

点阵打印机

SP322II系列

(型号:SP320-2)

使用说明书



请妥善保管本书，以便日后使用本产品时可随时取阅。

商标鸣谢
SP322II：斯大精密有限公司

注意

- 本书记载的公司名称、商品名称为各公司的商标或注册商标。
- 禁止擅自转载本书的部分或全部内容。
- 本公司对因根据本书运用本机型的结果所产生的影响，以及因过失而导致的损伤不承担任何责任，敬请谅解。
- 虽然本书的内容经过精心编写，以期万全，但如果发现有无法理解的地方、记述错误或遗漏等问题，请与本公司联系。

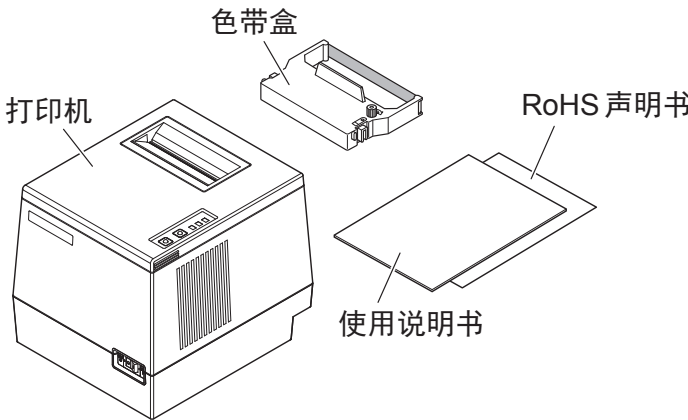
目 录

1. 开箱和安装	1
1-1. 开箱	1
1-2. 设置注意事项	1
2. 部件与术语	2
3. 安装	3
3-1. 接口电缆的安装	3
3-2. 电源电缆的连接	5
3-3. 打开电源	5
3-4. 色带盒的安装	6
3-5. 纸张的安装	8
3-6. 安装注意事项	9
4. 操作面板	10
4-1. 各部分的名称与功能	10
5. 规格	11
6. 安全指示	12

1. 开箱和安装

1-1. 开箱

打开打印机的机箱，确认包含了以下所有的附件。



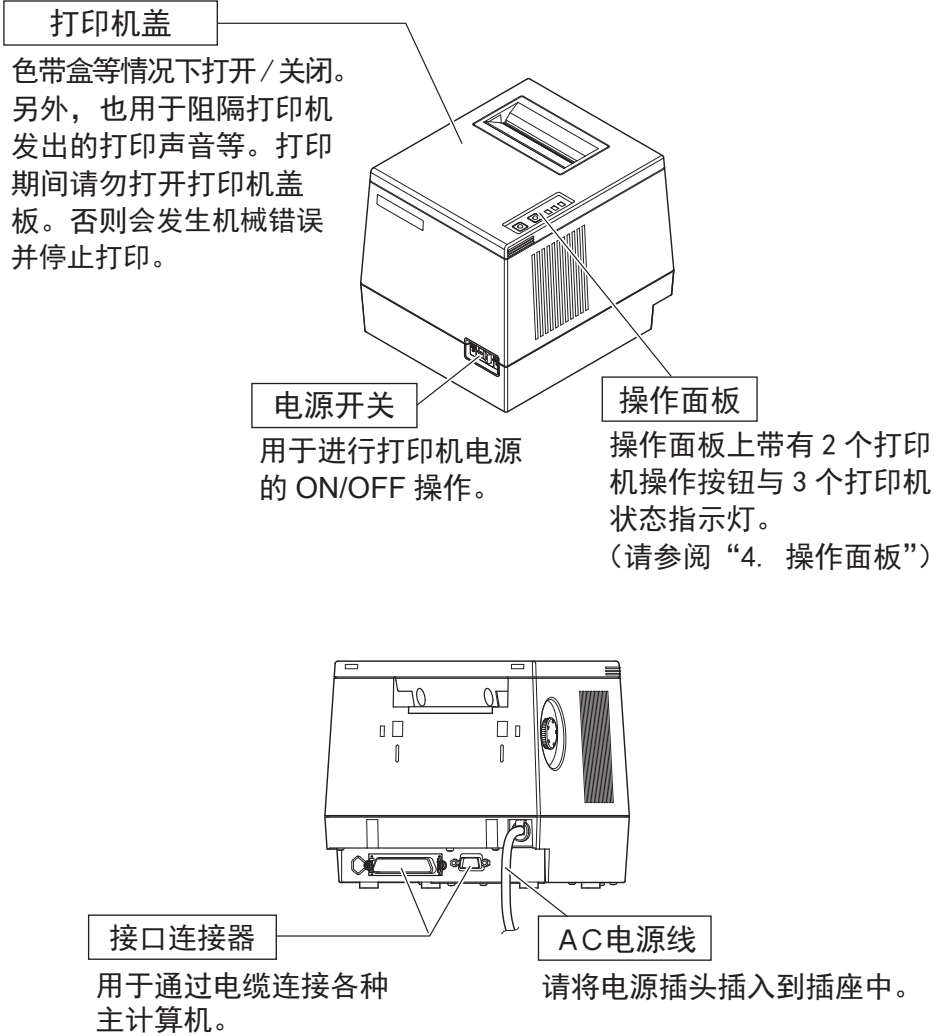
1-2. 设置注意事项

1. 请将打印机主机放在水平、稳定的场所。
2. 请将打印机主机放在插座附近，以便需要时可立即拔下电源插头。
3. 请勿放在阳光照射的场所。
4. 请勿放在明火周边或热量聚集的场所。
5. 请勿放在通风不良或灰尘较多的场所。
6. 请勿与复印机、冰箱等发生噪音的电器共用同一插座。
7. 请勿放在潮湿的场所。
8. 请在环境性规格所示的范围内使用。即使环境温度与湿度处在标准范围内，也请避免出现急剧的使用环境条件的变化。如下所示为适合打印机使用的环境。

温度	动作时：	0 °C 至 +50 °C
	保存时：	-20 °C 至 +70 °C
湿度	动作时：	10 % 至 90 % (不结露)
	保存时：	5 % 至 95 % (不结露)

9. 废弃时，请遵守当地的条例或规则。

2. 部件与术语



3. 安装

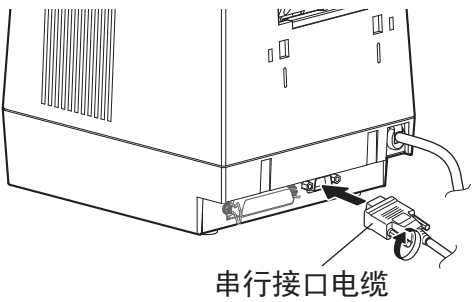
3-1. 接口电缆的安装

接口电缆均为另售部件。
连接打印机之前，请准备适合规格的电缆。
接口电缆会因连接的系统而异，如有不明之处，请垂询销售商。

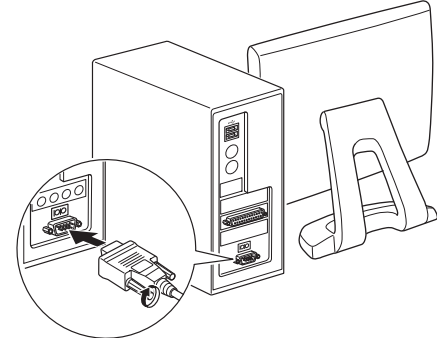
注意：要连接或拆卸接口电缆时，请务必从插座上拔出电源电缆的插头。

3-1-1. 串行接口电缆

- ① 请切断主计算机、打印机的电源。
- ② 请将接口电缆的一侧端子插入到打印机连接器中，然后紧固连接器的左右螺丝。

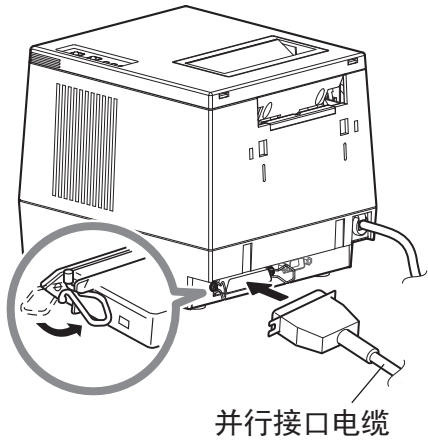


- ③ 请将接口电缆的另一侧端子插入到主计算机连接器中，然后紧固连接器的左右螺丝。

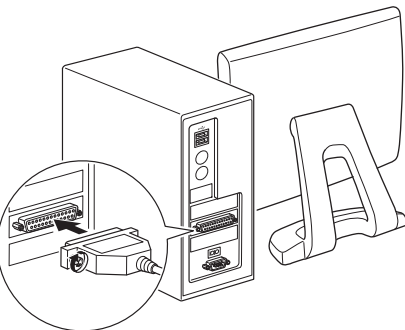


3-1-2. 并行接口电缆

- ① 请切断主计算机、打印机的电源。
- ② 请将接口电缆的一侧端子插入到打印机连接器中，然后用止动件进行固定。

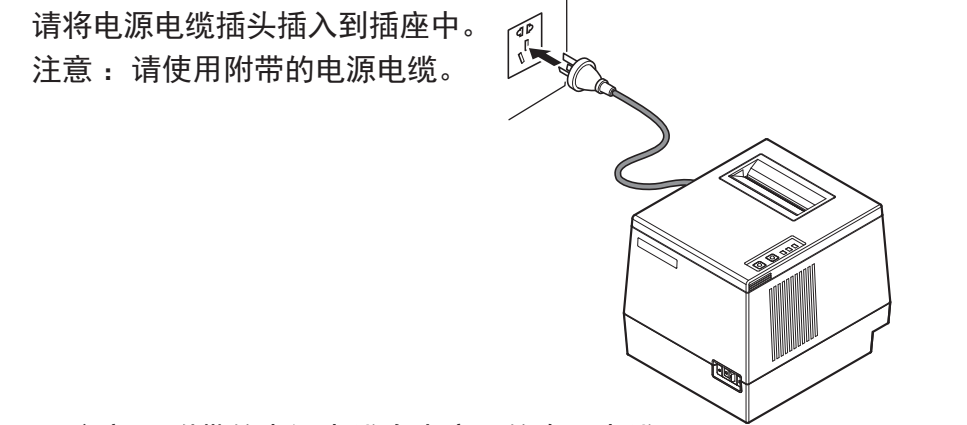


- ③ 请将接口电缆的另一侧端子插入到主计算机连接器中，然后用止动件进行固定。



3-2. 电源电缆的连接

注意：要连接或拆卸电源电缆时，请务必在作业之前，将打印机以及连接到打印机上的所有设备的电源开关设为 OFF。



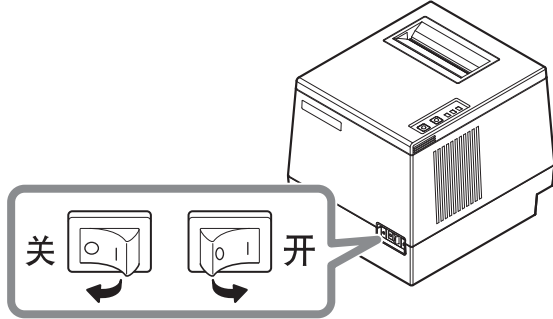
注意1：附带的电源电缆为本产品的专用电缆。
额定电压：220±10% 频率：50/60Hz

注意2：请考虑打印机设置场所的噪音环境，由用户采取静电容许度、防 AC 线路噪音等电源措施。

3-3. 打开电源

确认电源线已如第3-2节所述连接好。

将打印机前侧的电源开关拨至 ON 的位置。
控制面板上的电源灯将亮起。

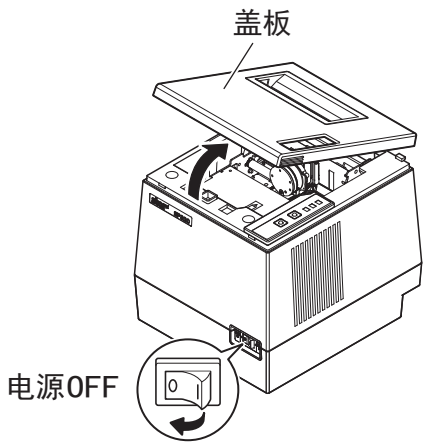


3-4. 色带盒的安装

要进行色带盒的安装与打印头间隙的设定时，请确认已从插座拔出电源电缆插头。

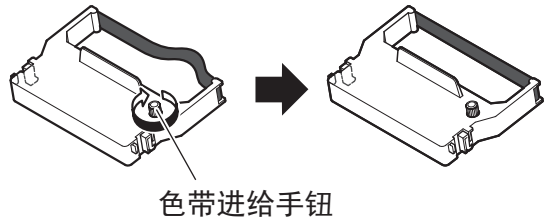
请按下述步骤安装色带盒。

- ① 请切断打印机电源。
- ② 请抬起盖板前侧，拆下盖板。
注意：打印刚刚结束之后，打印头处于高温状态，因此请勿触摸。



刚刚打印之后，打印头处于高温状态，因此请勿触摸打印头。更换色带盒时，请握住打印头字车的上部进行移动。

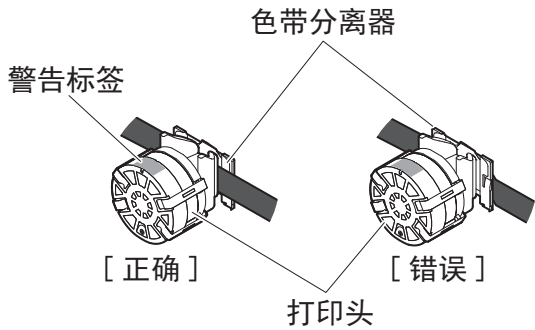
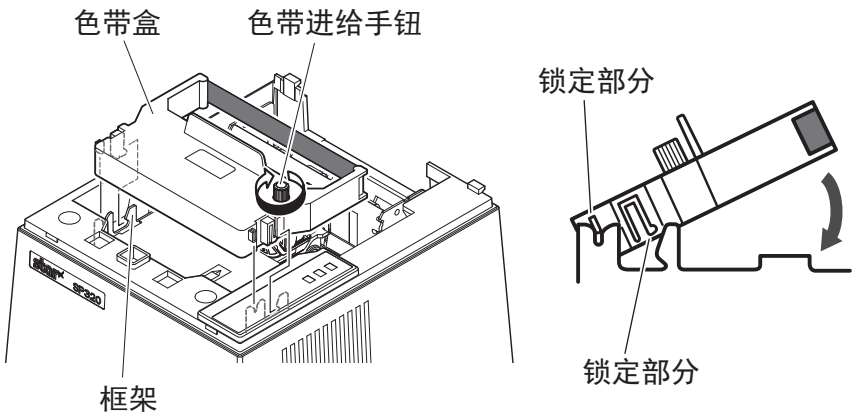
- ③ 请转动色带盒的色带进给手钮，消除色带松弛。



- 6 -

- ④ 请将色带盒的导件对准框架的凹部，并以此处为支点将锁定部分插入到指定位置（发出咔嗒声）。
请准确地将色带放入到打印头与色带分离器之间的间隙。请确认色带没有从色带分离器露出。

- ⑤ 请转动色带盒的色带进给手钮，消除色带松弛。

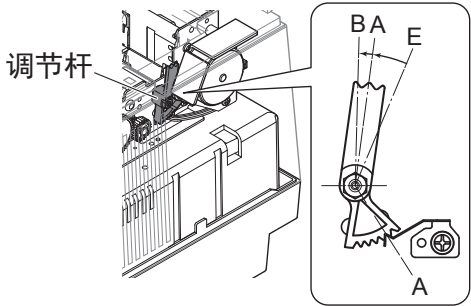


- ⑥ 请按照与②“拆卸方法”相反的步骤安装盖板。

- 7 -

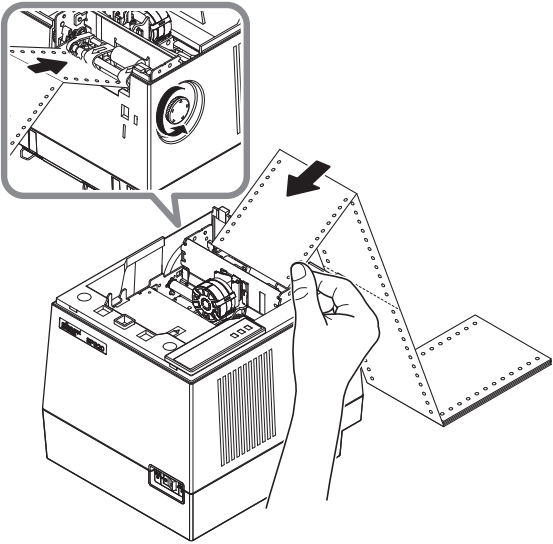
3-5. 纸张的安装

- ① 请切断打印机电源。
- ② 请抬起盖板前侧，拆下盖板。
- ③ 根据使用纸张的厚度设定调节杆位置。
不知道调节杆标准位置时，请将调节杆扳到最里面（进纸座侧），然后拉到 2 档。该位置就是标准位置 A。



纸张厚度	调节杆的位置
1 张纸	A
复写纸	B

- ④ 使用复写纸时，请注意以订书钉或涂胶部分为右侧、打印面为表面。
- ⑤ 将纸张插入到导纸件中。
- ⑥ 用手转动手钮或打开打印机电源执行间歇进纸，使链轮的销准确地啮合到左右的纸张孔中。
- ⑦ 将纸张送到纸张出口处。



- 8 -

3-6. 安装注意事项

注意符号



此符号贴于打印头旁，表示小心烫热。刚使用过打印机后，请勿立即触摸打印头。请等待几分钟让打印头冷却后，才可触摸打印头。

警告

- 如果产生烟雾、异常气味或异常噪音，请立即关机。立即拔出电源插头并与销售商联系。
- 切勿尝试自行维修本产品。维修不当会产生危险。
- 切勿拆卸或修改本产品。随意更改此产品可能会导致人身伤害、火灾或触电。
- 在打印过程中和刚打印完后，打印头周边会非常烫。不要触摸打印头，否则可能被烫伤。

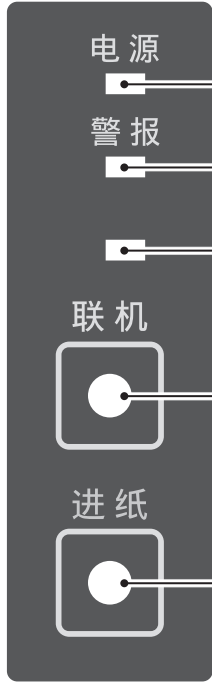
注意

- 建议在长期不使用打印机时，将本机的插头从电源插座中拔出。因此，必须将打印机放在电源插座附近，方便插拔。
- 如果产品附带交流电源线路，表示包含的电源线是为本产品专门设计的。
- 连接之前，请先确定打印机和计算机已关闭且插头已从电源插座拔出。
- 打印机打印期间，请勿打开打印机机盖。
- 如果液体或异物（如硬币和纸）进入打印机内部，关闭电源开关，从电源插座断开电源线，并咨询提供产品的经销商。继续使用打印机可能引起短路，导致触电或火灾。
- 如果打印头的前表面有湿气（由冷凝或其它因素导致），请勿操作打印机。

- 9 -

4. 操作面板

4-1. 各部分的名称与功能



- ① 电源指示灯（绿色LED）
点亮：电源打开。
- ② 警报指示灯（红色LED）
点亮：纸张用光。
闪烁：盖板开着。或发生机械错误。（蜂鸣器分别鸣响 1 次短音与长音。）
- ③ 联机指示灯（绿色LED）
点亮：联机状态。
闪烁：脱机状态。
- ※ ①，②，③ 指示灯全部点亮时，表明发生 CPU 错误。请切断电源，然后重新打开。发生 CPU 错误时，如果切断电源，数据则会被清除。

- ④ 联机按钮
用于切换联机状态与脱机状态。

- ⑤ 进纸按钮
通过按下进纸按钮进行连续进纸。在联机状态与脱机状态下均可进行该动作。

- 10 -

5. 规格

打印方式		18 针点阵式
打印速度		约 3.2 行 / 秒
外形尺寸		175 (W) × 202 (D) × 174 (H) mm
重量		大约 2.9Kg
纸张	类型	普通纸或无碳纸的折叠纸
	纸宽	89.0 ± 0.5mm（3.5 英寸）
	纸张厚度	单纸：0.07mm 至 0.10mm 复写：原件 1 张＋复印件 1 张 组合 0.05mm 至 0.08mm（1 张厚度），应为 0.14mm 以下。 原件 1 张＋复印件 2 张 组合 0.05mm 至 0.08mm（1 张厚度），应为 0.2mm 以下。
	复写能力	原始 + 2 副本
色带		RC300B（黑）
接口		串口与并口
电源		输入电压：220±10% 频率：50/60Hz
可靠性	机构 MCBF	500 万行
	打印头	1 亿次
	RC300B 色带	280 万字符
环境条件	温度	动作时： 0 °C 至 +50 °C 保存时： -20 °C 至 +70 °C
	湿度	动作时： 10 % 至 90 %（不结露） 保存时： 5 % 至 95 %（不结露）

- 11 -

6. 安全指示

在使用本产品前，请务必仔细阅读这些安全说明，以安全地使用产品。此外，确保阅读网站上提供的手册。有关手册等内容的最新信息，请参阅以下网站。

<http://www.starasia.com/Download.asp>

告诫标记

这些符号位于打印头附近。打印头在刚刚打印结束时温度很高，切勿触摸。

注意

- ✓ 建议在长期不使用打印机时，将本机的插头从电源插座中拔出。因此，必须将打印机放在电源插座附近，方便插拔。
- ✓ 如果打印机标签上所示的电压与您所在地区的电压不符，请与经销商联系。
- ✓ 正在打印时，不要打开打印机盖。

型号	SP320-2
使用环境温度和湿度	温度：0°C 至 +50°C 湿度：10%RH 至 90%RH（不结露）
海拔	2000m 以下
输入电源	电压：220±10% 频率：50/60Hz 电流：0.25A
规格名称	GB 4943.1 GB 9254 GB 17625.1 GB/T 18455 SN/J 11364

制造商：日本斯大精密有限公司
日本国静冈县静冈市骏河区中吉田 20-10

生产企业：日本斯大精密有限公司 庵原工厂
日本国静冈县静冈市清水区七新屋 536

- 12 -

ENGLISH

Safety Instructions

Before using this product, make sure you read these Safety Instructions carefully to use the product safely. Also, make sure you read the manual provided on our Web site and so on. For the latest information on manuals and so on, see the following Web site.

<http://www.starmicronics.com/support/>

Caution Symbol

These symbols are located near the print head. Because the print head is hot immediately after printing, do not touch it.

CAUTION

- ✓ We recommend that you unplug the printer from the power outlet whenever you do not plan to use it for long periods. Because of this, you should locate the printer so that the power outlet it is plugged into is nearby and easy to access.
- ✓ Make sure that the printer is turned off and unplugged from the AC outlet and that the computer is turned off before making connections.
- ✓ Do not open the printer covers when printing is in progress.

- 13 -