

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 技术规格.....	20
4.1 产品参数.....	20
4.2 遵守.....	20
4.3 选装件/附件.....	20

## 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

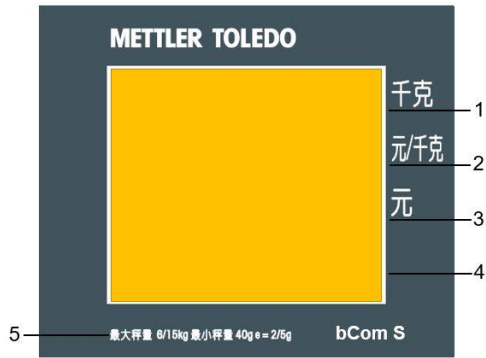
符号	描述
	警告用户在未遵守所指示的安全建议时导致死亡、严重受伤或材料损坏情形的安全标志。
■	操作的前提条件。
■	必须进行的个人操作。
1	必须按规定的顺序进行的操作顺序。
2	
⇒	操作或操作序列的结果。
系统重启	<ul style="list-style-type: none"><li>• 秤显示屏上的消息</li><li>• 菜单或子菜单名称</li></ul>
[保存价格] 键	秤键盘上的预设键
"取消"	菜单/子菜单中的设置

## 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

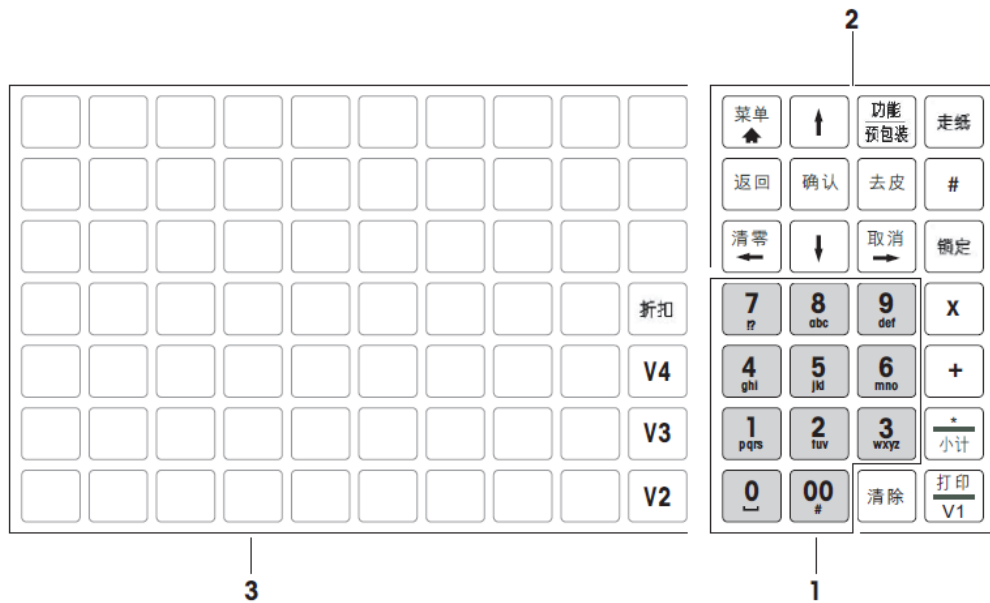


除显示重量与价格外，还可显示以下状态与指示信息：

->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。



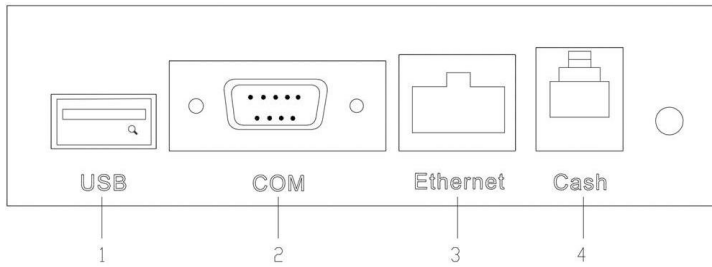
1- 数字键；2-功能键；3-预置键

### 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。

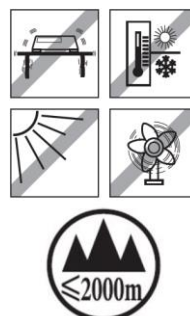
将包装箱和包装堵头等包装材料保管好，以便今后运输时使用。电子秤包装箱中包含以下内容：

- 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。

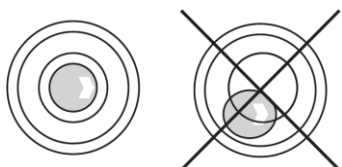


- 取出附件袋中的 4 根螺丝，将立杆固定于底座。



## 2.4 电子秤的调平

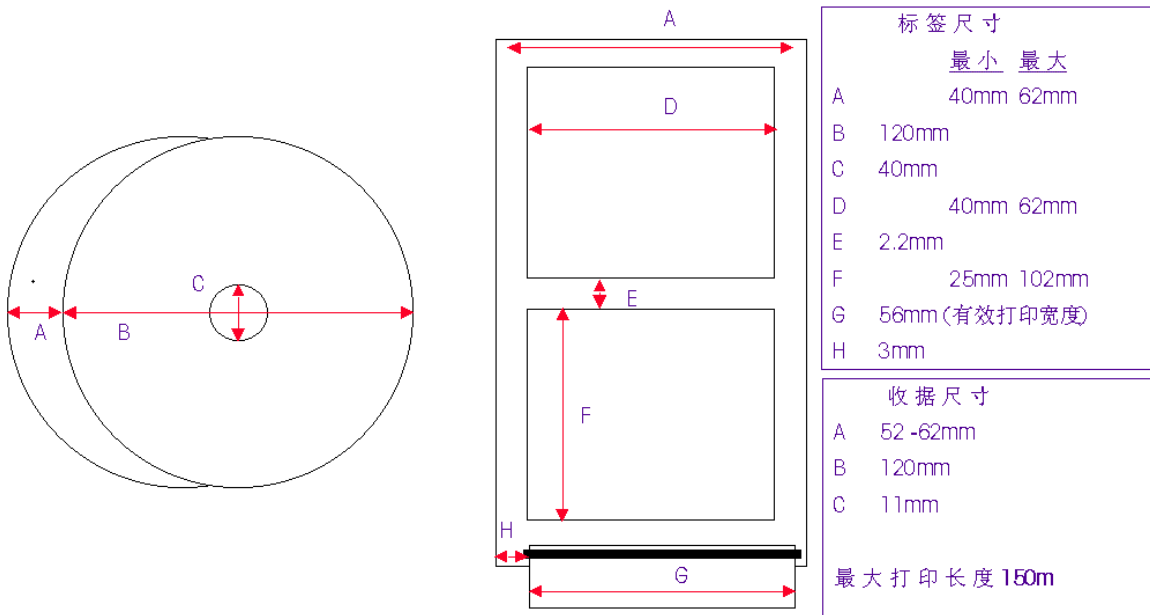
电子秤配备了水平指示的水泡，易于对其进行水平调节。仅当电子秤调节水平后才可提供准确的称重结果。如需调节电子秤水平，请旋转电子秤的可调节秤脚，直至水平指示器中的气泡定位在内圈中间位置。



## 2.5 装入打印纸

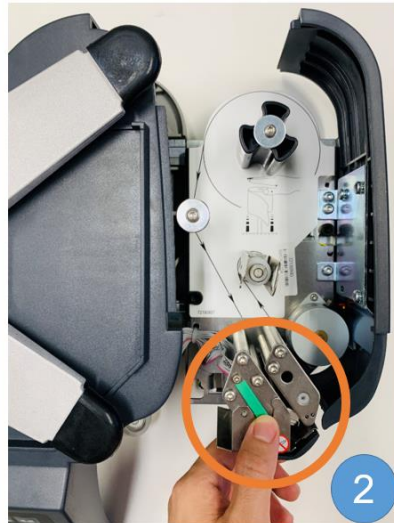
### 2.5.1 打印纸格式

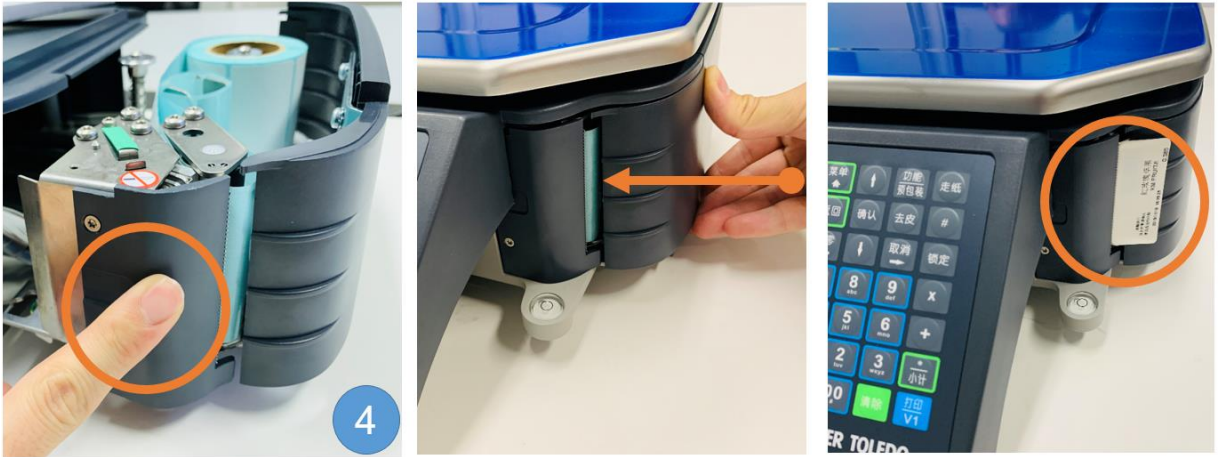
纸卷尺寸如下图所示：



### 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。





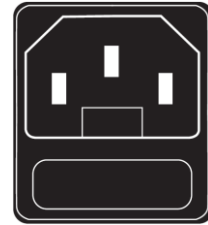
## 2.6 连接主电源



 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，且所在位置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 F232 中指定其他操作员键或在子菜单 F233 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 技术规格

### 4.1 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

### 4.2 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>	

### 4.3 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。

梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司  
地址：江苏省常州市新北区太湖西路 111 号  
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  
30554820 A

