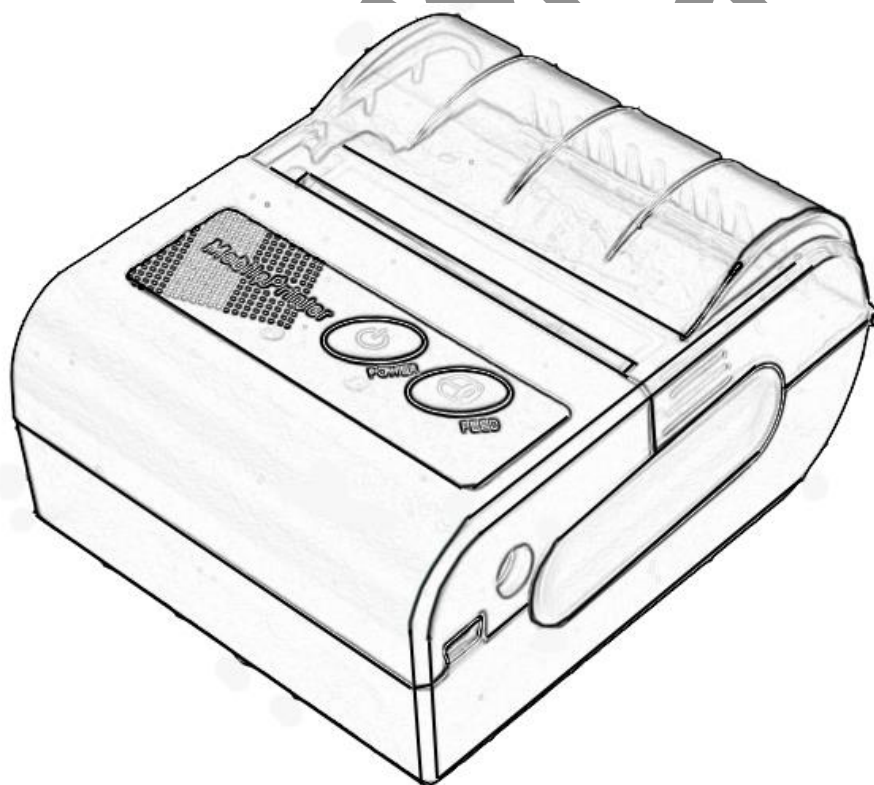

58MM 便携式热敏票据打印机

用 户 手 册



使用注意事项：

- 1、 打印机不可浸入水中，也不要长时间暴露在雨中，否则可能导致打印机损坏；
- 2、 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；
- 3、 在使用串口打印时，在打印过程中不能将串口线拔下，否则可能导致打印数据不完整；
- 4、 虽然打印机可以在-10°C到 50°C稳定工作，但过高的环境温度（45°C）或过低的环境温度（5°C）会导致打印质量降低；
- 5、 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）会导致打印质量降低；
- 6、 使用劣质的打印纸或存放时间过长的打印纸可以造成打印质量降低，甚至损坏打印机；
- 7、 打印机在充电前尽量将电池电量用完后再次充电，这样可以有效的保证电池的使用寿命；
- 8、 如打印头处有脏物则需用棉布或棉签沾酒精将其擦拭干净，防止打印头被磨损；
- 9、 请勿使用非本公司配备的充电器，不同的连接电源可能会导致机器的损坏；

存放注意事项：

- 1、 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，进而损坏打印机；
- 2、 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；
- 3、 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；

应用范围：

政府部门：如交警、城管执法、工商执法、等现场执法人员；

金融行业：如车辆定损、银行解款员；

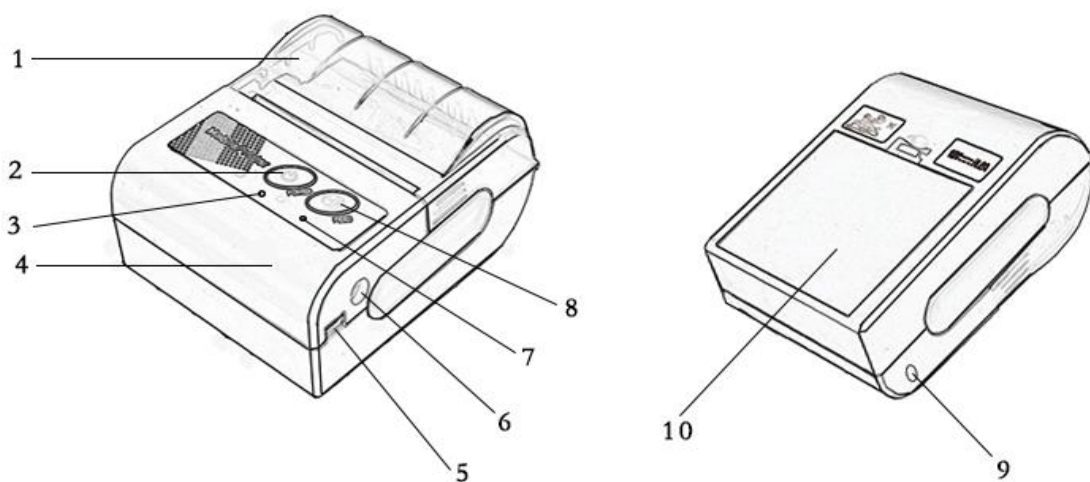
事业单位：如抄表员、设备巡检员；

物流企业：快递人员；

交通单位：现场补票；

便携式票据打印机打印各种现场产生的单据，如交警罚单、各种现场产生的执法文书、车辆定损单、现场交割单、抄表通知书、货物交割单、现场订单等等.....

一、 产品简介



1.1、打印机外观

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 01. 纸仓盖 | 06. DC 电源接口 (采用 12V/1A 的适配器充电) |
| 02. 开关机按键 | 07. 充电指示灯 |
| 03. 电源指示灯 | 08. 走纸按键 |
| 04. 上盖 | 09. DB9 串口 |
| 05. MINI USB 接口/TTL 接口 (可选) | 10. 电池 |

1.2、配件清单

标准配件：

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

可选配件：

专用串口线 1 条 专用皮套（1 只）

二、性能特性

| | | |
|------|----------|--|
| 打印性能 | 打印方式 | 行式热敏 |
| | 打印纸宽 | 57.5MM±0.5MM |
| | 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 |
| | 可打印内容 | 汉字（支持 GB18030 所有汉字），字符集，ASCII 字符，条码 EAN8, ESN13, 图片打印。 |
| 物理参数 | 重量 | 220g（不含纸卷） |
| | 卷纸直径 | ≤30mm |
| | 接口方式 | DB9 串口；USB mini 接口；2.0 蓝牙；4.0 蓝牙 |
| 环境参数 | 工作温度 | -10℃ ~ 50℃ |
| | 工作湿度 | 20 % ~ 85 % |
| | 储藏温度 | 15℃ ~ 20℃ |
| | 储藏湿度 | 45 % ~ 75 % |
| 其它性能 | 装纸方式 | 蛤壳式装纸 |
| | 缺纸检测 | 当纸用尽时打印机电源键和功能键都会长亮。 |
| | 打印控制命令 | ESC/POS 兼容指令集（详见：部分开发指令说明） |
| | 供电方式 | 1500mAH 可充电聚合物锂电池 |
| | 一次充电可用时间 | 12.5 % 打印密度下可打印 100 ~ 200m, 25 % 打印密度下可打印 80 ~ 100m，本参数仅做参考。 |

外观尺寸

长*宽*高 (103*76*47) mm

金盾科技

三、基本功能使用

3.1、开机

关机状态下，按下电源键【POWER】1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）闪烁并且不缺纸，表示打印机的电量即将耗尽，如要继续使用，请尽快更换电池或者充电。

3.2、关机

开机状态下，按下电源键【POWER】1秒，打印机关机，所有指示灯熄灭。

3.3、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（打印机处于开机状态），按住走纸键【FEED】，再按电源键【POWER】，听到一声“滴”响后，松开【POWER】键，打印机会打印出自检页，自检页中包含当前打印机的状态以及打印机设置和打印的范例，如蓝牙 ID 等。

3.4、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。

3.5、充电

打印机在使用一段时间后，打印机电池的电量会消耗尽，当打印机电池的电量已经接近用完时，打印机的走纸指示灯（蓝灯）会闪烁，同时打印机会发出报警声，此时用户要准备充电，如果打印机在打印过程中自动关机了，用户如要继续使用，必须充电。

充电方法如下：

将充电器的插头插入 220V、50HZ 的电源插座，然后将充电插头插入打印机的 DC 插座，打印机就开始充电，充电过程中，如打印机开机状态下走纸指示灯（蓝灯）会变闪烁直到电池电量充满，充电指示灯（蓝灯）长亮，在充电过程中，可以正常使用打印机。如打印机关机状态下走纸指示灯（蓝灯）会长亮直到电池电量充满，充电指示灯（蓝灯）熄灭。

四、打印方式

4.1、 蓝牙连接

将打印机开机后，用安卓端等蓝牙通讯设备搜索打印机，选中对应的打印机后输入密码“0000”进行连接，连接成功后，蓝牙指示灯会变蓝色，即可正常打印。

4.2、 DB9 串口/USB MINI 接口连接

用串口线将打印机与 PC 端连接后在安装 58mm 打印机驱动即可使用，打印驱动向供应商索取。

4.3、 TTL 接口连接

根据用户需求可定制 TTL 接口专用连接线。

附：指示灯及蜂鸣信号说明

打印机有一个蜂鸣器和两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。两个指示灯分别为功能指示灯和充电指示灯。

打印机指示灯在有纸时显示状态：

| 电源指示灯(红色) | 走纸提示灯(蓝色) | 状态 | 蜂鸣器 |
|-----------|-----------|--------|--------|
| 亮 | 灭 | 开机状态 | 鸣叫 1 声 |
| 闪 | 闪 | 缺纸 | |
| 亮 | 灭 | 无数据状态 | |
| 亮 | 灭 | 蓝牙连接状态 | |
| 双灯闪 | 亮 | 蓝牙连接状态 | 双模机 |
| 灭 | 快闪 | 电量不足 | |
| 灭 | 快闪 | 充电中 | |
| 灭 | 亮 | 充电结束 | |
| 灭 | 灭 | 关机 | 鸣叫 2 声 |

保 修 卡

保修条款

一、购买本产品，请认真填写此卡，仔细阅读一下保修条款，以确保产品得到有效的保修。

- 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、保修时需同时提供保修卡
- 3、本保修卡所填资料属实，否则无效
- 4、产品保修期为一年，在保修期内如产品发生故障，属原器件品质不良或制作问题，本公司提供免费维修及部件更换

二、下列原因造成产品不能正常使用，不在保修范围内。

- 1、未按照说明书使用及安装造成的损坏
- 2、一切人为或意外造成的产品损坏
- 3、未经本公司认可的维修，改装或者产品封口贴纸破裂者
- 4、产品表面外壳的老化，碰伤及划痕

三、保修期满后，用户依然可以得到本公司提供的保修服务，但要支付相应的费用

用户资料

| | |
|------|-----------------|
| 产品名称 | 58MM 便携式热敏票据打印机 |
| 产品型号 | |
| 客户名称 | |
| 联系电话 | |
| 购买日期 | |

| | |
|-----|--|
| 经销商 | |
|-----|--|

保修记录

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

金盾科技