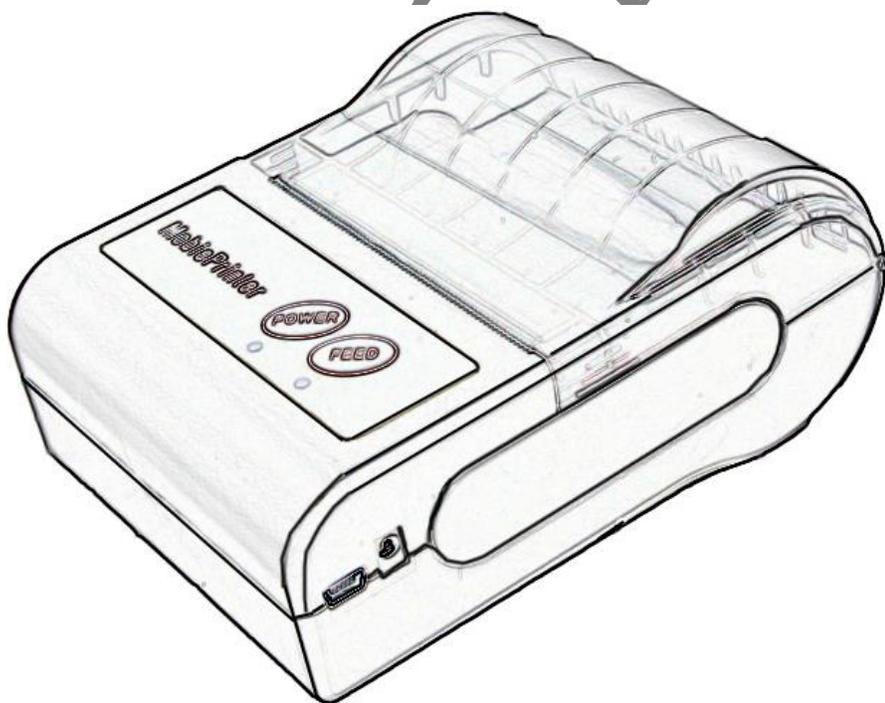


---

# JK-80P 系列热敏票据打印机

## 使用手册



## 安全须知

在操作使用打印机之前，请仔细阅读本说明书，并严格遵守使用。

### 1. 全安警告

- ◆警告：不能触摸打印机撕纸刀。
- ◆警告：热敏打印头为发热部件，打印过程中或打印刚结束时，不要触摸热敏打印头及周边部件，以免伤到自己。
- ◆警告：不要触摸热敏打印头表面和连接插件，以免因静电损坏打印头。

### 2. 注意事项

- (1) 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。
- (2) 不要在高温、湿度高以及污染严重的地方使用和储存打印机。
- (3) 将打印机的电源适配器连接到一个适当的接地插座上，避免与大型电机或者其他能够导致电源电压波动的设备使用同一个插座。
- (4) 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。
- (5) 打印机不得在无纸的状态下打印，否则将严重损害打印胶辊和热敏打印头。
- (6) 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。
- (7) 用户不得擅自拆卸打印机进行检修或改造。
- (8) 电源适配器只使用随机专配的电源适配器。
- (9) 为了保证打印质量和产品的寿命，建议使用推荐的或者同等质量的热敏打印纸。
- (10) 当拔插连接线时，请确认打印机电源处于关闭状态。
- (11) 请妥善保管本使用手册，以备使用参考。

### 主要性能特点：

- ◆ 打印质量高，成本低
- ◆ 低噪声、高速度打印
- ◆ 支持钱箱驱动
- ◆ 小巧轻便，造型美观
- ◆ 易装纸结构，结构合理，使用维护简便
- ◆ 内置数据缓冲器(打印时可以接收打印数据)
- ◆ 通讯接口可选 USB 口或者串行口
- ◆ 字符可以放大打印，可调整字符行间距打印
- ◆ 支持不同密度位图及下载图形打印
- ◆ 支持光栅位图打印
- ◆ 在驱动程序打印（方式）下实现与调用硬字库相当的高速打印
- ◆ 功耗小，运行成本低（无需色带、墨盒）
- ◆ 兼容 ESC/POS 打印指令集

### 1. 技术参数说明

- ◆ 打印方式：直接热敏打印
- ◆ 打印纸宽：80±0.5mm
- ◆ 有效打印宽度：72mm
- ◆ 打印速度：
  - 60mm/秒或 16 行/秒 (以实物为准)
- ◆ 打印头性能：
  - 打印密度：576 点/行或 8 点/mm
  - 打印点距：0.125mm

使用寿命：50 公里

打印头有过热保护功能，当打印机温度太高时，打印机将进入脱机状态停止打印，信号指示灯或状态指示灯闪亮。当打印机温度降低后，打印机将继续打印。

◆ 打印机接口：

USB 接口：MINI USB 座，标准 USB 打印设备

蓝牙接口：蓝牙串口通讯

串口接口：S 端子母头，默认波特率 9600

◆ 打印机重量：440 克（不包括纸卷）

◆ 外形尺寸：124（长）×98（宽）×54（高）mm（以实物为准）

◆ 打印字符：

ASCII 字符集：12×24 点，0.125（宽）×3.00（高）mm

国标一、二级汉字库：24×24 点，3.00（宽）×3.00（高）mm

◆ 采用命令集：兼容 ESC/POS 打印命令集

字符打印：支持 GB18030 字符、自定义字符及汉字字符倍宽、倍高打印，可调整字符的行间距

点图打印：支持不同密度位图及下载图形打印

条形码打印：支持 JAN13、JAN8、CODE39、CODE128、QR 二维码等多种条形码打印（内置条码生成算法）。

◆ 打印纸：

打印纸类型：热敏打印纸

纸张宽度：80±0.5mm

最大外径：Φ50mm

纸张厚度：53~60 克/米<sup>2</sup>

打印纸型号：TF50KS-E（Japan Paper co. ltd）

AF50KS-E（JUJOTHERMAL）

◆ 打印机可靠性：5×10<sup>6</sup> 行(MCBF)

◆ 输入电源：直流 9V, 1A 电流。

◆ 电池容量：双节聚合物锂电，1500MAH, 7.4V

◆ 工作环境

操作温度：0~50℃ 相对湿度：10~80%

工作温度：0~50℃ 工作湿度：10~80%

◆ 机器型号：DIR-E80

## 2、配套设备：

物品名称	数量
打印机主体	1 台
使用说明书	1 本
USB 连接线（根据打印机型号配置）	1 条
电源连接线	1 条

## 3、设备的使用

### 3.1 打印机面板指示灯和按键说明

#### (1) 电源指示灯 (POWER)，蓝灯为电源灯，红灯为充电灯。

长按电源按键 3S, 电源指示灯亮，听到蜂鸣器“滴”一声，打印机开机

电量低：电源指示灯慢闪

电量告急：电源指示灯快闪

充电中：充电灯亮

充满或未充电：充电灯灭

#### (2) 走纸按键(FEED)

在待机状态时，按进纸按键连续进纸。在打印过程中，进纸按键无效。

使用按键使能或者禁止命令：ESC C 5。当禁止时，进纸按键无效，然当安装纸卷时，纸上好后，按进纸按键则状态指示灯亮打印机回到连线状态，准备打印。

#### (3) 状态灯(STATUS)，红灯为缺纸灯，蓝灯为蓝牙灯

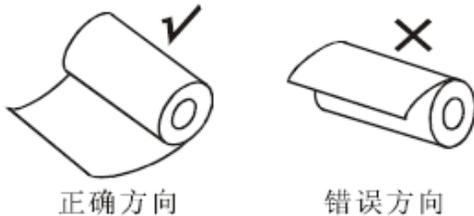
指示出打印机的当前状态，状态红色指示灯一直亮表示打印机处于连线状态，红色状态指示灯来表示打印机处于离线状态，闪亮表示打印机缺纸，卡纸、打印头过热、打印头错误或其它异常。

状态灯的蓝色灯表示蓝牙连接状态，慢闪表示蓝牙处于断开状态，常亮表示蓝牙处于连接状态。

### 3.2、安装卷纸

JK-80P 打印机使用 80mm 热敏纸卷，采用易装纸机构，非常方便装纸，热敏纸安装方法如下：

- 1、 打开顶部盒盖。
- 2、 将热敏纸如下图所示放入装纸仓中。



- 3、 拉一小段纸至盒外，并放置在顶部盒盖滚轴可以压到的地方。
- 4、 压上盖子，就已经装好纸了。
- 5、 用机器的刀口撕掉多余的纸卷。

#### 注意：

- a. 一定要使用符合规格和质量合格的热敏卷纸；
- b. 打印纸拉出打印机时，一定要使打印纸在打印机芯和出纸口的中心位置，否则可能会影响打印机的正常工作；
- c. 记住，打印机的面盖合上时一定要盖好到位。

### 3.3 打印机自检测

打印机自检可以检测打印机是否工作正常，如果能够正确地打印出自检清单样，则说明除和主机的连接口以外，打印机一切正常，否则说明打印机需要检修。

自检测将顺序打印出软件版本号，接口形式及英字符和部分中文字符。

**自检的操作方法是：**在打印机连接好以后，按住进纸(FEED)按键同时打开打印机电源，然后在小于 5 秒内松开按键，这时打印机将打印出自检清单样。自检结束时，打印机打印出以下内容。

**\*\* Complete \*\***

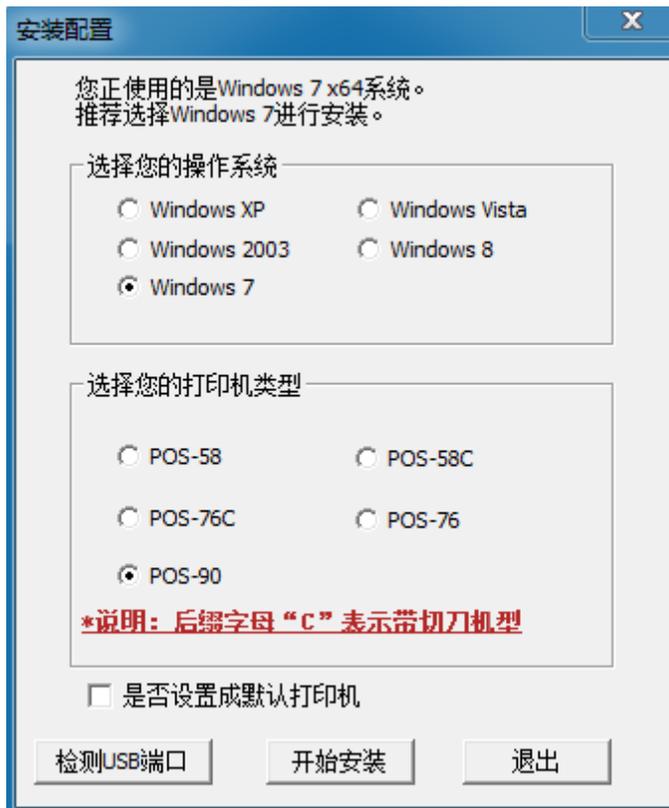
### 驱动安装程序与使用

在使用JK-80P 前，可以使用V6.33 驱动程序进行测试，检查JK-80P 在window（包括Win7、Win2003/XP）操作系统下运行是否正常。

1. 在WindowsXP/2003/7 操作系统下的安装及设置方法1、在安装驱动程序时打印机的类型选择“V6.33”。如下图所示：



2. 驱动程序安装完毕，进入”设备和打印机”，选择刚安装的打印机设备，单击右键选择“打印机属性”，弹出打印机属性对话框，选择刚检测出来的USB001接口，如下图所示。



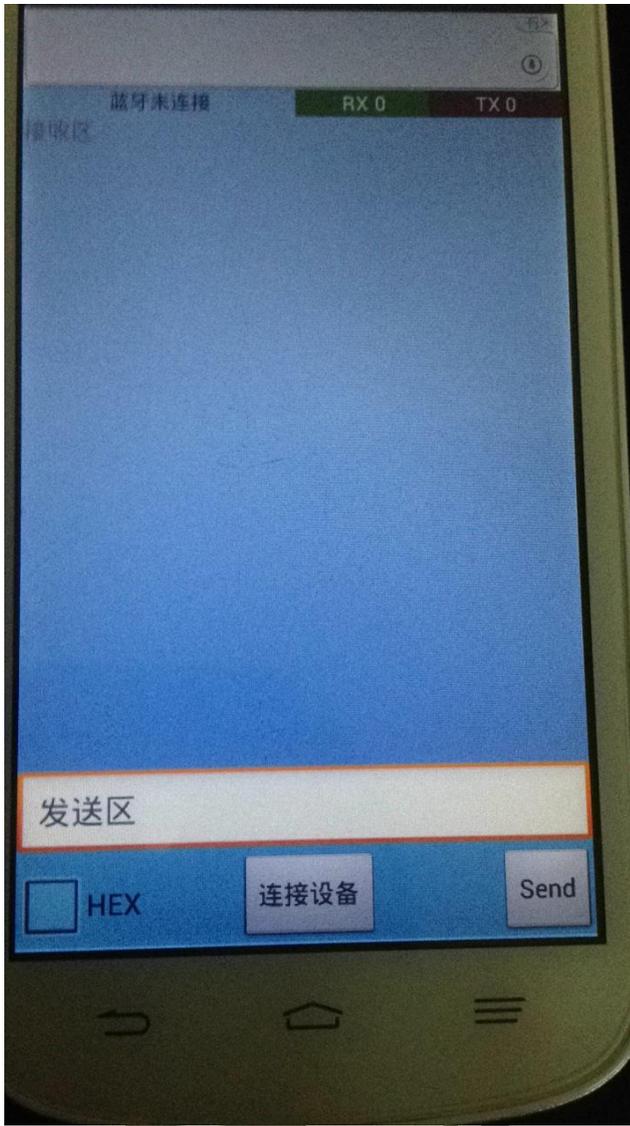
3. 选择常规，点击打印测试页，如有打印测试页出来则说明驱动安装已经完成。



4.

#### 蓝牙打印测试

1、使用安卓系统手机，安装Android Test.APK 软件，之后在应用程序中找到蓝牙串口并打开，如图所示



2、点击连接设备，点击扫描新设备，选择搜索到的蓝牙打印机设备（默认名称Pos Printer），如果是第一次连接，会提示输入配对码，默认PIN码是1234或者0000



3、正在字符款中输入字符，点击发送，打印机打印出相应的字符，则蓝牙功能正常

