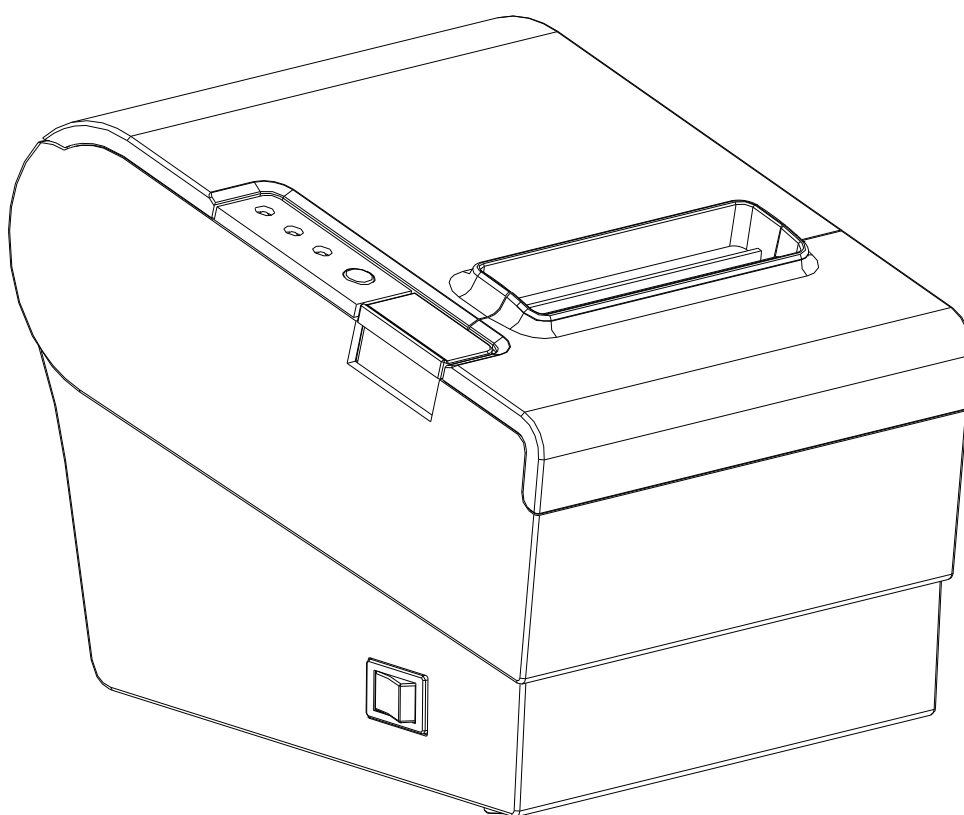


# 80












只使用认可的消耗品

因使用类似产品引起的问题、故障不在保修范围内

# 安全上的警告

此内容是为正确使用产品，事先防止危险或物质损失的内容，请务必遵守使用。

<div><div><div>警告</div><div>违反表示事项时，可发生严重的伤害或死亡。</div></div></div>	
<div><div>不要在一个插座上同时连接多个产品的电源插头。</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● 可发热及起火，有危险。</li><li>● 如电源插头上沾有异物或水时，请擦干净后使用。</li><li>● 电源插座上的插孔松动时，请不要插入插头。</li><li>● 多孔插座请使用规格产品</li></ul></div><div>禁止</div><div></div></div>	<div><div>适配器只使用提供的产品。</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● 使用其它适配器危险。</li></ul></div><div></div></div>
<div><div>拔出插头时，不要拉电源软线</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● 会造成软线的损伤，成为火灾或故障的原因</li></ul></div><div>禁止</div><div></div></div>	<div><div>塑料袋请保管在儿童不能取下之处。</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● 如果孩子把塑料袋套在头上，很危险</li></ul></div><div>禁止</div><div></div></div>
<div><div>不要用沾有水的手，插上或拔出电源插头。</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● 有触电的危险。</li></ul></div><div>禁止</div><div></div></div>	<div><div>如果产品发生冒烟或有异常气味，声音等异常情况时，立即关掉电源后采取如下措施。</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● 产品发生异常时，立即关闭打印机的电源后，一定要把电源插头从插座拔出来。</li><li>● 确认无烟冒出后，请向购买处委托处理。</li></ul></div><div>禁止插入</div><div></div></div>
<div><div>不要过分弯曲或用重物压损电源软线。</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● 会成为火灾的原因。</li></ul></div><div>禁止</div><div></div></div>	

<div data-bbox="365 197 489 302" data-label="Image"></div> <div data-bbox="566 235 652 282" data-label="Section-Header"><h2>警告</h2></div> <div data-bbox="566 302 1203 340" data-label="Text"><p>违反表示事项时，可发生严重的伤害或死亡。</p></div>	
<div data-bbox="234 398 740 434" data-label="Text"><p>防湿剂请保管在儿童不能取下之处。</p></div> <div data-bbox="234 439 609 474" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 儿童吃了防湿剂会有危险</li> </ul> </div> <div data-bbox="247 564 314 600" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="248 696 314 761" data-label="Image"></div> <div data-bbox="525 629 686 752" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="772 398 1083 434" data-label="Text"><p>请安置在稳定的地方。</p></div> <div data-bbox="772 439 1185 515" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 请安置在稳定的地方。 摔倒，可使产品破损后受伤。</li> </ul> </div> <div data-bbox="793 555 860 591" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="786 642 850 707" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1031 577 1278 712" data-label="Image"></div>
<div data-bbox="234 772 740 848" data-label="Text"><p>请使用允许的配件，不要随意分解，修理，改造。</p></div> <div data-bbox="234 855 750 891" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 产品可能会有损伤，请向购买处问询。</li> </ul> </div> <div data-bbox="252 936 376 972" data-label="Text"><p>禁止分解</p></div> <div data-bbox="253 1028 347 1093" data-label="Image"></div> <div data-bbox="504 987 745 1084" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="772 772 1115 808" data-label="Text"><p>不要用手触摸热敏头面。</p></div> <div data-bbox="772 813 1358 891" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 用手触摸热敏片，可发生由微热引起的火伤及打印质量不良</li> </ul> </div> <div data-bbox="793 974 860 1008" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="786 1032 850 1097" data-label="Image"></div> <div data-bbox="992 900 1264 1097" data-label="Image"></div>
<div data-bbox="234 1189 750 1265" data-label="Text"><p>注意不要让水或异物进入到打印机机体内部。</p></div> <div data-bbox="234 1272 753 1431" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 如有水或异物进入打印机内部时， 先关掉打印机的开关。 将电源插头从插座拔出后，与购买处联络。</li> </ul> </div> <div data-bbox="260 1480 328 1516" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="248 1615 314 1680" data-label="Image"></div> <div data-bbox="445 1523 667 1680" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="772 1189 1358 1265" data-label="Text"><p>产品发生故障时，请不要使用，会成为火灾，触电的原因。</p></div> <div data-bbox="772 1272 1157 1388" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 立即关掉机体的电源开关， 从插座拔出插头后， 与购买处联络。</li> </ul> </div> <div data-bbox="769 1438 895 1473" data-label="Text"><p>禁止插入</p></div> <div data-bbox="793 1561 857 1626" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1029 1489 1294 1619" data-label="Image"></div>

# 使用时注意事项

打印机等电子产品易受静电损害。

为防止这种损害，在连接或断开后面的线缆之前应关闭打印机。

如果打印机已受静电损坏，请联系就近的维修中心。

## 产品介绍

80 打印机用于一些电子仪器，ECR、POS、收款机、票据账单、计算机外部设备等

### 打印机的主要特点如下：

- 1、 高速打印： 250 毫米/秒
- 2、 低噪音热敏打印。
- 3、 支持并行端口 CENTRONIC，及串行端口（RS\_232）
- 4、 内置数据缓冲器（打印时可以接收打印数据）
- 5、 外部设备驱动电路可以控制外部装置如现金收银盒（钱箱）。
- 6、 指令支持 ESC/POS、选择不同的打印密度（调整拨码开关）。
- 7、 支持 NV 位图下载及打印。

80，NV 位图下载 Flash 大小 64kb。

使用之前，请仔细阅读手册。

# 目录

## 第一章 打印机设置及基本使用方法

---

开箱.....	6
连接电缆.....	6
放入纸卷和更换.....	7
推荐纸卷.....	8
连接计算机.....	9
连接收银盒.....	9
连接电源.....	9
使用打印机功能.....	10
设定打印机模式.....	11

## 第二章 打印机管理

---

自检.....	12
清洁打印机.....	12
清除卡纸方法.....	13

## 第三章 附录及产品规格




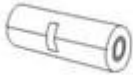


---

规格.....	14
---------	----

# 第一章 打印机设置及基本使用方法

## 开箱

确认如下产品，如有损坏或遗漏，请与经销商联系。

 80	 电源适配器	 电源线
 纸卷	 光盘	 通讯电缆

## 连接电缆

80 打印机随机提供并行端口线缆，串行端口线，USB 线可选项。

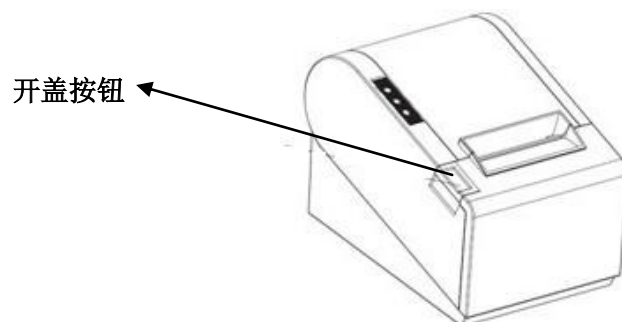


如果想连接 ECR，POS 或计算机，请使用打印机箱内提供线缆，或向  
购买商要求

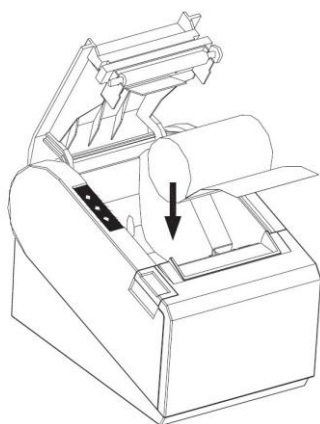
## 放入纸卷和更换

### 1. 打开盖按钮打开打印机盖

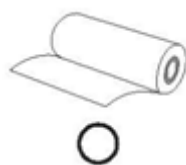
如果是更换打印纸，应清除已用纸



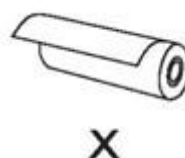
### 2. 如图所示放入纸卷。



### 3. 放纸卷时，应确认纸卷方向。

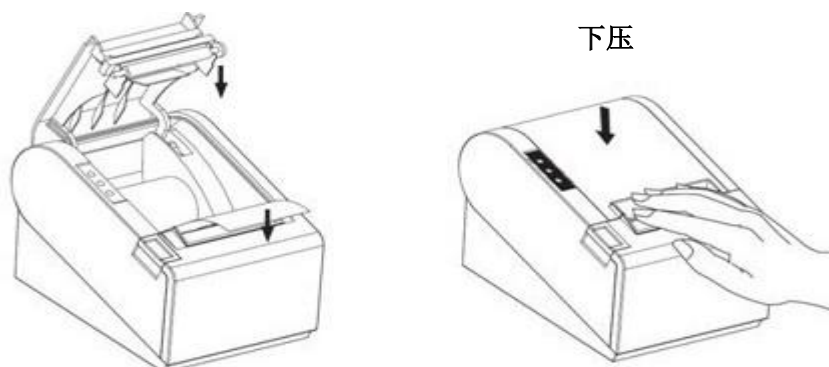


正确方向



错误方向

4. 如图所示拉出一点纸后合上盖子。



5. 如图所示撕掉多余纸卷。

用自动切刀或机器的刀口



### 推荐纸卷

纸卷规格	制造公司
HPK-110	Hansol patech Co.,Ltd
AF50KS-E	JUJO Paper Co.,Ltd
TF-50KS-E	Nippon Paper Industries Co.,Ltd
PD-160R	New Oji Paper Mfg, Co.,Ltd
F380	Kansaki Specialty Papers, Inc.

如果使用上述推荐纸卷以外的纸，可能引起打印头致命故障，缩短机器寿命，所以请使用推荐纸卷。

使用推荐纸卷以外的纸引起的问题，即使在保修内也只能有偿修理。

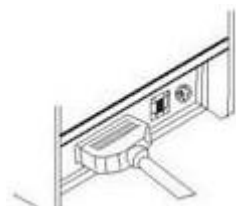


## 连接计算机（PC-POS）

如图所示连接随机提供的线缆。

1 将并行线缆一端连接在打印机后面的并行端口标识处。

2 将并行线缆另一端连接在计算机的打印端口上。



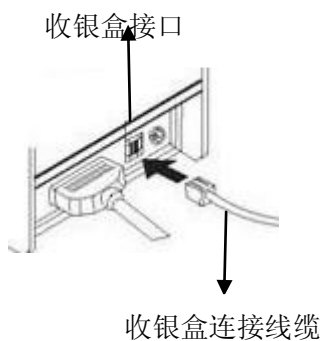
连接 80



连接计算机

## 连接收银盒

将收银盒连接线连接到打印机后面的收银盒接口上



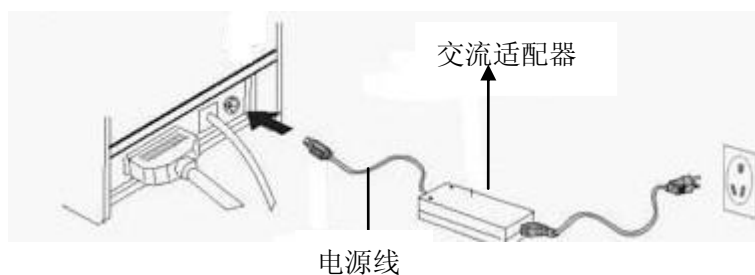
使用与打印机规格匹配的收银盒(12-24V/1A),  
收银盒选用不当会造成收银盒和打印机的损坏。

收银盒连接接口上不得接入电话线，否则电话线和打印机会出现异常情况。

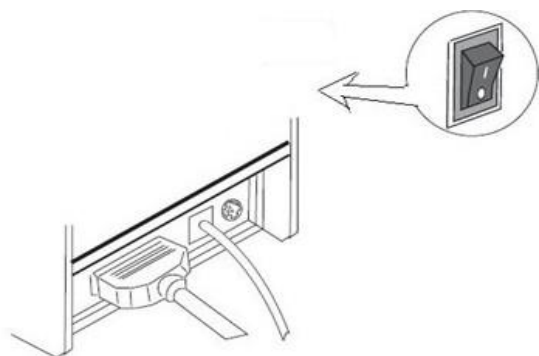
## 连接电源

在连接或断开打印机直流电源时，应确保电源未插在电源插座上。

### 1.连接电源。

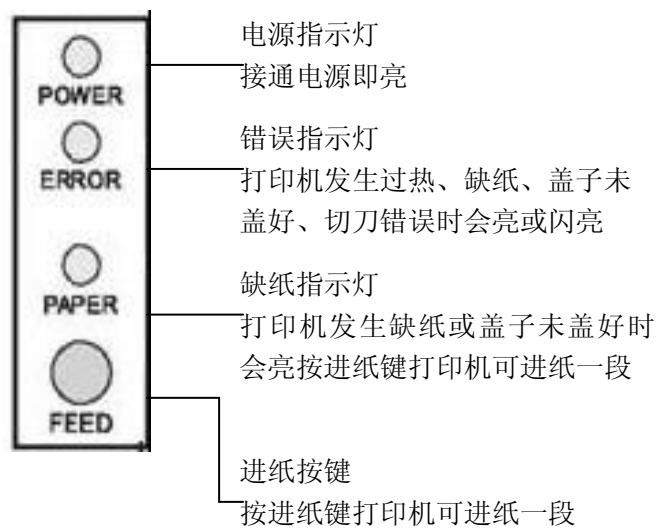


2. 打开打印机侧面的电源开关，接通电源。



## 使用打印机功能

### 控制面板



## 设定打印机模式

80 打印机出厂时设置缺省值。

但为了用户的特殊需要，可以更改设定。使用打印机底部的 **DIP** 开关调整打印机的设置。

各 **DIP** 开关设置功能如下：

开关	功能	开 (on)	关 (off)
<b>1</b>	切刀	无切刀	有切刀
<b>2</b>	蜂鸣提示	开启蜂鸣提示	关闭蜂鸣提示
<b>3</b>	打印浓度	高浓度	正常浓度
<b>4</b>	<b>24</b> 位字符模式	无汉字	有汉字
<b>5</b>	每行打印字符数 (个)	<b>42</b>	<b>48</b>
<b>6</b>	选择钱箱	开启钱箱	关闭钱箱
<b>7-8</b>	传输速度 (串口有效) (参照下表)		
传输速度 (bps) -位/秒	SW-7	SW-8	
<b>38400</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	
<b>115200</b>	<b>OFF</b>	<b>ON</b>	
<b>9600</b>	<b>ON</b>	<b>OFF</b>	
<b>19200</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	

## 第二章 打印机管理

### 自检

自检功能用于检查打印机是否存在问题。

如果打印机自检工作异常，请与经销商联系。

自检程序如下：

- 自检测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，则说明除和主机的接口以外，打印机一切正常，否则需要检修。
- 自检测将顺序打印出字符，部分中文字符集，指令模式，接口形式，本机拨码开关设置等
- 自检测自动结束，打印完内容后自动切纸（限带切刀打印机）。
- 打印完成自检后，进入数据接收模式

自检测的方法是：

按住 **FEED** 键，再打开电源开关，接通电源在小于 10 秒钟内松开按键，这时打印机将打印出自测页。

### 清洁打印机

打印机的热敏片在工作时间久后，会有纸毛粘住而降低打印质量。

可按照如下步骤清洁打印机

1. 打开打印机盖，如果有纸，将纸去除。
2. 用酒精棉签清洁打印头热敏片。
3. 用浸有水的棉签清洁压纸辊和检纸传感器。
4. 放入纸卷并合上打印机盖，重新试机打印。

## 清除卡纸方法

打印中卡纸，错误指示灯会闪烁伴有警告音。

按照如下方法清除卡纸。

### 1.轻按开盖按钮。



### 2.如果打印机盖打开了→ 清除卡纸后重新放入纸卷。

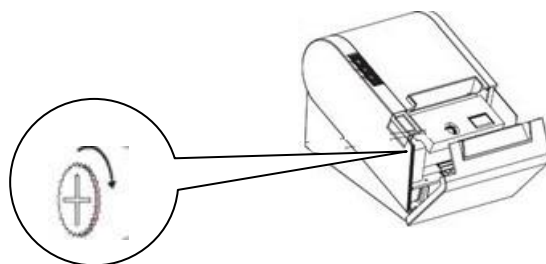


### 如果打不开打印机盖，

首先重新开机复位，若能打开机盖，清除卡纸后，重新放入纸卷；若仍不能打开机盖，在机器的正面下端向下拉开切刀盖，然后按顺时针方向旋转（右图所示）旋转直到打开上盖。



切刀退入盒内，松开卡纸，翻开上盖，理顺即可



★打不开打印机盖的时候请不要强行开盖，以免切纸刀刃被损坏。

### 3. 打印机外露出的纸张，请如图所示切除。



## 第三章 附录及产品规格

### 规格

打印方式	热敏行式打印
分辨率	203×203dpi (8 点/毫米)
纸宽	79.5±0.5 毫米
打印宽度	72 毫米
打印字体	ASCII Font A: 12×24 ASCII Font A: 9×24 汉字 12×24
打印密度	512 点/行或 576 点/行
打印速度	250 毫米/秒
NV 位图 Flash 大小	64KBytes
接收缓冲器大小	8Kbytes
注意：根据数据传输的速度和控制命令的组合，打印速度会有变化。	
电源适配器	输入电压 AC 100~240V
	频率 50/60Hz
	输出电压 DC 24V, 2.5A
环境情况	温度 0~45℃（工作） -10~50℃（存放）
	湿度 10-80%（工作） 10-90%（存放） 纸卷除外
寿命	热敏机芯 15, 000, 000 行 10×10 <sup>5</sup> 脉冲（约 100 公里）
	自动切纸器 1, 000, 000 张
MCBF	机械 60, 000, 000 行