

SATO CL408 CL412 CL608 CL612 LM408 LM412条码打印机中文使用手册说明书



东莞立象条码技术有限公司
电话: 0769-23095998 23095997
传真: 0769-2237189
<http://www.lesain.com>
E-mail: Romeo@lesain.com

LM400e 系列的特色

LM400e 系列 – 高分辨率高性能 耐用工业打印机。

LM400e 是一款便于用户使用的打印机，

能在条形码标签生产中提供高产能和高打印速度。

出众的打印性能

LM400e 确保了较高的打印质量，能以自由的格式来放大并打印多种字体。

操作面板和液晶显示屏

LM400e 便于用户使用，通过操作面板上的两个按钮进行操作。液晶屏上的说明讯息将向您展示如何使用这台打印机。

经久耐用而且易于操作

LM400e 系列打印机具有大批量条形码标签生产中 大负荷打印机制，并确保良好的耐用性。

并有供每日使用的简易维护和清洁步骤。

安全防范

本快速指南包含有关用户安全的重要信息。

为了确保正常使用，请在使用本产品前，阅读这些安全防范。

▲ 图标说明

为了用户和他人的安全以及避免造成财产损失或损失，本“快速指南”和打印机使用了下列图标说明。在这些介绍资料中所用图标和符号的说明如下。在阅读正文之前，您应确保了解它们。



警告

这表示此不正当操作有很大可能会导致严重的伤害甚至死亡。



小心

这表示此不正当操作有很大风险会造成用户受伤或财产受损。

图标的含义



：不正当操作可能造成电击。



：不正当操作可能导致严重伤害。



：禁止的（受限的）行为。



：禁止拆卸。



：切勿通过火烧处置打印机、暴露于热源中或是置于火中。



：从电源插座拔下打印机插头。



：将接地线连接至地线槽。



警告



：将打印机放置于平坦且水平的平面上。

- 勿将打印机置于不牢固的平面上。如果打印机跌落并砸到人，会造成伤害。



：勿使打印机受湿或受潮



- 勿将含有液体的物品置于打印机附近，如饮料、花瓶或化学产品。同样，勿将一些小的金属物品置于打印机附近。如果液体已溢出，或是物品落入了打印机内，立即关闭电源，从电源插座断开电源线，并与离您最近的经销商、服务中心或您购买打印机的商店进行联系。在这种情况下继续使用打印机，可能导致起火或电击。



：勿将异物插入打印机



- 勿将任何金属物品或易燃物品插入或落入开口处（电缆端头、接口连接槽）。如果异物已落入打印机，立即关闭电源，从电源插座断开电源线，并与离您最近的经销商、服务中心或您购买打印机的商店进行联系。在这种情况下继续使用打印机，可能导致起火或电击。



： 仅使用指定的电源和电压

- 使用打印机上指明的电源类型。不同的电压可能导致起火或电击。



： 连接地线

- 确保将打印机的接地线连接至地线槽。否则可能会造成电击。



警告



： 电源线

- 勿试图损害、折断或更改电源线。同样，避免将重物压在电源线上，或是加热、拉扯电源线。这可能会使电源线受损，导致起火和电击。
- 如果电源线已出现任何受损（电缆芯线暴露、电线折断），请与离您最近的经销商、服务中心或您购买打印机的商店进行联系。在这种情况下继续使用电源线，可能导致起火或电击。
- 勿试图以更改、猛拉、打结、急剧弯曲或是以其它方式来滥用电源线。继续使用已受损的电源线，可能导致起火或电击。



： 万一跌落或受损

- 如果打印机已跌落或受损，立即关闭电源，从电源插座断开电源线，并与离您最近的经销商、服务中心或您购买打印机的商店进行联系。在这种情况下继续使用打印机，可能导致起火或电击。



： 勿在异常情况下使用打印机

- 万一出现异常情况，例如打印机冒烟或是有难闻的气味，立即停止使用该打印机。在这种情况下继续使用打印机，可能导致起火或电击。立即关闭电源，从电源插座断开电源线，并与离您最近的经销商、服务中心或您购买打印机的商店进行联系。勿试图自行修理打印机。





：勿拆卸



- 勿试图拆卸或更改打印机。可能导致起火或电击。有关内部问题的服务和修理，请与离您最近的经销商、服务中心或您购买打印机的商店进行联系。



小心



：勿在高湿度场所使用打印机

- 勿将打印机置于任何可能遭受高湿度或凝露的地点。如果出现凝露，立即关闭电源开关，停止使用打印机，在不使用任何加热设备的情况下使其完全干燥。在这种情况下继续使用可能导致电击。



：搬运打印机



- 在将打印机移至其它位置之前，从电源插座断开电源线。在仍然连接的情况下移动打印机将损伤电线和连接器。这可能导致起火或电击。
- 在标签已设的情况下，勿搬运打印机。如果标签跌落并砸到人，会造成伤害。
- 在将打印机放置于地面或桌面上时，小心不要让您的手指或手掌被打印机支架压着。



：电源

- 勿以湿手接触电源开关、更换保险丝或是插/拔电源线。这可能造成电击。



：电源线



- 让电源线远离任何发热器材。这可能会使电源线外壳熔化，导致起火或电击。
- 当从打印机或电源插座断开电源线时，在插头上拔。否则，可能导致电线暴露、电线折断、过热、火灾或电击。



：更换保险丝

- 在更换保险丝之前，从电源插座断开电源线。



：盖子

- 当打开/关闭盖子时，小心不要让您的手指被压着。紧紧拿住盖子，勿使其跌落。



：热敏磁头

- 在打印过程中，热敏磁头将变热。当更换碳带和标签时或是在打印后进行清洁时，小心勿被烫伤。



- 赤手接触热敏磁头的边缘可能导致受伤。当更换碳带和标签时或是在进行清洁时，小心勿受伤。
- 勿自行更换热敏磁头。这样可能会导致受伤、烫伤或电击。



：打开和关闭热敏磁头

- 当打开/关闭热敏磁头时，勿将碳带和标签以外的其它物品插入。这可能导致受伤或故障。



：设置标签

- 当设置卷装标签时，请小心不要让您的手指卡在标签和标签供应轴之间。



：当长期不使用时

- 当长期不使用时，从电源插座断开电源线。



：维护和清洁

- 当进行维护和清洁时，从电源插座断开电源线。

目录

● 安装和操作之防范.....	1, 2, 3
● 拆箱.....	4
● 附件.....	5
● 部件名称.....	6, 7, 8
● 设置卷装标签.....	9, 10, 11
● 设置扇形摺标签.....	12, 13, 14
● 设置碳带.....	15, 16, 17
● 调节间距传感器.....	18
● 打开电源.....	19, 20
● LM400e 系列规格.....	21

安装和操作之防范

打印机的运作会受到打印机所处环境的影响。

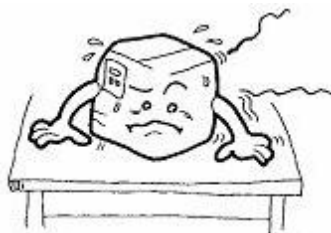
请参照有关 LM400e 安装和操作的下列说明。

▲ 选择安全的场所

当选好用于安装 LM400e 的位置时，请考虑以下问题。

将打印机放置于平坦且水平的平面上

如果此平面不够平坦和水平，可能会导致打印质量较差。也可能造成故障和缩短打印机的使用寿命。



勿将打印机置于产生振动的位置

在卷装标签已设的情况下，勿搬运打印机。打印机受到严重的振动或撞击，可能会造成故障和缩短打印机的使用寿命。



让打印机远离高温和潮湿

避免所在位置遭受极端或快速改变的温度或湿度。

处在这些情况下可能引起打印机出现电气故障。



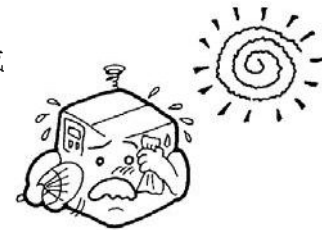
避免灰尘

灰尘的堆积会导致打印质量较差。
这不仅会造成故障而且也会缩短打印机的使用寿命。



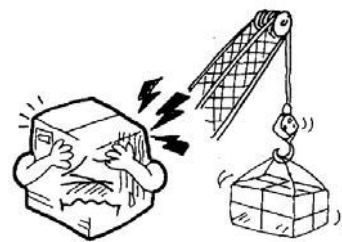
远离阳光直射

本打印机内置有光学传感器。
受到阳光直射将使传感器的感应能力降低，并可能造成
标签的感知错误。
在打印时关上盖子。



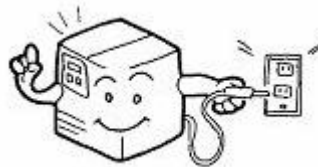
勿将打印机置于起重机或压力机附近

起重机和压力机之类的机械需要大量的电力。
这可能导致电气噪声或是电压降低。
避免处于此类的位置，可减少故障
或是使打印机受损的风险。



▲ 电源

LM400e 系列要求 AC110-220V。



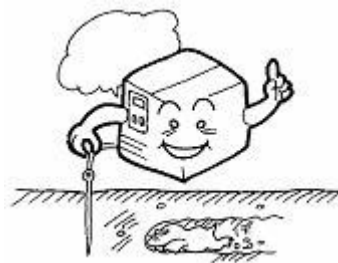
向打印机提供稳定的电源

勿与其它需要较大用电量的电器共用
电源插座，如加热器和电冰箱。

同样，避免使用此类电器所用插座附近的电源插座。
这可能会造成电压降低和故障。



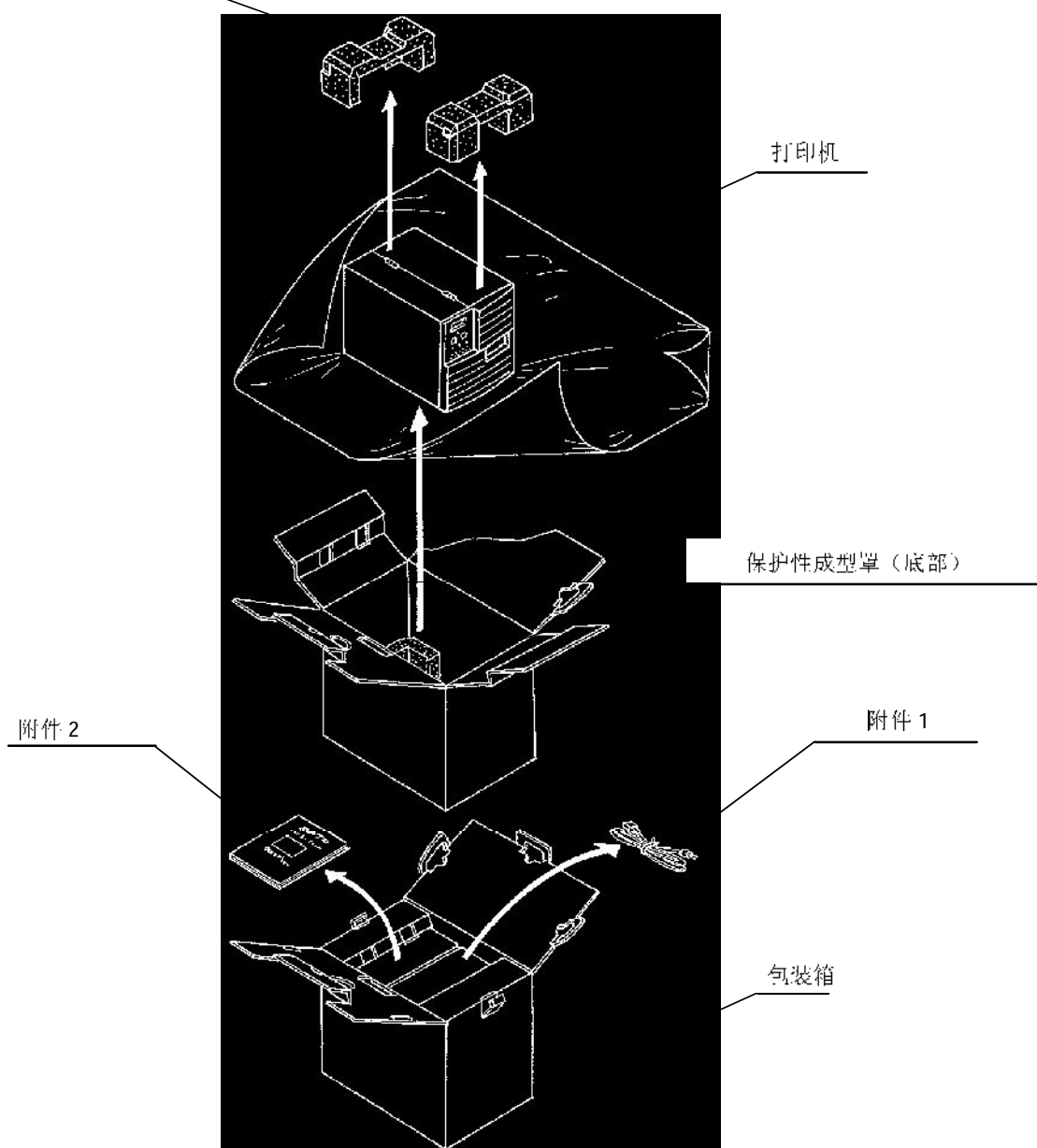
将电源线连接至接地的电源插座
确保此设备装有地线槽。



拆箱

将 LM400e 从包装箱中取出，并去除保护性成型罩和塑料罩，则可进行安装。

保护性成型罩（顶部）



打印机

保护性成型罩（底部）

附件 2

附件 1

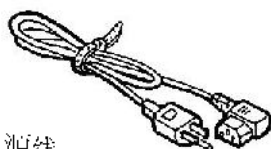
包装箱

附件

确保您在包装内得到了所有下列物品。

如果有任何附件缺少，请与离您最近的经销商或您购买打印机的商店进行联系。

电源线



电源线

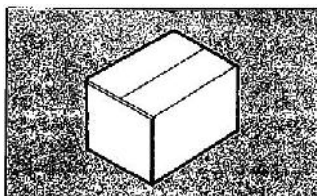
快速指南



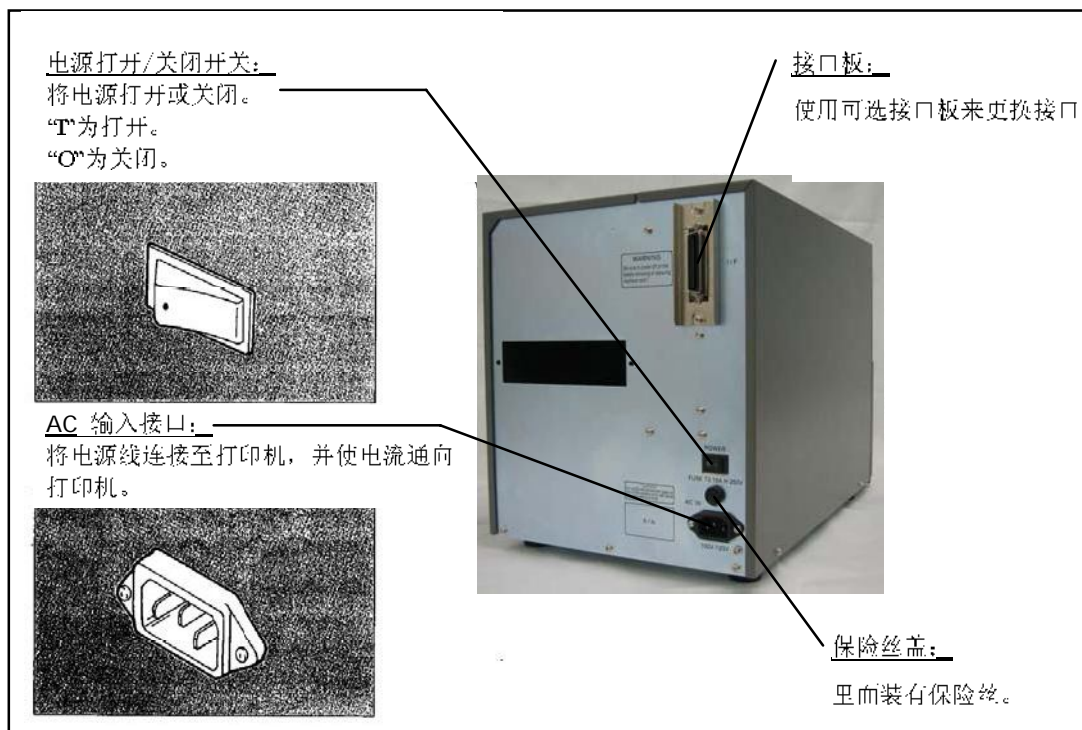
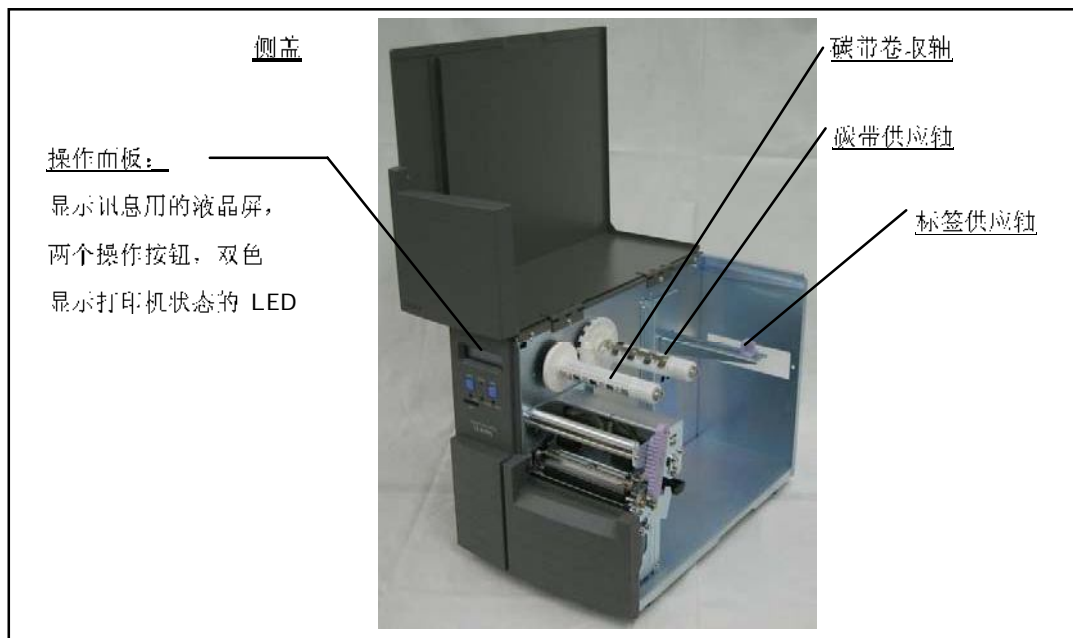
▲ 包装箱

保留包装箱和保护打印机的减震材料（两块，顶部和底部各有一块）。

当发送打印机进行维修时，重新利用这个包装箱和减震材料。



部件名称





标签制动器
固定卷装标签



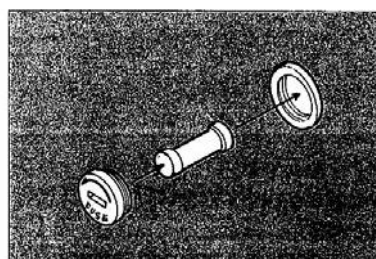
热敏磁头（易耗件）
在印材上打印数据

压纸卷轴（易耗件）
放出已打印的印材

磁头闭锁杆

保险丝

当通向打印机的电流
超出特定水平时，
保险丝将断开以保护打印机。



▲ 操作面板

说明讯息和出错讯息会以字母数字显示。

显示面板
显示出错讯息和说明讯息等等。

LINE 键
切换打印机于在线和离线模式之间，适用于打印开始/结束和转送/接收数据。

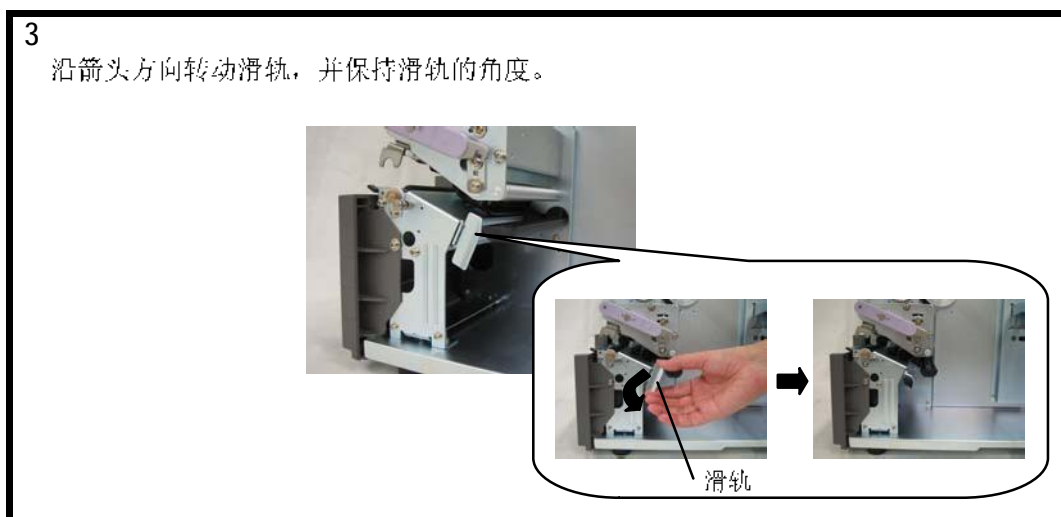
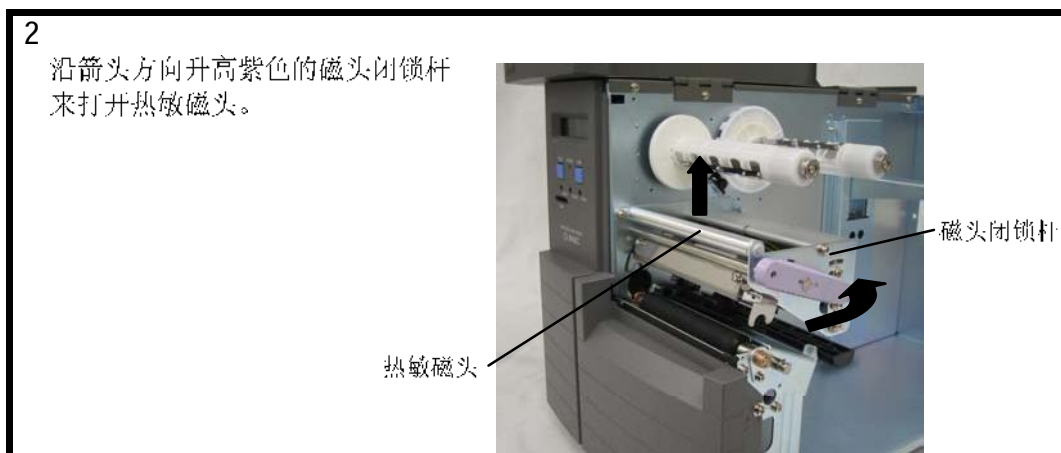
FEED 键
供应标签。
按一次供应一个空白标签。
*当中源打开时，或是当标签被设置后不在正确位置时，按 FEED 键来调节标签位置。

状态
显示打印机的状态。
绿色：可进行打印和数据通讯
红色：出现了错误。
关闭：无法进行打印和数据通讯

DIP 开关
设置打印机的操作参数

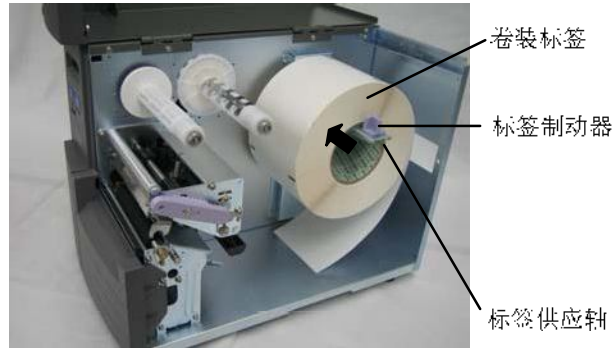
调节器
可在维修时用于调节。
除非有另行通知，否则请勿使用此调节器。
打印：调节打印浓度
偏移量：调节按虚线撕下的位置
间距：调节标签的原始位置

设置卷装标签



4

将卷装标签置于
标签供应轴上，
滑动标签制动器并
调节至标签宽度。



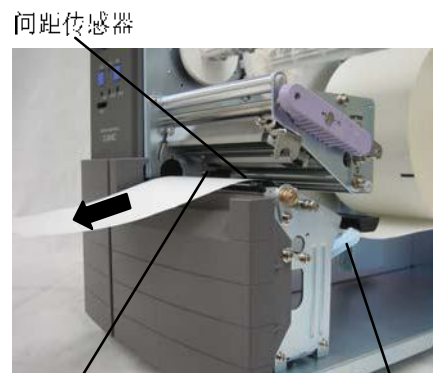
5

将标签从标签导轨
和间距传感器下装入。
确保标签的边略微
触到导轨辊子。



小心

*热敏磁头和
周围区域会在
打印过程中发热。
在打印后更换标签时
小心不要
被烫伤。
*赤手接触
热敏磁头的边缘
可能导致受伤。
在更换标签时，
小心不要受伤。

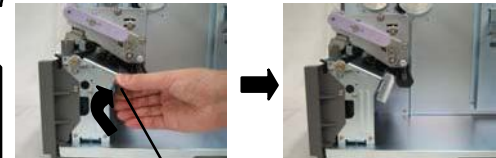
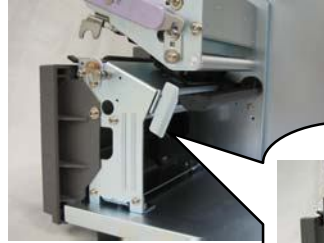


导轨辊子

标签导轨

6

转动滑轨至垂直位置，并调节导轨至略微触到标签前端。



滑轨

7

沿箭头方向向下推紫色的磁头闭锁杆以关闭热敏磁头。

磁头闭锁杆

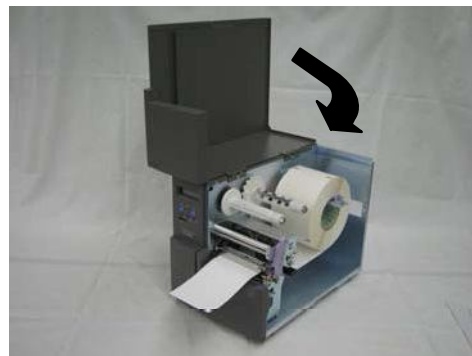


8

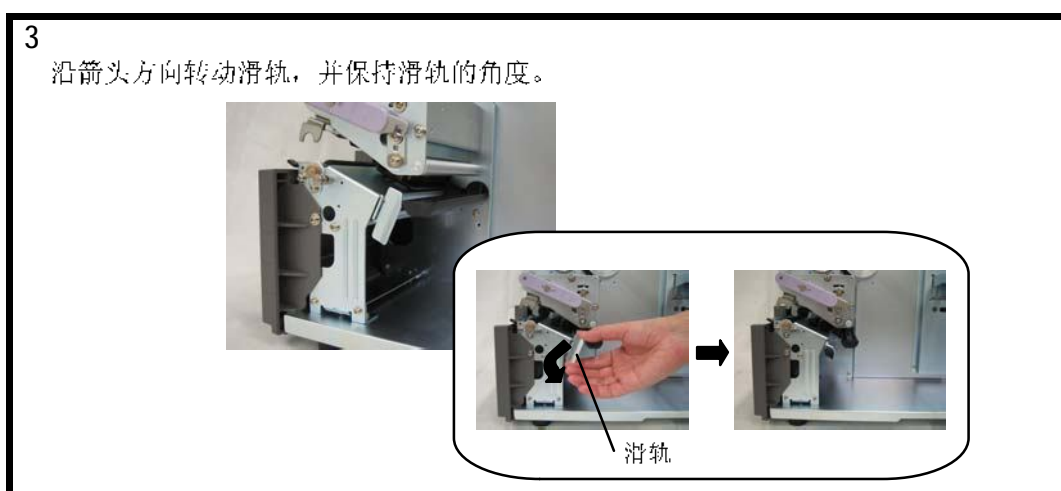
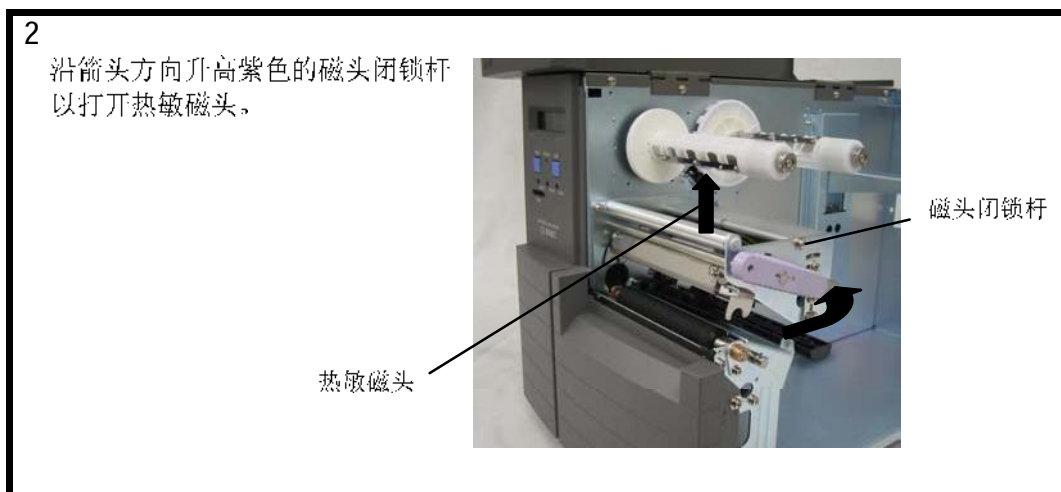
关闭侧盖。

 小心

在关闭盖子时，小心
不要让您的手指
被盖子夹住。

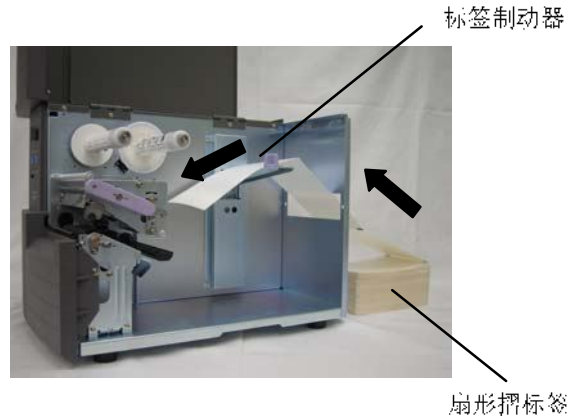


设置扇形摺标签



4

将标签从扇形摺开口穿过，
滑动并调节标签制动器
以略微触到标签的边。



5

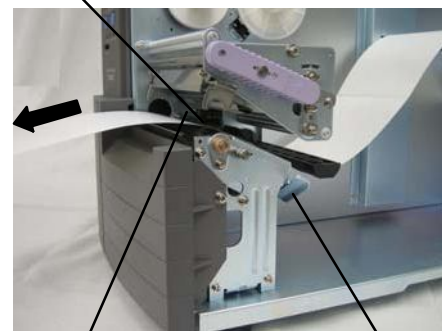
将标签从标签 导轨
和间距传感器下装入。
确保标签的边 略微
触到导轨辊子。



小心

- *热敏磁头和
周围区域会在
打印过程中发热。
在打印后更换标签时
小心勿被
烫伤。
- *赤手接触
热敏磁头的边缘
可能导致受伤。
在更换标签时，
小心不要受伤。

间距传感器

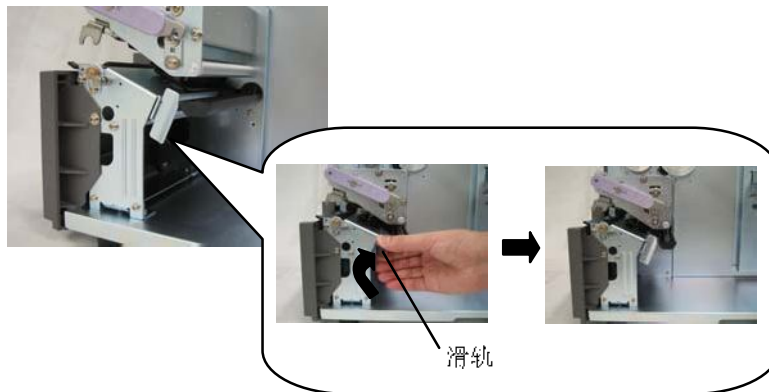


导轨辊子

标签导轨

6

转动滑轨至垂直位置，并调节导轨至略微触到标签前端。



7

沿箭头方向下推紫色的磁头闭锁杆以关闭热敏磁头。



8

关闭侧盖。



小心

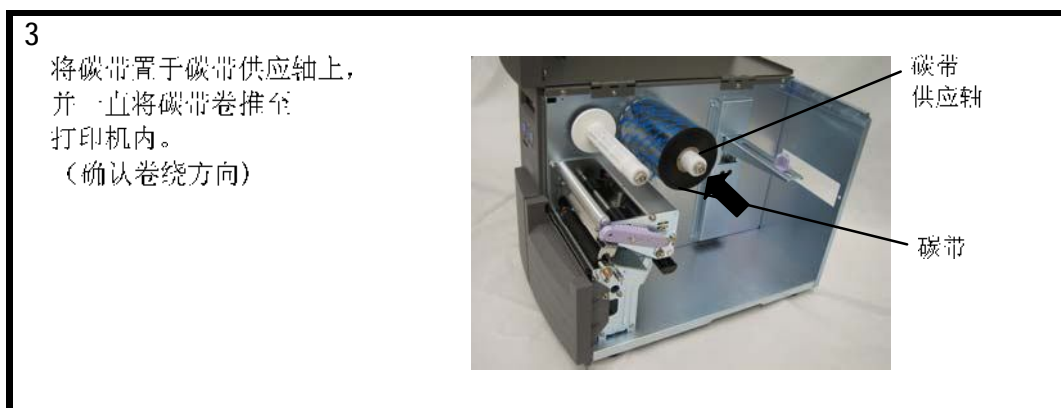
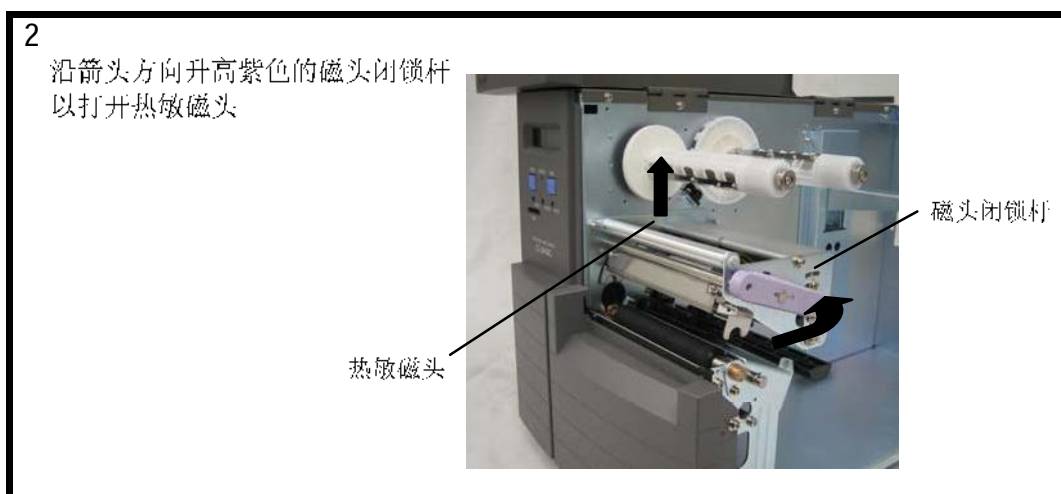
在关闭盖子时，小心
不要让您的手指
被盖子夹住。



设置碳带

只使用 SATO 碳带。

使用其它未经认可的碳带可能打印质量不如人意，和/或损害打印磁头，并有可能使您的保修失效。



4

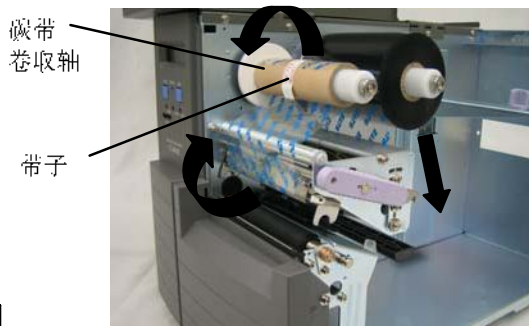
将空的碳带芯置于
碳带卷取轴上，



碳带芯

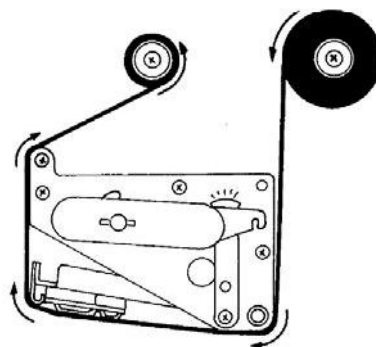
5

从碳带供应轴，将碳带
从热敏磁头下装入到
碳带卷取轴。
将碳带打开的一头
卷入碳带芯，并沿
箭头方向绕几圈。
务必确认碳带是按照
右图所示放置。



小心

- *热敏磁头和周围区域会在打印过程中发热。在打印后更换标签时，小心勿被烫伤。
- *赤手接触热敏磁头的边缘可能导致受伤。在更换标签时，小心不要受伤。



6

沿箭头方向下推紫色的磁头闭锁杆以关闭磁头。



磁头闭锁杆



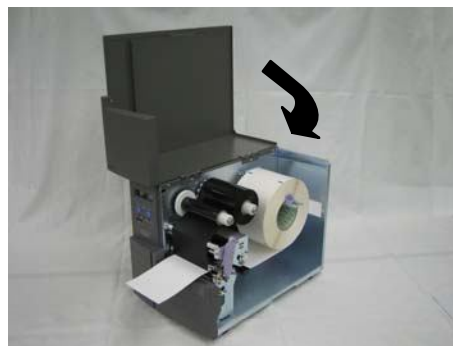
7

关闭侧盖。



小心

在关闭盖子时，小心
不要让您的手指
被盖子夹住。



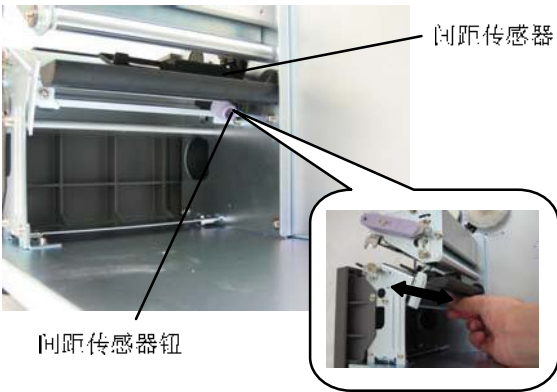
调节间距传感器

1
打开侧盖。



侧盖


2
若要调节间距传感器位置，在滑轨远端滑动绿色的间距传感器钮。它位于最后面（在传感器框架一侧）。



间距传感器

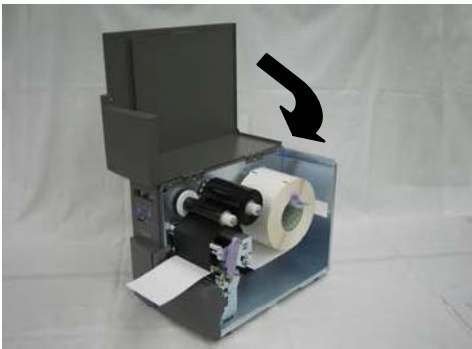
间距传感器钮

3
关闭侧盖。



小心

在关闭盖子时，小心
小心不要让您的手指
被盖子夹住。



打开电源

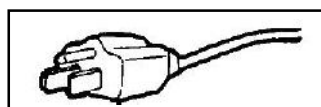
连接电源线并打开打印机。

电源

在安装好打印机之后，按照以下说明连接电源线。

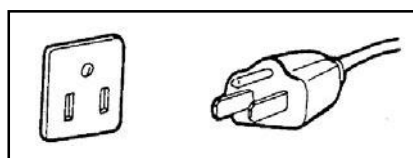
▲ 电源线和电源插座

如此图所示，所附的电源线有三头插头。

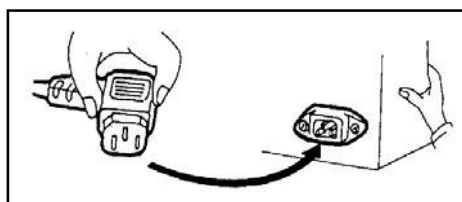


插座有三个插孔；第三个插孔接地以提供安全保护。

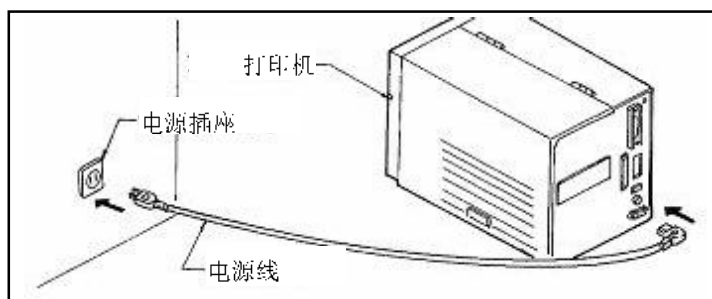
如果您的电源插座有三个槽，照此插上电源线。



若要将电源线连接至打印机，务必确认插头的顶部/底部。在连接电源线时，用另一只手固定打印机。



首先将电源线连接至打印机，然后将另一头插入电源插座。

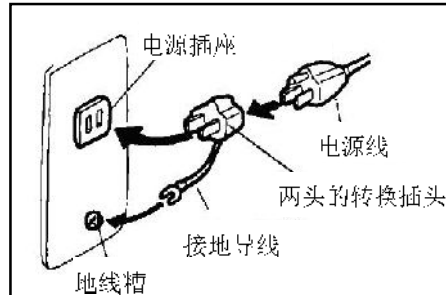


如果您的电源插座有两个槽，则可使用三头转两头的转换插头。



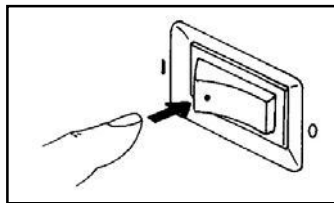
警告

将接地导线连接至地线槽。
否则可能会造成电击

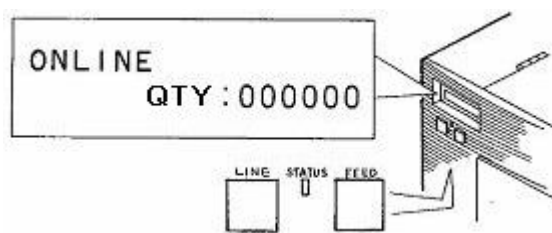


打开电源

朝 [I] 的方向按下电源开关。



当打印机开启时，会在液晶面板上显示 [ONLINE] 的讯息。



小心

勿以湿手操作电源开关或是插/拔电源线。这可能造成电击。

LM400e 系列的规格

型号：	LM408e / LM412e	
打印模式：	热转/热感	
打印分辨率：	203/305dpi	8 点/毫米/12 点/毫米
印材尺寸：	最大 128 毫米	宽（含衬垫 131 毫米）
打印有效范围：	最大 104 毫米宽 / 最大间距 178 毫米	
最大打印速度：	6 英寸/秒（大约 150 毫米/秒）	
尺寸：	宽 271 毫米 x 深 430 毫米 x 高 321 毫米（标准）	
	13 公斤（标准）	
卷筒介质：	最大外径 8 英寸（150 米/卷）	
	面朝内，3 英寸卷	
扇形摺：	最大折叠高度 100 毫米，外部供应扇形摺	
传感器类型：	切换传感器于反射式传感器/穿透式传感器之间，	
碳带：	450 米/卷	
	请注意，碳带宽度应宽于印材宽度。	
电源：	110-220VAC ±10%	50/60Hz ±1%
环境：	运行	5 至 40 摄氏度
	贮藏	-20 至 40 摄氏度
	湿度	30 至 85% 无凝结