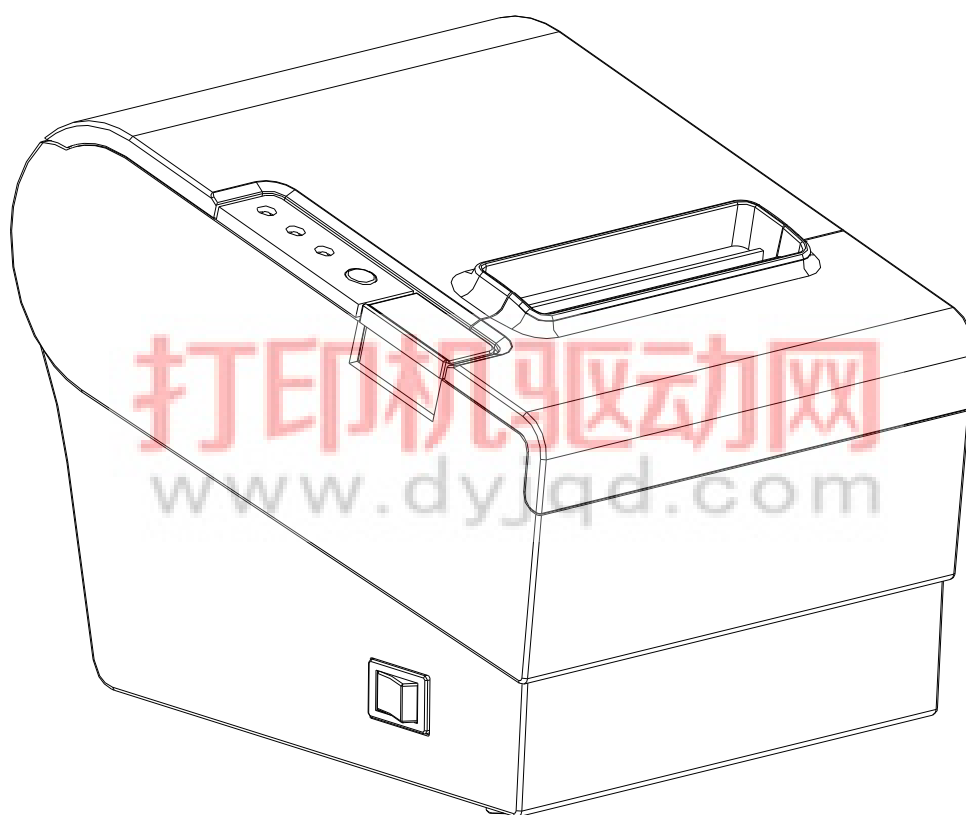


80



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

<div data-bbox="365 197 491 304" data-label="Image"></div> <div data-bbox="566 235 652 280" 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"> ● 儿童吃了防湿剂会有危险 </div> <div data-bbox="247 564 314 600" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="248 696 316 761" data-label="Image"></div> <div data-bbox="525 629 686 754" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="770 398 1082 434" data-label="Text"><p>请安置在稳定的地方。</p></div> <div data-bbox="770 439 1185 515" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ● 请安置在稳定的地方。 摔倒，可使产品破损后受伤。 </div> <div data-bbox="791 555 860 591" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="785 642 850 707" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1031 577 1278 712" data-label="Image"></div>
<div data-bbox="234 772 740 851" 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"> ● 产品可能会有损伤，请向购买处问询。 </div> <div data-bbox="252 936 376 972" data-label="Text"><p>禁止分解</p></div> <div data-bbox="253 1025 349 1090" data-label="Image"></div> <div data-bbox="509 987 746 1090" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="770 772 1115 808" data-label="Text"><p>不要用手触摸热敏头面。</p></div> <div data-bbox="770 813 1358 891" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 </div> <div data-bbox="791 974 860 1008" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="785 1032 850 1097" data-label="Image"></div> <div data-bbox="991 900 1262 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 1270 753 1431" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 </div> <div data-bbox="260 1480 328 1516" data-label="Text"><p>禁止</p></div> <div data-bbox="248 1615 316 1680" data-label="Image"></div> <div data-bbox="445 1523 667 1680" data-label="Image"></div>	<div data-bbox="770 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="770 1270 1157 1388" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 </div> <div data-bbox="767 1438 895 1473" data-label="Text"><p>禁止插入</p></div> <div data-bbox="791 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




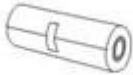


第三章 附录及产品规格

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。

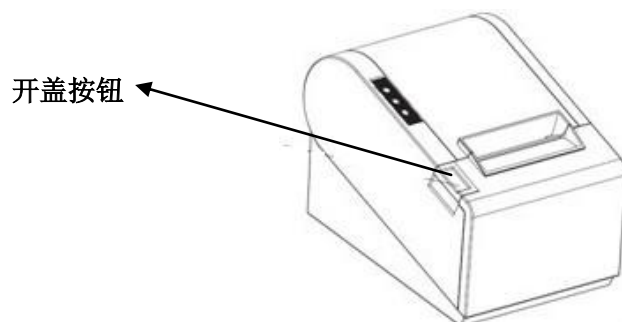


如果想连接 ECR，POS 或计算机，请使用打印机箱内提供线缆，或向购买商要求

放入纸卷和更换

1. 打开盖按钮打开打印机盖

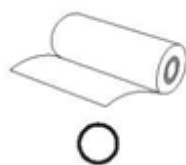
如果是更换打印纸，应清除已用纸



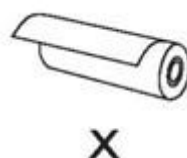
2. 如图所示放入纸卷。



3. 放纸卷时，应确认纸卷方向。

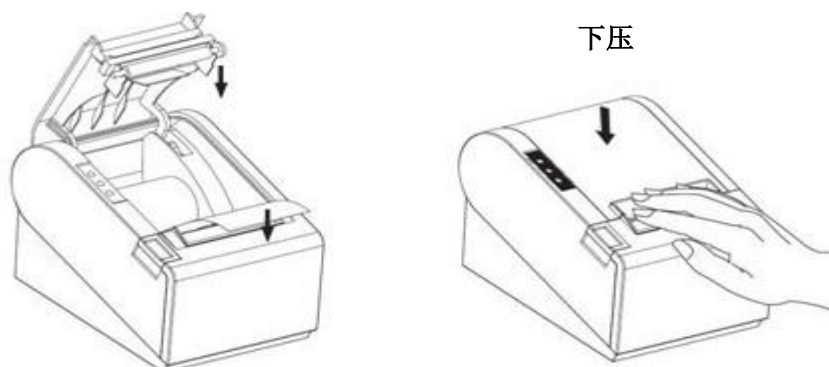


正确方向



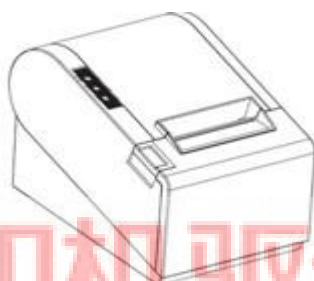
错误方向

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。

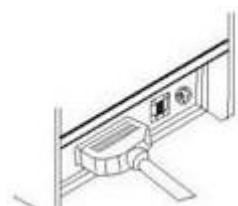
使用推荐纸卷以外的纸引起的问题，即使在保修内也只能有偿修理。

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。



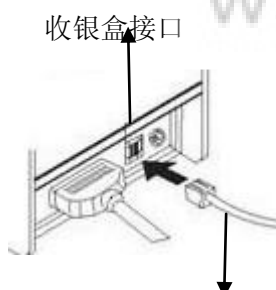
连接 80



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



收银盒连接线缆

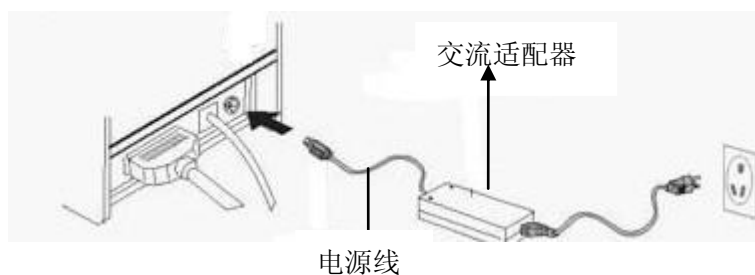
使用与打印机规格匹配的收银盒(12-24V/1A),
收银盒选用不当会造成收银盒和打印机的损坏。

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。

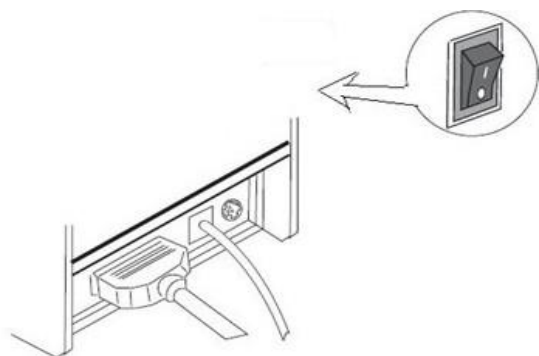
连接电源

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。

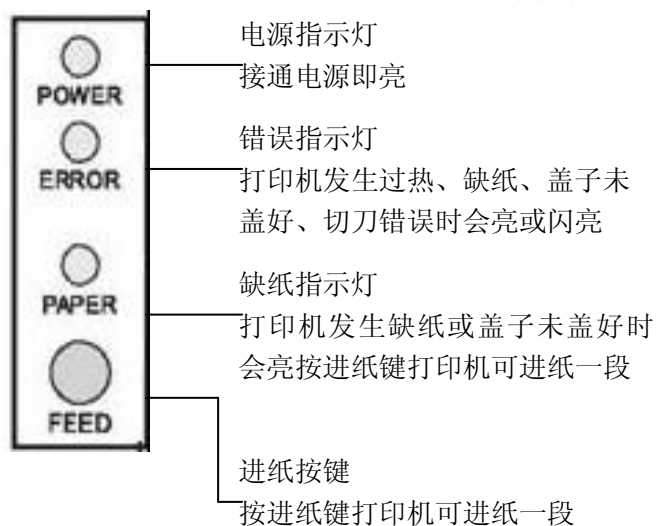


2. 打开打印机侧面的电源开关，接通电源。



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

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

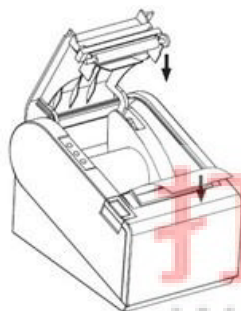
打印中卡纸，错误指示灯会闪烁伴有警告音。

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。

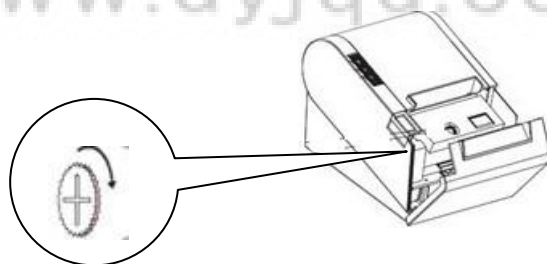


如果打不开打印机盖，

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 ⁵ 脉冲（约 100 公里）
	自动切纸器 1, 000, 000 张
MCBF	机械 60, 000, 000 行