梅特勒-托利多

条形码电子计价秤



操作手册

RL00

METTLER TOLEDO

目录

警告和注意事项 3

警告 3
注意事项 3

安装 4

调节水平 4
安装立杆 4
安装秤盘挡杆 5
接通电源 5
安装打印纸 6

术语 7

键盘 9

一般定义 9
文本编辑状态下的定义 10

显示 13

操作 15

操作模式 15
模式种类 *15*
选择不同模式 *16*
服务模式 18
操作员的记入和记出 *18*
调用PLU *19*
记录交易-使用收据时 *20*
记录交易-使用服务标签时 *21*
记录交易-使用服务标签+小计标签时 *21*
自动清除和锁定功能 *22*
取消(结帐前退货) *23*
预包装模式 23
自动打印 *23*
手动打印 *24*
皮重 25
结帐后退货 26

配置 27

初始化 27
初始化 *27*
设置秤号 *27*
内存配置 27
操作员配置 28
键盘配置 29
特殊配置 30
打印纸及打印格式 32
打印纸种类 *32*
打印规格 *33*
标签种类 *33*

收据种类 *33*
配置收据 *34*
配置标签 *35*

编程 **39**

数据输入 39
修改价格 44
定义标签格式 44

报表 **45**

X报表 45
Z报表 47
数据删除对报表的影响 49
零金额收据 50
收据号 50

打印条码 **52**

打折功能 **53**

特价功能 **54**

出错信息 **55**

警告信息 55
故障信息 56

维护 **57**

清洁打印头 57
清洁秤体 57
清零 57
测纸 57
取纸 57

附录一：RL00以太网条码秤的网络参数设定方法 **60**

附录二：条码格式 **61**

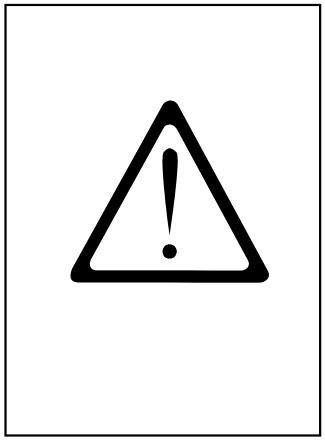
附录三：字体型号和尺寸 **61**

附录四：标签 **63**

附录五：报表 **66**

警告和注意事项

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。

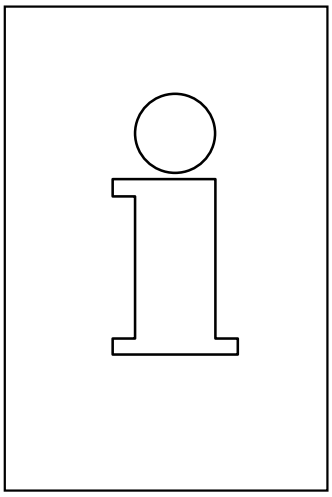
⚠ 勿将本机在多尘的环境下使用。

⚠ 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。

⚠ 本机必须接在有地线的电源插座上。

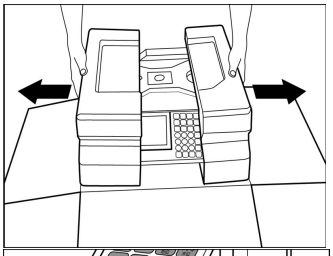
⚠ 更换保险丝前必须切断电源。

注意事项



- 请遵守静电敏感电子设备的有关操作规程。
- 在与外部电子设备相连之前，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。
- 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。**

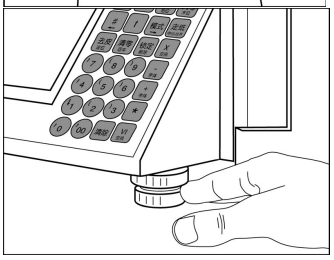
安装



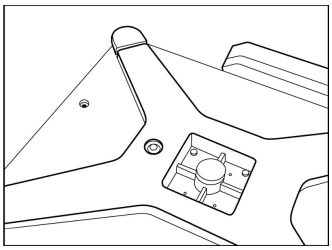
调节水平

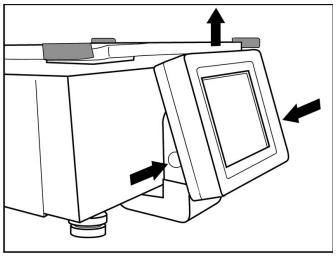
- 打开包装箱，先将秤盘取出，再将秤从包装箱中取出，去掉左右包装堵头，然后去掉包装袋，将秤平放在工作台上。

⚠ **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。切勿用力拉掰秤体后部的塑料显示器，以避免损伤设备。**



- 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。

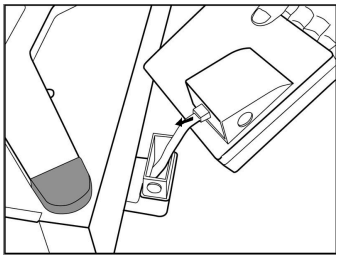




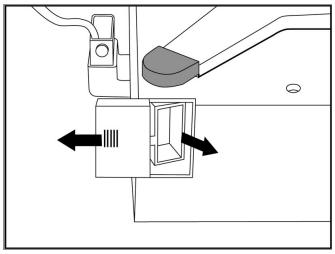
安装立杆

（部分型号无此组件）

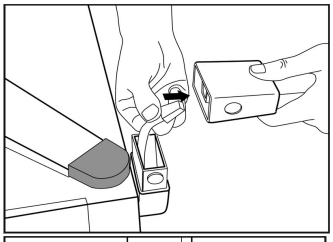
1 **按住后显示的基座两侧的按钮，将后显示器拔出。**



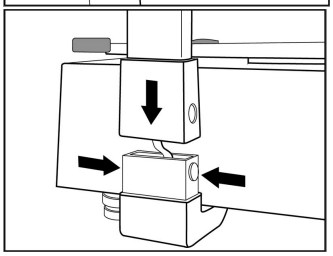
2 **将基座上的电话电缆从后显示器的电话插座上拔出。**



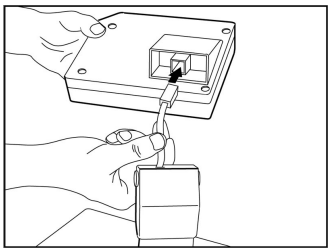
3 **打开秤体左侧的小塑料门，将立杆从秤内抽出，然后将塑料门照原样装上。**



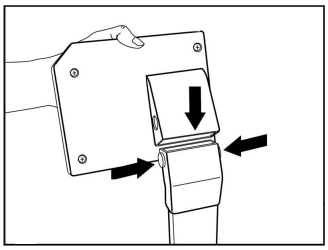
4 将基座上的电话电缆插入立杆不带弯角一端的电话插座内。



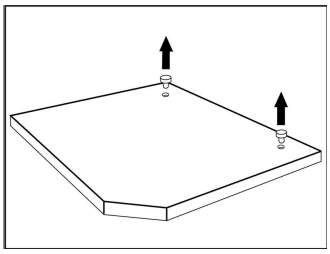
5 按住基座两侧的按钮，将立杆插在基座上。



6 将立杆另一端的电话电缆插入后显示器上的电话插座内。



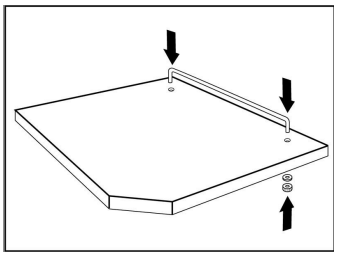
7 按住立杆上端两侧的按钮，将后显示器插在立杆上。



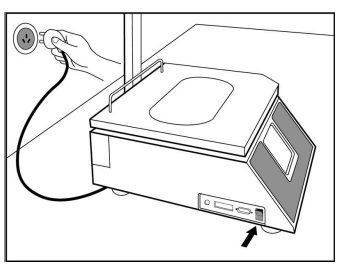
安装秤盘挡杆

（部分型号无此组件）

1 将秤盘后部的两个塑料塞拔掉。



2 从附件带中取出不锈钢挡杆和两个固定螺母，将挡杆插入秤盘上的两个小孔，然后用螺母将其固定。最后将秤盘放在秤体上。

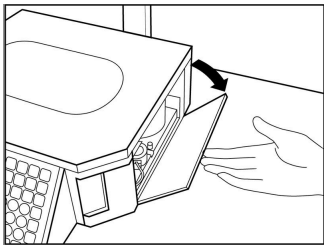


接通电源

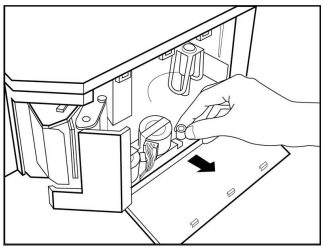
1 从包装箱中取出电源线，将其一端插入秤底座下的电源插孔，将另一端插到电源插座上。

2 打开秤体左侧的电源开关。

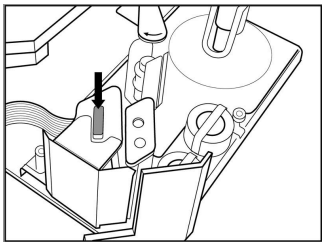
安装打印纸



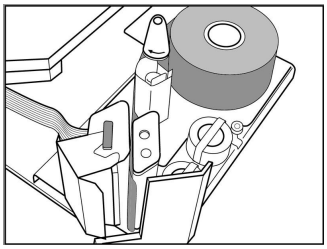
1 打开秤体右侧的塑料门。



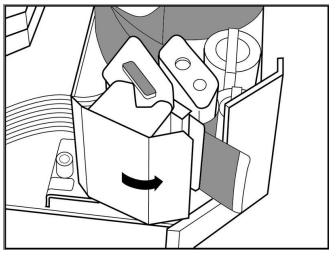
2 把住打印机外侧的把手，将打印机拖出秤体。(注意:如无法拖出，请确认是否将秤底部两个运输保护螺丝拧去。)



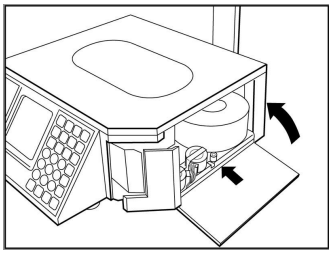
3 按打印机前端的簧片，松开打印头。



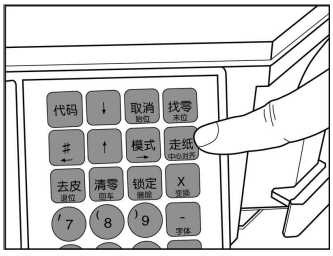
4 装入打印纸，将打印纸按打印机上的图示从打印头部引出。如果使用的是标签纸，还需将标签基纸卷到收纸轮上。



5 合上打印头



6 将打印机推回秤体内，并关上塑料门。



7 按键盘上的走纸键，使打印纸进到正确的起始位置。

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9999999999999(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(CommodityName)

* 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。

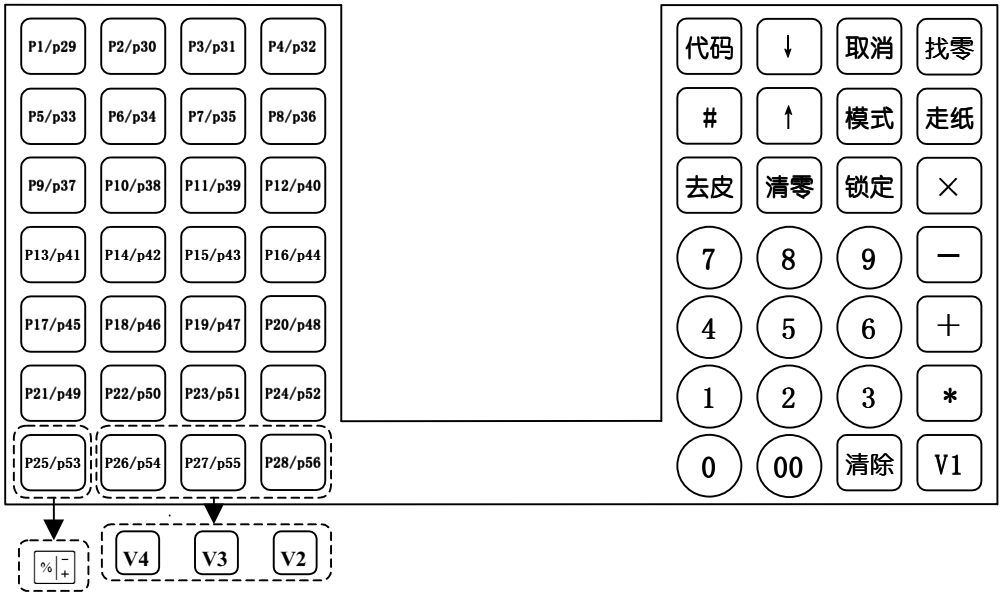
* 固定重量(Fix Weight)
有一些以数计价商品，重量一般都接近为某一固定的值，而且该重量需打印在标签上。该重量称为固定重量。该重量的编辑见打印纸及打印格式一章中的调整特定PLU的打印内容。

* 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：本手册中的操作均不含密码操作。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[↓]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）

键盘

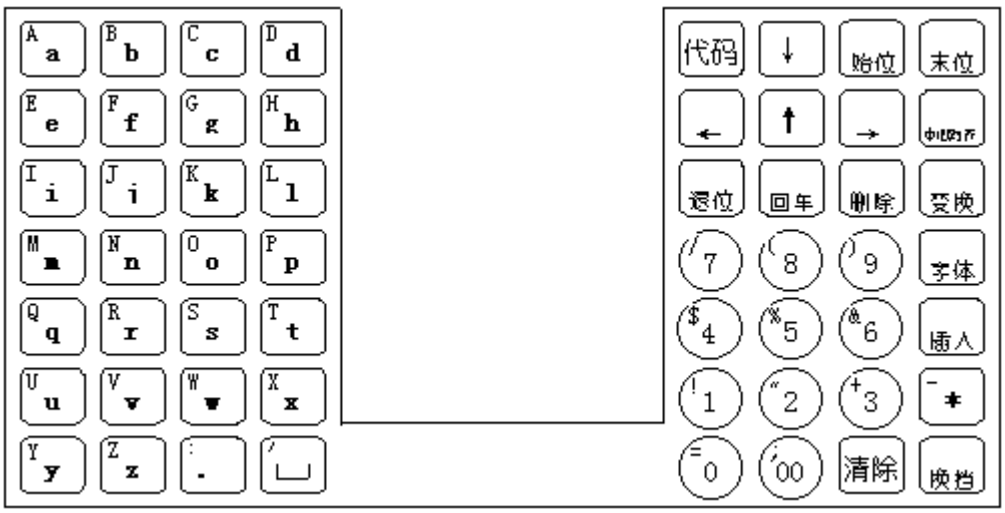
一般定义



符号	名称	功能	按键顺序
代码	代码键	*激活代码模式	☞代码（代码）*
		*打印版本信息	☞代码 *
		*操作员记入或记出，同时给记入的操作员分配一个操作键	☞代码(操作员号)V..
		*降低背光亮度	☞代码 ↓
		*增加背光亮度	☞代码 ↑
↓	下移键	*进到下一选项	☞↓
		*显示操作员的小计金额	☞↓ V..
取消	取消键	*取消交易中的最后一PLU	☞取消 V.. 取消
		*取消交易中的某一PLU	☞取消 V.. ↓ ..... 取消
找零	找零键	*计算找零金额	☞找零 V..(收款金额)找零
#	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	模式键	*转换操作模式	☞模式 ↓ ..... *
走纸	走纸键	*走一张标签或走33mm收据	☞走纸
去皮	去皮键	*去除皮重	☞去皮
清零	清零键	*清零	☞清零

锁定	锁定键	*锁定调用的PLU，如需解锁则再按一下锁定键即可。	☞锁定
×	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	☞(PLU号)×(数量)V.. ☞+或−(单价)×(数量)V..
0 ～ 9	数字键	*输入数字	
−	减号键	*手动减去一金额	☞−(金额)V..
+	加号键	*手动加上一金额	☞+(金额)V..
*	小计键	*打印小计金额	☞*V..
		*显示小计金额	☞*↓
		*确定进入某一菜单	☞*
00	双零键	*输入双零	☞00
清除	清除键	*清除当前输入	☞清除
V1	一号操作员键	*记录交易	☞V1
V..	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。	☞V..
%|−	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)%|−
P..	预置键	*调用一预置PLU（当前层） *调用一预置PLU（另一层）	☞P.. ☞↑P..

文本编辑状态下的定义



符号	名称	功能	按键顺序
代码	代码键	*退出当前菜	☞代码
↓	下移键	*将光标移到下一行，如果有下一行存在；若无下一行，则进到下一菜单。	☞↓
始位	始位键	*将光标移回到当前一行的开始位置	☞始位
末位	末位键	*将光标移到当前一行的结束位置	☞末位
←	左移键	*使光标左移一位	☞←
↑	上移键	*将光标移到上一行	☞↑
→	右移键	*将光标右移一位	☞→
中心对齐	中心对位键	*中心对齐收据标头或脚注	☞(被输入字符)中心对齐
退位	退位键	*删除光标前一字符	☞退位
回车	回车键	*开始新的一行	☞回车
删除	删除键	*删除当前光标位置的字符	☞删除
变换	变换键	*输入ASCII表内的特殊字符	☞变换(字符的ASCII码,三位,000~127)
⓪ ～ ⑨	数字键	*输入数字 *如激活换档状态，输入的将是按键左上角定义的符号	
字体	字体键	*输入收据标头或脚注的字体类型(必需在每一行的开头使用)	☞字体(字体型号)
插入	插入键	*选择插入或覆盖状态	☞插入
*	*号键	*输入"*" *如激活换档状态，输入的将是按键左上角定义的符号（“—”负号）	☞* ☞换挡 *
⑩⑩	双零键	*无定义 *如激活换档状态，输入的将是按键左上角定义的符号	☞换挡⑩⑩
清除	清除键	*清除所有输入，使光标回到第一行的第一个字符位置	☞清除
换挡	换档键	*输入按键的第二定义，即按键的左上角定义。此时将不能锁定换档，即下一按键仍使用其原始定义。 *锁定换档功能，此时如该按键有第二定义，将优先使用其第二定义。如要解除锁定状态，只需再按一次换档键。	☞换挡 ☞换挡 换挡
a ～ z	字母键	*输入小写字母 *如激活换档状态，输入的将是大写字母	
.	小数点键	*输入小数点 *如激活换档状态，输入的将是按键左上角定义的符号（“：”冒号）	
␣	空格键	*输入空格 *如激活换档状态，输入的将是按键左上角定义的符号（“、”撇号）	

* 输入中文

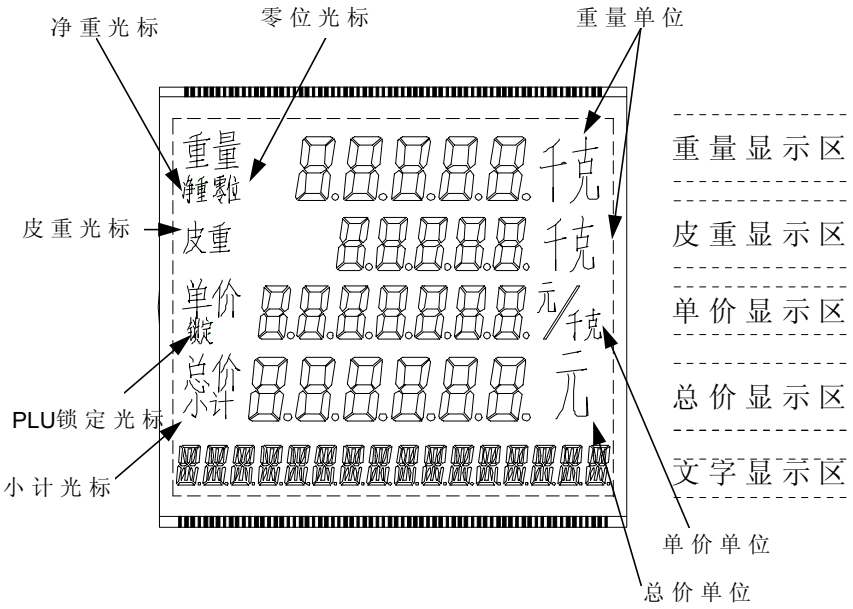
在该秤内，中文是通过输入汉字国标区位码来实现的。具体方法是在文本编辑状态，通过数字键直接输入区位码。每个区位码由四位数字组成，因此每输入一个区位码，需按空格键和下一区位码隔开。如需输入"猪肉小排"，则需按键：



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》。

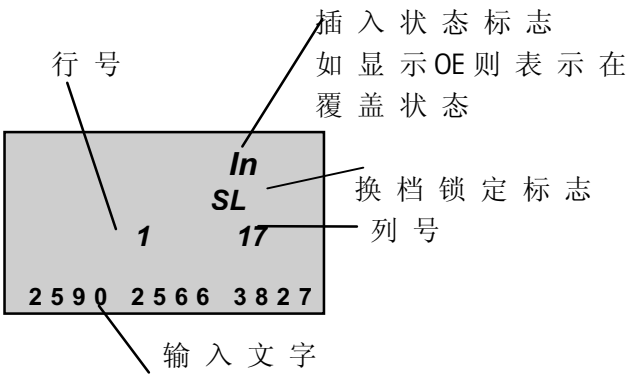
显示

* 服务/预包装/练习模式下

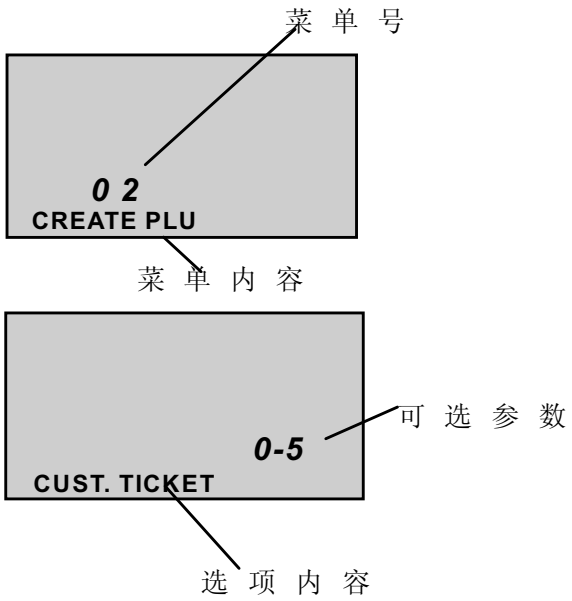


重量显示区：不包括小数点，最多可显示5位数字
皮重显示区：同重量显示区
单价显示区：不包括小数点，最多可显示6位数字
总价显示区：不包括小数点，最多可显示6位数字
文字显示区：不包括小数点，最多可显示16位英文字母。显示提示信息、出错信息和游动字幕等等。

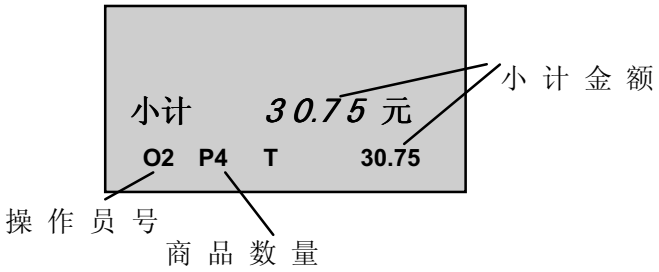
* 文本编辑状态



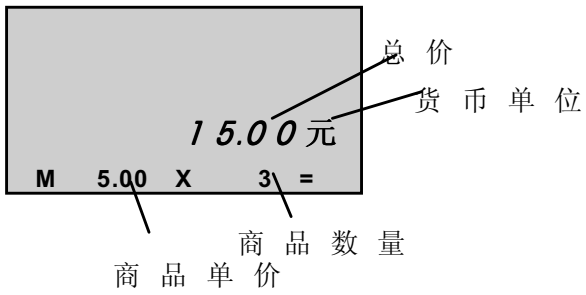
* 代码模式



* 小计状态



* 以数计价类商品



* 正常称重状态



L1 或者 L2；L1 表示预置键第一层，即 P1~P28
L2 表示预置键第二层，即 P29~P56

操作

操作模式

●*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)
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。

●*选择不同模式：*

模式选择菜单：

☞[模式] MODE CHANGE [↓]	**进入变换模式菜单**
[00] SERVICE MODE [↓]	**进到服务模式子菜单**
[01] VOID OPER [↓]	**进入交易完成后退货**
[02] PREPACK [↓]	**进入预包装模式**
[03] CODE MODE [↓]	**进入代码模式**
[04] TRAINING [↓]	**进入练习模式**
[08] LARGESALES [↓]	**进入大货物销售**
[09] MENU END [↓]	**结束菜单**

* 进入服务模式

☞[模式] MODE CHANGE	**进入变换模式菜单**
[↓] SERVICE MODE	**进到服务模式子菜单**
[*]	**选择服务模式**

* 进入交易完成后退货

☞[模式] MODE CHANGE	**进入变换模式菜单**
(0)(1) 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**
(0)(2) 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**

* 进入代码模式

方法一：

☞[代码] ENTER CODENUMBER	
(代码)[*]	**输入代码** **进入所选功能**

方法二：

☞[模式] MODE CHANGE	**进入变换模式菜单**
(0)(3) CODE	**进到代码模式子菜单**
[*] ENTER CODENUMBER	
(代码)[*]	**输入代码，进入所选功能**

* 进入练习模式

☞模式	MODE CHANGE	**进入变换模式菜单**
0 4	TRAINING	**进入练习模式子菜单**
*	TRAINING OFF 0/1	
1		**打开练习模式**
↓		**进入练习模式**

注：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。

* 退出练习模式

☞模式	MODE CHANGE	**进入变换模式菜单**
0 4	TRAINING	**进入练习模式子菜单**
*	TRAINING OFF 0/1	
0		**关闭练习模式**
↓		**退出练习模式，回到进入练习模式前的模式。**

* 进入大货物销售

☞模式	MODE CHANGE	**进入变换模式菜单**
0 8	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。

服务模式

●*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)
☞4 7 ☞[*]	CREATE OX OPERATORNR. 1-4	进入编制操作员子菜单
☞(操作员号) ☞[↓]	ENTER TEXT	输入操作员号
☞(操作员姓名) ☞[↓]		输入操作员姓名(用区位码方式输入)
☞[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..]	分配操作员键

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)

☞[代码]	激活代码模式
☞(操作员号)	输入操作员号
☞[V..]	释放操作员键

* 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 [*]	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞4 8 ☞[*]	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 [*]	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)

☞4 9 ☞*	DELETE OX OPERATORNR. 1-4	进入删除操作员子菜单
☞(操作员号) ☞↓	DELETE OX 0-1	输入操作员号
☞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。相关操作可通过任何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，将只被作为预置键使用，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。

●*调用PLU:*

使用PLU前需先编程PLU，见“编程”一章。

* 通过输入PLU号调用PLU

调用PLU可通过输入PLU号调用，也可通过预置键调用。通过输入PLU号来调用PLU的操作方法，与操作员配置中的配置有关。

* 选择是否通过[#]键输入单价

☞代码	ENTER CODENUMBER	进入代码模式
☞4 4 4 4 *		输入操作员配置(Operator Configuration)的代码
☞↓	NEW CONFIG	进到重新配置子菜单
☞*	SERVICEMODE	进入重新配置功能
☞↓ ↓.....	PRICE INPUT W.# 0-1	连续12次,进到是否允许通过[#]键输入单价菜单
☞0或1		选择是否通过[#]键输入单价 0：通过[#]键输入单价 1：直接输入单价
☞↓		存储配置结果，并退出代码模式

* 通过[#]键输入单价

操作员配置缺省配置成该状态。在该配置下，如要调用PLU，只需输入相应的PLU号；如要输入单价，则需先按[#]键，然后再输入对应价格。

在该状态下，如一调用的PLU，其单价保持闪烁，则表示该PLU的单价允许被改变。改变其单价时，需先按[#]键，然后再输入对应价格。

* 直接输入单价

在该配置下，如要输入单价，只需直接输入相应的价格；如要调用PLU，则需先按[#]键，然后再输入相应PLU号。
在该状态下，如一调用的PLU，其单价保持闪烁，则表示该PLU的单价允许被改变。改变其单价时，需先按[#]键，然后再输入对应价格。

* 使用预置键

使用预置键前需先编程预置键，如何编制，见“编程”一章。

预置键被编程后，由于此秤可以存储56个预置键，因而分成两层存储即L1和L2，L1层可存P1~P28；L2层可存P29~P56，调用本层时只需直接按该预置键即可，如要调用下一层的内容须先按[↑]进入另一层后，再按预置键调用相应PLU。

●*记录交易-使用收据时：*

当使用不同的打印纸时，记录交易的方法不同。当操作员配置中打印格式选项的参数设为0或3时，操作过程如下:

* 记录计重类商品

a.将商品放在秤盘上
b.如该商品是已编程过的计重类商品，则按相应的预置键或输入相应的PLU号调出PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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。

如该商品是未编程过的计重类商品，可通过按[#]键后输入单价。在打印的收据上该PLU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商品。
c.按操作员键记录交易

* 记录计数类商品

a.如该商品是已编程过的计数类商品，则按相应的预置键或输入相应的PLU号调出PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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PLU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商品。
b.按[×]后输入商品数量(<99件)。如商品数量为1，则可跳过该步
c.按操作员键记录交易

* 打印收据

a.根据需要，重复上述计重类或计数类商品的记录
b.按[*]键，调出小计金额和数量
c.按操作员键打印出收据，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，同时自动清除小计金额和数量

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

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

●*记录交易-使用服务标签时：*

当使用不同的打印纸时，记录交易的方法不同。当操作员配置中打印格式选项的参数设为1或4时，操作过程如下:

* 记录计重类商品

a.将商品放在秤盘上

b.如该商品是已编程过的计重类商品，则按相应的预置键或输入相应的PLU号调出PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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。

如该商品是未编程过的计重类商品，可通过按[#]键后输入单价。在打印的标签上该PLU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商品。

c.按操作员键记录交易，并打印出服务标签

* 记录计数类商品

a.如该商品是已编程过的计数类商品，则按相应的预置键或输入相应的PLU号调出PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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。

如该商品是未编程过的计数类商品，可通过按[+]或[−]键后输入单价。在打印的标签上该PLU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商品。

b.按[×]后输入商品数量(<99件)。如商品数量为1，则可跳过该步

c.按操作员键记录交易，并打印出服务标签

打印格式在该配置下，小计内容始终为零，同时找零功能和[找零]键无效。

●*记录交易-使用服务标签+小计标签时：*

当使用不同的打印纸时，记录交易的方法不同。当操作员配置中打印格式选项的参数设为2或5时，操作过程如下:

* 记录计重类商品

a.将商品放在秤盘上

b.如该商品是已编程过的计重类商品，则按相应的预置键或输入相应的PLU号调出PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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。

如该商品是未编程过的计重类商品，可通过按[#]键后输入单价。在打印的标签上该PLU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商品。

c.按操作员键记录交易，并打印出服务标签

* 记录计数类商品

a.如该商品是已编程过的计数类商品，则按相应的预置键或输入相应的PLU号调出PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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。

如该商品是未编程过的计数类商品，可通过按[+]或[−]键后输入单价。在打印的标签上该PLU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商品。

b.按[×]后输入商品数量(>99件)。如商品数量为1，则可跳过该步

c.按操作员键记录交易，并打印出服务标签

* 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，下次开机时将打印出小计金额，然后再自动清除小计内容。

打印格式在该配置下，找零功能和[找零]键无效。

●*自动清除和锁定功能：*

* 自动清除

在服务模式下，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)，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。

●*取消(结帐前退货)：*

取消，即结帐前退货是指在服务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。在打印服务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，即选用服务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

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**操作模式**一章。

●*自动打印：*

* 以重计价类商品

a.按预置键或输入PLU号调出相应的PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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。

如该商品是未编程过的计重类商品，可通过按[#]键后输入单价。在打印的收据上该PLU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商品。单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。如需改变PLU，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.如该商品是已编程过的计数类商品，则按相应的预置键或输入相应的PLU号调出PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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PLU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商品。

b.按[×]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，并可以操作“X数量”)
☞[*] PIECES INPUT NUM	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

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。

●*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PLU。如该PLU被编成允许修改价格，则该PLU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。

如该商品是未编程过的计重类商品，可通过按[#]键后输入单价。在打印的收据上该PLU的商品名称栏将被打印"临时输入单价"，表示该商品是临时编程商品。

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。如需改变PLU，只要输入新的PLU号或直接按新的预置键即可。

皮重

* 编制皮重

方法一：

☞代码 1 *	DATA ENTRY	进入数据输入(Data Entry)菜单
☞3 0 ☞*	TARE TARENUMBER	进入编制皮重子菜单
☞(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
☞3 0 ☞*	TARE TARENUMBER	进入编制皮重子菜单
☞(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。

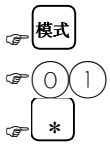
b.按V..键，该皮重将被存储在相应的操作员存储器内。

* 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。

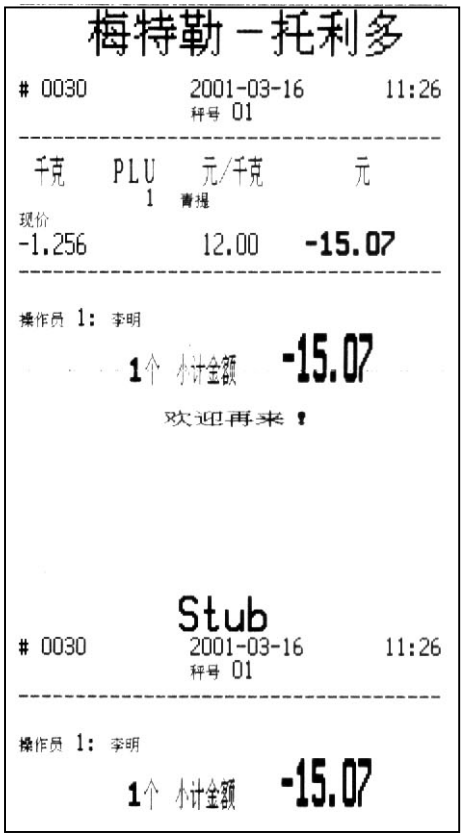
结帐后退货

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。



MODE CHANGE	进入模式转换
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，参见记录交易相关章节。如果要退出退货模式，只须进入模式设定中选中其他模式即可。


梅特勒－托利多

0030 2001-03-16 11:26
秤号 01

千克 PLU 元/千克 元
1 青提
现价
-1.256 12.00 -15.07

操作员 1: 李明
1个 小计金额 -15.07
欢迎再来！

Stub

0030 2001-03-16 11:26
秤号 01

操作员 1: 李明
1个 小计金额 -15.07

配置

初始化

●***初始化:***

☞代码 2 4 6 8 1 3 5 7 *	ENTER CODENUMBER SERVICE-MODE	进入到技服菜单
☞1 5	WORK CONFIG	进入到初始化子菜单(Work Config)
☞* ☞1 ☞*	CONFIG 0-1	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。

●***设置秤号:***

☞代码 2 4 6 8 1 3 5 7 *	ENTER CODENUMBER SERVICE-MODE	进入到技服菜单
☞0 8 ☞*	PRIMARY CONFIG SCALE NUMBER	进入到主配置子菜单(Primary Config)
☞(秤号) ☞*		输入秤号

内存配置

* 内存配置菜单

☞代码 5 5 5 5 5 *	进入内存配置菜单

SCALE CONFIG	
↓	
01 NEW CONFIG ↓	重新配置内存
02 STANDARD CONFIG ↓	将配置参数设置成缺省值（出厂值）
03 PRINTOUT ↓	打印出配置记录
04 MENU END ↓	退出主菜单

* 进入内存配置菜单

☞代码 5 5 5 5 5 *	SCALE CONFIG	输入内存配置的代码
☞0 1	NEW CONFIG	输入菜单号 进入重新配置功能
☞*	WITH PP APPL 0-1	选择是否使用PLU标签数据
☞0或1		0=没有PLU标签数据1=使用PLU标签数据
☞↓	NUMBER OF PLU	
☞(PLU数量)		输入PLU数量，最大可设为3000个
☞↓	SPECIAL OFFER 0-1	选择是否使用特价功能
☞0或1		0=不使用；1=使用
☞↓	ENTRATEXT	
☞(附加文本数量)		输入附加文本数量，最大可设为50个
☞↓	CONFIG 0-1	选择是否存储配置数据
☞0或1		0=不存储；1=存储
☞↓		退出代码模式

操作员配置

* 进入操作员配置菜单

☞代码 4 4 4 4 *	OPERATOR-CONFIG	进入操作员配置菜单

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 PREPACK MODE	0 1	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
CUST.TICKET LABEL LABEL+TOTAL.LABEL TICKETONLABEL ENDLESS-LABEL END.LAB+TOT-LAB	0 1 2 3 4 5	选择打印纸的种类，详见**打印纸及打印格式**一章	1
PLUNR. PRINT OFF PLUNR. PRINT ON	0 1	在收据上是否打印PLU号	1
HEADER PRINT OFF HEADER PRINT ON	0 1	在收据上是否打印标头	1
BOTTOM PRINT OFF BOTTOM PRINT ON	0 1	在收据上是否打印脚注	1
STUB OFF STUB ON	0 1	是否打印存根	0

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

键盘配置

* 进入键盘配置菜单

☞[代码] 4 4 5 5 6 6 [*]	KEYBOARDCONFIG	

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，详见**键盘**一章
03	特殊键配置(Spec.F. keys)	配置操作员键，详见**键盘**一章
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] 4 4 5 5 6 6 [*]	ENTER CODENUMBER KEYBOARDCONFIG	输入键盘配置(Keyboard Configuration)的代码
☞0 2 [*]	FUNCTION KEYS KEY ST 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
☞[↓]	KEY R 0-1	禁止或允许找零键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞[↓]	KEY × 0-1	禁止或允许乘号键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞[↓]	KEY — 0-1	禁止或允许减号键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞[↓]	KEY + 0-1	禁止或允许加号键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞[↓]	KEY H 0-1	禁止或允许输入键
☞0或1		0=禁止；1=允许
☞[↓]		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。V2~V4这三个键可配置成操作员键，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。%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。

☞代码 ④④⑤⑤⑥⑥*	ENTER CODENUMBER 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 IN/DECREASE 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
☞↓	IN/DECR.-NR	输入扣率号
☞(扣率号)	CONFIG 0-1	0=临时扣率；1~9=扣率号 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

特殊配置

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。

*进入代码配置菜单

☞代码⑥⑥⑥⑥⑥⑥*	SPECIAL FUNCTION	进入

该配置菜单包括7个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	功能说明
02	圆整总价(Round Price)	四舍五入总价的分位
03	条形码类型(Barcode Type)	选择条形码类型
04	条形码校验类别(Checksum Type)	选择条形码的校验方法
05	选择单价单位(Select WGT unit)	选择单价单位
06	选择打印重量单位(Select Print WGT)	选择打印重量单位
07	选择连续打印（Select Print MOD）	选择是否连续打印计重标签
08	选择元整带零（Select Zero Mode）	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）	选择年的打印格式YY和YYYY
10	选择总价变价（Total Price Change）	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)	是否保存交易数据
12	计数类条码上数量乘1000（Ean Multi. 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）	选择单价打印是否带单位
14	选择打印单价单位（Slct. Prt. Price Unit）	选择打印单价的单位
15	菜单结束（Menu End）	菜单结束

* 圆整总价

☞0 2 ☞ *	ROUND PRICE ROUND PRICE 0-1	进入圆整总价子菜单
☞0或1		0=禁止圆整；1=允许圆整
☞ ↓		

* 条形码类型

☞0 3 ☞ *	BARCODE TYPE EAN13 1-3	进入条形码类型子菜单
☞1或2或3或4		1=EAN13;2=窄形25码；3=宽形25码；4=CODE 39
☞ ↓		

* 条形码校验类别

☞0 4 ☞ *	CHECHSUM TYPE NORMAL 0-1	进入条形码校验类别子菜单
☞0或1		0=普通校验；1=反向校验
☞ ↓		

* 单价单位

☞0 5 ☞ *	SELECT WGT UNIT RMB/1000G 0-3	进入选择单价单位子菜单
☞0或1或2或3		0=元/千克；1=元/500克；2=元/100克；3=元/克
☞ ↓		

* 打印重量单位

☞0 6 ☞ *	SELECT PRINT WGT KG 0-1	进入选择打印重量单位子菜单
☞0或1		0=千克；1=克
☞ ↓		

* 选择连续打印计重标签

☞0 7 ☞ *	SELECT PRINT MOD WITH MOTION 0-1	进入选择连续打印计重标签功能
☞0或1		0=可以连续打印；1=不可以
☞ ↓		

* 选择元整最后一位是否带零

☞0 8 ☞ *	SELECT ZERO MODE WITH ZERO 0-1	进入选择元整时总金额打印最后一位是否带零
☞0或1		0=带零；1=不带
☞ ↓		

* 选择年的打印格式

☞0 9 ☞ *	SELECTYEARLENGTH YEAR LENGTH 15 4 0-1	进入选择年的打印格式
☞0或1		0=格式YYYY；1=格式YY
☞ ↓		

* 选择总价变价

☞1 0 ☞ *	TOT PRICE CHANGE TOT PRICE DISAB 0-1	**进入选择是否允许总价变价功能**
☞0或1		**0=不允许；1=允许**
☞↓		

* 选择保存交易数据

☞1 1 ☞ *	SAVE TRANSACTION SAVE TRANS ENABL 0-1	**进入选择是否保存交易数据**
☞0或1		**0=保存；1=不保存**
☞↓		

* 选择以数计价商品条码上打印的数量是否乘以1000

☞1 2 ☞ *	EAN MULTI 1000 MULTI 1000 DISED 0-1	**进入选择以数计价商品条码上打印的数量是否乘以1000**
☞0或1		**0=不乘1000；1=乘以1000**
☞↓		

* 选择是否打印单价单位

☞1 3 ☞ *	IF PRINT UNIT PRINT UNIT ENABL 0-1	**进入选择是否打印单价单位**
☞0或1		**0=打印；1=不打印**
☞↓		

* 选择打印单价的单位

☞1 4 ☞ *	SLCT PRT PRCE UN RMB/1000G 0-3	**进入选择打印单价的单位**
☞0~3		**0=RMB/1000G；1=RMB/500G；2=RMB/100G；3=RMB/G**
☞↓		

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)

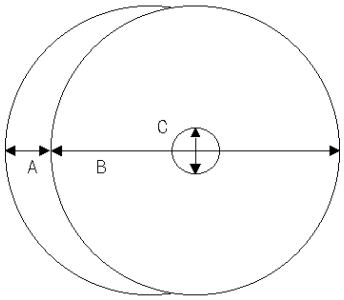
不用基纸的特殊标签。

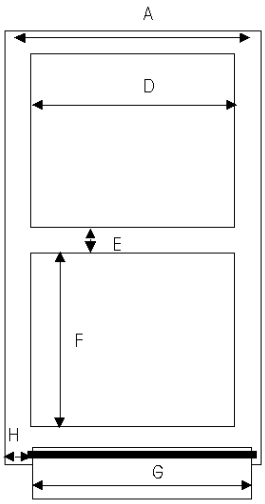
* 基纸(Liner)

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*:





标签尺寸

	最小	最大
A	40mm	62mm
B	120mm	
C	40mm	
D	40mm	62mm
E	2.2mm	
F	25mm	102mm
G	56mm(有效打印宽度)	
H	3mm	

收据尺寸

A	52 -62mm
B	120mm
C	11mm

最大打印长度150m

●*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)

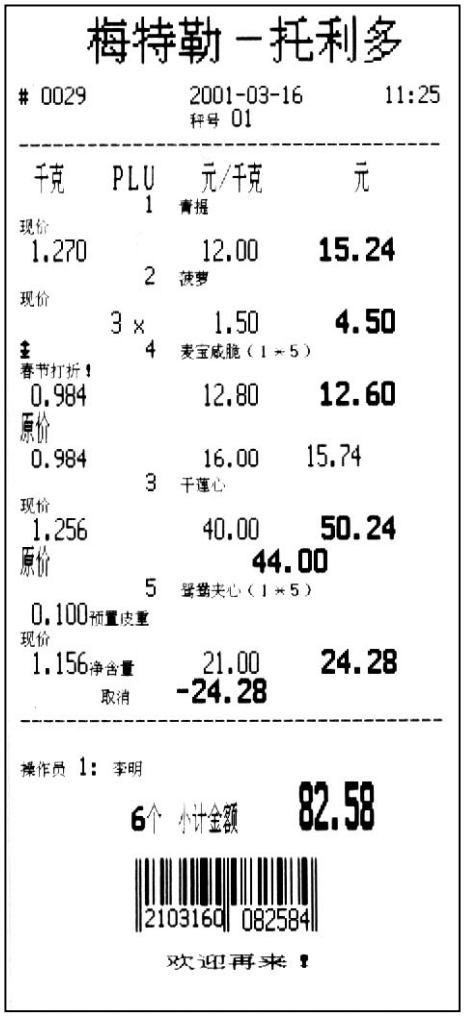
用在服务模式下打印某一顾客所购买的若干PLU的收据。本文提及的收据一般都指的是该种收据。该收据除了包括顾客所购买的每一PLU的价格，还包括顾客所需支付的总金额。如图所示。

* 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。





●配置收据:

* 安装收据

将收据纸安装在打印机内。

* 配置收据

代码	ENTER CODENUMBER	进入代码模式
4 4 4 4 *	OPERATOR-CONFIG	输入操作员配置(Operator Configuration)的代码
0 1	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 MESS.ON 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) 0=不打印；1=打印
↓ LABEL WITH T.NR 0-1	选择是否在标签上打印收据号
⓪或①	0=不打印；1=打印
↓ PRICE INPUT 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

●*配置标签:*

* 安装标签纸

将标签纸安装在打印机内。

* 配置打印格式

☞代码	ENTER CODENUMBER	进入代码模式
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

* 设计标签格式

本机共存储有11种标签格式。
其中1号至3号为可编程的标签格式,总共3个。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。

4号至11号为固定的标签格式。见下表：

标签尺寸(长x宽)	使用2号条码格式	使用3号条码格式
31mmx60mm	4号	5号
37mmx60mm	6号	7号
40mmx60mm	8号	9号
46mmx40mm	10号	11号

*配置标签格式

☞[代码] ENTER CODENUMBER ☞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(1~11)
☞[↓] 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)
☞[↓] SIZE EXTRA 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
☞[↓] BEST BEF.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.DATE YY/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

* 调整特定PLU的打印内容

在标签格式菜单内的配置内容(包括服务标签、小计标签和预包装标签)只作为一种通用的配置。对于服务标签和预包装标签而言(但不包括小计标签),特定PLU的某些打印内容还能被单独调整。这就是要编程PLU的标签数据(PLU LABEL DATA)。也就是说，1)如果不编程某一PLU的标签数据，打印时将使用标签格式菜单内的配置内容。2)如果编程该PLU的标签数据内的某些内容，打印时则会优先使用这些数据，而在PLU标签数据内没有输入的数据项，打印时仍将使用标签格式菜单内的配置内容里的对应数据。

下面就是编程PLU的标签数据的具体步骤：（该功能取决于内存配置）

☞代码①*	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞↓	PRICE CHANGE	
☞⓪⑤	PLU LABEL DATA	输入菜单号
☞*	PLU-NUMBER	进入标签数据子菜单
☞(PLU号)		输入PLU号
☞↓	LABELNR. 0-11	
☞(标签格式号)		输入标签格式号(1~11)
☞↓	PLU-TEXT LEFT 0-2	
☞⓪或①或②		选择商品名称对齐方式 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)
☞↓ SIZE EXTRA TEXT 0-29	
☞(字体号码)	输入附加文本字体大小(0~29号)
☞↓ NO 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 0-11	
☞(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码 0=不打印；1~3=日期提示符号
☞↓ BEST BEF.TEXTNR. 0-3	
☞(日期提示符号码)	选择推荐使用日期的提示符号码 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码 0=不打印；1~3=日期提示符号
☞↓ P.DATE YY/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	退出标签数据子菜单
☞代码	退出代码模式

编程

该秤的编程主要分数据输入(Data Entry)，修改价格(Modify Price)，和定义标签格式(Label Definition)三部分。

数据输入

* 进入数据输入菜单

☞代码 1 * DATA ENTRY	进入此菜单

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，见**配置标签**一节
07	PLU列表(List PLU)	打印所选范围内的PLU
08	删除PLU(Delete PLU)	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)	将预置建设置为标准配置，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**一章
27	禁止特价(SP OFFER BACKW)	禁止特价，见**特价功能**一章
28	删除特价(DELETE SP OFFER)	删除特价，见**特价功能**一章
29	特价列表(LIST SP OFFER)	特价列表，见**特价功能**一章
30	编制皮重(Tare)	编制皮重，见**皮重**一节
31	编制税率(VAT)	编制税率
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(Running Message)	编制游动字幕
47	编制操作员(Create OX)	编制操作员，见**服务模式**一节
48	打印操作员状态(Status OX)	打印操作员的记入和记出状态，见**服务模式**一节
49	删除操作员(Delete OX)	删除操作员，见**服务模式**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**一章
62	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

*修改PLU价格

方法一：按PLU号修改价格

☞0 1 ☞*	PRICE CHANGE	进入修改PLU价格子菜单
☞0 ☞↓	BY-PLU PLU-NUMBER	选择按PLU号来修改价格
☞(PLU号)↓	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)

☞0 1 ☞*	PRICE CHANGE	进入修改PLU价格子菜单
☞1 ☞↓	BY PRESET PLU-KEY	选择按预置键来修改价格
☞(预置键)↓	UNITPRICE	按所选预置键
☞(单价)↓		输入新的价格

* 编制PLU(在调用PLU前首先要输入PLU数据，这就是编制PLU(Programming PLU)。该秤最多可编制3000个PLU。)

☞0 2 ☞*	CREATE PLU PLU-NUMBER	进入编制PLU子菜单
☞(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)↓	VAT-NUMBER	输入单价(0~9999.99)
☞(税号)↓	TARENUMBER	输入税号 0=不使用税率；1~8=税号
☞(皮重号)↓	BEST BEF.OFFSET	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 0-1	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)↓	WITH IN/DECREASE 0-1	输入固定重量(0-99999，以克为单位)，仅对以数计价商品有效。
☞0或1		选择是否允许打折 0=禁止；1=允许
☞↓	OPEN PRICE 0-1	
☞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**

* 复制PLU

☞0 3 ☞*	COPY PLU PLU-NUMBER OLD	**进入复制PLU子菜单**
☞(源PLU号)↓	PLU-NUMBER NEW	**输入被复制的PLU号**
☞(目标PLU号)↓		**输入新复制的PLU号**

* PLU列表

☞0 7 ☞*	LIST PLU PRICELIST	**进入PLU列表子菜单**
☞0或1		**选择"0"则打印出的PLU仅包括单价数据，选择"1"则打印出的PLU将包括所有数据**
☞↓	FROM PLU	
☞(起始PLU号)↓	TO PLU	**输入列表的起始PLU号**
☞(结束PLU号)↓		**输入列表的结束PLU号，如果起始PLU号和结束PLU号都为"0"，则列表将打印出所有的PLU**

* 删除PLU

☞0 8 ☞*	DELETE PLU PLU-NUMBER	**进入删除PLU子菜单**
☞(PLU号)↓	DELETE NO 0-1	**输入将被删除的PLU号**
☞0或1		**"0"：不删除** **"1"：确认删除**
☞↓		

* 编制预置键

☞0 9 ☞*	DEFINE PRESETS PLU-KEY	**进入编制预置键子菜单**
☞↑		**可通过此键在L1和L2两层之间转换** **L1层编制P1~P28；** **L2层编制P29~P56。**
☞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**

* 预置键列表

☞1 0 ☞*	LIST PRESET	**进入预置键列表子菜单，并打印出所有预置键**

* 编制标准预置键

☞ 1 1 ☞ *	STANDARD PRESET ALLOCATION NO 0-1	**进入编制标准预置键子菜单**
☞ 0或1		**"0"：不编制** **"1"：确认编制**
☞ ↓		

* 删除预置键

☞①② ☞[*]	DELETE PRESET DELETE NO 0-1	进入删除预置键子菜单
☞⓪或①		"0"：不删除 "1"：确认删除
☞[↓]		所有的预置键都将被删除

* 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

* 商品组列表

☞①⑤ ☞[*]	LIST AG FROM ART.GRP.	进入商品组列表子菜单
☞(起始组号)[↓]	TO ART.GRP.	输入列表的起始组号
☞(结束组号)[↓]		输入结束组号，如果起始组号和结束组号都为"0"，则将打印出所有已编制的商品组

* 删除商品组

☞①⑥ ☞[*]	DELETE AG ARTICLEGROUP	进入删除商品组子菜单
☞(商品组号)[↓]	DELETE NO	输入将被删除的商品组号
☞⓪或①		"0"：不删除 "1"：确认删除
☞[↓]		

* 编制税率(税金将只出现在操作员统计报表上。)

☞③① ☞[*]	VALUE ADDED TAX VAT-NUMBER	进入编制税率子菜单
☞(税号)[↓]	PERCENT	输入税号
☞(税率)[↓]		输入税率，如输入①⑦⓪⓪，这时将显示"17.00"，则表示税率是17%

*编制条码（条码格式见附录）

☞③② ☞[*]	CREATE EAN-CODE EAN-CODE-NR.	进入编制条码子菜单
☞(条码号)[↓]	EAN CODE	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)
☞(条码格式)[↓]		输入条码格式(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。见打印纸及打印格式一章。

* 编制脚注

☞(3)(6) ☞[*]	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。见打印纸及打印格式一章。

* 编制游动字幕

☞(3)(8) ☞[*]	RUNNING MESSAGE 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

☞(5)(0) ☞[*]	SHOPNAME ENTER TEXT	**进入编制店名子菜单**
☞(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。见打印纸及打印格式一章。

* 编制广告字符

☞(5)(1) ☞[*]	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

☞(5)(2) ☞[*]	DATE TEXT DATE TEXTNR.	**进入编制日期提示符子菜单**
☞(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。见打印纸及打印格式一章。

* 设置日期时间

☞(5)(7) ☞[*]	DATE/TIME DATE	**进入设置日期时间子菜单**
☞(日期) ☞[↓]	TIME	**输入日期，(输入格式按：年月日。例如:(9)(8)(1)(2)(1)(0)表示1998年12月10日)**
☞(时间) ☞[↓]		**输入时间，(输入格式按：小时、分、秒。例如:(1)(4)(5)(2)(0)(0)表示14时52分0秒)**

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**服务模式**一章。
03	复制PLU(CopyPLU)	复制PLU，见**编程**一章。
04	编制预置键(DefinePresets)	编制预置键，见**服务模式**一章。
06	菜单结束(MenuEnd)	退出主菜单

定义标签格式

该菜单用于配置标签格式，以及调整标签的打印内容。见**打印纸及打印格式**一章。

* 进入定义标签格式菜单

☞代码 9 9 8 8 7 7 *	LABEL DEFINITION	进入

修改价格菜单包括6个子菜单，分别是

菜单号	菜单名	功能说明
02	服务标签(Serice Label)	定义服务标签格式，操作过程和定义预包装标签格式一样，见**打印纸及打印格式**一章。
03	小计标签(Total Label)	定义小计标签格式，操作过程和定义预包装标签格式一样，见**打印纸及打印格式**一章。
04	预包装标签(Prepack Label)	定义预包装标签格式，见**打印纸及打印格式**一章。
05	复制标签格式(Copy Label)	复制标签格式。新复制的标签格式只能是1~3号的可编程标签格式，而其他固定的标签格式不能修改。
06	删除标签格式(Delete Label)	删除标签格式。只能删除1~3号的可编程标签格式，对于其他固定的标签格式不能删除。
07	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

* 复制标签格式

☞0 5 ☞*	COPY LABEL LABELNR. OLD	进入复制标签格式子菜单
☞(源标签格式号)↓	LABELNR. NEW	输入被复制的标签格式号
☞(目标标签格式号)↓		输入新复制的标签格式号

* 删除标签格式

☞0 6 ☞*	DELETE LABEL LABELNR.	进入删除标签格式子菜单
☞(标签格式号)↓	DELETE NO	输入将被删除的标签格式号
☞0或1		"0"：不删除 "1"：确认删除
☞↓		

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 2 2 *	代码 3 3 3 *
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。

X报表

* 进入X报表菜单

☞ 代码 2 2 *	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	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)	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)	打印总计报表
18	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

*打印操作员报表

☞ 0 1 ☞ *	OX TOTAL	**打印操作员报表**

* 打印商品组报表

☞ 0 5 ☞ *	ART. GRP. TOTAL FROM ART. GRP.	**进入商品组报表子菜单**
☞(开始组号) ↓	TO ART. GRP.	**输入起始组号**
☞(结束组号) ↓		**输入结束组号，并打印出报表。如起始组号和结束组号都输入"0"，则将打印出所有商品组的报表。**

* 打印单品统计报表

☞0 6 ☞*	PLU TOTAL FROM PLU	进入单品统计报表子菜单
☞(开始PLU号)↓	TO PLU	输入起始PLU号
☞(结束PLU号)↓		输入结束PLU号，并打印出报表。如起始PLU号和结束PLU号都输入"0"，则将打印出所有PLU的报表。

* 打印特价统计报表

☞0 9 ☞*	ACTION	进入特价统计报表子菜单

* 打印修改售价报表

☞1 0 ☞*	PLU PRICECHANGES	打印出报表

* 打印时报表

☞1 1 ☞*	TIME REPORT HOUR	进入时间报表子菜单
☞0↓	FROM	选择时报表
☞开始时间↓	TO	输入开始时间
☞结束时间↓	REPORT RUNNS	输入结束时间，并打印报表

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。

* 打印日报表

☞1 1 ☞*	TIME REPORT DAY	进入时间报表子菜单
☞1↓		选择日报表，并打印报表

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。

* 打印总计标签

☞1 3 ☞*	SCALE-TOT.LABEL	进入总计标签子菜单
☞0或1或2		0：日统计 1：周统计 2：月统计
☞↓		打印出报表

与其他报表相比，该报表和下面的"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。

* 打印单品统计报表标签

☞1 6 ☞*	PLU LABEL PLU-NUMBER	进入单品统计报表标签子菜单
☞(PLU号)↓		输入PLU号，并打印出报表标签。

* 打印总计报表

☞17 ☞*	SCALE TOTAL TURNOVER LEVEL 0-2	进入总计报表子菜单
☞0或1或2		0：日统计 1：周统计 2：月统计
☞↓		打印出报表

该报表和上述的"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。

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。

* 进入Z报表菜单

☞代码 333 *	Z-REPORTS	进入

Z报表菜单包括8个子菜单，分别是：

菜单号	菜单名	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)	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)	打印总计报表
20	菜单结束(Menu End)	退出主菜单

* 打印操作员报表

☞05 ☞*	OX TOTAL MORE REPORTS NO 0-1	打印操作员报表
☞0 ↓	DELETE NO 0-1	不打印其他报表
☞0或1		0:不清除统计数据 1:清除统计数据

☞↓	

* 打印商品组报表

☞09 ☞*	ART.GRP.TOTAL MORE REPORTS NO 0-1	**打印商品组报表**
☞0 ↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞0或1		**0:不清除统计数据** **1:清除统计数据**
☞↓		

* 打印单品统计报表

☞10 ☞*	PLU TOTAL MORE REPORTS NO 0-1	**打印单品统计报表**
☞0 ↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞0或1		**0:不清除统计数据** **1:清除统计数据**
☞↓		

* 打印特价统计报表

☞11 ☞*	ACTION ACTION MORE REPORTS NO 0-1	**打印特价统计报表**
☞0 ↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞0或1		**0:不清除统计数据** **1:清除统计数据**
☞↓		

* 打印修改售价报表

☞12 ☞*	PLU PRICECHANGES MORE REPORTS NO 0-1	**打印修改售价报表**
☞0 ↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞0或1		**0:不清除统计数据** **1:清除统计数据**
☞↓		

* 打印时间报表

☞13 ☞*	TIME REPORT MORE REPORTS NO 0-1	**打印时间报表**
☞0 ↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞0或1		**0:不清除统计数据** **1:清除统计数据**
☞↓		

* 打印总计标签

☞①⑤ ☞*	SCALE-TOT.LABEL TURNOVER LEVEL 1-3	**打印总计标签**
☞①或②或③		**1：日统计 2：周统计 3：月统计**
☞↓	MORE REPORTS NO 0-1	**打印出报表**
☞⓪↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞⓪或①		**0:不清除统计数据 1:清除统计数据**
☞↓		

* 打印单品统计报表标签

☞①⑧ ☞*	PLU LABEL PLU-NUMBER	**进入单品统计报表标签子菜单**
☞(PLU号)↓		**输入PLU号，并打印出报表标签。**
☞代码	MORE REPORTS NO 0-1	
☞⓪↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞⓪或①		**0:不清除统计数据 1:清除统计数据**
☞↓		

* 打印总计报表

☞①⑨ ☞*	SCALE TOTAL TURNOVER LEVEL 0-5	**进入总计报表子菜单**
☞⓪或①或②或③或④或⑤		**0：日统计3：昨天统计 1：周统计4：前天统计 2：月统计5：大前天统计**
☞↓	MORE REPORTS NO 0-1	**打印出报表**
☞⓪↓	DELETE NO 0-1	**不打印其他报表**
☞⓪或①		**0:不清除统计数据 1:清除统计数据**
☞↓		

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)

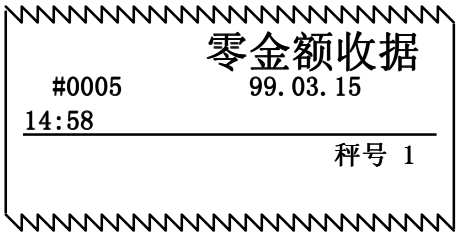
当某一组包含有PLU时，该组无法被删除。

* 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。

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。



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。

打印条码

* 在服务收据上打印条码

a.编制第1号条码格式，见编程一章。收据上的条码将始终采用第1号条码格式。

b.在操作员配置中，将"EAN ON TICK."设为"ON"，允许在收据上打印条码。

* 在存根上打印条码

a.编制第1号条码格式，见编程一章。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。

b.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

a.编制需要的条码格式，见编程一章。标签上使用的条码格式可从1号到8号。

b.使用SPCT软件设计标签格式。设计时将条码格式设置成在上一步编制的条码格式。

c.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。见打印纸及打印格式一章。

* 在固定的标签格式上打印条码

a. 编制需要的条码格式，见编程一章。4，6，8，和10号格式的标签上使用的条码格式为2号；5，7，9，和11号格式的标签上使用的条码格式为3号。

b.进入标签格式菜单，设置选用的固定标签格式。见打印纸及打印格式一章。

打折功能

* 编制扣率

☞代码 1 *	DATA ENTRY	进入数据输入菜单
☞6 0 ☞*	CREATE IN/DECR. IN/DECR.-NR.	进入编制扣率子菜单
☞(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)↓	PRECENT	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)
☞(扣率)↓		输入扣率，如输入2 5 0 0 −，这时将显示"-25.00"，则表示扣率是-25%
☞代码 代码		退出数据输入菜单

* 激活打折功能

☞代码 8 8 *	IN/DECREASE	进入打折功能菜单
☞0 1 ☞*	IN/DECREASE NO IN/DECREASE 0-1	进入允许打折功能子菜单
☞0或1		0:禁止打折功能 1:允许打折功能
☞↓		
☞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

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，可按清除将先将原扣率清除，再按数字键输入新的扣率。

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PLU。

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。

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 *	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞2 6 ☞*	CREATE SP.OFFER SP.OFFER TEXT	进入编制特价子菜单
☞(特价说明)↓	FROM	输入特价说明(最大9个汉字)
☞(开始日期时间)↓	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)↓	PLU-NUMBER	输入特价结束的日期时间，格式为YY-MM-DDHH:MM
☞(PLU号)↓	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 *	DATA ENTRY	进入数据输入菜单(Data Entry)
☞2 7 ☞*	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)
☞2 9 ☞*	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)
☞2 8 ☞*	DELETE SP.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

出错信息

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。

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换闪电存储器 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

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

*YY表示数据代码

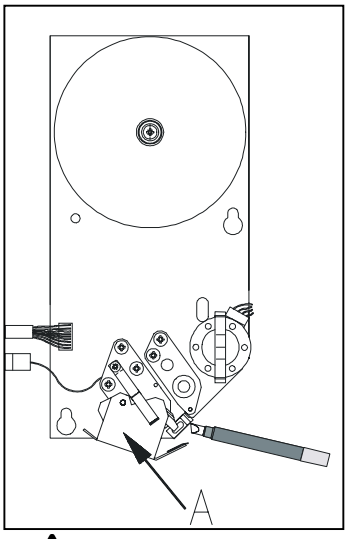
01:操作员统计数据
02:收据数据
03:时间统计数据
04:文本数据
05:EAN格式数据
06:皮重数据
07:组数据
13:标签格式数据
15:日期提示符数据
21:PLU标签数据
24:PLU数据

*ZZ表示数据代码

01:操作员配置
03:键盘配置
04:代码配置

维护

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；（注意必须先拧松打印机固定螺丝）
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。

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。

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[清零]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。

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 2 4 6 8 1 3 5 7 ✳	进入技服菜单
☞ 2 5 ✳ 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 75MM/S 0-5	
☞ 0或1或2或3或4或5	选择打印速度(0~5) 0:75mm/s；1:70mm/s；2:65mm/s； 3:60mm/s 4:55mm/s；5:50mm/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 0	
☞ (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.YES 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	选择是否允许倒转功能 0：否；1：是 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。
☞ ↑ OFFSET 40	
☞ (倒转偏移量)	输入倒转偏移量(0~99mm)
☞ ↑ PRINT DELAY 0	
☞ (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. NO 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”，表示标签纸距阀值的选择，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。

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；（注意必须先拧松打印机固定螺丝）
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：网络参数

RL00以太网条码秤的网络参数设定方法

操 作	显 示	说 明
☞代码 2 4 6 8 1 3 5 7 *	SERVICE-MODE	进入技服菜单
☞ 2 1	NETWORKCONFIG	进入网络配置子菜单
☞ *	IP ADDRESS _	输入IP地址
☞ ↓	NET MASK _	输入网络掩码地址
☞ ↓	IDLE TIME	输入空闲等待时间
	PLEASE TURN OFF	关闭秤的电源开关，重新开机，设置完成。
设置完成后，如果需要进行IP地址的检查（地址是否重复），操作如下：		
☞代码 2 4 6 8 1 3 5 7 *	SERVICE-MODE	进入技服菜单
☞ 2 1	NETWORKCONFIG	进入网络配置子菜单
☞ * ↓ ↓ ↓	IP DUP CHECK *	进入IP地址检查子菜单
☞ *	DUPLICATE IP NETWORKCONFIG	如果IP地址重复，则显示该信息，需重新设置秤的IP地址。
	CHECK ERROR NETWORKCONFIG	如果当时无法检测秤的IP地址是否重复，显示该信息。(此时可能该机正在通讯或网卡出错)
	NETWORKCONFIG	如果检测时未发现秤的IP地址重复，直接显示如左所示，此时按代码退出设置即可。

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。（秤号设置方法参见本手册第27页的秤号设置）

附录二：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。

附录三：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)。中文字符型号范围可从L～T（共9种）。

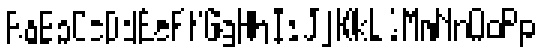
* 字体字号

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

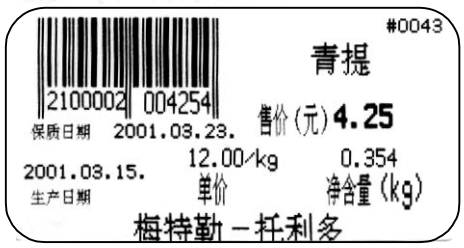
*英文字符

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	

附录四：标签

* 服务标签和预包装标签-计重类PLU

4号格式



5号格式



6号格式



7号格式



8号格式



9号格式



10号格式



11号格式



* 服务标签和预包装标签-计数类PLU

4号格式



5号格式



6号格式



7号格式



8号格式



9号格式



10号格式



11号格式



* 小计标签

4号格式



5号格式



6号格式



7号格式



8号格式



9号格式



10号格式



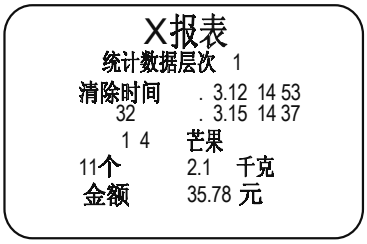
11号格式

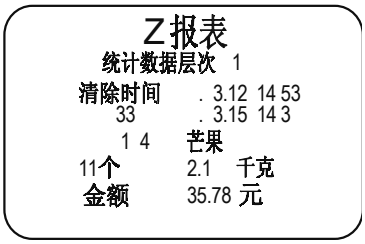


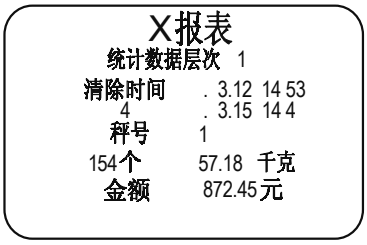
小计标签的特点：

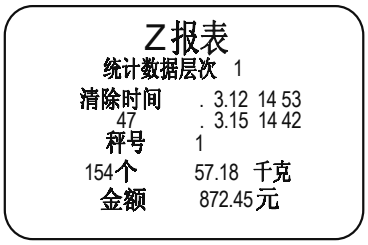
-商品名称区将打印为"小计标签"
-单价区不打印
-总价区打印小计金额
-重量区打印商品数量
-货号不打印
-条码采用1号格式
-日期及其提示符取决于标签格式配置[代码]⑨⑨⑧⑧⑦⑦[*]中小计标签的设置

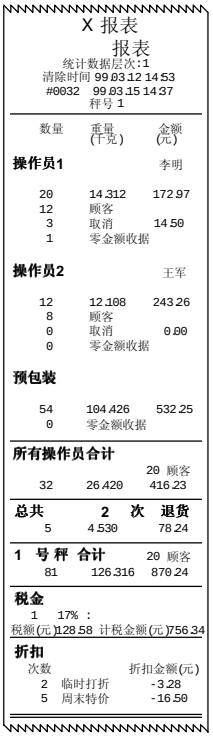
附录五：报表


X报表
统计数据层次 1
清除时间 . 3.12 14 53
32 . 3.15 14 37
1 4 芒果
11个 2.1 千克
金额 35.78 元


Z报表
统计数据层次 1
清除时间 . 3.12 14 53
33 . 3.15 14 3
1 4 芒果
11个 2.1 千克
金额 35.78 元


X报表
统计数据层次 1
清除时间 . 3.12 14 53
4 . 3.15 14 4
秤号 1
154个 57.18 千克
金额 872.45元


Z报表
统计数据层次 1
清除时间 . 3.12 14 53
47 . 3.15 14 42
秤号 1
154个 57.18 千克
金额 872.45元

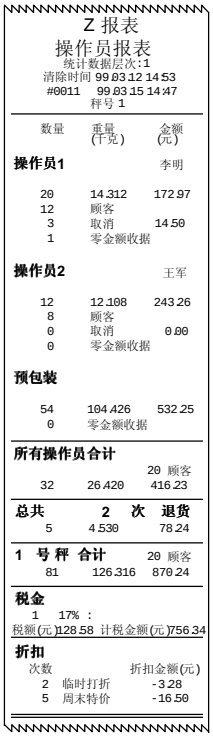

X 报表
报表
统计数据层次:1
清除时间 99.03.12 14:53
#0032 99.03.15 14:37
秤号 1

数量	重量(千克)	金额(元)
操作员1		李明
20	14.312	172.97
12	顾客	
3	取消	14.50
1	零金额收据	
操作员2		王军
12	12.108	243.26
8	顾客	
0	取消	0.00
0	零金额收据	
预包装		
54	104.426	532.25
0	零金额收据	
所有操作员合计		20 顾客
32	26.420	416.23
总共	**2 次**	**退货**
5	4.530	78.24
1 号秤 合计		20 顾客
81	126.316	870.24

税金
1 17% :
税额(元)128.58 计税金额(元)756.34

折扣

次数		折扣金额(元)
2	临时打折	-3.28
5	周末特价	-16.50

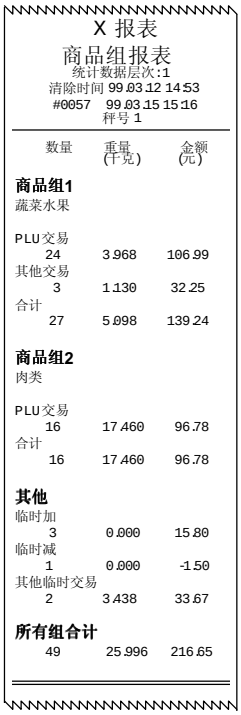

Z 报表
操作员报表
统计数据层次:1
清除时间 99.03.12 14:53
#0011 99.03.15 14:47
秤号 1

数量	重量(千克)	金额(元)
操作员1		李明
20	14.312	172.97
12	顾客	
3	取消	14.50
1	零金额收据	
操作员2		王军
12	12.108	243.26
8	顾客	
0	取消	0.00
0	零金额收据	
预包装		
54	104.426	532.25
0	零金额收据	
所有操作员合计		20 顾客
32	26.420	416.23
总共	**2 次**	**退货**
5	4.530	78.24
1 号秤 合计		20 顾客
81	126.316	870.24

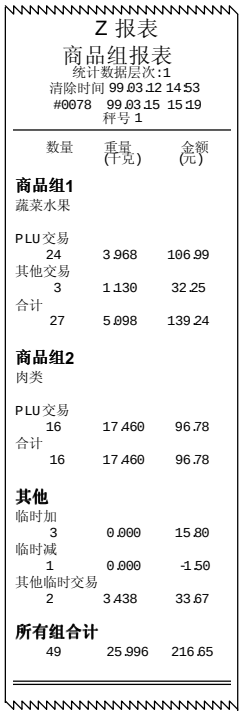
税金
1 17% :
税额(元)128.58 计税金额(元)756.34

折扣

次数		折扣金额(元)
2	临时打折	-3.28
5	周末特价	-16.50


X 报表
商品组报表
统计数据层次:1
清除时间 99.03.12 14:53
#0057 99.03.15 15:16
秤号 1

数量	重量(千克)	金额(元)
商品组1		
蔬菜水果		
PLU交易		
24	3.968	106.99
其他交易		
3	1.130	32.25
合计		
27	5.098	139.24
商品组2		
肉类		
PLU交易		
16	17.460	96.78
合计		
16	17.460	96.78
其他		
临时加		
3	0.000	15.80
临时减		
1	0.000	-1.50
其他临时交易		
2	3.438	33.67
所有组合计		
49	25.996	216.65


Z 报表
商品组报表
统计数据层次:1
清除时间 99.03.12 14:53
#0078 99.03.15 15:19
秤号 1

数量	重量(千克)	金额(元)
商品组1		
蔬菜水果		
PLU交易		
24	3.968	106.99
其他交易		
3	1.130	32.25
合计		
27	5.098	139.24
商品组2		
肉类		
PLU交易		
16	17.460	96.78
合计		
16	17.460	96.78
其他		
临时加		
3	0.000	15.80
临时减		
1	0.000	-1.50
其他临时交易		
2	3.438	33.67
所有组合计		
49	25.996	216.65

X 报表
单品统计报表
统计数据层次:1
清除时间 99.03.12 14:53
#0013 99.03.15 15:23
秤号 1

PLU号	数量	重量(千克)	品名 金额(元)
1			红富士苹果
	5	3.968	12.09
2			柠檬
	19	0.000	94.90
3			猪肉
	6	3.764	29.80
4			鸡翅
	13	0.000	19.50
其他			
临时加			
	5	0.000	25.00
临时减			
	2	0.000	-9.20
其他临时交易			
	2	1.114	4.52
合计			
	52	8.846	176.61

Z 报表
单品统计报表
统计数据层次:1
清除时间 99.03.12 14:53
#0022 99.03.15 15:36
秤号 1

PLU号	数量	重量(千克)	品名 金额(元)
1			红富士苹果
	5	3.968	12.09
2			柠檬
	19	0.000	94.90
3			猪肉
	6	3.764	29.80
4			鸡翅
	13	0.000	19.50
其他			
临时加			
	5	0.000	25.00
临时减			
	2	0.000	-9.20
其他临时交易			
	2	1.114	4.52
合计			
	52	8.846	176.61

X 报表
特价统计报表
统计数据层次:1
清除时间 99.01.10 14:53
#0137 99.02.10 20:38
秤号 1

春节特价
99.1.20 08:00 - 99.2.26 22:00

PLU号	数量	重量(千克)	品名 金额(元)
1			红富士苹果
	5	3.968	12.09
2			柠檬
	19	0.000	94.90
合计			
	24	3.968	106.99

Z 报表
特价统计报表
统计数据层次:1
清除时间 99.01.10 14:53
#0207 99.02.10 20:45
秤号 1

春节特价
99.1.20 08:00 - 99.2.26 22:00

PLU号	数量	重量(千克)	品名 金额(元)
1			红富士苹果
	5	3.968	12.09
2			柠檬
	19	0.000	94.90
合计			
	24	3.968	106.99

X 报表
修改售价报表
统计数据层次:1
清除时间 99.04.10 14:53
#1208 99.05.13 13:38
秤号 1

99.04.27

16:58
PLU 2 柠檬
单价(元)修改前 5.50 修改后 4.99

16:59
PLU 3 猪肉
单价(元)修改前 8.00 修改后 7.85

99.05.04

17:15
PLU 2 柠檬
单价(元)修改前 4.99 修改后 5.25

Z 报表
修改售价报表
统计数据层次:1
清除时间 99.04.10 14:53
#1209 99.05.13 13:40
秤号 1

99.04.27

16:58
PLU 2 柠檬
单价(元)修改前 5.50 修改后 4.99

16:59
PLU 3 猪肉
单价(元)修改前 8.00 修改后 7.85

99.05.04

17:15
PLU 2 柠檬
单价(元)修改前 4.99 修改后 5.25

时报表

X 报表
时间报表
统计数据层次:1
清除时间 99.04.10 14:53
#0026 99.05.13 13:12
秤号 1

时段	顾客数量 金额(元)
7 - 8 点	15
	116.23
8 - 9 点	23
	300.05
9 -10 点	8
	72.34
10 -11 点	6
	45.35

Z报表
时间报表
统计数据层次:1
清除时间 99.04.10 14:53
#0028 99.05.13 13:15
秤号 1

时段	顾客数量 金额(元)
7 - 8 点	15
	116.23
8 - 9 点	23
	300.05
9 -10 点	8
	72.34
10 -11 点	6
	45.35

日报表

X 报表
时间报表
统计数据层次:1
清除时间 99.04.10 14:53
#0027 99.05.13 13:14
秤号 1

时段	顾客数量 金额(元)
周一	315
	1216.47
周二	403
	1530.36

Z 报表
时间报表
统计数据层次:1
清除时间 99.04.10 14:53
#0029 99.05.13 13:17
秤号 1

时段	顾客数量 金额(元)
周一	315
	1216.47
周二	403
	1530.36

Z 报 表
总 计 报 表
统计数据层次: 1
清除时间 99.04.10 14:53
#1055 99.05.13 09:21
秤号 1

数量	重量(千克)	金额(元)
50	15.312	379.24
32	顾客	
5	取消	12.35
2	零金额收据	
2 次	退货	
12	1.200	19.82

梅特勒-托利多常州衡器有限公司
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
印刷日期　2001年11月

（苏）制 00000070号