

bCom S

条形码打印计价秤



**METTLER TOLEDO**

1 新型条形码打印计价秤.....	3
1.1 安全说明.....	3
1.2 其它相关文件.....	3
1.3 维护.....	3
1.4 预期用途.....	3
1.5 本用户手册中使用地惯例和符号.....	3
1.6 装置概述.....	4
1.7 合法交易.....	6
2 安装与装置设置.....	6
2.1 开箱检查.....	6
2.2 电子秤使用环境要求.....	6
2.3 安装立杆显示组件.....	7
2.4 电子秤的调平.....	7
2.5 装入打印纸.....	7
2.6 连接主电源.....	9
2.7 打开电源.....	9
2.8 重启/关机.....	9
2.9 清洁.....	10
2.10 废弃处置.....	10
3 操作快速、简便.....	10
3.1 登入/登出.....	10
3.2 销售模式/预包装模式下临时输入单价商品.....	11
3.3 使用 <b>PLU</b> .....	11
3.4 皮重.....	12
3.5 归零.....	13
3.6 大货物.....	14
3.7 称重使用 <b>100g</b> 的单价.....	14
3.8 打印选项.....	14
3.9 改价.....	15
3.10 追溯码.....	16
3.11 临时修改.....	18
3.12 通过 <b>USB</b> 设备备份/恢复数据.....	19
4 菜单.....	20
4.1 菜单操作.....	20
4.2 菜单描述.....	21
4.3 配置技巧.....	40
5 发生以下情况时，该如何处理？.....	47
6 技术规格.....	51
6.1 产品参数.....	51
6.2 遵守.....	51
6.3 选装件/附件.....	52

## 1 新型条形码打印计价秤

### 1.1 安全说明

- 在使用电子秤之前请仔细阅读以下内容：
- 请严格遵守这些操作内容说明。
- 妥善存放此操作说明以供今后参考。
- 请勿让未经培训地人员操作或清洁电子秤。
- 请勿打开电子秤。
- 在清洁或维护电子秤之前请切记拔下电子秤外接电源插头，断开电源。

### 1.2 其它相关文件

关于全新条形码打印计价秤地其它文档(例如手册、数据表)，请参见以下网站：

<http://www.mt.com/retail-manuals>

### 1.3 维护

- 仅经授权人员可打开并维修电子秤。请联系您当地地销售代表。


### 1.4 预期用途

- 根据本手册将此电子秤仅用于称重场合。
- 此电子秤仅供室内使用。
- 只能在干燥的环境中使用此秤。
- 超过技术规格要求地其它任何用途与操作均被视为非预期用途。
- 勿换用不合适型号的电池, 有安全危险!

### 误用

- 请勿在工业及恶劣环境中使用此电子秤

### 1.5 本用户手册中使用地惯例和符号

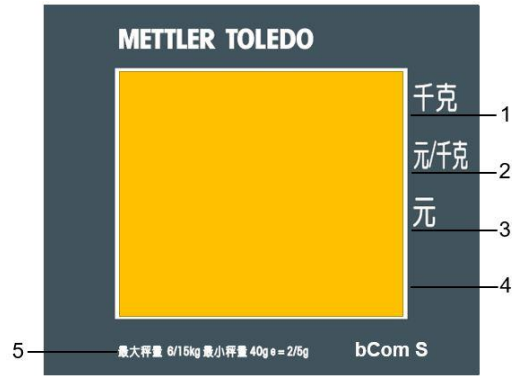
符号	描述
	警告用户在未遵守所指示的安全建议时导致死亡、严重受伤或材料损坏情形的安全标志。
■	操作的前提条件。
■	必须进行的个人操作。
1	必须按规定的顺序进行的操作顺序。
2	
⇒	操作或操作序列的结果。
系统重启	<ul style="list-style-type: none"><li>• 秤显示屏上的消息</li><li>• 菜单或子菜单名称</li></ul>
[保存价格] 键	秤键盘上的预设键
"取消"	菜单/子菜单中的设置

## 1.6 装置概述

### 1.6.1 显示屏

此显示屏如下(客户和操作员视角):

- 1 重量显示
- 2 单价
- 3 价格
- 4 显示相关提示或状态信息的区域
- 5 计量信息

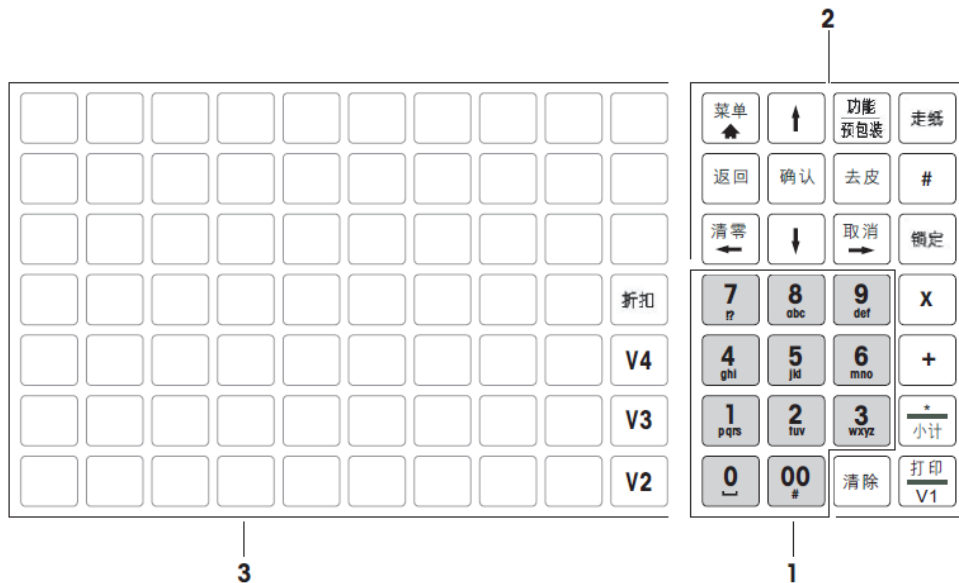


除显示重量与价格外，还可显示以下状态与指示信息：

->0<-	毛重 0 状态光标
NET	净重
100g	每 100g 的价格
X	计数模式
PLU	显示 PLU 号
FIX	PLU 或皮重锁定
T	按键皮重
PT	预置皮重
LS	大货物称重模式
⚡	接至主电源
📶	网络/通信状态
PREPACK	预包装

### 1.6.2 键盘

键盘分为三个部分。某些功能键除了具有主要功能外，还具有一个或多个辅助功能。



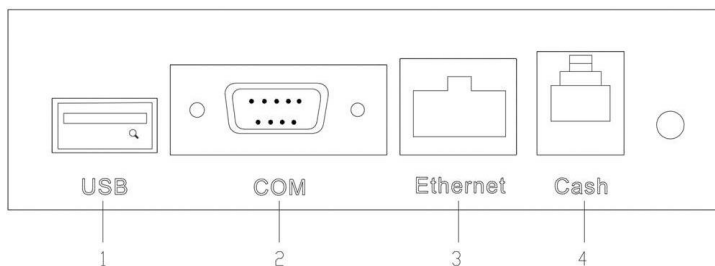
1- 数字键；2-功能键；3-预置键

### 1.6.3 功能键

键	名称	功能
菜单 ↑	菜单键	<ul style="list-style-type: none"> <li>进入菜单</li> <li>按住或双击可快速返回称重模式</li> </ul>
返回	返回键	返回上一级菜单
清零 ←	清零键 左移键	归零 左移
↑	向上箭头键	进入前一项
确认	确认键	确认选择
↓	向下箭头键	进入下一项
功能 预包装	功能键 预包装键	进入其它/收藏的预置键 按住可将当前模式转换成预包装模式 (返回)
去皮	皮重键	去皮操作
取消	取消键 右移键	取消 右移
走纸	走纸键	将纸张从打印机中送出
#	切换键	通过 PLU 号调用商品与直接输入单价模式之间进行切换
锁定	'FIX'键	锁定 PLU 或皮重
X	数量键	输入数量
+	加号键	输入商品个数
* 小计	*键	对交易进行小计或完成结算
打印 V1	操作员键	通过操作员键 V1 确认交易, 打印标签或完成交易
清除	清除键	清除所有输入信息
V2	操作员键	V2 至 V4 操作员键位于左侧预置键面板
折扣	折扣键	进入百分数折扣或绝对值折扣

#### 1.6.4 接口

以下接口位于电子秤的底部：



- 1 - USB2.0，用于升级固件等。
- 2 - RS232 串口，用于软件开发中的调试。
- 3 - RJ45 以太网口，用于电子秤网络连接。
- 4 - 钱箱接口。

## 1.7 合法交易

当电子秤用于贸易结算或受法律控制的应用时，必须根据当地的计量法规要求设置、验证电子秤，并进行铅封。确保满足所有相关法律要求是购买者的责任。因为计量验证要求因管辖区域而异，购买者若不熟悉计量验证要求应联系当地的计量管理机构。

对于在其他地区售卖的产品，计量验证过程必须在使用地进行。为防止有人篡改校准和计量设置，电子秤必须用纸或线铅封铅封好。

## 2 安装与装置设置

### 2.1 开箱检查

收到交付的产品后应立即开箱检查。

- 如果包装箱损坏，检查电子秤是否损坏，如损坏，立刻向承运人索赔。
- 如包装箱无损坏，打开包装箱取出电子秤，然后将其放在水平、坚固的工作台上。

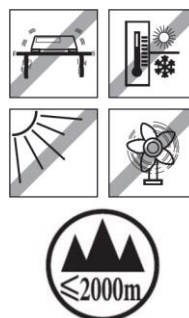
将包装箱和包装堵头等包装材料保管好，以便今后运输时使用。电子秤包装箱中包含以下内容：

- 条形码电子计价秤
- 不锈钢秤盘
- 使用说明
- 电源线
- 合格证
- 包装堵头

### 2.2 电子秤使用环境要求

合适的使用条件对准确称重十分重要。理想的环境条件：

- 无冲击与振动
- 无过度温度波动
- 无阳光直射
- 无强风
- 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用



- 选择平稳、无振动且水平度极佳的为止，用来放置电子秤。

## 2.3 安装立杆显示组件

- 取出电子秤的立杆组件。



- 将水晶头插入立杆显示屏接口，然后将立杆垂直插入电子秤底座。

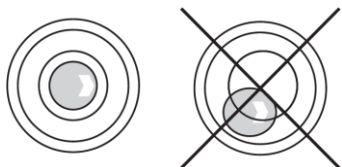


- 取出附件袋中的 4 根螺丝，将立杆固定于底座。



## 2.4 电子秤的调平

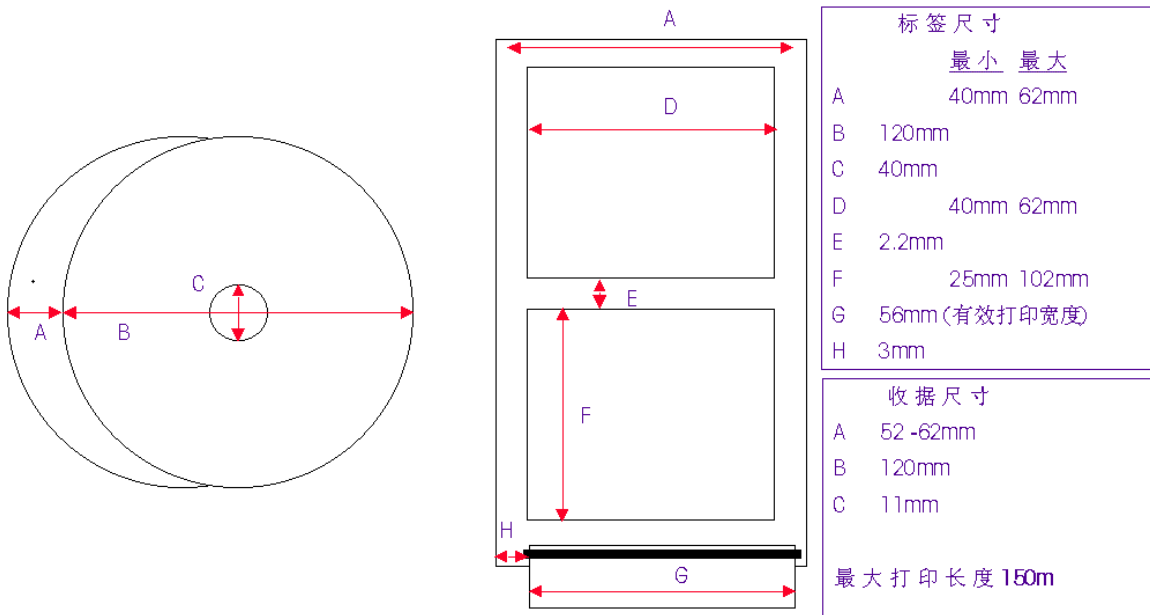
电子秤配备了水平指示的水泡，易于水平调节。仅当电子秤调节水平后才可提供准确的称重结果。如需调节电子秤水平，请旋转电子秤的可调节秤脚，直至水平指示器中的气泡定位在内圈中间位置。



## 2.5 装入打印纸

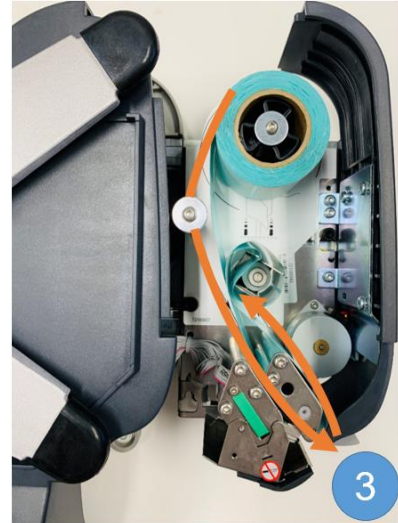
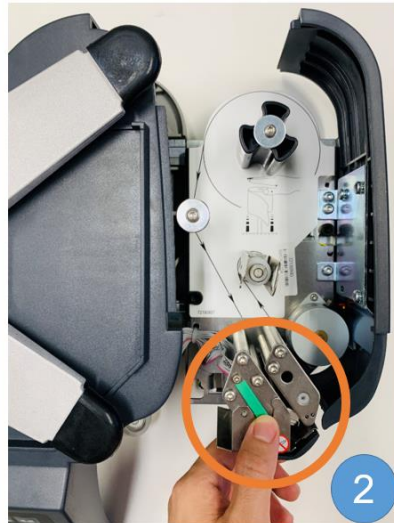
### 2.5.1 打印纸格式

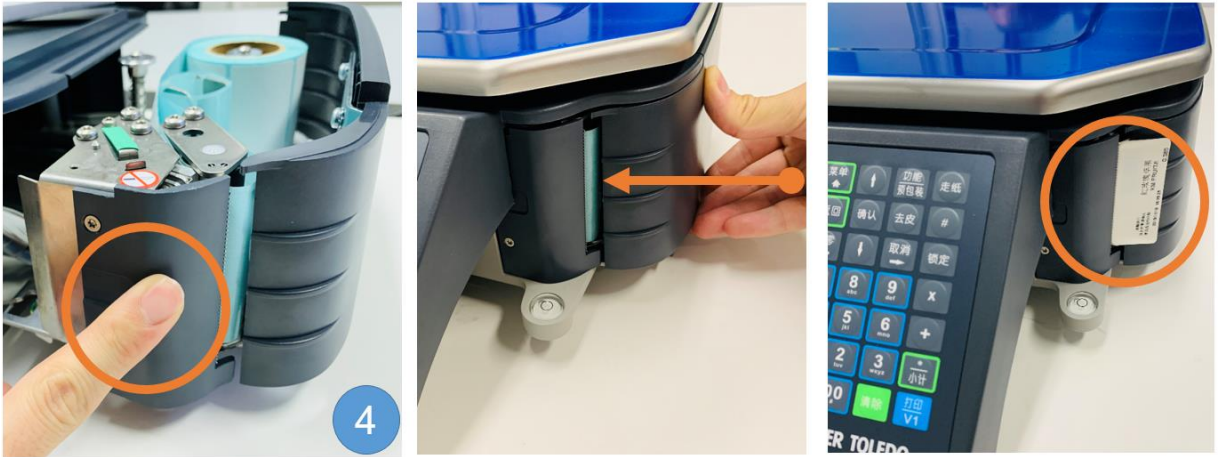
纸卷尺寸如下图所示：



### 2.5.2 插入标签纸(请先打开机器底部电源开关)

- 1 拉住秤体右侧的塑料门，按图示方式拉出打印机。
- 2 按打印机前端的簧片，松开打印头。
- 3 将标签纸按箭头方向安装，安装基纸到收纸翼上，按走纸键使基纸能够绕到回卷轴上。
- 4 合上打印头。
- 5 将打印机推回秤体内。
- 6 按键盘上的走纸键，使打印纸进到正确的起始位置。





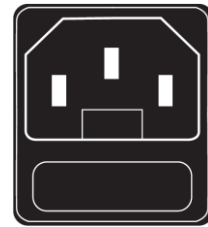
## 2.6 连接主电源



 危险

### 触电危险

- 1 仅可将设备连接至具有正确接地的插座上。
- 2 仅可使用随设备附带的电源线。
- 3 使用的电源插座应易于操作，且所在为止与设备间的距离不超过电源线长度。
- 4 请勿移除接地插头



- 1 将随附的电源线连接至电子秤底部的电源连接插座上。
- 2 将电源插头插入正确接地的插座。

## 2.7 打开电源

通过电子秤左下部的电源开关打开电子秤。

- 在打开电子秤后，电子秤会短时进行显示测试。所有区域与状态指示灯将短时亮起。
- 显示 GEO（国家地理位置调节因子）值与软件版本。
- 当重量显示出现时，电子秤可开始工作。

## 2.8 重启/关机

### 关闭

短按电子秤左下部的开关关闭电子秤。

**注意：**如果需要备份，电子秤可能需要更长时间才能关闭。

### 重启

长按电子秤左下部的开关重启电子秤。

## 2.9 清洁



### 防止损坏设备

- 1 在清洁前请关闭电源并从外部电源插座拔下插头。
  - 2 请勿打开设备。
  - 3 确保设备无液体流入。
  - 4 请勿使用擦洗粉或塑料溶解清洁剂来清洁设备。
- 
- 1 拿下称重秤盘并用市售家用洗涤剂来清洁。
  - 2 如果设备较脏，请用湿布清洁其表面，此湿布需在含有温和洗涤液的水中浸润并充分拧干。

## 2.10 废弃处置

根据有关废弃电气和电子设备 (WEEE) 的欧盟指令 2002/96 EC 的要求，该设备不得与生活垃圾共同处置。这也适用于欧盟以外的国家，同时须遵守各个国家的相关法规。

请根据当地有关单独收集废弃电气和电子设备法规来处置该产品。如您有任何疑问，请联系相关部门或向您销售该设备的经销商。

如果该设备转用在其他方面（如用于其他私人或商业/工业用途），该法规也将同样适用。感谢您为保护环境做出的努力。



## 3 操作快速、简便

### 3.1 登入/登出

#### 3.1.1 多个操作员

- 在菜单 121 中定义操作员。输入操作员号，操作员姓名，操作员密码和操作员键(可以设置成某个操作员键，也可以设置为空，如果设置为空，则为动态操作员，否则为静态操作员)。
- 在菜单 233 中将“操作员模式”设置为“多个操作员”。
- 在菜单 232 中指定其他操作员键或在子菜单 233 中选择“V 键 = V + 操作员号”。
- 动态操作员登入：长按尚未被分配的操作员键，输入操作员号，点击确认。
- 动态操作员登出：长按本次使用的操作员键即可退出。
- 静态操作员登入：长按预先分配的操作员键，即可登入。
- 静态操作员登出：长按预先分配的操作员键，即可登出。

#### 3.1.2 单个操作员

- 在菜单 121 中定义操作员。输入操作员号，操作员姓名，操作员密码。不需要定义操作员键。
- 在菜单 233 中将“操作员模式”设置为“单个操作员”
- 在菜单 233 中将“操作员键”设置为“作为 V1 键”
- 登入：长按预先分配的 V1 键，即可登入。
- 登出：长按预先分配的 V1 键，即可登出。

### 3.2 销售模式/预包装模式下临时输入单价商品

您可以立即将电子秤用于称重与销售商品，无需事先配置。

#### 对于计重商品：

1. 如果显示**输入 PLU 号**，请按下切换键[#]。  
→ 显示**直接输入价格**。
2. 将物品放在秤盘上。
3. 使用数字键输入单价(价格/kg)。
4. 按下操作员键确认输入的信息。  
→ 打印出价签。
5. 撕下价签。

#### 对于计数商品：

1. 如果显示**输入 PLU 号**，请按下切换键[#]。  
→ 显示**直接输入价格**。
2. 使用数字键输入单价(价格/kg)。
3. 按下 X 键，启用多数量输入功能，输入商品数量。
4. 按下操作员键确认输入的信息。  
→ 打印出价签。
5. 撕下价签。

### 3.3 使用 PLU

您可将数据存储在 PLU 内存中，之后可以方便调用。PLU 在菜单 F111 中创建。

#### 3.3.1 PLU号调用商品

1. 如果显示**输入 PLU 号**，将物品放置在秤盘上。
2. 输入相应的 PLU 号。  
→ 单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下操作员键确认输入的信息。  
→ 打印出价签。
4. 撕下价签。

如果你在按下操作员键进行确认之前发现输入了错误的 PLU 号，您可以通过清除键来清除，然后再输入正确的 PLU 号。

#### 3.3.2 预置键调用商品

- 您可以将最重要的 PLU 存入键盘的相应键中。
- 有两层预置键。

##### 第一层预置键

1. 将物品放置在秤盘上。
2. 按下相关的预置键，比如“葡萄”。

- 单价与商品名称将出现在显示屏上。
- 3. 按下操作员键确认输入的信息。
  - 打印出价签。
- 4. 撕下价签。

## 第二层预置键

1. 将物品放置在秤盘上。
2. 双击相关的预置键。
  - 单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下操作员键确认输入的信息。
  - 打印出价签。
4. 撕下价签。

### 3.3.3 计数商品调用功能

利用多数量输入功能，您可以输入某个 PLU 的数量。

1. 如果显示输入 PLU 号，输入商品的 PLU 号。
  - 单价与商品名称将出现在显示屏上。
2. 按下 X 键，启用多数量输入功能。
3. 输入商品数量。
4. 按下操作员键确认输入的信息。
  - 打印出标签且输入数量功能结束。
5. 撕下价签。

### 3.3.4 从计重PLU切换到计数PLU以及反向切换

要从计重 PLU 切换到计数 PLU 以及反向切换，必须在子菜单 F232 中设置定义[计重改计价]键。

1. 将物品放置在秤盘上。
2. 调用 PLU。
  - 第一单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下[计重改计价]预置键。
  - 对应计重商品显示为计数商品。可以按切换键[#]改价格，也可以按 X 键修改数量。
4. 按下操作员键确认更改的信息。
  - 打印出价签。
5. 撕下价签。

## 3.4 皮重

### 3.4.1 容器的皮重

该功能取决于电子秤的计量法规要求。

如果您将商品放在容器中或顾客自带容器，皮重功能可确保仅对放置在容器内的商品进行称重和交易。

1. 将空容器放置在秤盘上。
2. 按下去皮键。
  - 电子秤已去皮。

- 重量显示为 0.000kg, 净重(NET)符号出现。
- 皮重值显示在显示屏的左侧。
- 3. 将待称重的商品放入容器中。
- 4. 输入 PLU 号调用该商品的 PLU, 或直接输入单价。
- 5. 按下操作员键确认输入的信息。
  - 打印出价签。
- 6. 撕下价签。

### 3.4.2 手工皮重

该功能取决于电子秤的计量法规要求。

如果您知道容器的重量, 您可以使用键盘输入皮重并称取整个容器的重量。

当电子秤上没有东西且重量显示为 0。

1. 按下去皮键。
2. 使用键盘输入皮重, 点确认键。
  - 电子秤已去皮。
  - 显示的重量为需要去除的皮重负值。
  - 皮重值显示在显示屏的左侧。
3. 将整个容器放置在秤盘上。
  - 同时显示出净重和皮重。
4. 输入 PLU 号调用该商品的 PLU, 或直接输入单价。
5. 按下操作员键确认输入的信息。
  - 打印出价签。
6. 撕下价签。

### 3.4.3 开机预置皮重

对于经常使用的皮重, 例如包装纸, 可以设置成预置皮重, 比如 0.005kg, 这样就不必每次去皮了。

使用该功能前必须先进行如下设置:

•进入子菜单 F213 设置开机预置皮重值。

设置好开机预置皮重后, 每次开机都会显示一个负的皮重值, 并且会显示 NET 符号。

1. 将容器或包装材料防止在秤盘上。
  - 重量显示应该为 0.000kg。
2. 将商品防止在秤上。
  - 显示净重值。
3. 参照章节“使用 PLU”完成交易。

### 3.5 归零

该功能取决于电子秤的计量法规要求。

称重盘上的物资或其它外部影响, 未加载重量的电子秤的重量显示可能不再为 0.000kg。在这种情况下, 必须将电子秤清零。

•按下清零键。

→ 重量显示将归零。

### 3.6 大货物

使用大货物销售模式功能，您可以输入比电子秤计量更大的数字，比如：一箱苹果。

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 启用子菜单 F212 中的“大宗货物销售额”模式。
- 在子菜单 F232 中定义[大货物]键。
- 如果子菜单 F121 中设置了操作员密码，你必须输入此密码才可输入大货物。

#### 1. 调用 PLU

→ 单价与商品名称将同时出现在显示屏上。

#### 2. 按下[大货物]键。

如需要，输入您的操作员密码。

→ 显示屏上的大货物指示灯点亮。

#### 3. 输入已知的重量，比如：20kg。

#### 4. 按下操作员键确认输入的重量。

→ 打印出价签。

#### 5. 撕下价签。

### 3.7 称重使用 100g 的单价

很多产品客户习惯使用 100g 的单价。如果 PLU 设置为每千克单价，则称重使用 100g 的单价时必须进行如下设置：

- 在子菜单 F215 中启用“100g”。
- 在子菜单 F232 中定义[100g]键。
- 如果子菜单 F121 中设定了操作员密码，你必须输入此密码称重才可以使用 100g 的单价。

#### 1. 将物品放置在秤盘上。

#### 2. 调用 PLU。

→ 单价(每 kg)与商品名称将出现在显示屏上。

#### 3. 按下[100g]键。

如需要，输入您的操作员密码。

→ 100g 指示灯点亮并显示出该商品每 100g 的单价。

#### 4. 按下操作员键确认输入的重量。

→ 打印出价签。

#### 5. 撕下价签。

### 3.8 打印选项

#### 3.8.1 打印设置

##### 打印类型

子菜单 F242 中可以选择如下打印类型：

- 收据(中国不支持收据)

- 标签

### 纸类型

子菜单 F247 中可以选择如下纸类型：

- 收据(中国不支持收据)
- 标签

### 3.8.2 打印当前复制的标签

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F243 中“复制标签”设置为“Enable”。
- 子菜单 F232 中定义[复制标签]键。

1. 如果显示**输入 PLU 号**，将物品放置在秤盘上。
2. 输入相应的 PLU 号。
  - 单价与商品名称将出现在显示屏上。
3. 按下操作员键确认输入的信息。
  - 打印出价签。
4. 撕下价签。
5. 按[复制标签]键。
  - 打印出复制的价签。

### 3.8.3 批量打印

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F242 中打印类型选择“标签”。
- 子菜单 F232 中，定义[多张标签]键。

1. 将商品放置在秤盘上并调用 PLU。
  - 总价显示在显示屏上。
2. 按[多张标签]功能键。
  - 显示窗口要求输入标签数量。
3. 输入标签数量并按确认键。
  - 屏幕切换回重量显示界面。
4. 按打印键。
  - 打印出预设数量的标签。

## 3.9 改价

### 3.9.1 临时改价

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F215 中将“改价”功能设置为“Enable”或者“取决于 PLU”。
- 如果“改价”设置为“取决于 PLU”，则必须在 F111 菜单中对每个 PLU 单独设置为“Enable”

1. 调用 PLU。
2. 按[#]键并直接输入新的单价。

3. 按下操作员键确认输入的信息。

→ 打印出价签。

4. 撕下价签。

### 3.9.2 永久改价

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F215 中将“改价”功能设置为“Enable”或者“取决于 PLU”。
- 如果“改价”设置为“取决于 PLU”，则必须在 F111 菜单中对每个 PLU 单独设置为“Enable”
- 子菜单 F232 中定义预置键[保存为单价]

1. 调用 PLU。

2. 按[#]键并直接输入新的单价。

3. 按[保存为单价]键。

→ 新价格已永久保存。

4. 按下操作员键确认输入的信息。

→ 打印出价签。

5. 撕下价签。

### 3.9.3 选择其他价格

使用该电子秤时，最多可将 5 个价格存入同一个 PLU 中。在子菜单 F231 中可以设置价格的个数。如果子菜单 F121 中定义了操作员密码，你必须输入此密码才可改价。

使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F232 中定义[选择其它价格]键。
- 子菜单 F215 中[选择其它价格]设置为“Enable”。
- 子菜单 F111 中为某个 PLU 定义不同的单价。
- 通过[选择其它价格]键激活价格清单。

1. 将商品放置在秤盘上并调用 PLU。

2. 调用 PLU。

→ 第一单价和商品名称显示在显示屏上。

3. 按[选择其它价格]键。如需要，输入操作员密码。

→ 第二单价显示在显示屏上。

→ 当商品单价超过 2 个时，可以按上下箭头切换为其它单价。

4. 按下操作员键确认选择的信息。

→ 打印出价签。

5. 撕下价签。

### 3.10 追溯码

#### 介绍

追溯功能是一个通用术语，用于描述从产品的生产到最终消费的整个过程，通常叫做“从田间到餐桌”。

必须可通过一个唯一的识别号追溯处于任何生产阶段中的产品。这个唯一的识别号将与描述产品“旅程”的追溯信息相关。

依据国家的不同，组成这个唯一的识别号。他可能是全球唯一的，也可能是本地唯一的。为了确保追溯的准确性，识别号至少在本地是唯一的。

电子秤的追溯记录仅仅是整个追溯链条的一小部分。然而，通常是最后一个环节，因为最终消费产品将贴上此信息标签。

## 术语

**追溯码** 批次识别信息是被追溯物品的唯一识别信息。  
同时在商品模型中也称作“追溯码”。

**助记符** 索引、批次识别信息或日期包含批号识别信息。  
商店分配的简短编码用于表示批号。  
简短编码必须在追溯记录组中是唯一的。

**有效载荷** 与批号相关的文本信息。

### 典型的有效载荷信息示例

标题	数值
出生地:	英国
养殖地:	苏格兰
屠宰地:	意大利
切割地:	瑞士
品种:	安格斯
类型:	牛肉
出生日期:	2010.08.08
屠宰日期:	2014.12.12
切割日期:	2014.12.12

**追溯记录** 包括

- 追溯信息号
- 追溯码
- 助记符
- 有效载荷
- 批控制数据(可选)

**追溯信息号** 追溯记录组的编号

### 如何识别被追溯物品/追溯记录

有两种方法可以识别被追溯物品:

追溯码

追溯码 + 短号

### 如何在电子秤上创建/上传追溯记录

追溯记录将使用计算机工具上传，状态为“即用”。

可通过创建日期、简短代码或批号筛选追溯记录列表，参见子菜单 F214。

### 如何分配追溯记录

追溯信息号已存入 PLU，参见子菜单 F111。

- 如果 PLU 需要追溯信息，那么 PLU 只能使用有效追溯记录/批号选择与使用。
- 仅显示有效的追溯记录。

## 3.11 临时修改

### 3.11.1 临时更改日期

规定常常会要求使用不同类型的日期，最终客户也各有偏好。“包装日期”、“保质日期”和“推荐日期”等最常用日期可进行编辑。此外，还可以更改“钓鱼日期”等自定义日期。

为了能够更改日期，必须进行如下设置：

- 必须在子菜单 231 种启用请求日期。商品日期可以在子菜单 111 中进行编辑。
- 临时更改日期键[更改包装日期]、[更改保质日期]、[更改自定义日期 1]、[更改自定义日期 2]必须映射到子菜单 232 中的预置键。

1. 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
2. 按下所需[更改...日期]键。
3. 如果在子菜单 111 中将格式设为“天数”，则输入新的天数。  
如果在子菜单 111 中将格式设为“日期”，则输入格式为 DDMMYYYY 的新日期。
4. 按“确认”键确认新日期。
5. 按下操作员键确认更改的信息。  
→ 打印出价签。
6. 撕下价签。

### 3.11.2 临时更改标签格式

标签格式用于设计标签内容。可以创建或编辑自定义标签格式，并通过计算机工具传输到电子秤。

为了能够更改标签格式，必须进行如下设置：

- 必须在子菜单 231 中设置标签格式数量。
- 必须在子菜单 111 中将标签格式与 PLU 相关联。
- 必须在子菜单 232 中将[更改标签号]键映射到预置键。

1. 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
2. 按下[更改标签号]键。
3. 输入新标签号并按“确认”键确认。
4. 按下操作员键确认更改的信息。  
→ 打印出价签。
5. 撕下价签。

### 3.11.3 临时更改附加信息

附加信息用于显示有关商品的附加信息，例如成分、过敏原...

为了能够更改标签格式，必须进行如下设置：

- 可以在子菜单 126 中创建或编辑附加信息。
- 必须在子菜单 231 中启用附加信息功能。
- 必须在子菜单 111 中将附加信息号与 PLU 相关联。
- 必须在子菜单 232 中将[更改附加信息号]键映射到预置键。

1. 将商品放置在秤盘上，并输入 PLU 号。
2. 按下[更改附加信息号]键。
3. 输入新附加信息号并按“确认”键确认。
4. 按下操作员键确认更改的信息。
  - ➔ 打印出价签。
5. 撕下价签。

### 3.11.4 临时更改部门

PLU 可以分类到不同的部门，部门号和 PLU 号的组合是唯一的。为了能够临时更改部门，必须在子菜单 232 中将[交叉销售]键映射到预置键。

1. 按下[交叉销售]预置键，显示当前部门号。
2. 直接输入新部门号，并按确认键，秤上出现提示语“临时修改部门 X(X 为第一步输入的新部门号)”。
3. 放置商品，调取新部门下的 PLU。
  - ➔ 打印出收据/标签。
4. 撕下收据/标签。

## 3.12 通过 USB 设备备份/恢复数据

### 3.12.1 建议使用的USB设备

为了保存数据到 USB 或从 USB 设备上载入数据，我们的建议如下：

品牌	秤量	内存格式	USB 接口	识别时间
HP	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
KDATA	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
KINGSTON	16 GB	FAT32	USB 3.0	< 1 秒
SanDisk	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
TOSHIBA	8 GB	FAT32	USB 2.0	< 1 秒
BIZKEY	8 GB	FAT32	USB 2.0	45 至 50 秒

### 3.12.2 将数据备份至USB设备/通过USB设备恢复数据

1. 将 USB 设备插入电子秤底部的 USB 接头。
2. 用向上/向下键分别选择“通过 USB 备份数据”和“通过 USB 恢复数据”并用“确认”键确认。
3. 使用向上/向下键在选项中移动：
  - “基础数据” - 秤数据
  - “配置管理” - 秤配置管理、位图和标签(如可用)
  - “交易日志” - 仅交易日志文件
  - “所有数据” - 基础数据、配置管理数据和交易日志文件

4. 使用"确认"键选择或取消选择选项。
5. 用操作员键开始备份/恢复。
  - 选定数据已传输至 USB 设备或从 USB 设备中恢复。
  - 数据传输完成时, 将显示完成。
6. 拔掉 USB 设备。

## 4 菜单

### 4.1 菜单操作

#### 4.1.1 进入菜单

默认密码: 2666666

1. 按下菜单键。
2. 输入密码。
3. 按下"确认"键确认输入的信息。

#### 4.1.2 浏览菜单

1. 进入菜单。
2. 使用向上箭头键/向下箭头键即可选择最高层的菜单, 比如: **F1 数据管理**。
3. 按下"确认"键确认选择的信息。
4. 使用向上箭头键/向下箭头键即可选择菜单, 比如: **F11 基础数据**。
5. 按下"确认"键确认选择的信息。
6. 使用向上箭头键/向下箭头键即可选择子菜单, 比如: **F111 PLU 数据编辑**。

直接进入子菜单

1. 进入菜单。
2. 输入菜单或子菜单编号, 比如: F111。
3. 按下"确认"键确认输入的信息。

#### 4.1.3 关闭菜单

- 按住菜单键, 直到再次显示称重画面。
  - 现在电子秤处于正常的操作模式。
- 或者多次按下返回键, 直到显示正常的操作模式。

#### 4.1.4 文本输入

电子秤的文本输入与收集类似, 示例:

输入商品名称"Apple(苹果)":

键	动作	显示屏
8	按一次	A
1	按一次	Ap
1	按一次	App
5	按三次	Appl
9	按两次	Apple

显示屏上显示输入的文字。重复按下[001#]键即可按照给定顺序显示下列各值:

Abc 小写字母, 第一个字母大写

ABC 大写字母  
 abc 小写字母  
 Uni Unicode 字符  
 符号 特殊符号

## 4.2 菜单描述

### 4.2.1 概述

你可以对电子秤的菜单进行设置，完成特价销售和后台任务。仅在持有许可证的情况下，才可使用特殊功能和菜单组。请咨询您的销售代表。

该菜单功能按如下菜单树进行排列：

菜单组	菜单	子菜单
F1 数据管理	F11 基础数据	F111 PLU 数据编辑
		F112 类别
		F113 组别
		F114 部门
		F115 预置皮重
		F116 条形码号
		F117 增值税
		F118 打印 PLU 列表
		F119 PLU 标签样本
	F12 其它数据	F121 操作员
		F122 秤数据
		F123 店名
		F126 文本类型
		F127 文本号
		F128 游动字幕
		F129 追溯码
	F13 价格管理	F131 打折让利
		F132 加价
	F14 支付	F142 货币总类
F143 允许使用预定义支付金额		
F2 配置管理	F21 操作管理	F211 商品调用
		F212 商品计入
		F213 皮重
		F214 追溯码
		F215 价格
		F217 打折让利
		F218 支付
		F219 其它

	F23 通用设置	F231 PLU 字段编辑
		F232 功能键配置
		F233 操作员
		F235 许可证
		F236 培训
	F24 打印设置	F241 打印机配置
		F242 打印类型
		F243 标签打印配置
		F245 收据配置
		F246 收据打印内容
	F25 通讯配置	F251 网络
		F252 无线网卡配置
		F256 流水服务器
		F257 数据服务器
	F27 控制面板	F259 网络标识用途
		F271 显示配置
		F272 音量
		F273 电源管理
		F274 日期和时间
	F28 系统设置	F275 语言
F281 内存		
F282 重置		
F4 模式	F41 模式选择	F283 打印系统信息
		F42 开始模式
	F43 预包装配置	F431 自动打印
		F432 打印类型
		F433 默认操作员
		F434 锁定默认状态
		F435 PLU 最少输入位数
F436 纸类型		
F5 高级应用	F51 扫描枪	F511 端口配置
		F512 调用和计入商品配置
	F54 视频叠加设备	F541 视频叠加设备状态
		F543 服务器 IP
		F544 服务器域名
		F545 服务器端口
		F546 出发类型
		F547 刷新时间

	F55 监督日志服务器	F551 传输状态
		F552 服务器类型
		F553 IP 地址
		F554 域名
		F555 端口
		F556 连接类型

#### 4.2.2 数据菜单

在数据菜单中，你可以输入以下数据：

- PLU 基础数据
- 其它数据
- 价格管理

编号	显示屏	描述	可能的值
<b>F11 基础数据</b>			
<b>F111</b>	<b>PLU 数据编辑</b>	<b>编辑 PLU</b> 根据 F231 PLU 字段编辑的设置显示 可用 PLU 商品	新建? 已有商品
	PLU 号	输入 PLU 编号	1...99'999'999
	货号	输入货号	最多 32 个字符
	商品名称#	最多输入 2 个商品名称	每个名称最多输入 64 个字符
	单价#	最多输入 5 个单价	0.01...9'999.99
	计量单位	选择计量单位 • 对于计重商品，使用 kg 或 100g • 对于计件商品，仅使用 PCS	1 kg 2 GRM 3 100g 4 PCS 5 其它
	自定义单位	配置自己的计量单位	最多 32 个字符
	阶梯段	定义到达哪个单位重量/数量应使用第一阶梯价格	0.001...999.999
	阶梯单价	定义到达第一个重量/单位限制之前应使用哪个价格	0.01...9'999.99
	打折让利	允许该 PLU 的打折让利	启用/禁用
	改价	可更改本 PLU 的价格	开/关
	加价	允许该 PLU 加价	启用/禁用
	类别	选择商品类别	1 无 # 已有类别 # 新建(参见 112)
	组	选择商品组	1 无 # 已有类别 # 新建(参见 113)

预置皮重	选择预置皮重	1 无 # 已有预置皮重值 # 新建(参见 115)
条形码号	选择一个条形码编号 (创建新条形码, 参见 116)	1...99
增值税	选择一个增值税	1 无 # 已有增值税 # 新建(参见 117)
附加信息	输入一个附加信息	(已有附加信息)号 文本(所选 PLU 的独有 附加信息)
标签格式 1	选择 SmartLabel 软件中设定好的标 签格式	1...99
标签格式 2		
标签格式 3		
包装日期打印标志	启用/禁用包装日期打印标注。 如果设置为“启用”, 需要采用“包装日 期类型”和“包装...”	开/关
包装日期类型	选择包装日期类型 以下输入将取决于此选项	1 天数 2 日期
包装天数	输入天数	-99...99
包装日期	根据显示的格式输入包装日期	
推荐使用期打印标志	启用/禁用推荐使用期打印标志 如果设置为“启用”, 需要采用“推荐使 用期类型”和“推荐使用期...”	开/关
推荐使用期类型	选择推荐使用期类型。 以下输入将取决于此选项	1 天数 2 日期 3 小时< 4 时间
推荐试用期(日期)	根据显示的格式输入年月日	
推荐使用期(天数)	输入天数	0...999
推荐使用期(小时)	输入小时数	0...23
推荐使用期(时间)	根据显示的格式输入时分秒	
保质期...	参见“推荐使用期...”	
客户自定义日期 1:	参见“推荐使用期”	-99...+99
客户自定义日期 2:		

	固定重量	输入固定单重	1...12.000
	图像 1	输入 SmartLabel 软件中设定好的图像名称	最多 8 个字符
	图像 2		
	图像 3		
	追溯信息号	输入追溯信息号 (追溯记录组编号, 参见 214)	最多 32 个字符
	营养信息号	输入营养信息号	1 无 # 已有营养信息号 # 新建(参见 115)
F112	<b>类别</b>	<b>定义商品类别</b>	新建? 已有类别
	类别号	输入类别号	1...99
	类别名称	输入类别名称	最多 32 个字符
F113	<b>组</b>	<b>定义商品组</b>	新建? 已有组
	组号	输入组号	1...99
	组名	输入组名	最多 32 个字符
	追溯强制标志	为商品组启用/禁用追溯强制标志	1 启用 2 禁用
	追溯信息号	输入追溯信息号	0...99999999
	增值税号	选择一个增值税	1 无 # 已有增值税 # 新建(参见 117)
F114	<b>部门</b>	<b>定义部门</b>	新建? 已有部门
	部门号	输入部门号	1...9999
	部门名称	输入部门名称	最多 32 个字符
	追溯强制标志	为商品组启用/禁用追溯强制标志	1 启用 2 禁用
	追溯信息号	输入追溯信息号	0...99999999
F115	<b>预置皮重</b>	<b>为经常使用的皮重, 设定预置皮重</b>	新建? 已有预置皮重
	皮重号	输入预置皮重号	1...99
	皮重名称	输入预置皮重名称	最多 32 个字符
	皮重数值	输入预置皮重	取决于电子秤的称重能力
F116	<b>条形码</b>	<b>设定条形码</b>	新建? 已有条形码

	条形码号	输入条形码号	1...99
	条形码名称	输入条形码名称	最多 32 个字符
	条形码类型	选择条形码类型	1 EAN8 2 EAN13 4 Code128 6 二维码
	条形码格式	设定条形码格式 示例条形码(EAN13)包括下列各项: AAAAAA: PLU 号、6 个字符 BBBBBB: 总价, 6 个字符 C: 条形码检验位, 1 个字符	参见[设置条形码]
F117	<b>增值税</b>	<b>定义增值税</b>	新建? 已有增值税
	增值税号	输入增值税号	1...99
	增值税名	输入增值税名	最多 20 个字符
	堂食增值税率	输入堂食消费的增值税值, 例如在餐厅中	1...100(%)
	外卖食品增值税率	输入外卖食品增值税率	1...100(%)
F118	打印 PLU 列表	打印输入的 PLU 列表	
	开始 PLU 编号	输入开始 PLU 编号	1...99'999'999
	结束 PLU 编号	输入结束 PLU 编号	1...99'999'999
F119	PLU 标签样本	打印所选 PLU 的指定标签	
	开始 PLU 编号	输入开始 PLU 编号	1...99'999'999
	结束 PLU 编号	输入结束 PLU 编号	1...99'999'999
<b>F12 其它数据</b>			
F121	<b>操作员</b>	<b>设定操作员</b>	新建? 已有操作员
	操作员号	输入操作员号	1...99
	操作员名称	输入操作员名称	最多 32 个字符
	操作员密码	输入操作员密码	1...9'999'999
	操作员映射键	分配操作员键 如需分配更多操作员键, 参见 232	1 无 2 V 键 3 V2 键 4 V3 键 5 V4 键
F122	秤数据	输入秤内数据	
	秤号	输入您的秤号	1...65'535
	IP 最后一段为秤号	不需单独设定秤号, 因为 IP 地址最后一段可用作秤号	开/关

	秤名	输入秤名	最多 64 个字符
	部门	选择电子秤所属部门	设定部门必须使用计算机
F123	店名	输入门店数据	
	门店号	输入门店号	1...99
	门店名	输入门店名称	最多 32 个字符
	门店标志	输入门店标志	最多 32 个字符
	门店安全须知	输入门店安全须知信息，例如“请勿吸烟”	最多 32 个字符
F126	<b>文本类型</b>	<b>输入文本，按文本类型分类</b> 126 和 127 存储同样的文本。您可以根据需要禁用不想适用的菜单项，就此请咨询您的销售代表。	
	<b>标头</b>	<b>输入标头</b>	新建? #已有商品
	号	输入标头 ID	1...99'999'999
	文本	输入标头	最多 1500 个字符
	<b>脚注</b>	参见“标头”	参见“标头”
	号		
	文本		
	<b>附加信息</b>		
	号		
	文本		
	<b>门店附属信息</b>		
号			
文本			
F127	文本号		
F128	游动字幕	<b>输入显示再底部行的多行文本</b>	最多 300 个字符
F129	<b>追溯信息</b>	<b>输入追溯信息</b>	
	追溯类型	选择追溯信息号的类型	1 公有追溯码 2 私有追溯码
	追溯信息号	输入 PLU、组或部门中使用的参考识别信息；可以与追溯码相同	最多 32 个字符
	助记符	通过选择追溯信息号来输入助记符号，以避免使用长追溯码	最多 8 个字符
	追溯码	<b>输入追溯信息号的唯一识别信息</b>	最多 32 个字符
	创建日期	<b>输入追溯码的创建日期</b>	1Jan2000...31Dec2027
<b>F13 价格管理</b>			

F131	<b>打折让利</b>	<b>定义打折让利</b>	新建? #已有打折让利
	折扣号	输入折扣号	1...99
	折扣名称	输入折扣名称	最多 32 个字符
	折扣值	输入折扣值	0...100(%) 1...999999.99
	折扣类型	选择打折让利类型	1 绝对值 2 百分比
F132	<b>加价</b>	<b>定义加价</b>	新建? #已有加价
	加价号	输入加价号	1...99
	加价名称	输入加价名称	最多 32 个字符
	加价值	输入加价值	0...100(%) 1...999999.99
	加价类型	选择加价类型	1 绝对值 2 百分比
<b>F14 支付</b>			
F142	<b>货币总类</b>	<b>定义货币总类</b>	新建? 已有货币
	货币号	输入货币号	1...199
	货币名称	输入货币名称	最多 32 个字符
	货币符号	输入货币符号	根据 ISO 定义, 使用 3 个字符
	小数点位数	选择小数点位数	0...6
	货币圆整精度	选择货币圆整精度	0...1000000
	汇率	输入汇率	0...999999
	货币符号	输入货币符号	最多 10 个字符
	货币符号位置	选择货币符号位置	1 前缀 2 后缀
F143	允许使用预定义支付金额	定义允许使用预定义支付金额 •允许使用预定义支付金额必须分配至 232 中的键 •有关启用/禁用允许使用预定义支付金额的信息, 参见 F218	新建? 已有允许使用预定义支付金额
	标准金额号	输入允许使用预定义支付金额号	1...99
	预定义金额值	输入允许使用预定义支付金额值	0...999'999.99

#### 4.2.3 配置菜单

在**配置菜单**中, 您可以输入以下数据:

- 操作中心: 配置操作(商品调用、商品计入、皮重、价格等)
- 通用设置; 配置 PLU、操作员、用户管理等
- 打印: 打印机配置

- 通讯：通讯配置
- 控制面板：配置控制面板的设置(显示设置、电源管理、日期和时间、语言、数据存储)
- 系统：内存设置、重置数据库、重置电子秤等

注：某些功能使用前不仅需要先启用，还需要为他们分配一个功能键，参见 232，以下此类功能被标记为\*

编号	显示屏	描述	可能的值
<b>F21 操作中心</b>			
F211	<b>商品调用</b>	<b>设定商品调用</b>	
	数字键用途	选择调用商品的方法	1 无 2 直接输入价格 3 PLU 4 商品编号
	小数点计数	启用/禁用比例计算(按计数定价)，如销售半个瓜	启用/禁用
	最小输入位数	调用 PLU 的字符数	0...8
	使用 PLU 类型开关	启用/禁用 PLU 类型(计重/计数)	启用/禁用
	预设返回称重状态	在两种预设选择返回称重状态	1 无 2 重量变化 3 回到最小预设值
	PLU 来源	选择调用 PLU 的数据源	1 本地 2 远程 3 远程和本地
	开机自动取数	启动电子秤时，PLU 数据会与服务器同步	启用/禁用
	本地取数标识	输入 PLU 数据所在的电子秤的地址	最多 10 个字符
	服务器取数标识	输入 PLU 数据所在的服务器的地址	最多 10 个字符
	PLU 调用按键超时	按下两个键的超时时间间隔	1-0s; 2-0.1s; 3-0.2s; 4-0.3s; 5-0.4s; 6-0.5s
	ET 号=PLU 号	将附加信息号(与 PLU 号的值相同)分配给 PLU。 子菜单 F111 中的附加信息号的优先级较低。	1 是 2 否
	永久修改选项	允许对一下商品进行永久修改：	
		计重改计价	1 是
	标签号	2 否	
	包装日期		
	保质日期		
	推荐日期		
	附加信息号		
	营养表号		
	客户自定义日期 1		

		客户自定义日期 2	
F212	商品计入	设定商品计入	
	大宗货物销售额*	启用/禁用大货物商品销售模式	启用/禁用
	编辑流水	启用/禁用编辑流水	启用/禁用
	计入后锁定	选择锁定 PLU 的方法	1 通过“锁定选项” 2 通过“锁定”键
	锁定选项	按下“锁定”键选择要锁定的商品	1 皮重 2 皮重+PLU 3 无
	按计数/计件商品记录重量	启用/禁用按计数/计件商品显示重量	启用/禁用
	计入商品后焦点在 PLU 上	启用/禁用计入商品后返回至“输入 PLU 号”	启用/禁用
	最小计入重量	在销售模式和自服务模式下设置最小重量	1 1e 2 5e 3 10e 4 20e
F213	<b>皮重</b>	<b>设置去皮的方法</b>	
	手工皮重	启用/禁用手工输入皮重	启用/禁用
	去皮	启用/禁用通过称取容器的重量来输入皮重	启用/禁用
	预置皮重	启用/禁用预置皮重	启用/禁用
	客户皮重	启用/禁用客户皮重/篮子功能	启用/禁用
	PLU 预置皮重	启用/禁用 PLU 预置皮重	启用/禁用
	多份预置皮重	启用/禁用多份预置皮重 (增加多个皮重重量)	启用/禁用
	开机预置皮重	输入用于所有预置的皮重值	取决于电子秤的称重能力
F214	<b>追溯码</b> *可用性取决于国家/地区	<b>设定追溯记录</b> •必须使用计算机工具"Trace Manager"上传追溯信息号 •如果某个商品或部门需要追溯信息,则仅可选择和使用有效追溯信息号的 PLU	
	显示追溯码类型	选择排序标准	1 助记符 2 追溯码 3 日期
	自动选择默认追溯码	使用显示的第一个排序方法	启用/禁用
	公有追溯码打印选项	启用/禁用公有追溯码	启用/禁用
	产生助记符	启用/禁用“在对追溯记录进行排序时通	启用/禁用

		过电子秤生产助记符”	
	助记符排序方式	选择助记符排序方式： FIFO：先进-先出 LIFO：后进-先出	1 先进先出 2 后进先出
	商品可关联追溯码最大数量	•此数字用于定义可以共享一个追溯信息号的追溯记录数量上限 •仅当 Traceability.SortMethod 设为先进先出或后进先出时有效	0...64
	自动关联追溯信息	启用时，PLU 号仅在计入商品期间用作其追溯信息号来建立 PLU 和追溯记录之间的关系。 禁用时，计算机工具需要更新 PLU 字段中的追溯信息号才能建立关系。	启用/禁用
	PLU 追溯强制标志	启用时，如果我们没有通过追溯信息号找到追溯记录，将弹出一条错误消息。该过程无法继续。	启用/禁用
	追溯选择输入类型	定义应视为输入数字的内容，仅针对私有追溯选择屏幕。	1 助记符 2 追溯码
<b>F215</b>	<b>价格</b>	<b>设定价格</b>	
	改价*	配置改价：一般配置货取决于子菜单 231 的 PLU 设置	1 启用
	总价改价		2 禁用 3 取决于 PLU
	选择其它价格*	启用/禁用各 PLU 对应单价间的切换。价格只能变更为电子秤上其它 PLU 对应的价格	启用/禁用
	直接输入价格	启用/禁用直接输入价格	启用/禁用
	100g*	启用/禁用 100g 单价	启用/禁用
	默认计重单价*	针对对应多个单价的 PLU，启用/i 你用第一个和第二个(或更多)单价间的切换	
	允许总价为 0	当总价为零时，启用/禁用是否记录此交易	启用/禁用
	默认计数单价	针对对应多个单价的计数 PLU，启用。禁用第一个和第二个(或更多)单价间的切换	1 第一单价 2 第二单价
	永久更改价格	设定如何永久更改价格	1 通过“另存为”键
	直接改价	启用/禁用直接改价	启用/禁用
<b>F217</b>	<b>打折让利</b>	<b>设定折扣法</b>	
	单价打折	启用/禁用单价折扣	启用/禁用
	单品总价打折	启用/禁用总价折扣	启用/禁用

	收据总价打折	启用/禁用折扣	启用/禁用
	百分比打折	启用/禁用百分数折扣	启用/禁用
	绝对值打折	启用/禁用绝对值折扣	启用/禁用
<b>F231</b>	<b>PLU 字段编辑</b>	<b>配置 PLU 数据</b>	
	货号	启用/禁用货号	开/关
	商品名称#	商品名称个数	1 无 2 名称 1 3 名称 1+名称 2
	单价数量	单价数量	0...5(单价)
	阶梯价格等级	设定阶梯价格等级数	1...99
	组	启用/禁用商品组	开/关
	类别号	输入商品类别号	1...5
	增值税	打开/关闭增值税	开/关
	预置皮重*	设定在子菜单 111 中新建 PLU 时显示 哪些字段	开/关
	计量单位		
	打折让利		
	改价		
	加价		
	条形码		
	附加信息		
	标签格式号		
	包装日期打印标志	设定在子菜单 111 中新建 PLU 时显示 哪些字段	开/关
	包装日期类型		
	推荐使用期打印标志		
	推荐使用期类型		
	保质期打印标志		
	保质期类型		
	客户自定义日期 1 名称		
	客户自定义日期 1 标识	打开/关闭打印标志	开/关
	客户自定义日期 1 类型	打开/关闭类型	开/关
	客户自定义日期 2 名称	参考客户自定义日期 1	
	客户自定义日期 2 标识		
客户自定义日期 2			

	类型		
	固定重量		开/关
	图片数量	输入图片数量	1...3
	追溯信息号	打开/关闭追溯信息号	开/关
	营养信息号	打开/关闭营养信息号	开/关
<b>F232</b>	功能键	将预置键映射为某个功能	
	功能键定义	<ul style="list-style-type: none"> <li>•选择一个功能</li> <li>•按下所需的预置键，知道听到哔哔声。</li> <li>•对于第二层预置键，按下所需的预置键，直到听到第二声哔哔声。</li> <li>•映射该功能时将显示预置键的坐标，如 L3C1(第 3 行，第 1 列)</li> </ul>	
	允许设置预置键	如果设为"否"，菜单项无法映射到预置键。	是/否
	允许功能键映射至 FN 键	如果设为"是"，功能键(例如菜单键)可以映射到其它键	是/否
<b>F233</b>	<b>操作员</b>	<b>定义操作员工作方式</b> 若要创建新的操作员并定义操作员键，参考 121 与 232	
	操作员模式	选择操作员模式	1 单个操作员 2 多个操作员 3 浮动操作员模式
	操作员数量	可在电子秤上激活的操作员数量	1...10
	操作员键	选择调用操作员的方法	1 作为 V1 键 2 V+操作员号
	操作员组	输入一个操作员组名称。	做多 64 个字符
	操作员自动登出时间	输入当操作员未对电子秤进行任何操作时操作员多久会登出	0..99999
<b>F24 打印</b>			
<b>F241</b>	<b>打印机配置</b>	<b>打印机安装</b>	
	打印测试	该测试打印输出的棋盘格模式下，您可以检查是否打印所有像素	是/否
<b>F242</b>	<b>打印类型</b>	<b>选择打印类型</b>	标签
<b>F243</b>	<b>标签打印配置</b>	<b>设定标签打印</b> 软件工具 SmartLabel 可用于配置标签内容。请咨询当地销售代表。	
	复制标签	打印标签副本	启用/禁用
	单价改价标识	在标签上打印单价改价标识	最多 10 个字符
	总价改价标识	在标签上打印总价改价标识	最多 10 个字符

单价打折标识	在标签上打印单价打折标识	最多 10 个字符
总价打折标识	在标签上打印总价打折标识	最多 10 个字符
单价加价标识	在标签上打印单价加价标识	最多 10 个字符
总价加价标识	在标签上打印总价加价标识	最多 10 个字符
计重商品标签	为计重商品选择标签号	1...200
计数商品标签	为计数商品选择标签号	1...200
计重商品标签(预包装)	为计重商品选择预包装标签号	1...200
计数商品标签(预包装)	为计数商品选择预包装标签号	1...200
标签打印方向	设置打印输出方向	1 0 2 180
客户标签格式检测	检查最终选定的标签格式是定义或者出厂默认	启用/禁用
标签格式尺寸检测	<p><b>忽略：</b>不论打印机上实际标签产状，打印 PLU 标签。</p> <p>如果标签格式长于实际标签，截断超过的部分。</p> <p>如果标签格式短于实际标签，走出一段空白分，移动到下一个标签开端。</p> <p><b>所有标签：</b>对比调用 PLU 的所有标签格式与实际标签的长度。如果匹配，则打印输出，否则显示错误消息提示。</p> <p><b>选择合适的标签：</b>检查该项的 PLU 标签格式尺寸并为当前打印输出选择最合适的尺寸。如果没找到合适的标签格式，则显示错误提示消息；如有多个合适标签，则选择第一个。</p>	
"批量打印"流水计入方式	选择如何在批量流水文件中保存交易	1 单个 2 多个
按计数批量打印	<p>选择如何打印批量计数 PLU 的标签</p> <p><b>由多张标签键决定：</b>按下[多张标签]键设置标签数。</p> <p><b>连续打印直到按下清除键：</b>电子秤将连续打印标签，直到按下清除键。</p>	1 由多张标签键决定 2 连续打印直到退出
零皮重是否打印	当皮重值为零时，启用/禁用皮重值打印	启用/禁用
零天定义	用天数数值描述“推荐使用日期”与“保质期”时，显示“零天定义”	1 不打印当天 2 打印当天

	条形码来源	选择条形码来源	1 来自 PLU 2 来自标签格式
	CODE 128 校验数 位式	选择 CODE 128 校验数位式	1 无 2 正常 3 反向< 4 两段校验位
	EAN13 类型	选择 EAN13 类型	1 正常 2 紧凑型
<b>F247</b>	<b>纸类型</b>	选择纸类型	标签
<b>F25 通讯配置</b>			
<b>F251</b>	<b>网络</b>	<b>网络设置</b>	
	IP 模式	选择 IP 模式	1 自动 2 静态
	IP 地址	输入 IP 地址	
	子网掩码	输入子网掩码	
	网关	输入网关	
	UDP 端口	输入 UDP 端口	1...65535
	TCP 端口	输入 TCP 端口	1...65535
<b>F257</b>	<b>数据服务器</b>	<b>定义数据服务器</b>	
	数据服务器类型	选择数据服务器类型	1 无 2 自动检索 3 通过 IP 检索 4 服务器
	IP 地址	输入 IP 地址	
	域名	输入域名	
	端口	输入端口	
<b>F259</b>	网络标识用途	选择网络标识用途	1 识别装置 2 数据服务器 3 流水服务器 4 广域网服务器
<b>F27 控制面板</b>			
<b>F271</b>	显示屏	设置显示	
	待机状态显示	设置待机状态显示	1 游动字幕 2 输入 PLU
	类型	选择显示消息的类型	1 无 2 日期和时间 3 游动字幕
	速度	选择游动字幕的速度	1 慢速 2 正常 3 快速

	等待时间	输入显示屏变为待机模式前的等待时间	15...300 单位[s]
<b>F272</b>	<b>音量</b>	<b>设置音量</b>	
	蜂鸣器	打开/关闭蜂鸣器	开/关
	错误信息提示音	选择错误信息提示音的频率	1 3951 Hz 2 3250 Hz 3 3136 Hz 4...
	按键声音	选择按下按键时蜂鸣声的频率	1 4186 Hz 2 3951 Hz 3 3250Hz 4...
	配置按键声音	选择配置按键时	
	启动时声音	选择启动时的蜂鸣声频率	1 4186 Hz 2 3951 Hz 3 3250 Hz 4...
	关闭时声音	选择关闭时的蜂鸣声频率	
<b>F273</b>	<b>电源管理</b>	<b>设置电源管理(屏幕保护程序)</b>	
	背光关闭时间	选择当重量无变化或无按键操作时背光关闭的时间。 设置的时间越短，电池操作时间越长。	1 从不 2 1分钟 3 2分钟 4 5分钟 5 10分钟
	自动关机时间	选择当重量无变化或无按键操作时睡眠功能的激活时间。 设置的时间越短，电池操作时间越长。	1 从不 2 10分钟 3 20分钟 4 30分钟 5 60分钟
<b>F274</b>	<b>日期和时间</b>	<b>设置日期和时间</b>	
	日期	根据显示的格式输入年月日	
	时间	输入时分秒	
	日期格式	选择日期格式	1 dd-MM-yyy 2 yyyy-MM-DD
	日期分隔符	选择日期分隔符	1 - 2 / 3 .
	时间格式	选择时间格式	1 时：分：秒 2 时：分：秒 总时间
	周起始日	选择每周的第一天	1 星期日 2 星期一
	自动同步时间		开/关
<b>F275</b>	<b>语言</b>	<b>设置显示语言</b>	
	显示语言	选择显示语言	语言取决于产品和地区
	打印语言	选择打印语言	
	键盘语言	选择键盘语言	

<b>F28 系统</b>			
<b>F281</b>	内存	内存设置	
	内存容量	选择内容容量	1 商品 2 时间 3 日志
	备份触发	位备份设置触发器	1 无 2 休眠 3 关机
	备份延迟	设置备份启动的延迟时间	1 1 分钟 2 5 分钟 3 10 分钟 4 40 分钟
	备份限制	设置备份限制	1 无 2 2 小时 3 6 小时 4 12 小时 5 每日 6 每周 7 每月
	U 盘恢复选项	选择 U 盘恢复选项	1 改价 2 更新 3 按需
<b>F282</b>	<b>重置</b>	<b>重置为出厂设置</b>	
	清楚数据库	重置数据库	
	恢复出厂缺省值	将电子秤重置为出厂默认设置	
	收据起始编号	输入收据起始编号以清楚数据库	1...99998
	收据末尾编号	输入收据末尾编号以清除数据库	1...99999999
<b>F283</b>	<b>打印系统信息</b>	<b>打印系统信息</b>	

#### 4.2.4 报表菜单

可以在报表菜单组中创建一下报表，按\*键打印报表

- 单个报表：销售报表、PLU 报表、操作员报表
- 组合报表

编号	显示屏	描述	可能的值
<b>F31 单个报表</b>			
<b>F311</b>	<b>销售报表</b>	<b>创建报表</b>	
	按时间筛选	定义报表周期	1 今天 2 报表周期一 3 报表周期二 4 报表周期三

F312	<b>PLU 报表</b>	<b>创建 PLU 报表</b>	
	按时间筛选	定义报表周期	参见 F311
	数据筛选	定义数据筛选	1 所有 2 按范围
	从	报表起始编号	0...99'999'999
	至	报表末尾编号	0...99'999'999
	排序方式	定义商品是按 PLU 号还是按金额排序	1 按 PLU 号 2 降金额
	以...排序	定义商品是按升序还是按降序排列	1 升序 2 降序
	报表格式	定义报表类型	1 简单 2 详细
F314	<b>操作员报表</b>	<b>创建操作员报表</b>	
	按时间筛选	参见 F312	参见 F312
	数据筛选		
	从		
	至		
	排序方式		
	以...排序		
<b>组合报表</b>			
F331	<b>每日</b>	<b>创建每日组合报表</b>	
	销售报表	包括销售报表	是/否
	PLU 报表	包括 PLU 报表	是/否
	操作员报表	包括操作员报表	是/否

#### 4.2.5 模式菜单

在模式菜单中，您可以选择操作模式并配置预包装模式：

编号	显示屏	描述	可能的值
F41	模式选择	选择操作模式	1 销售
			2 预包装
F42	开始模式	选择模式	1 销售
			2 预包装
			3 上一次模式
<b>F43 预包装配置</b>			
F431	自动打印	启用/禁用自动打印 (如果重量稳定)	启用
			禁用

F432	打印类型	选择打印输出类型	标签
F433	默认操作员	输入默认操作员的操作号	1...1000
F434	锁定默认状态	用“锁定”键选择要锁定的商品	1 皮重
			皮重+PLU
			3 无
F435	最少输入位数	输入调用 PLU 的字符数	0...8
F436	纸类型	选择纸类型	标签

#### 4.2.6 高级应用菜单

可以在高级应用菜单中指定扫描枪设置：

条形码数据不便于人员阅读还有通过键盘手动输入，因为它长度较长而且很复杂。我们可以用扫描枪将条形码数据快速传输到连接电子秤中。

编号	显示屏	描述	可能的值
<b>F51 扫描枪</b>			
F511	<b>端口配置</b>	<b>定义端口配置</b>	
	扫描枪状态	启用/禁用扫描枪	启用/禁用
	端口类型	定义端口类型 如果选择 COM A 或者 COM B，那么 511 的配置将取决于扫描枪。我们推荐使用 USB 端口类型。	1 COM A 2 COM B 3 USB
	波特率	定义波特率	1 4800
			2 9600
			3 19200
			4 38400
			5 115200
	数据位	定义数据位	1 7 位
			2 8 位
			3 9 位
	停止位	定义停止位	1 1 位
			2 1.5 位<
			3 2 位
校验位	定义校验位	1 无	
		2 奇数	
		3 偶数	

## 4.3 配置技巧

### 4.3.1 用户权限管理

用户权限管理被用于当一个或多个用户操作电子秤时控制不同的权限。“用户”不单单指使用电子秤的操作员，而是包括与电子秤进行交互的任何人。

#### 访问域

用户权限管理是通过访问域实现的。在操作员子菜单 121 中，有几个分配给操作员使用的访问域。利用 ScaleManager 软件，每个访问域都可以与一个或多个其授予了权限的菜单关联。例如

- “标准”访问域授权访问菜单 1 和 3。
- “技术人员”访问域授权访问菜单 4。
- “经理”访问域授权访问菜单 1、2 和 5。

每个操作员不能分配到一个或多个访问域。例如

用户 1 有权访问“标准”访问域，因此它可以访问菜单 1 和 3。

用户 2 有权访问“技术人员”访问域，因此它可以访问菜单 4。

用户 3 有权访问“经理”访问域，因此它可以访问菜单 1、2 和 5。

#### 将操作员分配到一个访问域中

- 1 进入菜单并浏览至菜单 121“操作员”。
- 2 选择一个操作员并按“确认”键确认。
- 3 按“确认”键启用相关访问域，从而将这个操作员分配到一个访问域中。
  - ➔ 分配结果被自动保存。
- 4 要为一个用户分配多个访问域，则重复步骤 3。
- 5 按“返回”或“菜单/主页”退出。

以下情况将断开用户与访问域之间的连接：

- 当离开菜单页面时
- 当执行选择的功能时
- 当退出系统时
- 当按下其它操作员键时。

有一个 30 秒的超时时间，可以让用户在不输入密码的情况下再次访问相同的菜单。

- 只有获得授权的用户才能将新用户分配给访问域
- 可为用户分配一个专用于其用户名的密码。
- 如果没有创建用户或特定级别，也可以访问已有访问域密码的菜单。
- 每个访问域都会收到密码保护。如果密码匹配，则与此域相关的所有功能和菜单都可以访问。如果密码不匹配，将会出现一条错误消息。
- 多数情况下，只要您有权访问一个访问域，则有权访问此访问域的所有子菜单。但也可以从继承菜单中限制访问。

#### 使用访问域

要访问一个访问域，用户可以输入其操作员键以及他想访问的菜单的相关用户密码，或直接输入访问域密码即可。

1 按下菜单键。

2 输入访问域密码，或按下您的操作员键并输入操作员密码。即可访问该访问域的菜单。

更改访问域密码

- 1 进入菜单并浏览至子菜单 238"更改访问域密码"。
  - 2 按“确认”键确认选择。
  - 3 选择一个访问域并按“确认”键。
  - 4 输入所选访问域的旧密码，然后按“确认”键确认。
    - ➔ 如果密码不正确，将会出现一条错误消息。
  - 5 输入所选访问域的新密码，然后按“确认”键确认。
  - 6 再次输入新密码以确认输入信息，然后按“确认”键。
    - ➔ “密码更改成功”的消息将提示您修改成功并使您返回到子菜单 238 中。
    - ➔ 所有密码设置被保存。
- 新密码必须和旧密码不同。
  - 新密码应该与其它访问域的密码不同。
  - 新密码和确认新密码的输入信息必须完全相同。
  - 新密码不能为空。
  - 在菜单中修改新密码后立即生效。
  - 为安全起见，密码将显示为星号(\*\*\*\*\*)。密码最多包含 8 个数字字符。
  - 可以通过“恢复为默认设置”菜单将密码重置为默认值。

#### 4.3.2 设置操作员组

当有不同的人员在门店的不同部分工作时，例如操作不同的电子秤，您可以设置操作员组，并在每个组中独立创建操作员。

按照以下步骤继续操作，以设置操作员组：

- 1 确定该操作员组将使用哪些电子秤。
- 2 在操作员组的每个电子秤上，进入子菜单 233 并选择“操作员组”。
- 3 在操作员组的每个电子秤上输入相同的操作员组名。
- 4 进入子菜单 121 并创建操作员。
- 5 离开该菜单。

在操作员组中创建操作员时应注意以下部分：

在每个操作员组中，那你可以从操作员号=1 开始。

例如，操作员组“ABC”中的操作员 1 和操作员组“XYZ”中的操作员 1 可以是不同的人。

#### 4.3.3 设置与配置PLU的技巧

##### 步骤 1：配置 PLU 的内容

在出厂设置中，PLU 数据字段的整个范围已激活。可在子菜单 231 中激活/停用 PLU 数据字段。

##### 示例

- 决定要在标签上打印的日期类型(包装日期、保质日期、推荐日期)
- 停用不希望在标签上打印的日期打印标志。

##### 步骤 2：编辑列表

对于诸多 PLU 商品，电子秤提供可选择列表而非在编辑 PLU 时直接输入数据。若要创建列表，进入以下子菜单：

- 115 预置皮重
- 116 条形码

- 126/127: 文本

### 步骤 3: 追溯信息设置

操作追溯信息时需要以下设置:

- 214: 设定追溯记录
- 111: 分配追溯信息号至 PLU

#### 4.3.4 创建PLU的示例

- 1 进入菜单并跳转到子菜单 111PLU 数据编辑, 或输入子菜单编号 111。
- 2 按下“确认”键。
- 3 使用向上箭头键/向下箭头键选择新建? 并用“确认”键确认。
- 4 选择 PLU 号并用“确认”键确认。
- 5 输入未用的货号并用“确认”键确认。
- 6 用向上/向下键逐条通过配置的 PLU 商品。
- 7 使用“确认”键编辑商品。
- 8 输入数值(如价格)并用“确认”键确认。
- 9 用向上/向下键在列表(如计量单位) 中进行选择并用“确认”键确认。
- 10 选完所有必填条目后, 重复按返回键直至显示正常的销售界面。  
→ 所有设置均已自动保存。

#### 4.3.5 设置条形码

必须现在子菜单 116 中定义条形码。

##### 配置条形码

1. 进入菜单并浏览至子菜单 116 条形码。
2. 按下 '确认'键。
3. 使用箭头键选择“新建?”并用 '确认'键确认。
4. 选择“条形码号”并用 '确认'键确认。
5. 输入未用的条形码号并用 '确认'键确认。  
→ 下一个可用的条形码号显示为默认。
6. 使用箭头键选择“条形码名称”并用 '确认'键确认。
7. 用键盘为该条形码定义一个名称作为参考并用 '确认'键确认。
8. 选择“条形码类型”并用 '确认'键确认。
9. 使用箭头键选择所要的条形码类型并用 '确认'键确认。  
→ 提供 GS1 标准的条形码类型 EAN 8 和 EAN 13。
10. 选择“条形码格式”并用 '确认'键确认。
11. 使用键盘输入占位符, 见下表。
12. 用 '确认'键确认。
13. 反复按下回退键以返回至主菜单/主画面。

内容	占位符	长度
称号	G	2-5
操作员号	O	2-4
PLU 号	P	4-8

组号	W	2-4
部门号	F	2-4
收据号	N	2-8
当前日期	D	2(Y Y), 4(Y Y M M), 6(Y Y M M D D)
当前时间	J	2(H H), 4(H H M M), 6(H H M M S S)
交易数量	Q	2-4
单价	M	4-8
总价	B	4-7
净重/计数	Q	4-6
计数/包装	Q	4-6
PLU 号	A	4-13
条形码检验位	C	1
参数校验位	C	1

### 示例

条形码类型	配置管理
条形码 EAN8, 带收据号	NNNNNNNC
条形码 EAN8, 带 PLU 号	AAAAAAC
条形码 EAN8, 带总价	BBBBBBC
条形码 EAN13, 带收据号+操作员号	NNNNNNNOOOOC
条形码 EAN13, 带收据号+总价	NNNNNNNBBBBBC
条形码 EAN13, 带“旗标”固定标识符(21)+PLU 号+总价	21AAAAABBBBBBC

### 条形码中有多种货币

1. 进入菜单 142 货币总类。
2. 按下“确认”键以创建新货币。
3. 对新货币进行如下设置：
  - 货币号：按“确认”键确认电子秤中显示的货币号。
  - 货币名称：按“确认”键输入货币名称，例如“法郎”。
  - 货币符号：按“确认”键输入货币符号，例如法郎的货币符号为“FRF”。
  - 小数点位数：按“确认”键编辑小数点位数。
  - 货币圆整精度：按“确认”键编辑货币圆整精度。
  - 汇率：按“确认”键编辑汇率值。
  - 货币符号：按“确认”键输入货币符号。
  - 货币符号位置：按“确认”键和向上/向下箭头键选择“前缀”或“后缀”选项。
4. 通过计算机工具使用条形码号 1 创建一个标签格式。
5. 创建条形码号 1。

条形码类型：“代码 128”，

条形码格式：`$D(ItemUAN -l 6 -ju l)$D(TransactionTotalPrice -l 6 -bu -cur FRF)$D(Checksum -t Normal)`

### 4.3.6 打印标签

#### 第二个标签

第二个标签用于当标签内容超过实际标签尺寸时将全部内容分成 2 个标签。因此，需要进行如下设置：

- 在子菜单 231 中，必须将标签格式号设为 2。
- 对于子菜单 111 中的商品，必须将“标签号”设为“标签格式 1”和“标签格式 2”。

请注意以下前提条件：

- 必须定义适当的标签格式并通过计算机工具进行传输。
- 只会打印出有效标签格式。例如，如果“标签格式 2”设为 0，但未设定“标签号”=0，则不会打印出第二个标签。

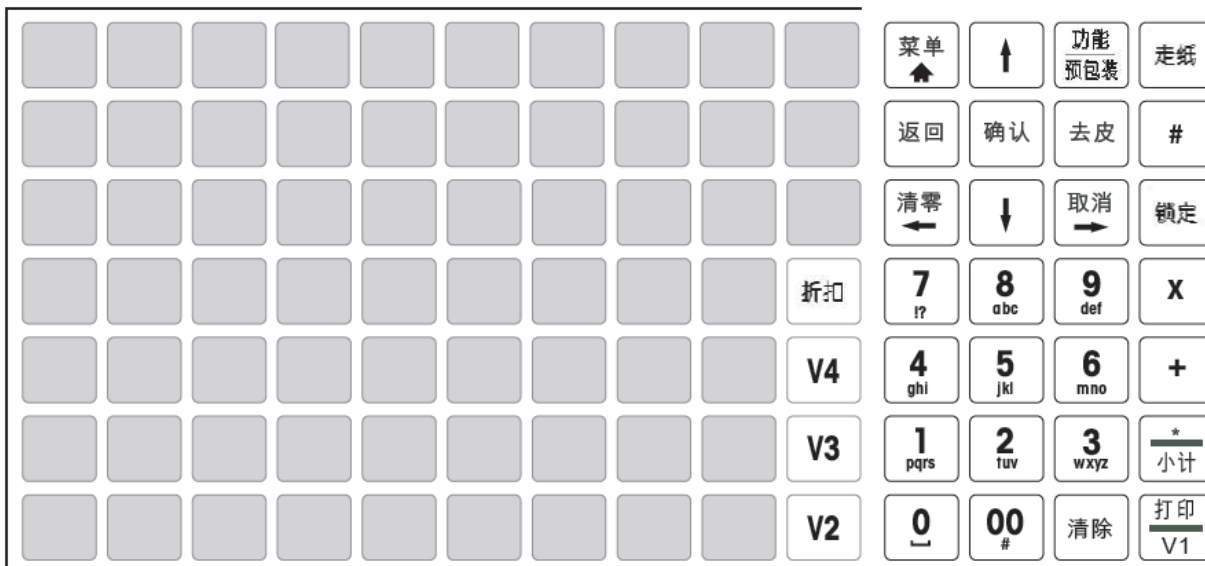
#### 自动打印标签

在预包装模式下，可以自动打印出标签。

- 必须在子菜单 43 中启用“自动打印”。

### 4.3.7 设置键盘

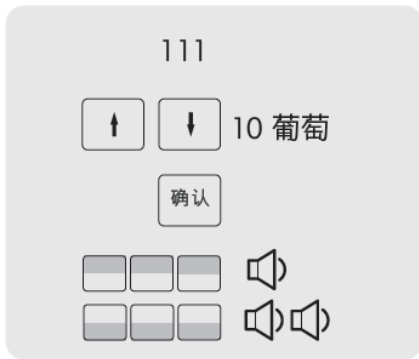
键盘可为自定义任务提供按键作为 PLU 预置键或功能键



#### 4.3.7.1 设置 PLU 预置键

您可以将最重要的 PLU 存入键盘的相应键中。该电子秤可提供两层预置键。

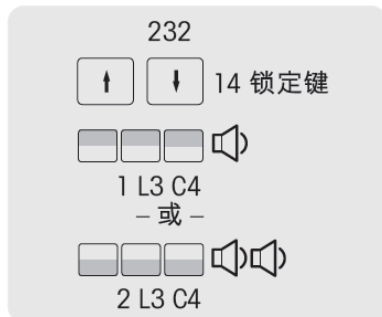
1. 进入菜单那并浏览至子菜单 111 PLU 数据编辑。
2. 按下“确认”键。
3. 使用箭头选择已有 PLU 或调用 PLU 号。
  - ➔ 单价(每 kg)与商品名称将出现在显示屏上。
4. 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。
  - ➔ 该 PLU 已成功分配至第一层的预置键。
5. 若要将 PLU 分配至第二层，按住所需预置键直至听到第二声哔哔声。
6. 重复步骤 3 或 4 或 3 和 5 以便分配其它 PLU。
7. 若要离开菜单，重复按返回键直至显示正常的销售界面。



#### 4.3.7.2 设置功能键

您可以将最常用的功能分配到键盘的相应键中。

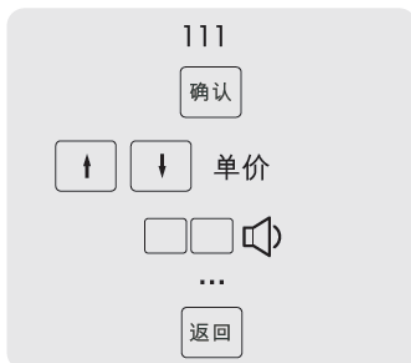
1. 进入菜单并浏览至子菜单 232 **功能键定义**。
2. 选择一个功能
3. 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。
4. 对于第二层的预置键，按下所需的预置键，直到听到第二声哔哔声。
5. 映射该功能时将显示预设键的坐标，如 L3C1(第 3 行，第 1 列)。



#### 4.3.7.3 在预设键上设置菜单项

您可以将最常用的菜单项快捷方式分配到键盘相应键中。

1. 进入菜单并浏览至目标子菜单，例如 111 PLU **数据库**。
2. 按下"确认"键。
3. 使用箭头键浏览至所需子菜单，例如
4. 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。  
→ 该 PLU 已分配至第一层的预置键。
5. 所需其它菜单项，请重复步骤 3-4。
6. 反复按下返回键以返回至主菜单/主画面。



#### 4.3.8 设置带数据同步的电子秤网络

可以根据需要设置不同的网络类型，例如带货不带数据同步的类型。以下示例说明了如何在电子秤启动时将电子秤网络设置为数据同步。对于该选项，将一台秤定义为“数据服务器/主设备”(管理数据的地方)，将其他秤定义为“客户端”(调用数据的地方)。

##### 配置“数据服务器。主设备”秤

在“数据服务器/主设备”秤上进行如下设置：

菜单	子菜单	设置	备注
251 网络	IP 模式	自动获取 IP	秤出于同一网络中且可彼此通讯。
257 数据服务器	数据服务器类型	服务器	电子秤作为服务器运行
211 商品调用	PLU 来源	本地	在该电子秤上存储和管理 PLU
	在启动时进行数据同步	已禁用	无数据同步

##### 配置“客户端”秤

需要单独配置每个客户端秤。

- 在所有“客户端”秤上进行如下设置：

菜单	子菜单	设置	备注
251 网络	IP 模式	自动获取 IP	秤处于同一网络中且可彼此通讯。
257 数据服务器	数据服务器类型	自动检索	电子秤作为客户端运行，并且可以从服务器检索数据。
211 商品调用	PLU 来源	远程+本地	PLU 可以从服务器检索并在本地管理。
	在启动时进行数据同步	启用	将在启动电子秤时进行数据同步

- 重启客户端秤以与“数据服务器/主设备”秤同步基础数据，如操作员、组等。

#### 4.3.9 将电子秤连接到网络或计算机

如要将电子秤连接到网络或计算机，请联系当地销售代表。

#### 4.3.10 设置电子秤模式

您的秤可以在预包装模式和销售模式下操作。子菜单 41 中的出厂设置为预包装模式。

##### 销售模式功能

- 使用星号键[\*]计入商品。

##### 预包装模式功能

- 在每次称重后自动打印
- 打印标签
- 默认操作员，因此您无需每次都输入操作员密码
- 锁定皮重或同事锁定皮重和 PLU 以进行多次称重

可以在子菜单 43 中配置这些功能。

### 配置预包装模式

1. 长按 FN/PRE 键进入预包装模式。
2. 调用计重 PLU。
  - 将商品放置在秤盘上，将自动打印标签。
3. 调用计数 PLU。
  - 输入商品数量并按操作员键打印标签。

### 切换秤模式

- 启用后，可以使用预包装键切换秤模式。

### 5 发生以下情况时，该如何处理？

编号	消息	描述/补救措施
1	操作不允许	<ul style="list-style-type: none"><li>•未满足已定义的操作前置条件</li><li>•系统配置/用户权限未设置，不可执行所请求操作</li><li>•系统当前的状态不允许该操作</li></ul>
2	皮重不允许	该重量必须大于 0.000kg 且不得超过最大允许值
3	重量不稳定	振动或风等外部条件会使系统显示不正确的重量
4	打印交易数据	若要启用工作模式或重新打开一张收据，必须打印或暂停所有已记录的销售交易
5	商品没有找到	未在数据库找到该项目，暂时锁定或缺货
6	内存已满	清除内存以继续作业
7	皮重未找到	未找到皮重编号，不可调用
8	缺纸	装入新标签纸卷
9	收据编号未找到	内存中找到收据编号
10	操作员未登陆	<ul style="list-style-type: none"><li>•登陆</li><li>•该操作员之前在另一台现已无法够到的设备上工作，须回到这台设备</li></ul>
11	负重量	使用计重 PLU 时，显示的重量不得小于 0.000kg
12	重新称量	交易后，需将秤盘上的重量提起
13	重量过大	重量超过电子秤的称重范围
14	无数据	仅当条用 PLU 或手动输入某个项目价格时可记录某项销售记录
15	单价为负	不支持负单价

16	重量多小	<ul style="list-style-type: none"> <li>•不支持打印小于 20e</li> <li>•检查秤盘是否由外力举升</li> </ul>
17	超过数量限制	为计数物品输入有效值(1...99)
18	无效输入	不允许或超过尺寸限制的值
19	未找到列表项	未找到列表项
20	输入金额	通过小键盘输入付款金额
21	未知错误	无可用的详细描述
22	按键已屏蔽	所有定义的操作员键当前已由其它操作员使用
23	密码错误	重新输入正确密码
24	电源异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>•AC 电源不稳定或电池电量低</li> <li>•系统将自动关闭</li> </ul>
25	网络异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>•无法建立网路连接</li> <li>•网络数据传输持续或临时受限</li> <li>•检查线缆连接或无线连接</li> </ul>
26	未发现扫描枪	无法建立与扫描设备的通信
27	未知条形码	<ul style="list-style-type: none"> <li>•不支持的条形码格式</li> <li>•无法读取条形码</li> </ul>
28	有未结算交易	关闭时，系统检测未打印或暂停的交易
29	未知操作员	按下操作员键识别身份
30	移除重量	启动时从秤盘上去除重量
31	挂起交易存储器满	在挂起其它销售交易之前调用至少一个被挂起的交易
32	数值越界	输入更小或更大的值
33	皮重已删除	检测到过多皮重值记录。已删除最早的皮重值以便存储最新的皮重值
34	追溯数据丢失	预定值操作无效，因为追溯数据丢失
35	超过限重	重量大于追溯信息的限制
36	关闭钱箱	关闭钱箱
37	预置皮重未定义	定义预置皮重
38	总价或单价没有定义	再次开始交易
39	内存快满	<ul style="list-style-type: none"> <li>•大约 85%的分配内存已满</li> <li>•若要避免系统堵塞，输入配置模式并选择首选备份方法</li> </ul>
40	收据未完成	完成或暂停收据
41	重新称重	<ul style="list-style-type: none"> <li>•秤盘上移动的货品不低于最小预设重量(最近一次的预设值)</li> <li>•再次提起称重货物并将它们放上</li> </ul>

42	未达到最小允许称重重量	增加重量
43	超过最大允许称重重量	减少重量
44	纸未取走	撕下价签
45	标签太短	<ul style="list-style-type: none"> <li>•插入标签卷轴的标签纸太短, 无法打印完整标签内容</li> <li>•更换合适的标签纸</li> </ul>
46	没有定制的标签格式	下载自定义标签格式
47	100g 功能不支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>•单价无法被 10 除尽, 如 2.95</li> <li>•关于 100g 功能, 仅可用于能被 10 除尽的单价, 如 2.90</li> </ul>
48	没有标签格式	当前标签的标签格式无效
49	标签格式错误	当前标签的标签格式有错误
50	打印头过热	等待直至打印头冷却
51	打印头未授权	以授权版本更换打印头
52	附加信息未找到	数据库内没有 ET(附加消息)链接
53	无效日期	在显示格式中输入有效日期
54	无效时间	在显示格式中输入有效时间
55	没找到操作员	无法找到所输入 ID 的操作员
56	操作员登陆其它键	操作员被记入其它键
57	没有找到追溯码	追溯记录无法找到
58	打印类型不匹配	当前收据打印类型与秤内当前打印类型不匹配
59	超出交易上限	交易数量超过交易上限
60	服务器不可到达	无法连同远程数据服务器
61	无效服务器	远程数据服务器无效
62	关闭电源	确保打印机通电并打开
63	打印忙	等待
64	打印机未合上	关闭打印机盖
65	超时	请按键重新打印
66	密码错误	输入正确密码
67	标签尺寸不符	标签高度和纸张高度不匹配
68	链接错误服务器/USB 设备	请重试一次
69	秤内存达到 50%	请插入 USB 设备或者连接服务器以免交易堵塞
70	秤内存达到 75%	请插入 USB 设备或者连接服务器以免交易堵塞
71	秤内存达到 90%	请插入 USB 设备或者连接服务器以免交易堵塞
72	不允许直接输入价格	在盘点模式下不允许直接输入价格

73	打开的交易已存在	无法从列表中打开该收据，因为存在打开的收据
74	数据库已满	数据库已满
75	U 盘没找到	插入 USB 存储设备以支持数据备份
76	请按标定开关	请按标定开关进入菜单。否则，无法进行任何修改
77	主键已使用	主键已经被使用
78	菜单无法找到	菜单号不存在
79	数值不合法	数据格式或数值不在定义范围内
80	内存已满，报表出错	<ul style="list-style-type: none"> <li>•更新报表错误</li> <li>•内存可能已经满了</li> </ul>
81	网络中秤数量超限	减少网络中的秤数量
82	导出到外部存储器或按需上传到服务器	将"税控"或"转发"设为"按需"
83	电池无电量	备份电池无电量
84	超出清零范围	在清零前减少重量
85	打印机通讯异常	打印机通讯异常
86	某些商品不能享受会员价	计入商品无法享受会员价
87	请输入有效充值金额	输入有效充值金额
88	当前操作员已经有认证会员	会员已经获得当前操作员的认证
89	无效追溯码条形码类型	该条形码无法用于追溯条形码打印
90	受限制的输入	输入收到限制
91	交易锁定	交易被
92	无效的追溯记录	请完善追溯记录的所有信息
93	此操作员已经关联其它操作员键	此操作员已经关联其它操作员键
94	当前无操作员	当前无操作员登陆
95	操作员键不可用	操作员键不可用
96	在#号秤内收据已锁定：	在#号秤内请求的收据已锁定
97	不支持外币	本机不支持外币
98	无效的货币符号	请输入包含 3 个字符的有效货币符号
99	系统参数错误	系统参数错误
100	内存将满，无法记录	<ul style="list-style-type: none"> <li>•内存将满</li> <li>•停止在电子秤上创建新商品</li> </ul>
101	内存将满，操作失败	内存将满，操作失败
102	内存已满，操作失败	内存已满，操作失败
103	内存出错请尝试重启设备	<ul style="list-style-type: none"> <li>•内存出错</li> <li>•请尝试重启设备</li> </ul>
104	连接失败	连接失败
105	密码更改不成功	密码更改不成功，不符合规则

106	该密码已被使用	该密码已被使用，请更改密码
107	密码更改不成功	您输入的密码不匹配
108	密码更改不成功	密码不能设置为空
109	无权限	没有当前操作员的访问权限
110	请先进入销售模式	•调出销售收据 •请先进入销售模式
111	请先打印操作员的交易	该操作尚有未结束的交易，请先打印
112	没有营养表信息	该营养表号没有相关信息
113	不存在文件	不存在文件
114	通信错误	通信错误
115	使用非法度量单位	使用非法度量单位
116	服务信息未配置	服务信息未配置
117	无效部门号	正式尝试调用非本部门商品
118	总价已被隐藏	总价已被隐藏
119	请先按 C 键清除 PLU 后再按清零	请先按 C 键清除 PLU 后再按清零
120	连接错误	连接服务器错误
121	无法获取更新	无法获取更新
122	键盘失效	•检测到键盘失效 •请确保秤在干燥的环境中使用

## 6 技术规格

### 6.1 产品参数

准确度等级 ③

#### 容量

最大称量 Max=6/15kg，最小称量 Min=40g，检定分度值 e=2/5g

#### 显示屏

重量显示 6 位数

单价显示 6 位数

总价 7 位数

皮重 5 位数

#### 环境条件

工作温度 -10°C至+40°C


存放温度 -10°C至+50°C

湿度 相对湿度 85%，无冷凝现象

#### 电气规格

电源连接 交流电 100~240V，50/60Hz，1.6A

### 6.2 遵守

遵守产品相应标记所符合的标准。	
该产品符合 EMC 指令 2014/30/EC、低电压指令 2.14/35/EC 和非自动衡器指令 2014/31/EC。完整的符合性声明位于	
<a href="http://www.mt.com/retail-manuals">http://www.mt.com/retail-manuals</a>	

### 6.3 选装件/附件

如果您像在电子秤上安装选装件/附件，请联系您的销售代表。

电话: 0519-86642040 (总机)

传真: 0519-86641991

邮编: 213125

网址: <http://www.mt.com> E-mail: ad@mt.com

保留技术修改权。

@ Mettler-Toledo GmbH 11/2019

30554818 A



30554818