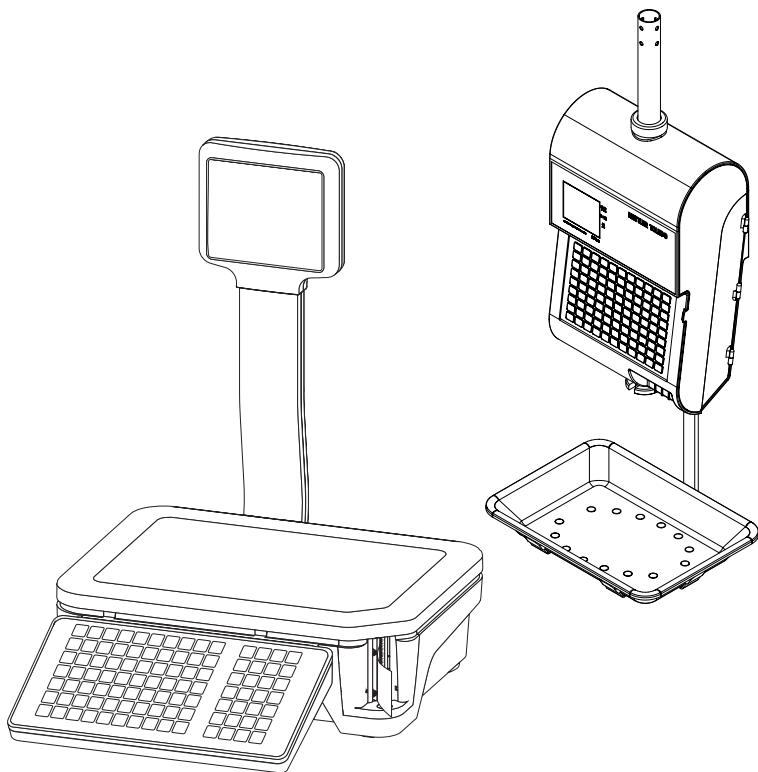


# 用户指南

## bPlus 系列 零售电子秤



(苏)制 00000070 号



METTLER TOLEDO



|          |                               |           |
|----------|-------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>新型零售电子秤</b>                | <b>3</b>  |
| 1.1      | 最重要的功能.....                   | 3         |
| 1.2      | 安全说明.....                     | 3         |
| 1.3      | 其他相关文件.....                   | 3         |
| 1.4      | 维护.....                       | 3         |
| 1.5      | 预期用途.....                     | 3         |
| 1.6      | 本用户手册中使用的惯例和符号.....           | 4         |
| 1.7      | 装置概述.....                     | 5         |
| 1.7.1    | 显示屏.....                      | 5         |
| 1.7.2    | 键盘.....                       | 6         |
| 1.7.3    | 功能键.....                      | 8         |
| 1.7.4    | 接口.....                       | 9         |
| 1.8      | 合法交易.....                     | 9         |
| <b>2</b> | <b>安装与装置设置</b>                | <b>10</b> |
| 2.1      | 内容.....                       | 10        |
| 2.2      | 电子秤使用环境要求.....                | 10        |
| 2.3      | 电子秤调平*.....                   | 10        |
| 2.4      | 安装立杆显示组件*.....                | 11        |
| 2.5      | 电子秤的设置*.....                  | 12        |
| 2.6      | 装入打印纸.....                    | 14        |
| 2.6.1    | 打印纸格式.....                    | 14        |
| 2.6.2    | 装入标签纸卷.....                   | 15        |
| 2.7      | 连接主电源.....                    | 19        |
| 2.8      | 打开电源.....                     | 19        |
| 2.9      | 关闭电源.....                     | 19        |
| 2.10     | 重启.....                       | 19        |
| 2.11     | 清洁.....                       | 20        |
| 2.12     | 废弃处置.....                     | 20        |
| <b>3</b> | <b>操作快速、简便</b>                | <b>21</b> |
| 3.1      | 临时输入单价商品.....                 | 21        |
| 3.2      | 使用 PLU.....                   | 22        |
| 3.2.1    | PLU 号调用商品.....                | 22        |
| 3.2.2    | 预置键调用商品.....                  | 22        |
| 3.2.3    | 计数商品调用功能.....                 | 23        |
| 3.2.4    | 从计重 PLU 切换到计数 PLU 以及反向切换..... | 23        |
| 3.3      | 皮重.....                       | 24        |
| 3.3.1    | 容器的皮重.....                    | 24        |
| 3.3.2    | 手工皮重.....                     | 24        |
| 3.3.3    | 客户皮重/篮子功能.....                | 25        |
| 3.4      | 归零.....                       | 26        |
| 3.5      | 大数量.....                      | 26        |
| 3.6      | 称重使用 100 g 的单价.....           | 27        |

|          |                             |           |
|----------|-----------------------------|-----------|
| 3.7      | 多个操作员使用同一台电子秤（多个操作员）*       | 27        |
| 3.8      | 更改价格                        | 28        |
| 3.8.1    | 临时改价                        | 28        |
| 3.8.2    | 永久改价                        | 28        |
| 3.8.3    | 一个 PLU 对应多个价格               | 29        |
| 3.9      | 追溯                          | 30        |
| 3.10     | 通过 USB 设备备份/恢复数据            | 31        |
| 3.10.1   | 建议使用的 USB 设备                | 31        |
| 3.10.2   | 将数据备份至 USB 设备/通过 USB 设备恢复数据 | 31        |
| <b>4</b> | <b>菜单</b>                   | <b>32</b> |
| 4.1      | 菜单操作                        | 32        |
| 4.1.1    | 进入菜单                        | 32        |
| 4.1.2    | 菜单各个按键的功能                   | 32        |
| 4.1.3    | 浏览菜单                        | 33        |
| 4.1.4    | 关闭菜单                        | 33        |
| 4.1.5    | 文本输入                        | 34        |
| 4.2      | 菜单描述                        | 35        |
| 4.2.1    | 概述                          | 35        |
| 4.2.2    | 数据菜单                        | 38        |
| 4.2.3    | 菜单配置                        | 42        |
| 4.2.4    | 报表菜单                        | 53        |
| 4.2.5    | 模式菜单                        | 54        |
| 4.3      | 配置技巧                        | 55        |
| 4.3.1    | 设置与配置 PLU 的技巧               | 55        |
| 4.3.2    | 创建 PLU 的示例                  | 56        |
| 4.3.3    | 设置条形码                       | 57        |
| 4.3.4    | 设置键盘                        | 59        |
| 4.3.5    | 将电子秤连接到网络或计算机               | 62        |
| 4.3.6    | 报表                          | 62        |
| 4.3.6.1  | 设置基本报表                      | 62        |
| 4.3.6.2  | 设置组合报表                      | 63        |
| 4.3.7    | 设置电子秤模式                     | 63        |
| 4.3.8    | 培训功能                        | 64        |
| <b>5</b> | <b>发生以下情况时，该如何处理？</b>       | <b>65</b> |
| <b>6</b> | <b>技术规格</b>                 | <b>68</b> |
| 6.1      | bPlus T2                    | 68        |
| 6.2      | bPlus H2                    | 68        |
| 6.3      | 遵守                          | 69        |
| 6.4      | 选装件/附件                      | 69        |

# 1 新型零售电子秤

## 1.1 最重要的功能

恭喜您拥有了新的电子秤。本款坚固耐用的电子秤内置打印机，具有预包装功能以及操作便利，同时准确性非常高。

新电子秤的与众不同不仅体现在预包装功能上，还体现在联网功能及其与计算机之间的数据快速传输上。这会给您带来很多便利，比如可以更快地操作电子秤、快速便捷地创建销售报表。

## 1.2 安全说明

### 基本安全要求

- 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。
- 请勿让未经培训的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。

## 1.3 其他相关文件

关于全新零售电子秤的其他文档（例如，手册、数据表），请参见以下网站：

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

## 1.4 维护

- 仅经授权人员可打开并维修电子秤。请联系您当地的销售代表。

## 1.5 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。
- 超过技术规格要求的其他任何用途与操作均被视为非预期用途。

### 误用

- 请勿在工业及恶劣环境中使用此电子秤。

1.6 本用户手册中使用的惯例和符号

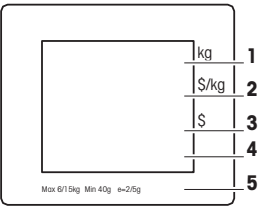
| 符号                                                                                | 描述                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 警告用户在不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。                                   |
|  | 让使用设备工作更轻松的一般信息。                                                          |
|  | 配置管理要求和提示。                                                                |
|  | 操作的前提条件。                                                                  |
|  | 必须进行的个人操作。                                                                |
|  | 必须按规定的顺序进行的操作顺序。                                                          |
|  | 操作或操作序列的结果。                                                               |
|  | 交叉引用（示例：参考第 18 页）                                                         |
| 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 [键盘 ▶ 第6页]                                                       |
| “取消”                                                                              | 菜单/子菜单中的设置                                                                |

1.7 装置概述

1.7.1 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：

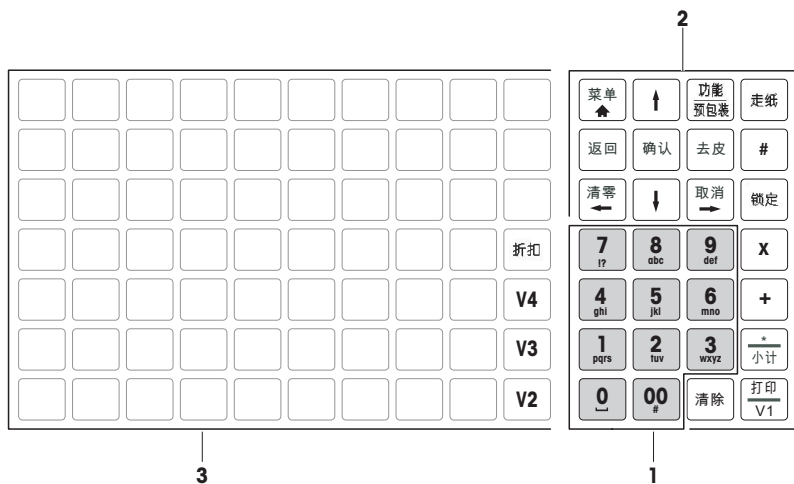
- >0<-** 毛重0状态光标
- NET** 净重
- 100g** 每 100 g 的价格
- X** 计数模式
- PLU** 显示PLU 号
- FIX** PLU 或皮重锁定
- LS** 大货物称重模式
- ~** 连接至主电源
-  网络/通信状态

### 1.7.2 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。

#### bPlus T2

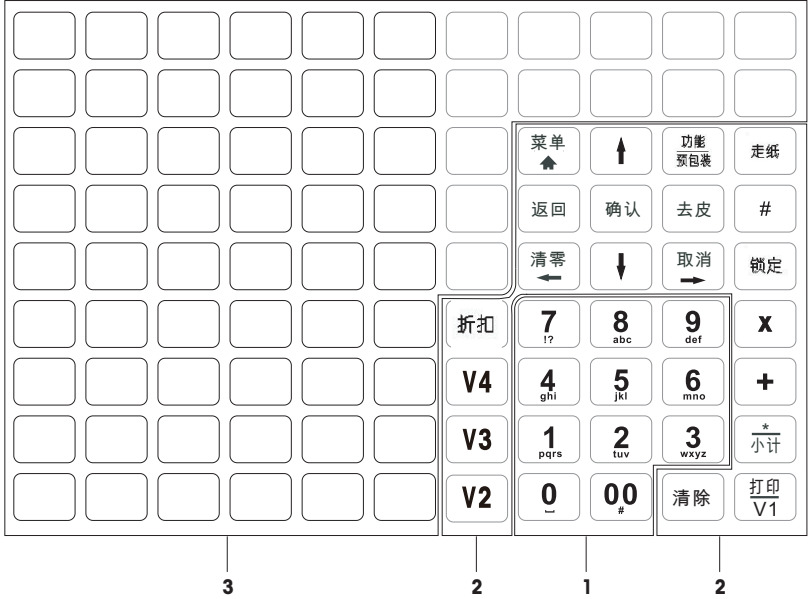


1 数字键

2 功能键

3 预置键

bPlus H2



- 1 数字键
- 2 功能键

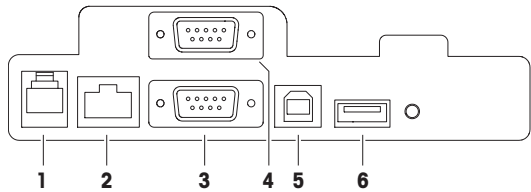
3 预置键

### 1.7.3 功能键

| 键                                                                                   | 名称          | 功能                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 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> |
|    | 返回键         | 返回上一级菜单                                                                            |
|    | 清零键         | 归零                                                                                 |
|    | 左移键         | 左移                                                                                 |
|    | 向上箭头键       | 进入前一项                                                                              |
|    | '确认'键       | 确认选择                                                                               |
|    | 向下箭头键       | 进入下一项                                                                              |
|    | 功能键<br>预包装键 | 进入其他/收藏的预置键<br>按住可将当前模式转换成预包装模式（或返回）                                               |
|    | 皮重键         | 去皮操作                                                                               |
|    | 取消键         | 取消                                                                                 |
|    | 右移键         | 右移                                                                                 |
|    | 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                                                        |
|    | 'FIX'键      | 锁定 PLU 或皮重                                                                         |
|    | 数量键         | 输入数量                                                                               |
|    | 加号键         | 输入商品个数                                                                             |
|    | * 键         | 对交易进行小计或完成结算                                                                       |
|  | 操作员键        | 通过操作员键 V1 确认交易，打印标签或完成交易。                                                          |
|  | 清除键         | 清除所有输入信息                                                                           |
|  | 操作员键        | V2 至 V4 操作员键位于左侧预置键面板                                                              |
|  | 折扣键         | 进入百分数折扣或绝对值折扣                                                                      |

1.7.4 接口

以下接口位于电子秤的底部：



- |   |                       |   |                       |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | 钱箱接口                  | 4 | RS-232/串口 B，用于扫描仪或计算机 |
| 2 | LAN，用于电子秤网络连接         | 5 | USB 从口，连接至计算机         |
| 3 | RS-232/串口 A，用于扫描仪或计算机 | 6 | USB，连接至 U 盘           |

1.8 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。

对于在欧洲出售的商品，产品已经在生产地完成了验证过程。这些产品已密封，字模板包括补充的计量标记。可以立即投入使用。如果当地计量管理机构另有要求，其他标示也会张贴在设备上。

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

**i** 设置取决于具体设备类型（bPlus T2 或 bPlus H2）。

### 2.1 内容

检查交付的产品是否完整：

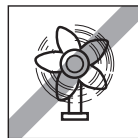
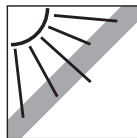
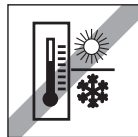
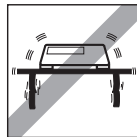
- 秤数据
- 立杆显示组件（仅 bPlus T2，操作员和客户显示）
- 不锈钢秤盘
- 电源线
- 手动

### 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
- 选择平稳、无振动且水平度极佳的位置，用来放置电子秤。

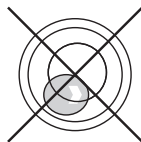
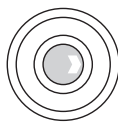


### 2.3 电子秤调平\*

\* 此功能仅在 bPlus T2 上可用。

仅当电子秤调节水平后才可提供准确的称重结果。电子秤配备了水平指示的水泡，易于对其进行水平调节。

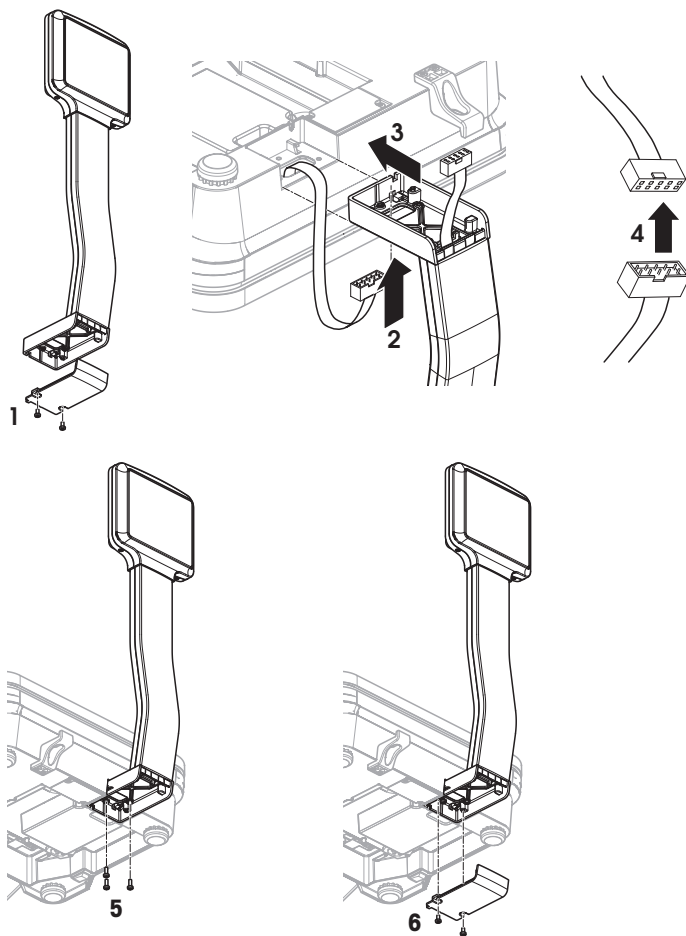
- 如需调节电子秤水平，请旋转电子秤的可调节秤脚，直至水平指示器中的气泡定位在内圈中间位置。



## 2.4 安装立杆显示组件\*

\* 立杆显示组件仅在 bPlus T2 上可用。

立杆显示组件是为了让操作者和客户看到显示的内容。



- 拆下秤盘并使电子秤朝下。
- 1 拧开立杆组件底部的 2 个螺丝并拆下盖板。
- 2 使电子秤的显示线束穿过支撑柱底部的开口。
- 3 将支撑柱放置于电子秤上，并将立杆组件尽可能的向电子秤方向推。
- 4 连接电子秤的线束与立杆组件显示线束。
- 5 用 3 个螺丝将立杆组件安装至电子秤上。
- 6 用 2 个螺丝紧固立杆组件底部的盖板。
- 7 将电子秤连同安装好的立杆组件转回正常位置。

## 2.5 电子秤的设置\*

\* 仅 bPlus H2 需要电子秤的设置。

### 准备工作

承重结构需由制造商/经销商售后服务人员与合格建造人员共同评估。



### 重要安全说明

未了解当地状况时，制造商/经销商对于将悬挂电子秤固定到悬吊装置或订制设计不承担任何责任。

制造商/经销商服务技术人员经过授权，可征求合格建造人员的批准。

### 安全预防措施



### 警告

#### 重物跌落造成伤害风险

- 为防止作业期间发生事故，安装人员需要采取符合工业事故通用预防规定、所有其他有效的事故预防规定以及所有其他公认安全和职业药物相关规定的行动、指令和措施。

### 在天然石材或混凝土中安装，强度类别 C20/25

承重结构必须满足以下条件：

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 天花板厚度                     | 65 mm                          |
| 罗威套管中央距离 $a_{\text{eff}}$ | 80 mm                          |
| 承重方向每根罗威套管最大承重能力          | 1 kN                           |
| 每根罗威套管最小中央距离              | 50 mm                          |
| 承重方向每根罗威套管最大承重能力          | 0.8 kN                         |
| 缩减系数 $K_0$                | $0.5 * (1 + a/a_{\text{eff}})$ |
| 锚定装置转矩                    | 25 Nm                          |

### 承重结构最大承重

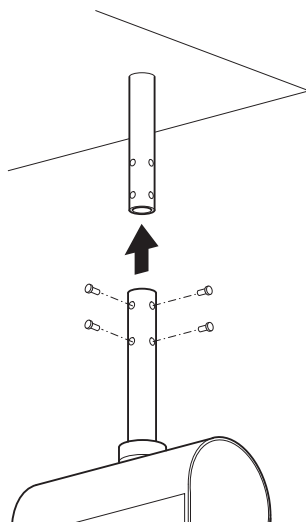
|     |                 |
|-----|-----------------|
| 静载荷 | 25 kg（电子秤和悬吊装置） |
| 活载荷 | 最大 15 kg        |

### 可选安装方法

- 使用悬吊装置安装
- 使用圆管安装到自有悬吊装置上

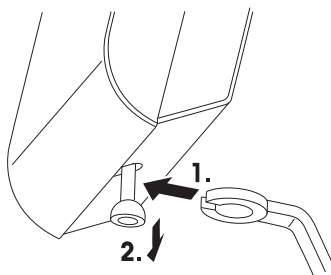
### 将电子秤固定到悬吊装置上

- 1 将悬吊装置安装到天花板上。
- 2 通过悬吊管从天花板上穿引电源线和接口线 (如有)。
- 3 如有需要, 将适配器推至矩形管上并使用 4 个螺丝固定。
- 4 将电源线和接口线 (如有) 穿过电子剩下外壳内侧管。
- 5 将电子秤管推入悬吊管或适配器并使用 4 个螺丝固定。



### 固定称重臂

- 将称重臂悬挂在电子秤上。

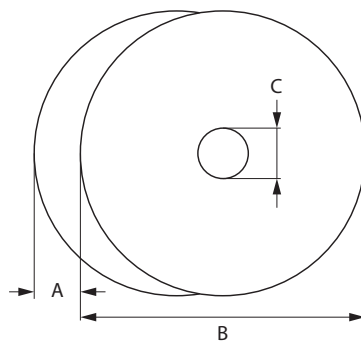


## 2.6 装入打印纸

### 2.6.1 打印纸格式

标签纸卷的尺寸必须如下所示：

- A** 最大 62 mm
- B** 最大 120 mm
- C** 最小 12 mm  
(有轴芯时为 40 mm)



**i** 所用纸张（包括内衬纸）的厚度不得超过 0.12 mm。

请勿用力关上打印机盖，否则将损坏打印机。

打印纸的重量不得低于  $48 \text{ g/m}^2$ ，建议的重量为  $55 \text{ g/m}^2$ 。

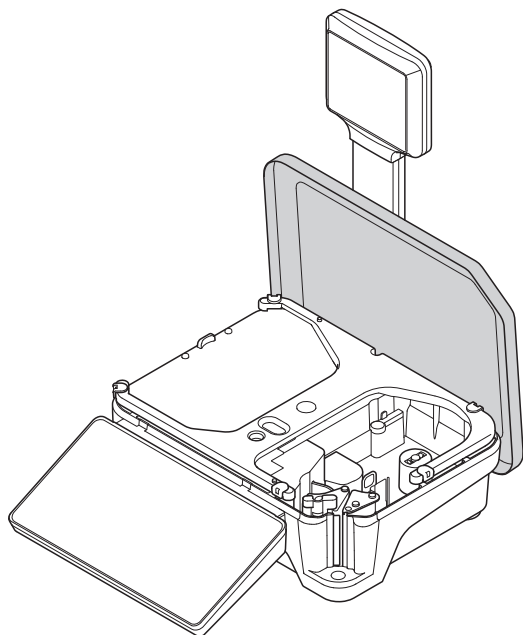
## 2.6.2 装入标签纸卷

**i** 装入纸取决于具体设备类型（bPlus T2 或 bPlus H2）。

### bPlus T2

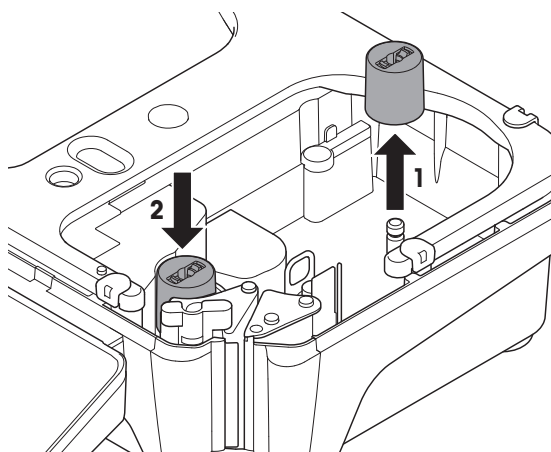
#### 准备电子秤

- 掀开电子秤的秤盘。



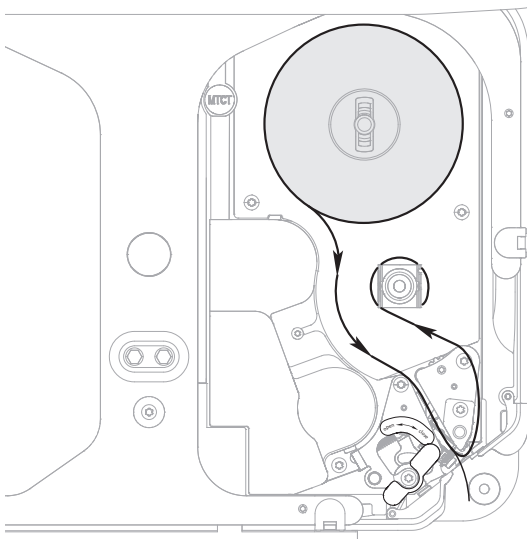
#### 对于内直径小于 40 mm 的标签纸

- 1 从轴芯中拉出轴芯适配器 (1)。
- 2 将轴芯适配器推入存放位置 (2)。



## 装入标签纸卷

- 1 确保打印机绿色把手在“打开”位置。
- 2 将标签卷装入轴芯上。
- 3 将标签纸基纸上前 20 cm 的标签去除。
- 4 如电子秤底部所示引导说明，安装打印衬纸通过撕纸排，绕到收纸轴上。
- 5 将标签纸基纸绕到回卷轴上。
- 6 关闭打印机绿色把手。
- 7 盖上电子秤的秤盘。

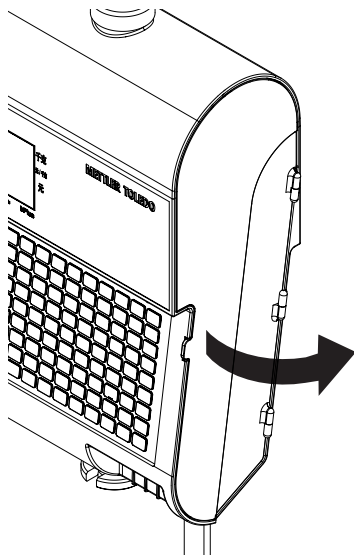


**i** 对于无基纸的标签：从标签卷拉出约 15 cm 的标签。引导标签通过撕纸排，从电子秤导出。  
请勿使用回卷轴。

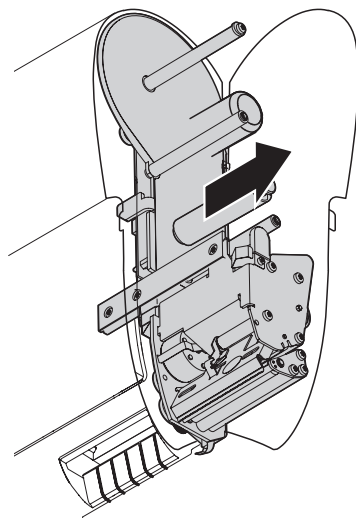
## bPlus H2

### 准备电子秤

- 1 打开打印机门。

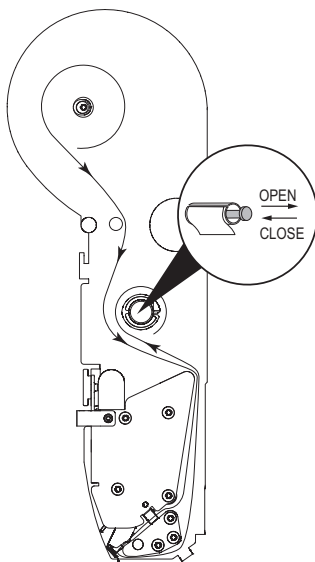


- 2 从外壳中拉出打印机。



## 装入标签纸卷

- 1 将标签卷装入轴芯上。
- 2 将标签纸基纸上前 20 cm 的标签去除。
- 3 如电子秤底部所示引导说明，安装打印衬纸通过撕纸排，绕到收纸轴上。
- 4 将标签纸基纸绕到回卷轴上。
- 5 将打印机推入外壳中。
- 6 关闭打印机门。



**i** 对于无基纸的标签：从标签卷拉出约 15 cm 的标签。引导标签通过撕纸排，从电子秤导出。  
请勿使用回卷轴。

## 2.7 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。



## 2.8 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。

**i** 如果设置了屏保等节能功能，显示屏会在 1 分钟后自动关闭。

## 2.9 关闭电源

- 通过电子秤左下部的电源开关关闭电子秤。

**i** 如需备份数据，关闭电子秤的过程可能需要更多时间。

## 2.10 重启

- 按下电子秤左下部的开关直至显示**系统重启**的信息。

## 2.11 清洁



### ⚠ 小心

#### 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 确保设备内无液体流入。
- 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。

## 2.12 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

**i** 本章所描述的操作对应仅一位操作员使用的情况。

对于 bPlus T2 和 bPlus H2，所有以下程序均相同。图中所示为 bPlus T2 设备。

#### 3.1 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。

1 如果显示 **输入 PLU 号**，请按下切换键 [#]。

⇒ 显示 **直接输入价格**。

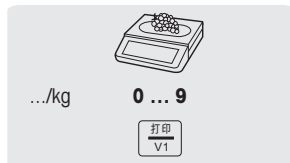
2 将物品放置在秤盘上。

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。



**i** 与平常一样输入无小数点的价格，但保留所有小数点位置。

## 3.2 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。

### 3.2.1 PLU 号调用商品

1 如果显示 **直接输入价格**，请按切换键 [#]。

⇒ 显示 **输入 PLU 号**。

2 将物品放置在秤盘上。

3 输入相应的 PLU 号。

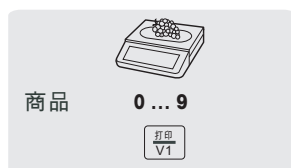
⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。

4 按下操作员键确认输入的信息。

⇒ 打印出价签。

5 撕下价签。

**i** 如果您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。



### 3.2.2 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。

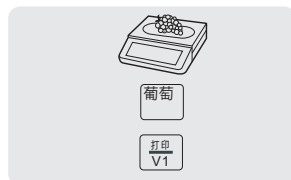
2 按下相关的预置键，比如“葡萄”。

⇒ 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。

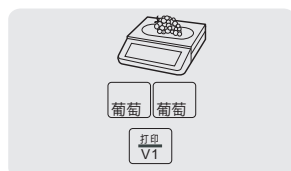
2 双击相关的预置键。

⇒ 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。

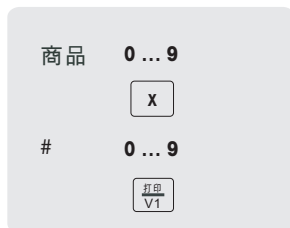
4 撕下价签。



### 3.2.3 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 **直接输入价格**，请按切换键 [#]。  
⇒ 显示 **输入 PLU 号**。
- 2 输入商品的 PLU 编号。  
⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。
- 3 按下 X 键，启用多数量输入功能。
- 4 输入商品数量。
- 5 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。
- 6 撕下价签。



### 3.2.4 从计重 PLU 切换到计数 PLU 以及反向切换

**I** 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[计数称重]键。  
⇒ 对应相应单价和商品名称的 PLU 显示为计数商品。
- 4 按下操作员键确认更改的信息。  
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



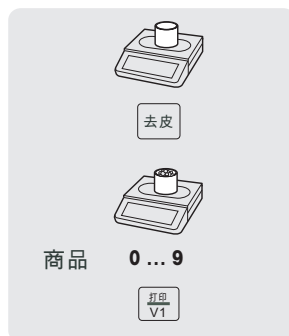
## 3.3 皮重

### 3.3.1 容器的皮重

**i** 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 0.000 kg，净重 (NET) 符号出现。
  - ⇒ 皮重值显示在显示屏的底部。
- 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。

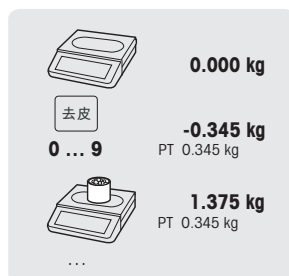


### 3.3.2 手工皮重

**i** 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。
    - ⇒ 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底部。
  - 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。



### 3.3.3 客户皮重/篮子功能

**i** 最多可存储 999 个篮子的重量。如果您的存储数目达到了 999，电子秤会自动生成并打印篮子报告。然后篮子数号会回到 1。

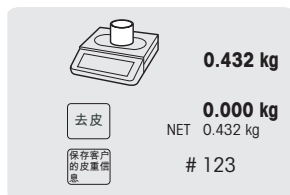
您的客户自己挑选水果，比如：草莓，并带了篮子。使用“客户皮重”功能，您可保存每个篮子的重量并在称重时调用。这样客户只需支付挑选的水果的价格。

**C** 使用该功能前必须先进行如下设置：

- 子菜单 F232 中设置并定义 [保存顾客's皮重信息] 键和 [调用顾客's皮重信息] 键。

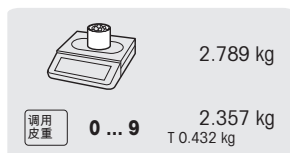
#### 保存顾客's皮重信息

- 1 将顾客的空容器放置在秤盘上。
- 2 按下去皮键去除容器的皮重。
- 3 按下 [保存顾客's皮重信息]键。
  - ⇒ 即可保存该皮重信息。
  - ⇒ 打印出有容器编号和容器重量的收据。



#### 调用顾客's皮重信息

- 1 将整个容器放置在秤盘上。
  - ⇒ 显示出毛重
- 2 按下[调用顾客's皮重信息]键。
  - ⇒ 显示顾客's皮重信息小票列表。
- 3 选择需要处理的顾客's皮重信息小票。
  - ⇒ 同时显示出净重和皮重。
- 4 用操作员键确认。
  - ⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



### 3.4 归零

**i** 该功能取决于电子秤的计量法规要求。

称重盘上的污渍或其它外部影响，未加载重量的电子秤的重量显示可能不再为 0.000 kg。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。

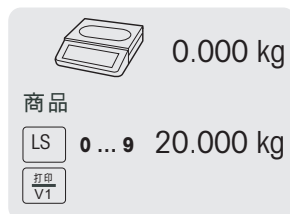


### 3.5 大数量

**i** 使用大宗货物销售模式功能，您可以输入比电子秤计量更大的数字，比如：一箱苹果。

**C** 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数量。
- 1 调用 PLU。
    - ⇒ 单价与商品名称将出现在显示屏上。
  - 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：20 kg。
  - 4 按下操作员键确认输入的重量。
    - ⇒ 打印出价签。
  - 5 撕下价签。



### 3.6 称重使用 100 g 的单价

**C** 很多产品客户习惯使用 100 g 的单价。如果 PLU 设置为每千克的单价，则称重使用 100 g 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使用 100 g 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 100 g 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。



### 3.7 多个操作员使用同一台电子秤（多个操作员）\*

\* 应用程序并非在所有国家/地区可用。

**C** 多个操作员使用同一台电子秤时，必须进行如下设置：

- 子菜单 F121 中最多可设置 99 个操作员。
  - 在子菜单 F233 中选择“操作员模式 = 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”。
- 多个操作员使用同一台电子秤时，务必使用你自己的操作员键输入项目。

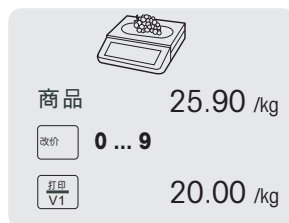
## 3.8 更改价格

### 3.8.1 临时改价

**C** 为能够更改 PLU 价格，必须进行如下设置：

- 在子菜单 F215 中启用“改价”或设为“取决于 PLU”。
- 如果改价设置为“取决于 PLU”，该功能对子菜单 F111 中的每个 PLU 单独生效。
- 在子菜单 F232 中设置定义 [改价] 键。

- 1 调用 PLU。
- 2 按下 [改价] 键并直接输入新的单价。
- 3 用操作员键确认。  
⇒ 打印出价签。
- 4 撕下价签。

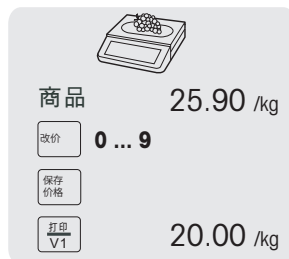


### 3.8.2 永久改价

**C** 为能够永久更改 PLU 价格，必须进行如下设置：

- 在子菜单 F215 中启用“改价”或设为“取决于 PLU”。
- 如果改价为“取决于 PLU”，该功能对子菜单 F111 中的每个 PLU 单独生效。
- 在子菜单 F232 中定义 [保存价格] 键和 [改价] 键。

- 1 调用 PLU。
- 2 按下 [改价] 键并直接输入新的单价。
- 3 按下 [保存价格] 键。  
⇒ 新的价格现在永久保存。
- 4 用操作员键确认。  
⇒ 打印出价签。
- 5 撕下价签。



### 3.8.3 一个 PLU 对应多个价格

**i** 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 中设置了操作员密码，你必须输入此密码才可改价。

**C** 为能够将若干价格分配至一个 PLU 和切换价格，必须进行如下设置：

- 在子菜单 F232 中设置定义 [使用其他价格] 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[使用其他价格]键。  
如需要，输入您的操作员密码。  
⇒ 显示出第二个单价。
- 4 当存储了 2 个以上的单价时，使用向上箭头键/向下键头键可切换到下一个单价。再次按下[使用其他价格]键即可切换回第一个单价。
- 5 按下操作员键确认选择的信息。  
⇒ 打印出价签。
- 6 撕下价签。



3.9 追溯

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。它可能是全球唯一的，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
- 追溯信息号 + 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。

**3.10 通过 USB 设备备份/恢复数据**

**3.10.1 建议使用的 USB 设备**

为了保存数据到 USB 设备或从 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 |

**3.10.2 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 菜单各个按键的功能

可使用菜单的下列按键：

| 键                                                                                 | 名称    | 功能                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> |
|  | 向上箭头键 | 进入前一项                                                                           |
|  | 向下箭头键 | 进入下一项                                                                           |
|  | '确认'键 | 确认选择                                                                            |
|  | 返回键   | 进入上一级                                                                           |

4.1.3 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。

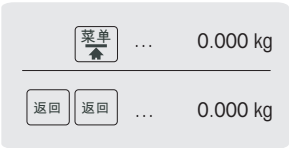


直接进入子菜单

- 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。

4.1.4 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。



#### 4.1.5 文本输入

电子秤的文本输入与手机类似。

##### 示例

输入商品名称“Apple（苹果）”：

| 键        | 动作  | 显示屏   |
|----------|-----|-------|
| <b>8</b> | 按一次 | A     |
| <b>1</b> | 按一次 | Ap    |
| <b>1</b> | 按一次 | App   |
| <b>5</b> | 按三次 | Appl  |
| <b>9</b> | 按两次 | Apple |

显示屏上显示输入的文字。重复按下 [00I#] 键即可按照给定顺序显示下列各值：

|            |              |
|------------|--------------|
| <b>Abc</b> | 小写字母，第一个字母大写 |
| <b>ABC</b> | 大写字母         |
| <b>abc</b> | 小写字母         |
| <b>Uni</b> | Unicode 字符   |
| <b>符号</b>  | 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  |
|         |          | F115 预置皮重      |
|         |          | F116 条形码       |
|         |          | 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      |
|         | F13 价格管理 | F131 折扣        |

| 菜单组     | 菜单         | 子菜单              |
|---------|------------|------------------|
| 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 折扣          |
|         |            | F218 支付          |
|         | F23 通用设置   | F231 PLU 字段编辑    |
|         |            | F232 功能键配置（按键映射） |
|         |            | 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       |
|         |            | F259 网络标识用途      |
|         | F27 控制面板   | F271 显示配置        |
|         |            | F272 音量          |
|         |            | F273 电源管理        |
|         |            | F274 日期和时间       |
|         |            | F275 语言          |
|         | F28 系统设置   | F281 内存          |
|         |            | F282 重置          |
|         |            | F283 打印系统信息      |
| F3 报表   | F31 基本报表   | F311 销售报表        |
|         |            | F312 商品报表        |
|         | F32 高级报表   |                  |
|         | F33 组合报表   |                  |
|         | F34 删除报表   | F341 删除销售报表      |
|         | F35 交易流水报表 |                  |

| 菜单组   | 菜单        | 子菜单 |
|-------|-----------|-----|
| F4 模式 | F41 模式选择  |     |
|       | F42 开始模式  |     |
|       | F43 预包装配置 |     |

## 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><br>根据 F231 PLU 编辑字段的设置显示可用 PLU 字段。                                | 新建?<br>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 5 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<br>• 对于重量商品，使用单位 <b>kg</b> 或 <b>100 g</b> 。<br>• 对于计件商品，仅使用 <b>PCS</b> 。 | 1 kg<br>2 GRM<br>3 100g<br>4 PCS<br>5 其他 |
|                 | 改价              | 可更改本 PLU 的价格                                                                    | 开/关                                      |
|                 | 预置皮重            | 选择预置皮重                                                                          | 1 无<br># 已有预置皮重值<br># 新建（参见 F115）        |
|                 | 条码号             | 选择一个条码编号<br>（创建新条码，参见 F116）                                                     | 1 ... 99                                 |
|                 | 附加信息            | 输入一个附加信息                                                                        | 号（已有的附加信息）<br>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志。<br>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。<br>以下输入将取决于此选项。                                                       | 1 天<br>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                                                                   |                                          |

| 编号               | 显示屏       | 描述                                                     | 可能的值                         |
|------------------|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>F111</b><br>续 | 推荐使用期打印标志 | 启用/禁用推荐使用期打印标志。<br>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。<br>以下输入将取决于此选项。                             | 1 天数<br>2 日期<br>3 小时<br>4 时间 |
|                  | 推荐日期      | 根据显示的格式输入年月日                                           |                              |
|                  | 推荐使用期天数   | 输入天数                                                   | -99 ... 99                   |
|                  | 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                                           |                              |
|                  | 保质期打印标志   | 参见“推荐使用期...”                                           |                              |
|                  | 保质期类型     |                                                        |                              |
|                  | 保质期日期     |                                                        |                              |
|                  | 保质期天数     |                                                        |                              |
|                  | 保质期小时     |                                                        |                              |
|                  | 保质期时间     |                                                        |                              |
|                  | 固定重量      | 输入固定单重                                                 | 1 ... 12.000<br>单位 [g]       |
|                  | 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     | 输入追溯码号<br>(追溯信息组编号, 参见 F214)                           | 最多 32 个字符                    |
| <b>F115</b>      | 预置皮重      | 为经常使用的皮重, 设定预置皮重                                       | 新建?<br>已有类别                  |
|                  | 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                  |

| 编号   | 显示屏       | 描述                                                                                                                       | 可能的值                                                          |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| F116 | 条形码       | 设定条形码                                                                                                                    | 新建?<br>已有条形码                                                  |
|      | 条码号       | 输入条码号                                                                                                                    | 1 ... 99                                                      |
|      | 条码名称      | 输入条码名称                                                                                                                   | 最多 32 个字符                                                     |
|      | 条码类型      | 选择条码类型                                                                                                                   | 1 EAN8<br>2 EAN13<br>3 ITF25<br>4 Code128<br>5 UPC-A<br>6 二维码 |
|      | 条码格式      | 设定条码格式。<br>示例条码 (EAN13) 包括下列各项:<br><b>AAAAAA</b> : PLU 号, 6 个字符<br><b>BBBBBB</b> : 总价, 6 个数字<br><b>C</b> : 条形码校验位, 1 个字符 | 比如:<br>AAAAAABBBBBBC (EAN13)                                  |
| 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                                              |

| 编号       | 显示屏    | 描述                             | 可能的值                                       |
|----------|--------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| F12 其它数据 |        |                                |                                            |
| F121     | 操作员    | 设定操作员                          | 新建?<br>已有操作员                               |
|          | 操作员号   | 输入操作员号                         | 1 ... 99                                   |
|          | 操作员名字  | 输入操作员名字                        | 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 | 指定操作员键。<br>指定更多的操作员键, 参见 F232。 | 1 无<br>2 V 键<br>3 V2 键<br>4 V3 键<br>5 V4 键 |
|          | 标准操作员  | 标准操作员资料                        | 启用/禁用                                      |

| 编号          | 显示屏         | 描述                                                                            | 可能的值             |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>F122</b> | <b>秤数据</b>  | <b>输入秤内数据</b>                                                                 |                  |
|             | 秤号          | 输入你的秤号                                                                        | 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      |
| <b>F123</b> | <b>店名</b>   | <b>输入门店数据</b>                                                                 |                  |
|             | 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        |
| <b>F126</b> | <b>文本类型</b> | <b>输入文本，按文本类型分类</b><br><br>F126 和 F127 存储同样的文本。你可以根据需要禁用不想使用的菜单项，就此请咨询您的销售代表。 |                  |
|             | <b>附加信息</b> | <b>输入附加信息</b>                                                                 | 新建？<br># 已有商品    |
|             | 号           | 输入附加信息号                                                                       | 1 ... 99'999'999 |
|             | 文本          | 输入附加信息                                                                        | 最多 1500 个字符      |
| <b>F127</b> | <b>文本号</b>  | <b>输入文本，按号分类</b><br><br>编辑与 F126 中相同的文本。                                      |                  |
| <b>F128</b> | <b>游动字幕</b> | 输入显示在底部行的多行文本                                                                 | 最多 300 个字符       |

| 编号              | 显示屏         | 描述           | 可能的值             |
|-----------------|-------------|--------------|------------------|
| <b>F13 价格管理</b> |             |              |                  |
| <b>F131</b>     | <b>打折让利</b> | <b>设定折扣率</b> | 新建？<br>已有折扣      |
|                 | 折扣号         | 输入折扣号        | 1 ... 199        |
|                 | 折扣名称        | 输入折扣名称       | 最多 32 个字符        |
|                 | 折扣值         | 输入折扣率        | 0.01 ... 9999.99 |
|                 | 折扣类型        | 选择折扣类型       | 1 绝对值<br>2 百分比   |

### 4.2.3 菜单配置

在**配置管理**菜单中，你可以输入以下数据：

- 操作员管理：配置操作（商品调用、商品计入、皮重、价格等）
- 常规设置：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

 某些功能使用前不仅需要先启用，还需要为它们指定一个功能键，参见 F232。  
以下此类功能被标记为 \*。

| 编号              | 显示屏         | 描述                                | 可能的值                               |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>F21 操作管理</b> |             |                                   |                                    |
| <b>F211</b>     | <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<br>2 直接输入价格<br>3 PLU<br>4 商品编号 |
|                 | 分数式计量       | 启用/禁用比例计算（按计数定价），如销售半个瓜时          | 启用/禁用                              |
|                 | 最少调用键计数     | 调用 PLU 的数字                        | 0 ... 8                            |
|                 | 使用 PLU 类型开关 | 启用/禁用 PLU 类型（计重/计数）。按下+键即可开启 PLU。 | 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<br>2 重量变化<br>3 回到最小预设值         |
|                 | 调用的数据源      | 选择调用 PLU 的数据源                     | 1 本地<br>2 远程<br>3 远程和本地            |
|                 | 批量远程取数功能启用  | 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  | 两个键按下的中间间隔                        | 1 0 s<br>2 0.1 s<br>...<br>6 0.5 s |

| 编号          | 显示屏         | 描述                                                                                                                                            | 可能的值                    |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>F212</b> | <b>商品计入</b> | <b>设定商品计入</b>                                                                                                                                 |                         |
|             | 大宗货物销售额*    | 启用/禁用大货物商品销售模式                                                                                                                                | 启用/禁用                   |
|             | 锁定功能键预设置    | 选择锁定PLU 的方法                                                                                                                                   | 1 通过“锁定选项”<br>2 通过“锁定”键 |
|             | 锁定选项        | 按下“锁定”键选择要锁定的项目                                                                                                                               | 1 皮重<br>2 皮重+PLU        |
| <b>F213</b> | <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/禁用通过称取空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             |
| <b>F214</b> | <b>追溯码</b>  | <b>设定追溯记录</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>必须使用计算机工具“Trace Manager”上传追溯信息号</li> <li>如果某个项目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</li> </ul> |                         |
|             | 显示分类列表      | 选择分类标准                                                                                                                                        | 1 短号<br>2 追溯码<br>3 日期   |
|             | 默认选择        | 使用分类标准的第一个                                                                                                                                    | 启用/禁用                   |
|             | 公有追溯码号      | 各个国家的公有追溯码，请咨询当地销售代表                                                                                                                          |                         |
|             | 公有追溯打印选项    |                                                                                                                                               |                         |

| 编号          | 显示屏         | 描述                                            | 可能的值                          |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>F215</b> | <b>价格</b>   | <b>设定价格</b>                                   |                               |
|             | 改价*         | 配置改价：一般配置或取决于子菜单 F231 的 PLU 设置                | 1 启用<br>2 禁用<br>3 取决于 PLU     |
|             | 使用其他价格*     | 使用/禁用各 PLU 对应的单价。<br>价格只能变更为电子秤上其他 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 100 克单价                                 | 启用/禁用                         |
|             | 默认计重单价*     | 针对对应多个单价的 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<br>2 第二单价              |
|             | 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<br>2 第二单价              |
| <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                         |
|             | 小票总价打折      | 启用/禁用总销售额折扣                                   | 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>F218</b> | <b>支付</b>   | <b>配置支付</b>                                   |                               |
|             | 打开钱箱        | 配置钱箱                                          | 1 不允许<br>2 自动<br>3 手动<br>4 二者 |

| 编号              | 显示屏             | 描述                                                                                                                                                                                  | 可能的值                           |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>F23 通用设置</b> |                 |                                                                                                                                                                                     |                                |
| <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<br>2 名称 1<br>3 名称 1 + 名称 2 |
|                 | 单价 #            | 单价个数                                                                                                                                                                                | 0 ... 5 (单价)                   |
|                 | 预置皮重*           | 设定在子菜单 F111 中新建 PLU 时显示哪些字段                                                                                                                                                         | 开/关                            |
|                 | 计量单位            |                                                                                                                                                                                     |                                |
|                 | 改价              |                                                                                                                                                                                     |                                |
|                 | 条码号             |                                                                                                                                                                                     |                                |
|                 | 附加信息            |                                                                                                                                                                                     |                                |
|                 | 标签格式号           | 预设选择指定到某个 PLU 的标签个数                                                                                                                                                                 | 1 ... 3                        |
|                 | 包装日期打印标志        | 设定在子菜单 F111 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           |                                                                                                                                                                                     |                                |
|                 | 固定重量            |                                                                                                                                                                                     |                                |
|                 | 追溯信息号           |                                                                                                                                                                                     |                                |
| <b>F232</b>     | <b>功能键定义</b>    | <b>将预置键映射为某个功能</b>                                                                                                                                                                  |                                |
|                 | 设置预置键           | 启用/禁用将预置键映射为某个功能                                                                                                                                                                    | 启用/禁用                          |
|                 | 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，直到听到哔哔声。</li> <li>• 对于第二级的预置键，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设键的左边，如 L3 C1 (第 3 行，第 1 列)</li> </ul> |                                |

| 编号          | 显示屏        | 描述                                                   | 可能的值                    |
|-------------|------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>F233</b> | <b>操作员</b> | <b>定义操作员工作方式</b><br>若要创建新的操作员并定义操作员键，参考 F121 与 F232。 |                         |
|             | 操作员模式      | 选择操作员模式                                              | 1 单个操作员<br>2 多个操作员      |
|             | 操作员计数      | 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 做为 V1 键<br>2 V + 操作员号 |
| <b>F235</b> | <b>许可证</b> | <b>配置选项</b>                                          |                         |
|             | 输入许可       | 输入许可编号。<br>有关选项的更多详情，请咨询当地销售代表。                      |                         |
| <b>F236</b> | <b>培训</b>  | <b>配置培训功能</b><br>若要调用培训功能，必须在 F232 中定义分配一个功能键。       | 1 禁用<br>2 启用<br>3 操作员   |

| 编号              | 显示屏          | 描述                      | 可能的值                                |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>F24 打印设置</b> |              |                         |                                     |
| <b>F241</b>     | <b>打印机配置</b> | <b>打印机安装</b>            |                                     |
|                 | 取纸传感器        | 启用/禁用纸卷取纸检查             | 启用/禁用                               |
|                 | 缺纸传感器        | 启用/禁用无纸检查               | 启用/禁用                               |
|                 | 打印速度         | 选择打印速度                  | 1 75 毫米/秒<br>...<br>5 125 毫米/秒      |
|                 | 打印浓度         | 选择打印浓度                  | 1 +4<br>...<br>9 -4                 |
|                 | 打印测试         | 该模式下，测试打印输出可以检查是否打印所有像素 | 是/否                                 |
| <b>F242</b>     | <b>打印类型</b>  | <b>选择打印输出类型</b>         | 1 收据<br>2 标签<br>3 小计标签<br>4 标签+小计标签 |

| 编号   | 显示屏         | 描述                                             | 可能的值          |
|------|-------------|------------------------------------------------|---------------|
| F243 | 标签打印配置      | 设定标签打印<br>软件工具 SmartLabel 可用于配置标签内容。请咨询当地销售代表。 |               |
|      | 多品一签 PLU    | 打印标签上可打印多个PLU以及小计                              | 是/否           |
|      | 复制标签        | 打印复制标签                                         | 启用/禁用         |
|      | 单价更改标识      | 在标签上打印单价更改标志                                   | 最多 10 个字符     |
|      | 总价更改标识      | 在标签上打印总价更改标志                                   | 最多 10 个字符     |
|      | 小计标签交易笔数上限  | 设置交易量上限，以便确保所有交易详情能够完整打印在整个标签上                 | 5 ... 100     |
|      | 标签底部走纸长度    | 打印完成后设置自动走纸长度                                  | 0 ... 40（毫米）  |
|      | 手动走纸长度      | 打印完成后设置手动走纸长度                                  | 0 ... 100（毫米） |
|      | 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     |
|      | 小计标签        | 为小计选择标签号                                       | 1 ... 200     |
|      | 标签打印方向      | 设置打印输出方向                                       | 1 0<br>2 180  |
|      | 客户标签格式检测    | 检查最终选定的标签格式是定制或者出厂默认                           | 启用/禁用         |

| 编号         | 显示屏            | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 可能的值                           |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| F243<br>继续 | 标签格式尺寸检测       | <p><b>忽略:</b> 不论打印机上实际标签长度, 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, 走出一段空白部分, 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> | 1 忽略<br>2 所有标签<br>3 选择合适的标签    |
|            | 批打印日志          | 选择如何在批量交易日志文件中保存交易                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 单个<br>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>由多个标签键决定:</b> 按下 [多张标签] 键设置标签数。</p> <p><b>持续输出打印直至按下清除:</b> 电子秤将继续打印标签, 直到按下清除键。</p>                                                                                                                                                                         | 1 由多个标签键决定<br>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           | 用天数值描述“推荐使用日期”与“保质期”时, 显示“零天定义”                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 不打印<br>2 打印当天                |
|            | 条码号来源          | 选择条码号来源                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 来自 PLU<br>2 来自标签格式           |
|            | ITF25 宽度       | 选择 ITF25 条码的宽度                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 变窄<br>2 变宽                   |
|            | ITF25 校验数位式    | 选择 ITF25 校验数位式                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 无<br>2 正常<br>3 反向            |
|            | CODE 128 校验数位式 | 选择 CODE 128 校验数位式                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 无<br>2 正常<br>3 反向<br>4 两段校验位 |
|            | EAN13 类型       | 选择 EAN13 类型                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 正常<br>2 紧凑型                  |

| 编号          | 显示屏         | 描述                                                    | 可能的值                    |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>F245</b> | <b>收据配置</b> | <b>定义收据打印</b>                                         |                         |
|             | 直接打印        | 启用/禁用收据的直接打印输出                                        | 启用/禁用                   |
|             | 复制收据        | 启用/禁用收据的自动复制                                          | 启用/禁用                   |
|             | 复制当前收据      | 设置收据副本打印                                              | 1 自动打印<br>2 按需<br>3 不允许 |
|             | 存根          | 设置打印存根                                                | 1 自动打印<br>2 按需<br>3 不允许 |
|             | 打印小计        | 打印小计收据                                                | 是/否                     |
|             | 标签底部走纸长度    | 打印完成后设置自动走纸长度                                         | 0 ... 100（毫米）           |
|             | 手动走纸长度      | 打印完成后设置手动走纸长度                                         | 0 ... 100（毫米）           |
| <b>F246</b> | <b>收据内容</b> | <b>定义收据内容</b><br>软件工具 SmartLabel 可轻松配置收据内容。请咨询当地销售代表。 |                         |
|             | 收据编号        | 在收据上打印收据编号                                            | 是/否                     |
|             | 日期和时间       | 在收据上打印日期与时间                                           | 是/否                     |
|             | 操作员信息       | 在收据上打印操作员信息                                           | 是/否                     |
|             | 电子秤信息       | 在收据上打印电子秤信息                                           | 是/否                     |
|             | 门店信息        | 在收据上打印商店信息                                            | 是/否                     |
|             | 图标          | 在收据上打印商标                                              | 是/否                     |
|             | 标头          | 选择打印在收据上的标头                                           | 1 ... 99'999'999        |

| 编号              | 显示屏           | 描述          | 可能的值           |
|-----------------|---------------|-------------|----------------|
| <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<br>2 静态   |
|                 | IP 地址         | 输入 IP 地址    |                |
|                 | IP 掩码地址       | 输入 IP 掩码地址  |                |
|                 | 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    |
|                 | 广播类型          | 选择广播类型      | 1 广播<br>2 多点传送 |
|                 | 多播组传输         | 输入多播组传输     |                |
| <b>F252</b>     | <b>无线网卡配置</b> | 请咨询当地销售代表   |                |

| 编号          | 显示屏           | 描述                         | 可能的值                                     |
|-------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------|
| <b>F256</b> | <b>流水服务器</b>  | <b>定义交易日志服务器</b>           |                                          |
|             | 转发            | 选择转发交易日志文件的间隔时间            | 1 无<br>2 立即<br>3 每日                      |
|             | 服务器类型         | 选择转发交易日志文件方式               | 1 无<br>2 自动转发<br>3 转发给制定 IP<br>4 服务器     |
|             | IP 地址         | 输入 IP 地址                   |                                          |
|             | 端口            | 输入端口                       |                                          |
|             | 报警等级 (%)      | 输入已用内存空间的比例。达到该级别时将发送警告消息。 | 0 ... 100 %                              |
|             | 溢出处理          | 决定发生溢出时如何操作                | 1 删除原有的<br>2 搭配定额                        |
| <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<br>2 自动检索<br>3 通过 IP 检索<br>4 服务器     |
|             | IP 地址         | 输入 IP 地址                   |                                          |
|             | 端口            | 输入端口                       |                                          |
| <b>F259</b> | <b>网络标识用途</b> | 选择网络图标的定义                  | 1 识别装置<br>2 数据服务器<br>3 流水服务器<br>4 广域网服务器 |

| 编号              | 显示屏        | 描述                | 可能的值                     |
|-----------------|------------|-------------------|--------------------------|
| <b>F27 控制面板</b> |            |                   |                          |
| <b>F271</b>     | <b>显示屏</b> | <b>设置显示</b>       |                          |
|                 | 闲置显示       | 设置待机显示            | 1 游动字幕<br>2 输入 PLU       |
|                 | 类型         | 选择显示消息的类型         | 1 无<br>2 日期和时间<br>3 游动字幕 |
|                 | 速度         | 选择游动字幕的速度         | 1 无<br>2 正常<br>3 快速      |
|                 | 等待时间       | 输入该时间，直至显示改变为待机模式 | 15 ... 300<br>单位 [s]     |

| 编号          | 显示屏          | 描述                                                 | 可能的值                                             |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>F272</b> | <b>声音</b>    | <b>设置声音</b>                                        |                                                  |
|             | 蜂鸣器          | 启用/禁用蜂鸣器                                           | 开/关                                              |
|             | 错误声音         | 选择错误声音的频率                                          | 1 3951 Hz                                        |
|             | 按键声音         | 选择按按键时蜂鸣声的频率                                       | 2 3250 Hz                                        |
|             | 按键配置声音       | 选择配置按键时蜂鸣声的频率                                      | 3 3136 Hz<br>4 ...                               |
|             | 启动时声音        | 选择启动时的蜂鸣声频率                                        | 1 4186 Hz                                        |
|             | 关闭时声音        | 选择关闭时的蜂鸣声频率                                        | 2 3951 Hz<br>3 3250 Hz<br>4 ...                  |
| <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。<br><br>设置的时间越短，电池操作时间越长。   | 1 从不<br>2 1 分钟<br>3 2 分钟<br>4 5 分钟<br>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。<br><br>设置的时间越短，电池操作时间越长。 | 1 从不<br>2 10 分钟<br>3 20 分钟<br>4 30 分钟<br>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<br>2 yyyy-MM-DD<br>MM-dd-yyy         |
|             | 日期分隔符        | 选择日期分隔符                                            | 1 -<br>2 /<br>3 .                                |
|             | 时间格式         | 选择时间格式                                             | 1 时：分：秒<br>2 时：分：秒 总时间                           |
|             | 周起始日         | 选择每周的第一天                                           | 1 星期日<br>2 星期一                                   |
|             | 自动同步         | 启用/禁用日期与时间自动同步                                     | 开/关                                              |

| 编号          | 显示屏       | 描述            | 可能的值                                                     |
|-------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------|
| <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        | 1 英语<br>2 中文<br>3 法语 (Français)<br>4 德语 (Deutsch)<br>... |
|             | 打印语言      | 选择打印输出语言      | 1 英语<br>2 中文<br>3 法语 (Français)<br>4 德语 (Deutsch)<br>... |

| 编号             | 显示屏           | 描述             | 可能的值                                                       |
|----------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| <b>F 28 系统</b> |               |                |                                                            |
| <b>F281</b>    | <b>内存</b>     | <b>内存设置</b>    |                                                            |
|                | 内存容量          | 选择内存容量         | 1 项目<br>2 事件<br>3 日志                                       |
|                | 备份触发          | 为备份设置触发器       | 1 无<br>2 休眠<br>3 关机                                        |
|                | 备份延迟          | 设置备份启动的延迟时间    | 1 1 分钟<br>2 5 分钟<br>3 10 分钟<br>4 40 分钟                     |
|                | 备份限制          | 设置备份限制         | 1 无<br>2 2 小时<br>3 6 小时<br>4 12 小时<br>5 每日<br>6 每周<br>7 每月 |
|                | USB 备份选项      | 选择 USB 备份选项    | 1 改价<br>2 更新<br>3 按需                                       |
| <b>F282</b>    | <b>重置</b>     | <b>重置为出厂设置</b> |                                                            |
|                | 清除数据库         | 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  |                                                            |
| <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**中创建以下报表：

- 基本报表：销售报表、PLU 报表、操作员报表...
- 组合报表
- 删除报表

 分配按键至子菜单 F232 以调用您的报表。

| 编号              | 显示屏           | 描述               | 可能的值                                 |
|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
| <b>F31 基本报表</b> |               |                  |                                      |
| <b>F311</b>     | <b>销售报表</b>   | <b>创建销售报表</b>    |                                      |
|                 | 期间选择          | 定义报表期间           | 参考 F312                              |
| <b>F312</b>     | <b>PLU 报表</b> | <b>创建 PLU 报表</b> |                                      |
|                 | 期间选择          | 定义报表期间           | 1 今天<br>2 昨天<br>3 前天<br>4 自最后一次删除操作起 |
|                 | 日期选择          | 定义报表范围           | 1 全部<br>2 根据范围                       |
|                 | 自             | 输入起始值            | 0 ... 99999999 (根据范围)                |
|                 | 至             | 输入终止值            | 0 ... 99999999 (根据范围)                |
|                 | 排序方式          | 根据编号/数量为报表排序     | 1 按编号<br>2 按数量                       |
|                 | 升降序方式         | 升/降序排列报表         | 1 升序<br>2 降序                         |
|                 | 报表格式          | 定义报表类型           | 1 简单<br>2 详细                         |
| <b>F314</b>     | <b>操作员报表</b>  | <b>创建操作员报表</b>   |                                      |
|                 | 期间选择          | 定义报表期间           | 参考 F312                              |
|                 | 日期选择          | 定义报表范围           | 参考 F312                              |
| <b>F33 组合报表</b> |               |                  |                                      |
|                 | 销售报表          | 选择组合报表的部分        | 是/否                                  |
|                 | PLU 报表        |                  |                                      |
| <b>F34</b>      | <b>删除报表</b>   | <b>删除报表</b>      |                                      |
| <b>F341</b>     | <b>删除销售报表</b> | <b>删除销售报表</b>    | 是/否                                  |

### 4.2.5 模式菜单

在模式菜单中，你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                      |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| <b>F41</b>       | <b>模式选择</b> | <b>选择操作模式</b>     | 1 销售<br>2 预包装             |
| <b>F42</b>       | <b>开始模式</b> | <b>选择开始模式</b>     | 11 销售<br>2 预包装<br>3 上一次模式 |
| <b>F43 预包装配置</b> |             |                   |                           |
|                  | 自动打印        | 启用/禁用自动打印（如果重量稳定） | 启用<br>禁用                  |
|                  | 打印类型        | 选择打印输出类型          | 1 小票<br>2 标签              |
|                  | 默认操作员       | 输入默认操作员的操作员号      | 1 ... 1000                |
|                  | 锁定默认状态      | 用“锁定”键选择要锁定的项目    | 1 皮重<br>2 皮重+PLU          |
|                  | 最少调用键计数     | 输入调用 PLU 的数字      | 0 ... 8                   |

## 4.3 配置技巧

### 4.3.1 设置与配置 PLU 的技巧

#### 步骤 1：配置 PLU 的内容

出厂设置已激活 PLU 数据字段的全部内容。可在子菜单 231 中激活/停用 PLU 数据字段。

#### 示例

- 决定你想要打印在标签上的日期（包装日期、销售日期、保质期）。
- 停用你不想要打印在标签上的日期的打印标志。

#### 步骤 2：编辑列表

对于诸多 PLU 项目，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：

- F115:预置皮重
- F116:条形码
- F126 / F127:文本

#### 步骤 3：追溯信息设置

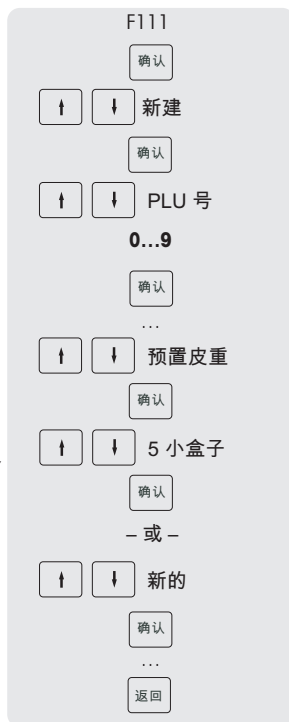
操作追溯信息时需要以下设置：

- F214:设定追溯记录
- F111:分配追溯信息 ID 至 PLU

### 4.3.2 创建 PLU 的示例

**i** 有关操作菜单的信息，参考 [进入菜单 ▶ 第32页]。

- 1 进入菜单并跳转到子菜单 **F111 PLU 数据编辑**。  
- 或 -  
输入子菜单编号 **F111**。
  - 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 项目。
  - 7 使用 '确认' 键编辑项目。
  - 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。



4.3.3 设置条形码

**C** 必须先子在子菜单 F116 中定义条形码。

配置条形码

- 1 进入菜单并浏览至子菜单 **F116 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 "条码号" 并用 '确认' 键确认。
- 5 输入未用的条码号并用 '确认' 键确认。  
⇒ 下一个可用的条码号显示为默认。
- 6 使用箭头键选择 "条码名称" 并用 '确认' 键确认。
- 7 用键盘为该条码定义一个名称作为参考并用 '确认' 键确认。
- 8 选择 "条码类型" 并用 '确认' 键确认。
- 9 使用箭头键选择所要的条码类型并用 '确认' 键确认。  
⇒ 提供 GS1 标准的条码类型 EAN 8 和 EAN 13。
- 10 选择 "条码格式" 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                              |
|--------|-----|---------------------------------|
| 秤号     | G   | 2-5                             |
| 操作员号   | O   | 2-4                             |
| 当前日期   | D   | 2 (YY), 4 (YYMM),<br>6 (YYMMDD) |
| 当前时间   | J   | 2 (HH), 4 (HHMM),<br>6 (HHMMSS) |
| 交易数量   | Q   | 2-4                             |
| 总价     | B   | 4-7                             |
| 收据号    | N   | 2-8                             |
| 条形码校验位 | C   | 1                               |

**示例:**

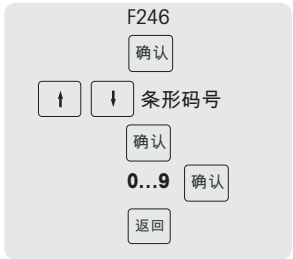
| 条码类型                                     | 配置管理           |
|------------------------------------------|----------------|
| 条形码 EAN 8, 带收据号                          | NNNNNNNC       |
| 条形码 EAN 8, 带 PLU 号                       | AAAAAAC        |
| 条形码 EAN 8, 带总价                           | BBBBBBC        |
| 条形码 EAN 13, 带收据号 + 操作员号                  | NNNNNNNOOOOC   |
| 条形码 EAN 13, 带收据号 + 总价                    | NNNNNNNBBBBBC  |
| 条形码 EAN 13, 带“旗标”固定识别符 (21) + PLU 号 + 总价 | 21AAAAABBBBBBC |

**为收据分配条形码**

一旦定义条形码，需要将其分配给收据。

- i**
- 每个收据仅可打印 1 个条形码。
  - 如果条形码定义错误，将不打印条形码。请联系您的服务代表。

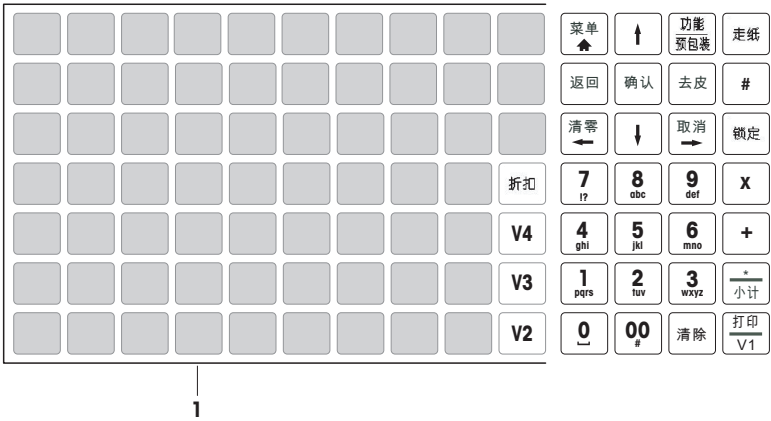
- 1 进入菜单并浏览至子菜单 **F246 收据打印内容**。
- 2 按下 '确认' 键。
- 3 使用箭头键选择“条形码”并用 '确认' 键确认。
- 4 输入之前创建的条码号（参考）并用 '确认' 键确认。
- 5 按下回退键以返回至主菜单/主画面。



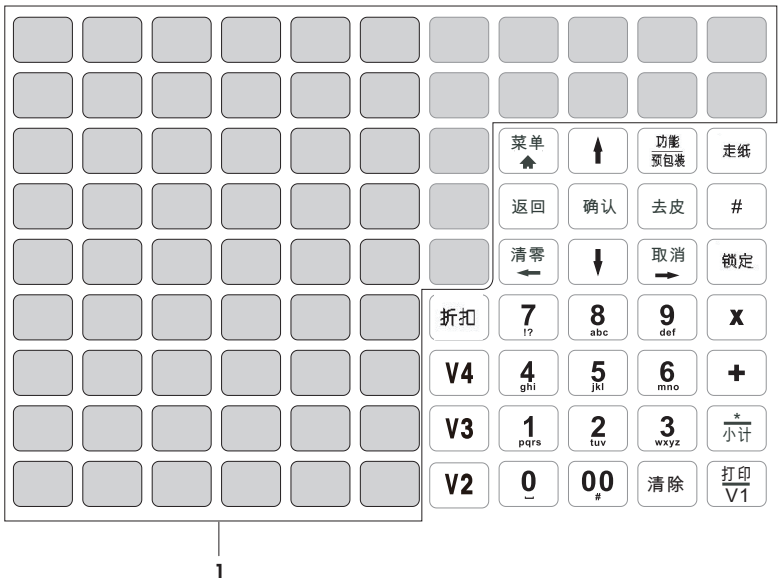
4.3.4 设置键盘

小键盘 (1) 可为自定义任务提供按键作为 PLU 预置键或功能键。

bPlus T2



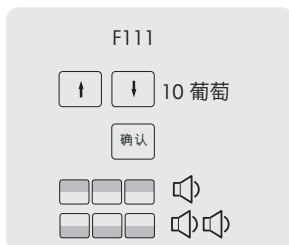
bPlus H2



## 设置 PLU 预置键

**i** 您可以将最重要的 PLU 存入键盘的相应键中。该电子秤可提供两级预置键。  
有关如何创建 PLU 的信息，参考 [创建 PLU 的示例 ▶ 第56页]。

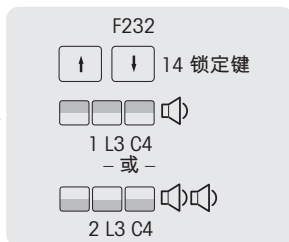
- 1 进入菜单并浏览至子菜单 **F111 PLU 数据编辑**。
- 2 按下 '确认' 键。
- 3 使用箭头键选择已有 PLU。  
-或-  
调用 PLU 号。  
⇒ 单价（每 kg）与商品名称将出现在显示屏上。
- 4 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。  
⇒ 该 PLU 已成功分配至第一级的预置键。
- 5 若要 PLU 分配至第二级，按住所需预置键直至听到第二声蜂鸣。
- 6 重复步骤 3 和 4 或 3 和 5 以便分配其他 PLU。
- 7 若要离开菜单，重复按返回键直至显示正常的销售界面。



## 设置功能键

**i** 您可以将最常用的功能分配到键盘相应键中。

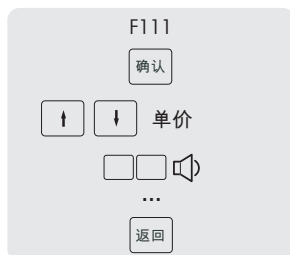
- 1 进入菜单并浏览至子菜单 **F232 功能键定义**。
- 2 选择一个功能。
- 3 按下所需的预置键，直到听到哔哔声。
- 4 对于第二级的预置键，按下所需的预置键，直到听到第二声哔哔声。
- 5 映射该功能时将显示预设键的左边，比如 L3 C1（第 3 行，第 1 列）。



## 在预设键上设置菜单项

**i** 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 **F111 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 已分配至第一级预置键。
- 5 如有其他菜单项，请重复步骤 3-4。
- 6 反复按下回退键以返回至主菜单/主画面。



### 4.3.5 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。

### 4.3.6 报表

#### 4.3.6.1 设置基本报表



- 基本报表是基于 4 个计数器，其合计不同信息的数量：“销售报表”、“PLU 报表”、“部门报表”等。
- 可为 4 个时间段提供所有报表：“今天”、“昨天”、“前天”和“从上次清除开始”。
- 当日期更改时，每日报表（例如，“今天”）将变为昨天。当启动秤时早上将始终为空。为确保所有时间段（“今天”、“昨天”、“前天”）的数据正确，不能删除相应的 3 个报表类型。
- 当按下 [删除报表] 键时实际上将仅删除“从上次清除开始”报表。这可让您在同一时间运行不同的报表。

#### 示例

- 进入菜单并浏览至子菜单  
**F31 基本报表。**
- 选择您想要设置/打印的报表，如 **F311 销售报表。**
- 将“按时间筛选”设为“今天”。
- 在当天结束时打印报表并反复打印整个星期。
- 在一周结束时，浏览至子菜单 **F311 销售报表。**
- 将“按时间筛选”设为“从上次清除开始”。
- 一周仅删除一次报表。



- 只要所有秤在网络中且运行，一个秤上打印的报表将包括来自网络中所有其他秤的数据。
- 如果网络中的一个秤关闭，该秤的数据将不会计入报表。
- 删除报表不会删除流水明细。删除流水明细不会删除报表计数器。

#### 4.3.6.2 设置组合报表

**i** 组合报表可让您一次打印若干报表。您可在子菜单 F33 中定义组合报表的内容。

- 1 进入菜单并浏览至子菜单 **F33 组合报表**。
- 2 使用箭头键浏览至所需的报表类型。
- 3 选择/取消选择报表类型并用 '确认' 键确认。
- 4 若要添加更多报表类型，重复步骤 2-3。  
⇒ 设为“是”的所有报表将成为组合报表的部分。
- 5 若要打印组合报表，按下 \* 键。  
- 或 -  
定义菜单 F232 中的预置键并通过键盘开始打印。



**i** 每个报表的时间段在其各自的子菜单中定义。因此组合报表可有不同时间段，如“今天”的“销售报表”和“从上次清除到当前的单品报表”。

#### 4.3.7 设置电子秤模式

您的电子秤允许使用两种操作模式：预包装模式与销售模式。子菜单 F41 的出厂设置为预包装模式。

##### 销售模式功能

- 使用星号 [\*] 合计项目。

##### 预包装模式功能

- 每次称重后自动打印输出
- 标签打印
- 默认操作员——无需每次都输入操作员密码
- 为多次称重锁定皮重或锁定皮重和 PLU

这些功能可以配置到子菜单 F43 中。

##### 启用电子秤模式

- 如果启用，可使用预包装键启用电子秤模式。

### 4.3.8 培训功能

培训交易标注于标签上，另外还有单独的培训报表。

#### 培训标签



## 5 发生以下情况时，该如何处理？

发生操作错误时，错误信息将显示在显示器底线大约 1 秒钟时间。可用 C 键清除错误消息。

| 编号 | 消息      | 描述/校正                                                                                                                  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>该重量必须大于 0.000 kg 且不得超过最大允许值</li> </ul>                                          |
| 3  | 重量不稳定   | <ul style="list-style-type: none"> <li>振动或风等外部条件会使系统显示不正确的重量</li> </ul>                                                |
| 5  | 打印交易数据  | <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>                                  |
| 6  | 商品没有找到  | <ul style="list-style-type: none"> <li>未在数据库中找到该项目，暂时锁定或缺货</li> </ul>                                                  |
| 7  | 内存已满    | <ul style="list-style-type: none"> <li>清除内存以继续作业</li> </ul>                                                            |
| 8  | 皮重未找到   | <ul style="list-style-type: none"> <li>未找到皮重编号，不可调用</li> </ul>                                                         |
| 9  | 缺纸      | <ul style="list-style-type: none"> <li>装入新标签纸卷</li> </ul>                                                              |
| 10 | 收据编号未找到 | <ul style="list-style-type: none"> <li>内存中找不到收据编号</li> </ul>                                                           |
| 11 | 操作员未登录  | <ul style="list-style-type: none"> <li>登录</li> <li>该操作员之前在一台现已无法够到的设备上工作，须回到这台设备</li> </ul>                            |
| 12 | 负重量     | <ul style="list-style-type: none"> <li>使用计重 PLU 时，显示的重量不得小于 0.000 kg</li> </ul>                                        |
| 13 | 重新称量    | <ul style="list-style-type: none"> <li>交易后，需将秤盘上的重量提起。</li> </ul>                                                      |
| 14 | 重量过大    | <ul style="list-style-type: none"> <li>重量超过电子秤的称重范围</li> </ul>                                                         |
| 15 | 无数据     | <ul style="list-style-type: none"> <li>仅当调用 PLU 或手动输入某个项目价格时可记录某项销售记录。</li> </ul>                                      |
| 16 | 单价为负    | <ul style="list-style-type: none"> <li>不支持负单价</li> </ul>                                                               |
| 17 | 重量过小    | <ul style="list-style-type: none"> <li>不支持打印小于 20 e</li> <li>检查秤盘是否由外力举起</li> </ul>                                    |
| 19 | 超过数量限制  | <ul style="list-style-type: none"> <li>为计数物品输入有效值 (1 ... 999)</li> </ul>                                               |
| 20 | 无效输入    | <ul style="list-style-type: none"> <li>不允许或超过尺寸限制的值</li> </ul>                                                         |
| 21 | 未找到列表项  | <ul style="list-style-type: none"> <li>未找到列表项</li> </ul>                                                               |
| 22 | 输入金额    | <ul style="list-style-type: none"> <li>通过小键盘输入付款金额</li> </ul>                                                          |
| 27 | 未知错误    | <ul style="list-style-type: none"> <li>无可用的详细描述</li> </ul>                                                             |
| 29 | 按键已屏蔽   | <ul style="list-style-type: none"> <li>所有定义的操作员键当前已由其他操作员使用</li> </ul>                                                 |
| 30 | 密码错误    | <ul style="list-style-type: none"> <li>重新输入正确密码</li> </ul>                                                             |
| 31 | 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>                                      |
| 32 | 网络异常    | <ul style="list-style-type: none"> <li>无法建立网络连接</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>                 |

| 编号 | 消息          | 描述/校正                                                                                                            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | 未发现扫描枪      | <ul style="list-style-type: none"> <li>无法建立与扫描设备的通信</li> </ul>                                                   |
| 34 | 未知条码        | <ul style="list-style-type: none"> <li>不支持的条码格式</li> <li>无法读取条码</li> </ul>                                       |
| 35 | 有未结算交易      | <ul style="list-style-type: none"> <li>关闭时，系统检测未打印或暂停的交易</li> </ul>                                              |
| 36 | 未知操作员       | <ul style="list-style-type: none"> <li>按下操作员键识别身份</li> </ul>                                                     |
| 37 | 移除重量        | <ul style="list-style-type: none"> <li>启动时从秤盘上去除重量</li> </ul>                                                    |
| 40 | 数值越界        | <ul style="list-style-type: none"> <li>输入更小或更大的值</li> </ul>                                                      |
| 42 | 皮重已删除       | <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>                                 |
| 44 | 追溯数据丢失      | <ul style="list-style-type: none"> <li>预定值操作无效，因为追溯数据丢失</li> </ul>                                               |
| 45 | 超过限重        | <ul style="list-style-type: none"> <li>重量大于追溯信息的限制</li> </ul>                                                    |
| 46 | 关闭钱箱        | <ul style="list-style-type: none"> <li>钱箱超时</li> <li>关闭钱箱以便继续操作</li> </ul>                                       |
| 47 | 支付未完成       | <ul style="list-style-type: none"> <li>客户需要支付剩余金额</li> </ul>                                                     |
| 48 | 预置皮重未定义     | <ul style="list-style-type: none"> <li>定义预置皮重</li> </ul>                                                         |
| 50 | 总价和或单价没有定义  | <ul style="list-style-type: none"> <li>再次开始交易</li> </ul>                                                         |
| 51 | 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>               |
| 52 | 收据未完成       | <ul style="list-style-type: none"> <li>完成或暂停收据</li> </ul>                                                        |
| 53 | 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>            |
| 56 | 贵重商品        | <ul style="list-style-type: none"> <li>用高精度电子秤称量贵重货物</li> </ul>                                                  |
| 57 | 纸未取走        | <ul style="list-style-type: none"> <li>撕下价签</li> </ul>                                                           |
| 58 | 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>                      |
| 59 | 没有定制的标志格式   | <ul style="list-style-type: none"> <li>下载自定义标志格式</li> </ul>                                                      |
| 61 | 100 g 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 100 g 功能，仅可用于能被 10 除尽的单价，如，2.90</li> </ul> |
| 62 | 没有标志格式      | <ul style="list-style-type: none"> <li>当前标签的标志格式无效</li> </ul>                                                    |
| 63 | 标志格式错误      | <ul style="list-style-type: none"> <li>当前标签的标志格式有错误</li> </ul>                                                   |
| 64 | 打印头过热       | <ul style="list-style-type: none"> <li>等待直至打印头冷却</li> </ul>                                                      |
| 65 | 打印头未授权      | <ul style="list-style-type: none"> <li>以授权版本更换打印头</li> </ul>                                                     |
| 66 | 附加信息未找到     | <ul style="list-style-type: none"> <li>数据库内没有 ET（附加消息）链接</li> </ul>                                              |
| 67 | 无效日期        | <ul style="list-style-type: none"> <li>在显示格式中输入有效日期</li> </ul>                                                   |
| 68 | 无效时间        | <ul style="list-style-type: none"> <li>在显示格式中输入有效时间</li> </ul>                                                   |

| 编号 | 消息       | 描述/校正                  |
|----|----------|------------------------|
| 69 | 没找到操作员   | • 无法找到所输入 ID 的操作员      |
| 70 | 操作员登录其它键 | – 操作员被记入其它键            |
| 71 | 没有找到追溯码  | • 追溯记录无法找到             |
| 72 | 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 |
| 73 | 超出交易上限   | • 交易数量超过交易上限           |
| 74 | 服务器不可到达  | • 无法连通远程数据服务器          |
| 75 | 内存已满     | • 数据库内存已满              |

6 技术规格

6.1 bPlus T2

准确度等级 

容量

最大称量Max = 3/6 kg, 最小称量 Min = 20g,  
检定分度值e = 1/2 g

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

最大称量Max = 15/30 kg, 最小称量 Min = 100g,  
检定分度值e = 5/10 g

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 100-240 V, 50 / 60 Hz, 1.6 A

6.2 bPlus H2

准确度等级 

容量

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

最大称量Max = 15/30 kg, 最小称量 Min = 100g,  
检定分度值e = 5/10 g

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 100-240 V, 50 / 60 Hz, 1.6 A

### 悬吊

|      |          |
|------|----------|
| 长度   | 223 mm   |
| 外径   | 36 mm    |
| 螺丝孔径 | 8 x 7 mm |

## 6.3 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 2014/35/EC 和非自动衡器指令 2014/31/EC。完整的符合性声明位于



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

## 6.4 选装件/附件

 如果您想在电子秤上安装选装件/附件，请联系您的销售代表。





[www.mt.com/retail](http://www.mt.com/retail)

更多信息

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](mailto:ad@mt.com)  
保留技术修改权。  
© Mettler-Toledo GmbH 11/2016  
30217473C zh  
型批证书号：2015F255-32  
执行标准：GB/T 7722-2005



30217473