

80热敏式票据打印机 使用说明书

THERMAL RECEIPT PRINTER

- 请您妥善保管说明书 以备参考

一、注意事项

- * 打印机应安装在稳固的地方，避免将打印机放在有振动和冲击的地方。
- * 不要在高温、湿度大以及污染严重的地方使用和储存打印机。
- * 将打印机的电源适配器连接到一个适当的接地插座上。避免与大型电机或其它能够导致电源电压波动的设备使用同一插座。
- * 避免水或导电的物质(例如金属)进入打印机内部，一旦发生，应立即关闭电源。
- * 打印机不得在无纸状态下打印，否则将严重损害打印胶辊和热敏打印头。
- * 如果较长时间不使用打印机，请断开打印机电源适配器的电源。
- * 用户不得擅自拆卸打印机进行检修或改造。
- * 电源适配器只使用随机专配的电源适配器。
- * 为了保证打印质量和产品的寿命，建议使用优质的打印纸。
- * 当拔插连接线时，请确认打印机电源处于关闭状态。
- * 请妥善保管本手册，以备使用参考。

二、应用范围

- * 电子收款机POS系统票据打印
- * 电子转帐(EFT)POS系统票据打印
- * 体育、邮政、民航的票据打印
- * 查询、服务系统的票据打印
- * 测量仪器仪表资料打印
- * 税务、账单票据打印

三、打印机拆封

检查配件：

使用手册	1本
打印机主体	1台
并口/串口通讯电缆	1条
专用电源适配器（包括电源线）	1套
专用测试纸卷	1卷
随机光盘	1个

四、主要特点

- * 230/260毫米/秒高速打印
- * 支持厨房打印、网络打印
- * 支持钱箱驱动
- * 支持黑标检测功能
- * 小巧轻便，造型美观
- * 结构合理，使用维护简便
- * 通讯接口可选并行接口、串行接口+USB或以太网（Ethernet）接口
- * 内置资料缓冲器（打印时可以接收打印资料）
- * 字符可以放大、加粗、下划线打印，可调整字符行间距及左右间距打印
- * 支持不同密度位图及下载图形打印
- * 功耗小，运行成本低
- * 兼容ESC/POS打印指令集，每行打印字符数及字体可选（调整DIP开关）
- * 支持网络打印状态监控、电脑多联接打印、高级OPOS驱动
- * 支持打印机身份验证、电脑软件绑定、驱动高速打印模式
- * 支持多种国际语言字库
- * 支持纸将尽检测功能

支持纸将尽检测功能



高速打印



支持身份验证



电脑多联接打印



高级OPOS驱动



支持多种国际语言

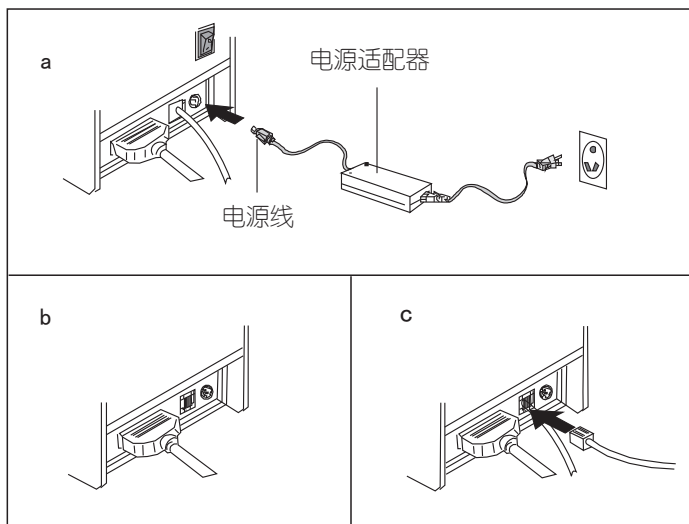


五、技术参数：

打印方式	直接行式热敏
打印速度	230/260毫米/秒
黑标定位	支持
网络状态监控	支持
纸卷	尺寸：宽度：79.5 ± 0.5毫米 最大外侧直径：83毫米
打印密度	576点/行或512点/行
字符大小	ANK 字符, Font A: 12 × 24点, Font B: 9 × 17点, 简体/繁体: 24 × 24点
打印命令	兼容ESC/POS命令
接口类型	串口(RS232C)/并口/USB /Ethernet
自动切纸刀	全切或半切
可靠性	100公里
条形码类型	UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/ JAN8(EAN8)/CODE39/ITF/CO DABAR/CODE93/CODE128
纸厚	0.06~0.08毫米
适配器电压输入	AC 110V/220V, 50~60Hz
适配器电压输出	DC 24V --- 2.5A
打印机输入电压	DC 24V --- 2.5A
钱箱控制	DC 24V --- 1A
工作环境	温度：0~45℃, 湿度：10~80%
存储环境	温度：-10~60℃, 湿度：10~90%
操作系统	Win 9X/Win ME/Win 2000/Win 2003/Win NT/Win XP/ Win Vista/Win 7/Linux

六、打印机连接

- 将适配器电缆连接到打印机电源接口上。
- 将接口电缆连接到打印机后面端口。
- 将收银盒线连接到打印机后面的收银盒接口上。



七、安装纸卷

POS80系列打印机使用80毫米热敏纸卷，采用易装纸结构，方便装纸。
热敏纸安装方法如下：

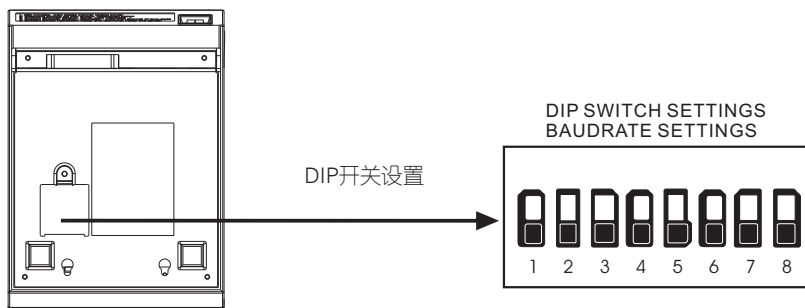
- 打开打印机上盖。
- 热敏纸卷按下图标所示放入装纸仓。



- 将打印纸接出一小段至盒外，合上盖子。
- 用机器的刀口撕掉多余的纸卷。

八、设定打印模式(DIP开关)

通过DIP开关的设定可以改变打印机切刀、语言、速度、蜂鸣、打印浓度等模式设置。



九、按键名称、指示灯及功能

(1) 【进纸】键 (Feed)

按此键可以送纸，若持续按着此键则连续送纸。

(2) 【缺纸】灯 (Paper)

此灯与Error灯同时亮表示打印机缺纸；此灯与Error灯都灭表示打印机有纸；此灯亮，同时Error灯灭表示打印机纸将尽。

(3) 【电源】灯 (Power)

此灯亮表示打印机电源接通，此灯灭表示打印机电源关闭。

(4) 【错误】键 (Error)

当打印机发生缺纸，切刀错误、打印头过热等时错误灯闪烁，可根据用户需要控制闪烁报警。

十、切刀卡住维护

方法 (1)

按下电源开关按键关闭电源后重新开机，使打印机初始化重新退回切刀。

方法 (2)

转动打印头切刀上的齿轮，切刀可以退回到初始位置，打开翻盖重新装上打印纸后可以正常打印。

⚠️ 注意：不可以强行撬开翻盖，以免损坏打印头及自动切纸刀。

十一、打印机驱动

热敏系列打印机的驱动方式有两种，一种是在WIN9X/2K/NT/XP下直接安装驱动程序，另一种是使用串口或并口直接驱动。

(1) WINDOWS下安装驱动程序

在WINDOWS中添加打印机，并指定驱动盘中的驱动文件给WINDOWS，只需要在程序中调用打印命令就可以开始打印了。在这种方式下，其实是由WINDOWS的打印机程序把字符转换成图形点阵的方式来打印。

(2) 串口/并口直接驱动

在这种方式下，并不需要使用驱动程序，只需要把字符直接输出到端口，并由打印机内部的硬字库来实现字符的转换打印，使用端口直接驱动方式，其打印方式上也由页打印方式转变为行打印方式，令打印控制更方便。

如果使用端口直接驱动方式，就需要使用到打印命令集来控制打印机的打印，而80mm系列打印机内部已经集成了ESC/POS命令集。

十二、打印机清洁

当打印机出现以下情况之一时，应清洁打印头：


- (1) 打印机不清晰；
- (2) 打印的页面纵向某列不清晰；
- (3) 进纸噪音大。

打印头清洁步骤如下：

- (1) 关闭打印机电源，打开上盖，如果有纸，将纸去除；
- (2) 如果刚打印完毕，应等待打印头完全冷却；
- (3) 用柔软的棉布蘸无水乙醇（应拧干）擦除打印头热敏片表面的灰尘、污点。
- (4) 等待无水乙醇完全挥发后，合上上盖，重新试机打印。

⚠ 注意：

- (1) 打印机日常维护时必须确保电源被关闭。
- (2) 不要用手和金属物品触摸打印头表面，不得使用镊子等工具划伤打印头、打印胶辊和传感器表面。
- (3) 不得使用汽油、丙酮等有机溶剂。
- (4) 等待无水乙醇完全挥发后，再打开电源继续打印。

 **警告：** 本手册内容未经同意不得随意更改， 我公司保留在技术、零部件、软件和硬件上变更产品的权利。

用户如果需要与产品有关的进一步信息，可与经销商联系。未经许可，本手册的任何章节不得以任何形式、通过任何手段进行复制或传送。