		选择是否进行纸距传感器和取纸传感器测试。 0：否；1：是 注意标签打印功能同时测试纸距传感器和取纸传感器。首先手动地将标签走至起始位置，注意别让首张标签挡做取纸传感器。选1后按*键一次，打印机将显示“THRESH LEVEL 2”，表示标签纸距阈值的选择，从0-5，分别对应

	2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8 一般选择 2。选择后, 按_键, 再按两次*键, 显示检测结果。如传感器有故障, 打印机将显示出错信息。如测试正确, 则按*键正常退出。
☐ 【代码】	退出技服菜单。

10.5 取纸

切断电源；

打开秤体右侧的塑料门；

把住打印机外侧的把手, 将打印机拖出秤体；

按打印机前端的簧片, 松开打印头；

将标签纸撕断, 先把原先装标签纸轮上的纸芯向上取出；

拨住收纸轮上方的挡纸把；

将收纸轮上的基纸向上拔出, 注意：别使收纸轮机械变形。

附录一：条码格式

条码格式可由下列字符组成：

F:0~9	数字	1 至 12 位
A	货号	4 或 5 或 6 位,最多可 11 位
B	金额	4 或 5 或 6 位
C	校验位	1 位
D	日期	2 或 4 或 6 位
N	标签号	4 位
P	PLU 号	4 位或 5 或 6 位
Q	重量/数量	4 或 5 位
W	组号	2 位

比如说"21AAAAABBBBB"就表示条码的第 1 和第 2 位分别是 2 和 1,第 3 至第 7 位是 5 位货号,第 8 至第 12 位是 5 位的金额。

附录二：字体型号和尺寸*** 字体型号**

用于定义字体大小。仅在输入收据标头或脚注时使用,而且必需在每一行的开头使用。英文字符型号范围可从 1~9 及 A~K(共 20 种)。中文字符型号范围从 L~T(共 9 种)。

*** 字体字号**

用于定义字体大小。在设计和配置标签格式时使用。英文字符范围可从 1~20。中文字符范围可从 21~29。

*** 中文字符**

型号	字号	宽度	高度	
L	21	2mm	2mm	打印机测试
M	22	4mm	4mm	打印机测试
N	23	6mm	6mm	打印机测试
O	24	8mm	8mm	打印机测试
P	25	4mm	6mm	打印机测试
Q	26	4mm	8mm	打印机测试
R	27	6mm	8mm	打印机测试
S	28	2mm	4mm	打印机测试
T	29	4mm	2mm	打印机测试

* 英文字符

型号	字号	宽度	高度
1	1	1.5mm	2.3mm
2	2	1.5mm	2.8mm
3	3	1.5mm	3.3mm
4	4	1.5mm	4.5mm
5	5	1.5mm	5.5mm
6	6	2mm	3.5mm
7	7	2mm	7mm
8	8	3mm	2.8mm
9	9	3mm	3.3mm
A	10	3mm	4.5mm
B	11	3mm	5.5mm
C	12	3mm	5mm
D	13	3mm	10mm
E	14	4mm	3.5mm
F	15	4mm	7mm
G	16	2.3mm	3.3mm
H	17	2.3mm	4.5mm
I	18	2.3mm	5.5mm
J	19	6mm	5mm
K	20	6mm	10mm

附录三：打印纸及打印格式

▣打印纸种类：

* 收据(Ticket)

连续的热敏纸，一般没有粘性，因此没有基纸。同一顾客所购买的多种商品可累计打印在同一张收据上。

* 粘性收据(Ticket with Liner)

带有粘性的特殊的收据，连续而且有基纸。

* 标签(Label)

带有粘性的片状热敏纸，一般都有基纸。每张标签上只打印一种商品。标签上一般打印有商品名称、重量(或数量)、单价、总价等内容。带有粘性以便于粘贴在商品的表面或包装上。

* 无基纸标签(Linerless Label)

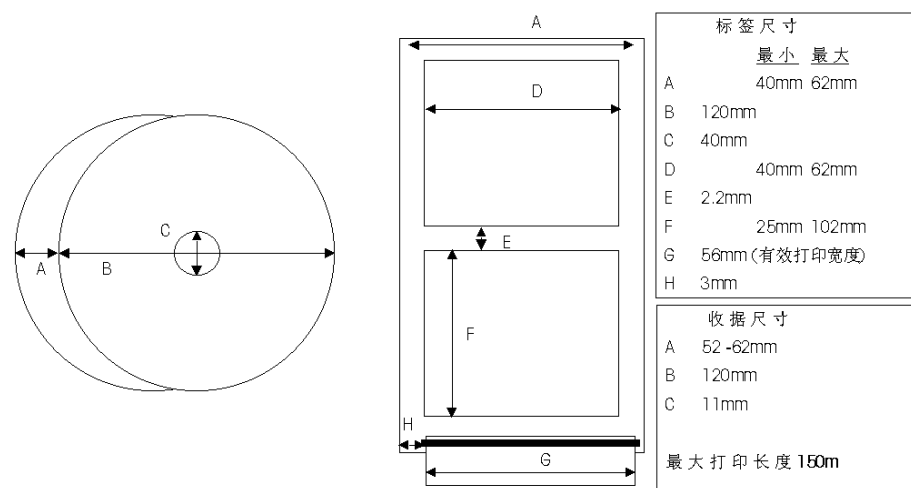
不用基纸的特殊标签。

* 基纸(Liner)

标签的衬纸。

操作员配置中打印格式选项的参数	0	1	2	3	4	5
打印纸种类	收据	标签	标签	粘性收据	无基纸标签	无基纸标签
服务模式下的打印格式	服务收据	服务标签	服务标签和小计标签	服务收据	服务标签	服务标签和小计标签
预包装模式下的打印格式	不正确配置	预包装标签	预包装标签	不正确配置	预包装标签	预包装标签
是否自动检测标签间距	否	是	是	否	否	否
是否收纸	否	是	是	是	否	否

▣打印规格：



▣标签种类：

根据用途，标签可分为操作标签和统计标签两种。其中操作标签包括服务标签、预包装标签和小计标签，这些标签的格式都可以修改。统计标签包括单品统计标签、分组统计标签和总计标签，这些标签的格式都是固定不变的。

* 服务标签(Service Label)

用于在服务模式下打印单个 PLU 的标签。

* 预包装标签(Prepack Label)

用在预包装模式下打印单个 PLU 的标签。

* 小计标签(Total Label)

用在服务模式下打印多次操作的小计标签。

统计标签参见报表一章。

☞ 收据种类：

根据用途，收据纸可用来打印服务收据、统计报表和配置记录等等。上述收据纸的格式都是固定的，但服务收据的一些内容，如标头等等，可通过改变配置来禁止其打印。

* 服务收据(Ticket)

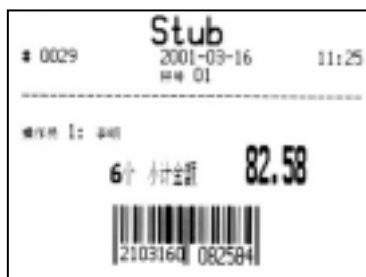
用在服务模式打印某一顾客所购买的若干 PLU 的收据。本文提及的收据一般都指的是该种收据。该收据除了包括顾客所购买的每一 PLU 的价格，还包括顾客所需支付的总金额。如图所示。

* 统计报表(Report)

用于打印出统计数据的收据。参见报表一章。

* 配置记录(List)

用于打印配置和编程内容的收据。参见配置一章。



附录四：固定标签

* 服务标签和预包装标签-计重类PLU

31mmX60mm



37mmX60mm



40mmX60mm



46mmX40mm



* 服务标签和预包装标签-计数类PLU

31mmX60mm)



37mmX60mm



40mmX60mm



46mmX40mm



* 小计标签

31mmX60mm



37mmX60mm



40mmX60mm



46mmX40mm

**小计标签的特点：**

- 商品名称区将打印为“小计标签”
- 单价区不打印
- 总价区打印小计金额
- 重量区打印商品数量
- 货号不打印
- 条码采用 1 号格式
- 日期及其提示符取决于标签格式配置【代码】998877【*】中小计标签的设置

附录五：显示线束防水垫安装图示



附录六：无线条码秤的设置说明(只适用于无线型号条码秤)

一．秤内无线网卡的设置

1. 将秤底连接于 RJ45 网络口的 RJ45 接头拔下，将此 RJ45 接头一端连接到您的计算机上的网络口。
2. 将计算机的 IP 地址改成与秤内 AP 同一网段的 IP 地址（网上邻居 - 属性 - 本地连接 - 属性 - TCP/IP - 属性），出厂时条码秤内 AP 的 IP 地址一般为 172.30.7.111，子网掩码 255.255.248.0。例如秤内的 AP 地址为 172.30.7.111，你可以将你的计算机的 AP 地址设置成 172.30.7.1。
3. 打开条码秤的电源，在你的计算机上打开 Internet Explorer，在地址栏直接输入秤内 AP 的 IP 地址如：<http://172.30.7.111>，回车即可出现登录界面。
4. 在用户名中输入 admin, 密码为空，点击[OK]即可进入。
5. 选择主菜单中的“Wireless”，在 AP NAME 中输入该 AP 的名称
在 SSID 中设置扩展服务集 ID（最长 32 位字母或数字），所有通讯的 AP 需设置相同名称。
在 CHANNEL 中选择一信道。所有通讯的 AP 需设置相同信道。
设置完后点击【Apply】
6. 选择主菜单中的“LAN”，选择“STATIC IP ADDRESS”，然后在下面的 IP ADDRESS 和 SUBNET MASK 地址中输入与你网络同一网段的地址和掩码。设置完成后按【APPLY】即可。

7. 选择主菜单中的“ADVANCED”，在 AP MODE 中选择 **WIRELESS CLIENT**，将 Remote AP MAC 中输入与之通讯的 AP 的 MAC 地址，然后点击界面的【APPLY】即可。

当不知道该 AP 的 IP 地址时，只需将 AP 的复位按键按住 5s 以上将它复位即可，它复位后的缺省 IP 地址为 192.168.0.50。子网掩码为 255.255.255.0

二. 秤内 IP 地址，NET MASK 地址设置

方法同一般条码秤的设置，但需要将秤内 SERVER IP 的地址设成您与条码秤通讯计算机的 IP 地址（或网络中服务器的 IP 地址）。通过 SPCT 或 SMS 与该秤通讯，注意 SPCT 或 SMS 中的通讯秤的 IP 地址必须为条码秤的 IP 地址而非秤内 AP 的 IP 地址。

梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司
地址 江苏省常州市常锡路 111 号
电话 0519-6642040 (总机)
0519-6642417 (业务部)
0519-6643223 (技术服务部)
传真 0519-6641991
邮编 213001
物料号 124093



(苏)制 00000070 号