

2 寸便携式热敏票据打印机 用户手册



声明

此产品为 A 类产品。在生活环境中，该产品可能造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其采取切实可行的措施。

1 / 10

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，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。这会导致火灾或者触电。请关机并拔下打印机插头后联系客服。

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℃）都可能造成打印质量降低。

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）都可能造成打印质量降低。

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，如果已经开封，请放在避光的地方保存。

2 / 10

■ 电池安全注意事项

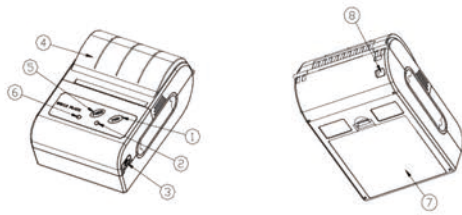
在使用产品前请务必仔细阅读用户手册。忽视以下说明可能会导致电池过热、燃烧、爆炸、损坏性能及产品寿命降低。

1. 不要让水、海水等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导致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. 电池清楚标注了正负极。当把电池插入充电器和/或产品时，务必确认电池定位正确。反向插入会造成反向充电，可能会引起异常化学反应，进而可能导致电池过热、点燃和/或爆炸。
5. 不要使电池与电源插座和/或车用点烟器插座接触，这样可能会造成高压，引起过度电流从而造成电池过热、燃烧和/或爆炸。
6. 不要加热电池或把电池放入火中。这样做可能会融化隔热材料并/或损坏安全装置或安全设备，使电解液点燃，进而可能导致电池过热、燃烧和/或爆炸。
7. 不要以相反的（+）和（-）定位使用电池。在充电过程中，这样做将造成反向充电，可能会引起异常化学反应。在使用过程中，可能会出现无法预测的电流异常，进而可能导致电池过热、点燃和/或爆炸。
8. 不要让电池的（+）和（-）极接触任何金属。另外，不要与金属物品一起携带或储存电池，例如项链、发夹等。引起电池内部短路可能会造成过度电流，进而可能导致电池过热、点燃和/或爆炸及相邻金属物品（项链、发夹等）过热。
9. 不要投掷电池或使电池受到冲击。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。

3 / 10

第一章 产品简介

1.1 打印机外观



1. 走纸按键
2. 状态指示灯
3. Type-C 通讯充电接口
4. 打印机顶盖
5. 电源按键
6. 充电指示灯
7. 电池盒盖
8. 皮带挂扣

注：状态指示灯与充电指示灯均在两个按键下方，用（红灯+蓝灯）与（蓝灯+绿灯）来表示不同意义。

4 / 10

1.2 附件

标配件

电池 插头/[5V/1A] Type-C USB 线 纸卷 用户手册



选配件

皮套



5 / 10

第二章 性能特点

2.1 打印性能

【打印方式】：行式热敏
 【打印纸宽】：57mm
 【打印宽度】：48mm
 【分辨率】：8 点/mm (203dpi)
 【每行点数】：384 点
 【打印速度】：50~80mm/s
 【纸张厚度】：60~80 μm
 【打印内容】：汉字（支持 GB18030 所有汉字、字符集），ASCII 字符，全宽自定义字符若干，半宽自定义字符若干，条码 CODE39、EAN13、EAN8、CODABAR、CODE93、ITF，图形。

2.2 物理参数

外观尺寸：92.5*75*38 mm
 重量：198g（不含纸卷）
 纸卷直径：≤40mm
 接口方式：USB (TYPEC 接口) + 蓝牙

2.3 环境参数

工作温度：-10℃~50℃
 工作湿度：20%~85%
 储藏温度：-20℃~70℃
 储藏湿度：5%~95%。

2.4 其他性能

【装纸方式】：壳式装纸（装纸方法详见 3.1.2 打印纸卷安装）；
 【缺纸检测】：纸用尽时打印机错误灯会闪烁（右下蓝色 LED），同时蜂鸣器会提示；
 【打印控制指令】：ESC/POS 兼容指令集；
 【供电方式】：1500mAh 可充电锂电池；
 【电量报警】：当充电电量将消耗完时，打印机的充电指示灯闪烁，同时会发出两声短促的鸣响，并且如果用户没有充电，会间隔发出一声鸣响以提示用户充电。充电一般 2~4 小时即可充满。一次充电可用时间：12.5%打印密度下 100~200m，25%打印密度下 80~100m（本参数仅供参考，电池在使用很久之后，可能导致容量下降，不能确保打印时间）。

6 / 10

第三章 使用方法

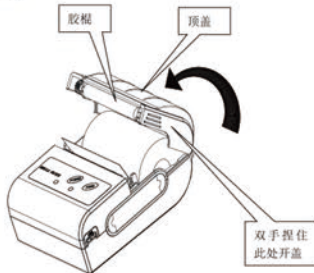
3.1 使用前的准备

3.1.1 电池安装



1. 将电池按照如图所示的方向放进打印机背面的电池仓，按压一下使电池扣紧

3.1.2 打印纸卷安装



使用方法

1. 双手握住上盖，稍许用力打开纸仓盖；
2. 如上图将纸卷放入纸仓，注意纸的方向，如果放反，将导致无法打印；
3. 如上图拉出部分纸卷，注意要将纸卷拉出纸仓外；
4. 将纸卷摆正后，合上顶盖。

7 / 10

3.2 基本功能使用

3.2.1 开机

关机状态下，按下电源键【POWER】2秒，打印机开机并进入工作状态，电源指示灯(红灯)亮。

注意：如果打印机走纸指示灯(蓝灯)闪烁且不缺纸，表示打印机的电量即将耗尽，如要继续使用，请尽快更换电池或充电。充电方法参见 3.2.5 充电。

3.2.2 关机

开机状态下，按下电源键【POWER】持续2秒，打印机关机，所有指示灯熄灭。

3.2.3 自检

用户拿到打印机后，可以随时对打印机进行自检，以检测打印机当前的设置和状态。

自检的方法如下：关机（如果打印机处于开机状态的话），然后按住走纸键【FEED】，再按电源【POWER】键开机，打印机即会打印出自检页，自检页中包含当前打印机的状态及打印机设置和打印的范例。

3.2.4 走纸（手动进纸）

打印机在正常工作状态下，按下走纸键【FEED】，打印机开始走纸，走纸 250mm 如果打印纸上印刷有本打印机认可的黑标并且开启黑标功能，当打印机走到黑标处时，打印机即会自动停止走纸。

3.2.5 充电

打印机在使用一段时间后，打印机电池的电量会消耗光，当打印机电池的电量已经接近用完时，打印机会发出急促的报警声，此时用户需要进行充电（充电才能解除低电压报警声音），如果打印机在打印过程中自动关机了，用户如要继续使用，就必须充电。

充电的方法如下：将 USB 接口（TYPE-C 接口）插入 USB 线，然后将充电插头插入打印机的充电插座，打印机就开始充电。充电过程中，不论打印机开机或者关机，充电指示灯闪烁。充电完成后，充电指示灯灭。充电过程中，可以正常使用打印机，但建议减少使用频率。

8 / 10

3.3 打印连接及打印

3.3.1 蓝牙的配对及打印（此处按型号 BT-II 进行说明）

为了兼容市场上的打印机，我司的打印机名字以及蓝牙名字，蓝牙配对密码都是可以配置的。BT-II 便携式微型打印机工作前需与驱动 BT-II 便携式打印机的主设备配对，配对过程由主设备发起。

通常的配对方法如下：

1. 打印机开机；
2. 主设备搜寻外部蓝牙设备；
3. 如果有多个外部蓝牙设备，安卓连接选择 BT-II 蓝牙名称，IOS 连接选择 BT-II-LE 蓝牙名称。
4. 输入密码“0000”；
5. 完成配对。

注意：配对时，BT-II 便携式打印机必须处于开机状态，请不要将多台打印机同时开机，否则可能无法判断配对成功的是哪一台打印机。一般情况下下一台打印机只能连接一台上位机，如有多台上位机连接一台打印机的特殊需求，请联系供应商。

3.3.2 指示灯及蜂鸣器信号说明

打印机有一个蜂鸣器和四个指示灯用于提示用户打印机的状态，指示灯用于表示打印机目前的状态，蜂鸣器用于提示打印机状态的变化。四指示灯分别定义为 MODE_RED、MODE_BLUE、FEED_BLUE、FEED_GREEN，对应的面板的位置分别为左上，左下，右上，右下，其中：

- MODE_RED（左上）：开机指示灯，开机以后该红色灯常亮；
- MODE_BLUE（左下）：蓝牙指示灯，连接上以后该蓝色灯点亮。这个时候因为 MODE_RED 是点亮，所以左边 MODE 按键灯呈现橘色状态；
- FEED_BLUE（右上）：缺纸指示灯，缺纸的情况下，蓝色灯点亮。正常有纸情况下，该灯熄灭；
- FEED_GREEN（右下）：充电指示灯，不论在开机与关机的情况下，LED 灯都是常亮

机器状态	蓝牙状态	MODE 指示灯		FEED 指示灯		蜂鸣器	备注
		蓝灯	红灯	蓝灯	绿灯		
开机		常亮		常亮时，绿灯亮		响 1 声	
待机	未连接		常亮				
	已连接	常亮	常亮	常亮时，绿灯亮			蓝牙连接的状态下，系统不会进入待机模式
充电	未连接		常亮			响 3 声	1. 电量低于 6.0V，蜂鸣器连续响，此时插入充电器才能让蜂鸣器停止响叫 2. 低于 6.4V 时，自动关机
	已连接	常亮	常亮		常亮		
缺纸	未连接		常亮	常亮		响 3 声，停 2 秒	
	已连接	常亮	常亮	常亮时，绿灯亮			
关机		灭		常亮时，绿灯亮		响 2 声	

9 / 10

保修卡

用户资料		保修记录			
产品型号		保修日期	故障及处理方法	完成日期	顾客签名
产品编号					
购买日期					
顾客姓名					

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造成的损坏。
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. 产品表面外壳的氧化、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。