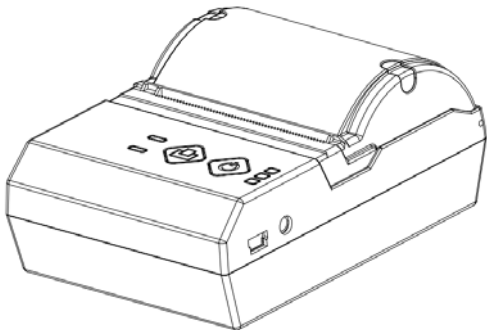


# 便携式热敏票据打印机

## 使用手册



使用前请仔细阅读本手册，并保存好以备以后参考

# **便携式热敏票据打印机使用手册**

## **关于本手册**

感谢您购买本公司研发生产的便携式热敏票据打印机。

本手册可帮助您学会使用本产品。使用前请通读本手册，并妥善保管，以便所有使用本产品的人均可阅读。

## **注意事项**

由于我们不懈的努力完善和升级产品的功能和性能，本公司保留不事先通知即变更该手册上所述硬件和软件规格的权利。

如您发现该手册所述内容有任何错误或者遗漏，请您向我们或经销商反应，对此我们深表感谢。

未经本公司事先书面许可，对该产品所附的相关手册之内容，不得以任何方式和形式进行复制，传播，转录，存储等。

## **声明**

此产品为 A 类产品，在生活环境中们可能造成无线电干扰，在这种情况下，请有需要的用户对其干扰进行切实可行的防护措施。

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 安全须知

#### 使用打印机时请遵循以下注意事项

- ◆请勿自行拆卸打印机，使用前请详细阅读本手册。
- ◆发生故障时请立即关闭电源。当您发现打印机，电源适配器或电池冒烟或发出异味时，请立即拔下电源适配器，并取出电池，请注意避免被灼伤。
- ◆请不要在加油站，燃料仓库等易燃品附近使用打印机。
- ◆充电时请将打印机和电源适配器放置于环境温度为 $-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 的通风处，并使用厂商所标配的电源适配器。使用未经许可的电源适配器可能会引发危险，且违反厂商规定的保修条款。
- ◆打印机正在打印时，请不要打开纸仓盖，否则可能出现不可预料的情况，甚至会损坏打印机。
- ◆打印结束后，打印头仍处于高温状态，请勿触摸，以免烫伤。
- ◆请不要使用溶解物，如：苯，稀释剂或酒精擦拭打印机外壳。同时，请不要用带有腐蚀性的化学物品以及清洁剂接触打印机。以免损坏打印机。

## **便携式热敏票据打印机使用手册**

- ◆请使用本公司认可的或正规厂家生产的打印纸，否则可能导致打印质量不佳，甚至损坏打印机芯。
- ◆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。
- ◆在更换电池之前，请确认已关闭打印机，若使用的是电源适配器，更换电池时请确认已切断电源。
- ◆热敏打印纸打印后票据字迹保存的时间跟热敏打印纸的质量有关，如果要打印长期保存的票据，请选用长效热敏打印纸。
- ◆该打印机仅适用于海拔 2000M 以下地区安全使用。
- ◆该打印机仅适用于非热带气候条件下安全使用。

### **使用电池时请遵循以下注意事项**

- ◆使用前，请详细阅读本手册及电池表面标识。
- ◆请在温度适宜，通风的室内给电池充电，充电时温度过高，会引起电池发热，冒烟，燃烧或变形，甚至爆炸。

## 便携式热敏票据打印机使用手册

◆ 电池内部有特殊的保护电路和装置，请不要擅自拆开电池，否则会造成短路或者电解液渗漏。电解液进入眼睛有失明的危险，如不慎进入眼睛请立即用清水冲洗，并立即送往医院治疗。

◆ 请不要挤压，机械震动或者晃动电池，严禁使电池正负极短路。

◆ 请不要将电池放入水中或其他液体中，以免引起电池短路，从而导致电池发热，冒烟，甚至爆炸。

◆ 请不要将电池暴露在阳光下。请不要在高湿度环境中使用，如浴室，桑拿房等。

◆ 请在电池无法满足性能要求时进行更换。

◆ 请将电池放置于儿童无法触及的地方，防止发生危险。

◆ 一旦发现电池变形，漏液，发热等异常情况，请立即停止使用。

### 使用电源适配器时请遵循以下注意事项

◆ 使用前，请详细阅读本手册和电源适配器表面标识。

◆ 请不要拆卸或改装电源适配器，严禁在电源线损坏的情况下使用电源适配器，否则会导致电源适配器损坏，甚至引起触电，起火等危险情况发生。

◆ 如果电源适配器接触到水或者其他导电液体，请立即切断电源。

## 便携式热敏票据打印机使用手册

- ◆请不要短路电源适配器，或对电源适配器进行剧烈晃动，以免危险情况发生。
- ◆请不要在浴室，桑拿房等高湿度的环境中使用电源适配器，严禁淋雨。
- ◆请将电池放置于儿童无法触及的地方，防止发生危险。

### 应用领域

水电抄表票据打印

运输，物流票据打印

移动政务，警务票据打印

出租车票据打印

### 内容确认

打印机主体 1 台

专用充电器 1 只

专用电池 1 块

专用测试纸 1 卷

专用 USB 数据线 1 条

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 可选配件

专用串口线 1 条

专用皮套（1 只）

### 打印机主要特点

- ◆支持一维条码，二维条码打印
- ◆同时兼容 Windows, Linux, Android 和 IOS 系统
- ◆超强电池续航能力，加上智能省电和功耗控制功能的加入，保证打印时间更长
- ◆支持 USB, COM 通讯和蓝牙无线通信
- ◆支持缺纸，打印异常情况下声光提醒功能
- ◆1.5M 水泥地面抗摔能力

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 打印机参数

项目		参数
打印参数	打印方式	直接行式热敏打印
	打印宽度	48 毫米
	点密度	384 点/行 (8dots/mm, 203dpi)
	打印速度	90mm/S
	接口类型	USB, 串口, 蓝牙
	行间距	3.75 毫米 (可用命令调整行间距)
	列数	Font A-32 列/Font B-42 列/简、繁体-16 列
	字符	标配 GB18030 简体/繁体中文汉字库
	字符大小	ANK 字符, Font A: 1.5×3.0mm (12×24 点) Font B: 1.1×2.1mm (9×17 点) 简体/繁体: 3.0 × 3.0mm (24×24 点)



## 便携式热敏票据打印机使用手册

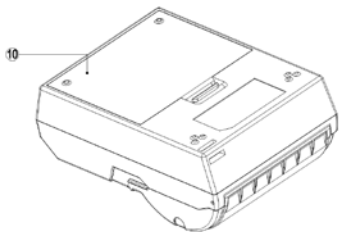
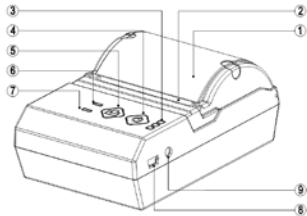
条码字符	扩展字符集	PC437/Katakana/PC850/PC860/PC863/PC865/WestEurope/Greek/Hebrew/EastEurope/Iran/WPC1252/PC866/PC852/PC858/IranII/Latvian/Arabic/PT151, 1251/PC737/WPC/1257/ThaiVietnam/PC864/PC1001/(Latvian)/(PC1001)/(PT151, 1251)/(WPC1257)/(PC864)/(Vietnam)/(Thai)
	条码类型	一维条码： UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/JAN8(EAN8)CODE39/ITF/CODABAR/CODE93/CODE128 二维条码：QR CODE
省电模式	智能省电	支持
	变速打印	支持
	休眠功能	支持
图形打印	图形打印	支持位图下载和打印

## 便携式热敏票据打印机使用手册

检测功能	传感器	缺纸侦测
纸张	纸类型	热敏纸
	纸宽度	57.5 ± 0.5mm
	纸直径	≤40mm
电源	类型	可充电式聚合物锂电池
	电池容量	2000mAh/7.4V
	充电器	9.0V/2A
物理特性	重量	200 克
	外观特性	114*80*50(毫米)
环境要素	工作环境	温度：5 ~ 45℃， 湿度：10 ~ 80%
	存储环境	温度：-10 ~ 50℃ ， 湿度：10 ~ 90%（不结露）
可靠性	打印头寿命	50KM（打印浓度≤12.5）
软件功能	驱动程序	Android, IOS, Linux, Win2000, Win2003, WinXP, Win7, Win8, Win8.1

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 打印机部件名称



- |         |          |            |              |
|---------|----------|------------|--------------|
| 1. 纸仓盖  | 2. 出纸口   | 3. 电池电量指示灯 | 4. 电源键       |
| 5. 走纸键  | 6. 错误指示灯 | 7. 充电指示灯   | 8. USB（串口）接口 |
| 9. 电源插孔 | 10. 电池盖  |            |              |

### 人机界面说明

#### 1. 电池电量指示

电池电量指示灯（3 个蓝灯）全亮表示电池电量充足，只有一个灯亮时，表示电池电量即将用完，为保证正常使用，请对电池进行充电。

#### 2. 错误指示

缺纸状态，或打印机异常状态时，错误指示灯（红灯）闪烁，同时内部蜂鸣器以每次 3 秒的间隔进行声音提醒。

#### 3. 充电指示

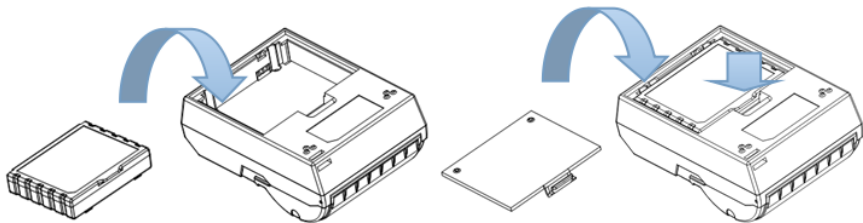
当对电池进行充电时，充电指示灯（红蓝双色灯）显示红色，当电池电量充满后，充电指示灯显示蓝色，此时请拔掉电源适配器插头，即可正常使用。

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 使用前准备

#### 电池安装及注意事项

按照图示将电池装入电池仓中，盖上电池后盖

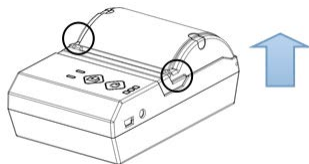
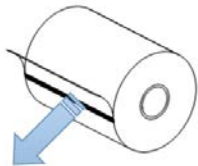


注意事项：首次使用电池时，需先充满电。电池长期存放后使用同时需要先充满电，电池将达到最佳使用效果。

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 打印纸卷安装

1. 拆掉打印纸上的封条。
2. 握住纸仓盖两侧扣位，打开纸仓盖。



2. 如图所示放入打印纸卷。
3. 卡出部分纸卷，合上纸仓盖，并撕掉多余的纸。



注意事项：注意纸卷的方向，如方向放反，将导致无法打印出内容。

# 便携式热敏票据打印机使用手册

## 基本操作

### 1. 开机

持续按住打印机电源键 3 秒，打印机开机。

### 2. 关机

开机状态下，持续按住打印机电源键 3 秒，打印机关机。

### 3. 打印自检页

关机状态且打印纸卷安装正确的情况下，同时按住电源键和走纸键，当出现小许走纸时，同时松开电源键和走纸键，打印机打印自检页。

## 通讯

该款打印机提供以下几种通讯方式：

◆USB 通讯：标准 USB2.0 通讯协议

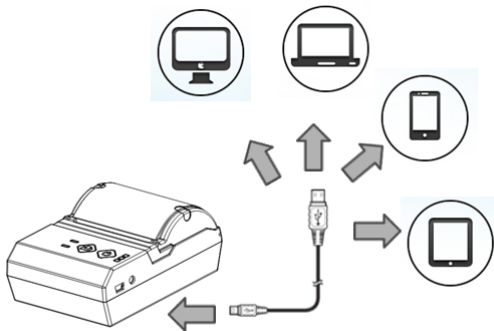
◆串口通讯（需定制）：选配专用串口线

◆蓝牙通讯：Bluetooth 3.0 和 Bluetooth 3.0/Bluetooth 4.0 双模

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### USB 通讯

该款打印机 USB 接口采用标准的 USB2.0 通讯协议，可轻松连接 Windows 设备，Android 设备，Linux 设备，并配备相应的驱动程序和 SDK，让您的打印体验随心所欲。



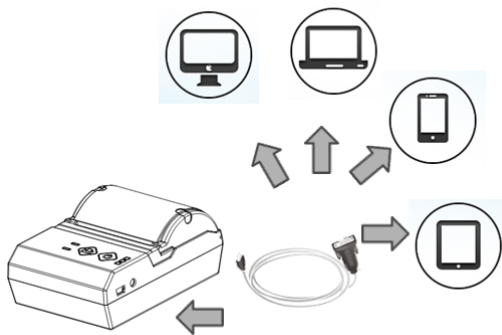
备注：打印机驱动程序和 SDK 请从官网下载或向您的供应商索取。



## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 串口通讯（选配）

该款打印机提供标准串口通讯（选配），支持多平台互联，且波特率可调。

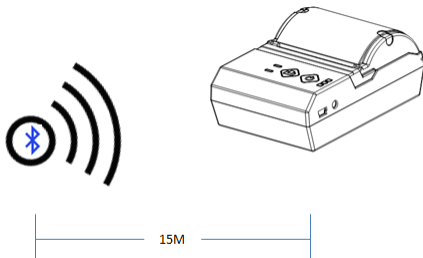


备注：波特率信息请从自检页上读取。

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 蓝牙通讯

该款打印机提供 Bluetooth 3.0 和 Bluetooth 3.0/Bluetooth 4.0 双模 2 种蓝牙通讯方式，可轻松连接 Windows 设备，Android 设备和 IOS 设备进行工作，且通讯距离长达 15M。



备注：出厂默认的配对密码为：1234

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 维修及保养

1. 打印机外部和纸仓的清洁：请用完全拧干的湿布轻轻擦拭打印机表面和纸仓内部。
2. 打印机芯的清洁：打印机芯请务必定期清洁，特别是当打印质量下降时，清洁方法如下：用蘸上无水酒精的棉签轻轻擦拭打印机芯陶瓷片（如下图所示部位），直至擦拭干净为止。
3. 如发现打印机内部进水，请立即关机并取出电池，并将打印机自然晾干。
4. 如长时间不使用打印机，请取出电池单独存放。

## 便携式热敏票据打印机使用手册

### 故障诊断

故障现象	故障原因	解决方法
打印机红灯闪烁，且发出嘀……嘀……的声音	打印机缺纸	正确安装打印纸
打印机打印时只走纸，不打印	打印纸装反	请将打印纸换一个方向安装
打印机打印模糊	打印头长期不清理	请用蘸上无水酒精的棉签轻轻擦拭打印机芯陶瓷片，直至擦拭干净为止。
	打印纸显色不良	请正确选择质量可靠的打印纸
电源指示灯只亮最后一个	电池电量不足	请随时准备给电池充电，以免影响您的正常使用
打印机自动关机	电池电量耗尽	请立即充电