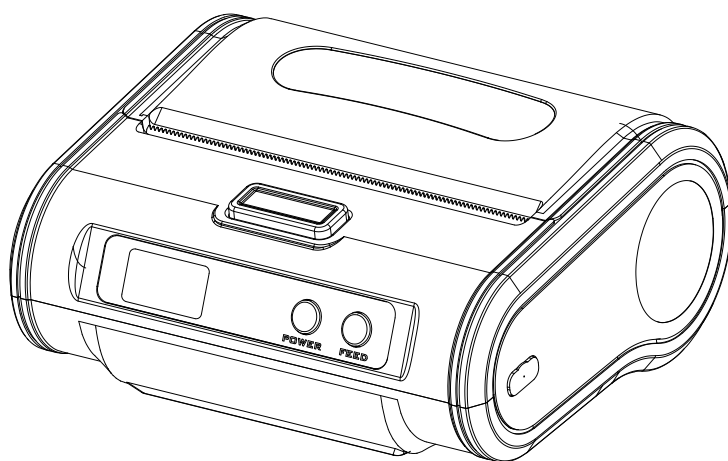


4 寸便携式热敏打印机

用户手册



警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰

注意事项

在使用打印机之前，请仔细阅读本章内容！

安全注意事项

本打印机只能使用本公司提供的专用电池和电源适配器，否则可能引起产品损坏、电池漏液、起火甚至爆炸。

不要将电池投入火中，不要将电池短路、拆散或加热，否则可能导致电池漏液、起火甚至爆炸。

电池中的液体具有腐蚀性，如果操作不慎导致电池漏液并将液体粘到皮肤或衣物上，请立即用清水洗掉，如不慎进入眼睛内，请立即用大量清水彻底冲洗眼睛并就医。

打印时或打印刚结束时请不要立即开启纸仓盖，用手或身体的任何部位接触打印机芯片，以免过高的温度导致烫伤。

打印机操作失灵时，请不要再继续使用打印机并接通电源以避免导致火灾或者触电，请关机并拔下打印机插头后联系经销商。

使用注意事项

打印机不可浸入水中，也不要将其长时间暴露在雨中，否则可能导致打印机损坏。

打印过程中不得打开纸仓盖，否则可能导致打印机工作不正常。

虽然打印机可以在-10℃到 50℃稳定工作，但过高的环境温度（45℃）或过低的环境温度（5℃）都可能导致打印质量降低。

过高的环境湿度（85%相对湿度以上）或过低的环境湿度（20%相对湿度以下）都可能导致打印质量降低。

使用劣质的打印纸或存放时间过长的打印纸可能造成打印质量降低，甚至损坏打印机。

存放注意事项

打印机需存放于温度在-20℃到 70℃、相对湿度在 5%到 95%的环境中。

如果长时间存放打印机，请务必取出打印机中的电池单独存放，否则可能导致电池失效、甚至漏液，进而损坏打印机。

普通热敏打印纸的存放时间较短，如果要打印需长期保存的单据，请选用长效热敏打印纸。打印纸不要放在高温或阳光直射的地方储存，如果已经拆封，请放在避光的地方保存。

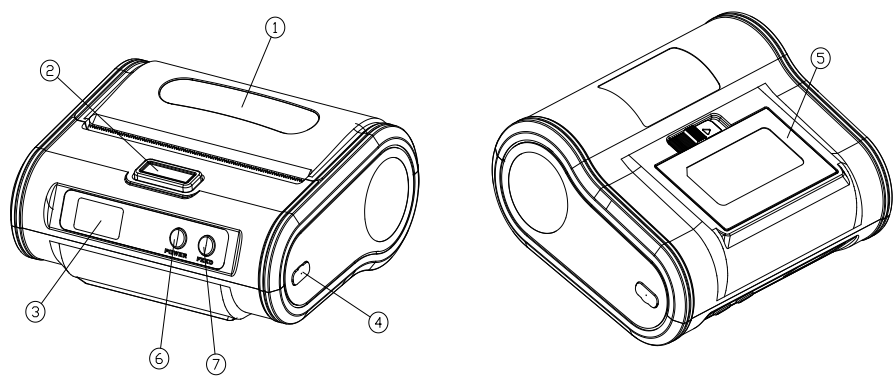
电池安全注意事项

1. 不要让任何液体进入或漏入电池内部。如果电池内部的安全装置烧坏，电池的充电可能会造成异常电流或电压，引起异常化学反应，进而可能导致电池过热、点燃和/或爆炸。
2. 不要在火炉附近等高温场所使用或放置电池。过度受热可能会对树脂外壳和隔热材料造成损坏，从而引起电池内部短路，进而可能导致电池过热、燃烧和/或爆炸。
3. 当充电时，请使用专用充电器。使用高温、高压/强电流、修改过的等充电器充电可能会造成电池过度充电出现异常电流和/或电压，引起异常化学反应，进而可能导致电池过热、点燃和/或爆炸。
4. 不要加热电池或把电池放入火中。这样做可能会熔化隔热材料并/或损坏安全装置或安全设备，使电解溶液点燃，进而可能导致电池过热、燃烧和/或爆炸。
5. 不要让电池的（+）和（-）极接触任何金属，不要与金属物品一起携带或储存电池，例如项链、发夹等。
6. 不要投掷电池或使电池受到重击。如果电池内部的安全装置烧坏，电池的充电可能会造成异

常电流和/或电压，引起异常化学反应，进而可能会导致电池过热、点燃和/或爆炸。

第一章 产品简介

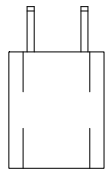
1.1 打印机外观



| | | | |
|---|-------|---|-----|
| 1 | 纸仓盖 | 5 | 电池 |
| 2 | 开盖按键 | 6 | 电源键 |
| 3 | 显示屏 | 7 | 走纸键 |
| 4 | USB接口 | | |

1.2 打印机配件（包装清单）

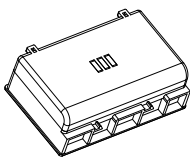
充电器插头



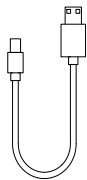
纸卷



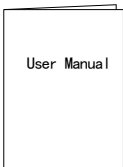
2000mAH/8.4V 电池



Type -C USB



用户手册



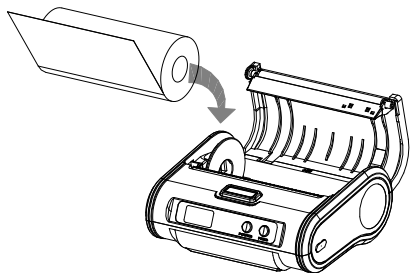
第二章 性能特点

| | |
|------------|--|
| 打印方式 | 热敏行式打印 |
| 打印点阵 | 832 点/行 |
| 分辨率 | 203dpi (8 点/毫米) |
| 打印速度 (Max) | 70mm/s |
| 纸张宽度 | 110mm |
| 打印宽度 | 104mm |
| 纸卷直径 (Max) | 50mm |
| 一次充电可打印的长度 | 12.5%打印密度下 250-300m, 25%打印密度下 200-250m |
| 支持打印类型 | 英文, 汉字, 数字, 各种符号, 图形, 曲线, 预存储图标等 |
| 条码 | 一维码: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ITF25, Code39, Code93, Code128, CODEBAR; 二维码 (QR Code) |
| 通讯接口 | USB+蓝牙 |
| 电池 | 2000mAh/8.4V 可充锂电池 (2~4H 即可充满) |
| 适配器 | 5V/1A |
| 异常检测 | 缺纸侦测/低电量侦测 |
| 装纸方式 | 易装纸 |
| 指令集 | ESC/POS 兼容指令集 |
| 切纸方式 | 手动撕纸 |
| 外观尺寸 | 142*118.5*60.2mm(L*W*H) |
| 重量 (打印机净重) | 860g (带电池不带纸卷) |
| 操作环境 | 温度-10℃~50℃, 湿度 20%~85% |
| 存储环境 | 温度-20℃~70℃, 湿度 5%~95% |

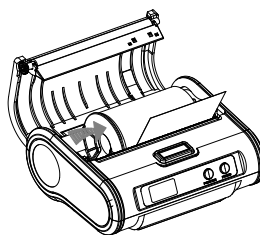
第三章 使用方法

3.1 基本功能使用

3.1.1 打印纸卷安装



图（1）



图（2）

- ① 如图（1）按下开盖按键打开纸仓盖，把纸按如图方向放入纸仓；
- ② 如图（2）适当向右调整限位卡纸器，使纸卷贴近右侧，拉出一点纸后盖上纸仓盖。

3.1.2 开机

关机状态下，按下电源键【POWER】3 秒，打印机开机并进入工作状态，屏幕显示“票据模式 MP110”，此时打印机打印准备工作就绪。



3.1.3 关机

开机状态下，按下电源键【POWER】2 秒以上，会听到关机提示音，屏幕显示关机画面，然后松开【POWER】键，打印机关机。

3.1.4 走纸（手动进纸）

打印机在正常工作状态下（开机），长按走纸键【FEED】，打印机开始走纸 20cm。

3.1.5 充电

打印机在使用一段时间后，电池的电量会逐渐消耗，当打印机的电池图标为空时  要准备充电。当打印机连接上电源的时刻，滴 1 声说明打印已经处于正常充电状态，屏幕右上角出现充电图标 .

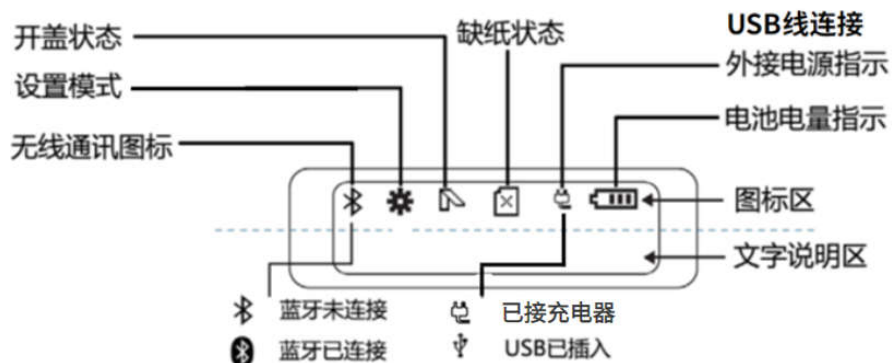
3.2 打印连接及打印

3.2.1 Android 终端设备搜索对应打印机，输入密码“0000”进行连接，连接成功后即可打印（支持 Android4.0 以上）。

3.2.2 IOS 终端设备搜索打印机，设备打开蓝牙，直接在设备的 APP 里搜索对应打印机，选择连接即可（支持 iPhone4S, iPad2 以上）。

3.2.3 Windows 终端设备下，用 Type C 数据线连接打印机和电脑，在电脑安装驱动和打印机软件，打印时选择相应打印即可（打印机驱动的软件请向供应商索取）。


3.3 屏幕显示




3.3.1 蓝牙状态:

蓝牙配对并建立连接后显示 未建立连接显示.


3.3.2 设置模式:

短按【POWER】键，进入设置状态时，显示。长按【POWER】键 2 秒以上将推出参数设置并保存设置项，5 秒没有按任何键退出设置模式并保存参数。





3.3.3 开盖状态

纸仓盖被打开或者没有关紧时显示，并且屏幕文字区显示“纸仓合盖被打开”，蜂鸣器每隔 2 秒滴 1 声，直到装纸盖好纸仓盖后蜂鸣器停止鸣叫。


3.3.4 缺纸状态


缺纸或者纸卷装入错误时显示，并且屏幕文字区显示“未检测到纸张”，蜂鸣器每隔 2 秒滴 3 声，直到装纸后蜂鸣器停止鸣叫。


3.3.5 外接电源/USB 连接

当外接电源插上通电时显示，当外接电源拔出或者断开时， 消失。当通过 USB 线连接上电脑时显示，当 USB 线拔出或者断开时， 消失。

3.3.6

开机状态， 显示剩余电量，电量满格为 4 格。

充电状态， 显示充电，当充电图标消失时充电完毕，充电时也可以打印。

电量不足， 显示空格，请及时充电。

3.4 参数设置

在开机状态下,短按【POWER】键可以对打印机进行切换设置选项,进入设置选项界面后按【FEED】键可设置打印机参数,选择好参数后静置打印机 5 秒能听到滴一声,新参数即生效。

3.4.1 短按【POWER】键进入软件版本显示栏可显示此台机器的软件版本



3.4.2 短按【POWER】键进入蓝牙地址显示栏,可显示此台机器的蓝牙地址,



3.4.3 短按【POWER】键进入序列号显示栏,可显示此台机器的序列号,



3.4.4 短按【POWER】键进入打印自检页显示栏,按【FEED】键可打印出自检页,



3.4.5 短按【POWER】键进入打印浓度设置项,按【FEED】键可选择相应参数(1~15),



3.4.6 短按【POWER】键进入打印速度设置项,按【FEED】键可选择相应参数(1~5),



3.4.7 短按【POWER】键进入打印速度设置项,按【FEED】键可选择相应参数(票据模式&自由编辑,自由编辑状态可使用 App: Smart Label Printer 进行编辑使用)



3.4.8 短按【POWER】键进入打印宽度设置项,按【FEED】键可选择相应参数(32mm, 44mm, 48mm, 56mm, 60mm, 72mm, 78mm, 104mm, 如选择打印宽小于 104mm 需要用到卡纸器)



3.4.9 短按【POWER】键进入菜单语言设置项,按【FEED】键可选择相应参数(简体中文& English),



3.4.10 短按【POWER】键进入高级选项设置项,短按【FEED】确认键后再短按【POWER】键进入第二级别类目。



保修卡

用户资料

| | |
|------|--|
| 产品型号 | |
| 产品编号 | |
| 购买日期 | |
| 顾客姓名 | |

保修记录

| | | | |
|------|---------|------|------|
| 保修日期 | 故障及处理方法 | 完成日期 | 顾客签名 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

保修条款

- 一：购买本产品，请认真填写此卡，仔细阅读以下保修条款，以确保产品得到有效保修。
- 1、 用户在购买产品时认真保管此卡，并请销售商盖章确认。
 - 2、 保修时请出示此卡。
 - 3、 本保修卡所填资料必须属实否则无效。
 - 4、 产品保修期为一年，如在保修期内产品发生非人为故障，本公司提供免费维修。
- 二：下列原因造成产品损坏不能正常使用，不在保修范围之内。
- 1、 未按照说明书正确使用该产品照成的损坏。
 - 2、 一切人为或意外造成的产品损坏。
 - 3、 私自改装拆卸零部件或产品封口贴纸已破裂的情况不提供保修。
 - 4、 产品表面外壳的老化，伤痕及划痕。
- 三：保修期满后如出现故障，用户仍可得到本公司提供的维修，但需支付相应费用。