快速指南

第 1 版：2017 年 12 月 Q05098600
©2017 株式会社佐藤

Q05098600

SATO

LR4NX-FA

本文件说明了更换耗材和碳带的步骤以及怎样清洁产品。
如需了解有关操作的详细信息，请参阅英语网站“操作手册”。
本文件中的插图以左向型号为例。



装载和更换耗材及碳带的步骤

- 查看产品的显示器。
  在离线状态下，按⊟按钮 →［信息］菜单 →［帮助］→ 选择希望查看的视频
- 请查看我们的英语网站。
  http://www.manual.sato-global.com/labelmachine/lr4nx-fa/main/04mdm_h000.html

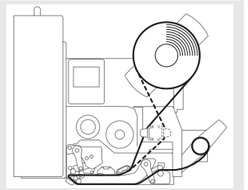
⚠ 注意

- 请勿在打印后立即更换耗材和碳带。（打印头和相邻部件非常热，可能造成灼伤。）
- 请勿徒手触摸打印头的边沿。（否则可能造成受伤。）
- 关闭前盖板时请小心。（手指可能被夹住。）

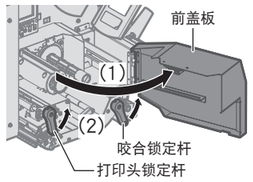
装载耗材

- 请使用我们的指定供应产品。
- 当警告指示灯蜂鸣器发出声音时，按◎按钮可停止蜂鸣器。

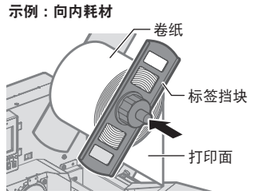
按照所使用耗材的卷绕方向，沿右侧图中的走向装载耗材。
—— 向内耗材（打印面向内）
- - - 向外耗材（打印面向外）



1 (1) 打开前盖板。
(2) 打开打印头锁定杆和咬合锁定杆。

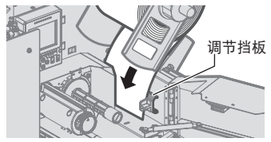


2 装载耗材，然后使用标签挡块将其固定。
- 检查打印面的朝向。

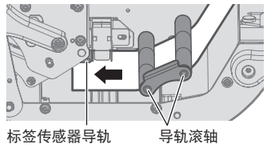


3 从耗材取下一些标签。

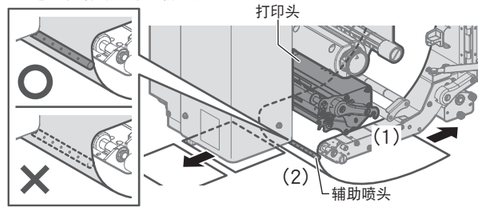
4 将耗材穿过调节挡板。



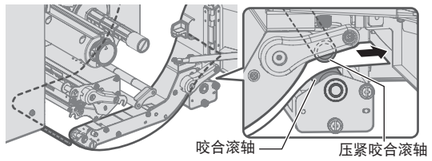
5 将耗材向下穿过两个导轨滚轴和标签传感器导轨。



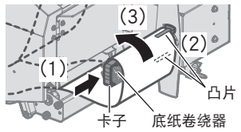
6 (1) 将耗材通过打印头下方。
(2) 仅将底纸穿过辅助喷头前方。
- 注意不要将底纸穿过辅助喷头上方。



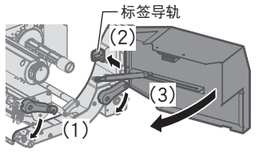
7 仅将底纸穿过咬合滚轴和压紧咬合滚轴之间。



8 (1) 将底纸卷绕器的卡子完全推入。
(2) 将底纸放在卡子的凸片之间。
(3) 用手转动底纸卷绕器将底纸卷绕一段。



9 (1) 关上打印头锁定杆和咬合锁定杆。
(2) 使标签导轨与耗材宽度一致。
(3) 关闭前盖板。



10 (1) 在离线情况下，按 [···] 按钮。（耗材送纸）
(2) 如果产品发生错误，按◎按钮消除错误。
(3) 按 [···] 按钮。（切换为在线）

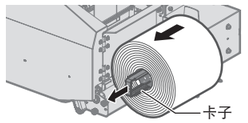
11 让其打印，然后检查耗材装载是否正确。

更换时

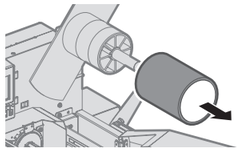
打印时，您可在电源打开时进行更换。

1 打开前盖板、打印头锁定杆和咬合锁定杆。
（与“装载耗材”中的第 1 步相同）

2 拉出底纸卷绕器的卡子，然后取下旧底纸。



3 取下旧卷纸芯。



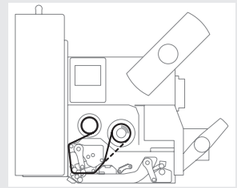
4 装载新耗材。
（与“装载耗材”中的第 2 步至第 10 步相同）

装载碳带

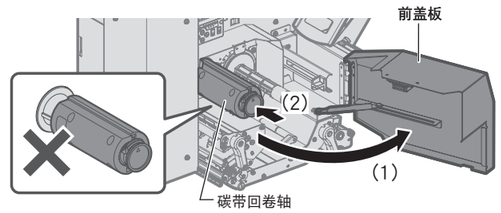
（仅热转印打印）

- 请使用我们的指定供应产品。
- 当警告指示灯蜂鸣器发出声音时，按◎按钮可停止蜂鸣器。

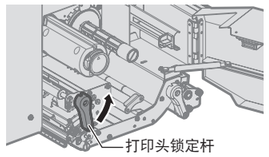
按照所使用耗材的卷绕方向，沿右侧图中的走向装载碳带。
—— 向内碳带（带油墨面向内）
- - - 向外碳带（带油墨面向外）



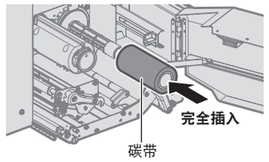
1 (1) 打开前盖板。
(2) 确认已将碳带回卷轴完全推入。



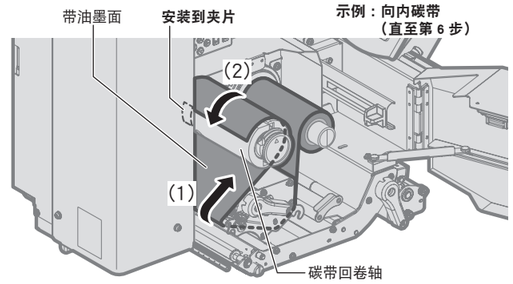
2 打开打印头锁定杆。



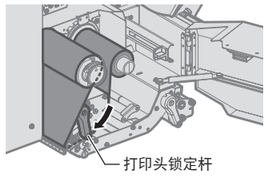
3 装载碳带。
- 注意卷绕方向。



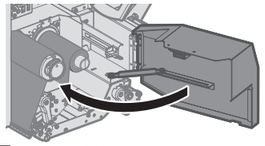
4 (1) 将碳带通过打印头下方。
(2) 将碳带在碳带回卷轴上卷绕几圈。



5 关上打印头锁定杆。



6 关闭前盖板。



7 (1) 在离线情况下，按 [···] 按钮。（耗材送纸）
(2) 如果产品发生错误，按◎按钮消除错误。
(3) 按 [···] 按钮。（切换为在线）

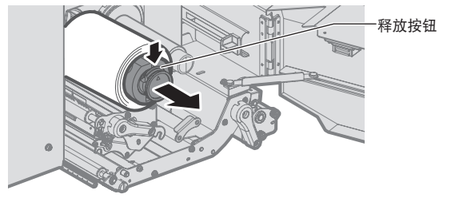
更换时

打印时，您可在电源打开时进行更换。

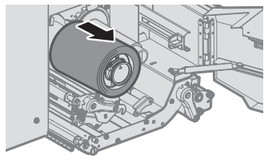
1 打开前盖板。
（与“装载碳带”中的第 1-(1) 步相同）

2 打开打印头锁定杆。
（与“装载碳带”中的第 2 步相同）

3 按释放按钮，然后拉出碳带回卷轴。



4 取下旧碳带。



5 将碳带回卷轴完全推入。
（与“装载碳带”中的第 1-(2) 步相同）

6 从碳带供应轴取下旧碳带轴芯。

7 装载新碳带。
（与“装载碳带”中的第 3 步起相同）

维护

- 请定期清洁产品，确保其工作正常。
- 如果工作环境不是很脏，建议每两个耗材周期进行一次清洁；在其他环境中，建议每个耗材周期进行一次清洁。



维护步骤

- 查看产品的显示器。
  在离线状态下，按⊟按钮 →［信息］菜单 →［帮助］→ 选择希望查看的视频
- 请查看我们的英语网站。
  http://www.manual.sato-global.com/labelmachine/lr4nx-fa/main/08mnt_h001.html

⚠ 注意

- 关闭电源并从 AC 电源插座拔下电源线之后再进行清洁。（否则可能造成触电。）
- 清洁前先拆除耗材和碳带。
- 打印后请勿立即进行清洁。（打印头和相邻部件非常热，可能造成灼伤。）
- 切勿使用有机溶剂，例如稀释剂、苯等。（这些可能造成破裂和故障。）
- 请勿徒手触摸打印头的边沿。（否则可能造成受伤。）
- 关闭前盖板时请小心。（手指可能被夹住。）

打印头部分

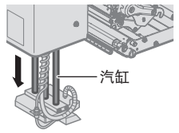
清洁前

将汽缸拉出，以便清洁。

（1）逆时针转动手动阀（气路关闭）。



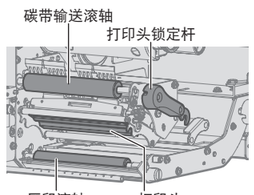
（2）用手拉出汽缸。



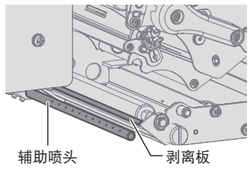
清洁步骤

（1）打开打印头锁定杆。

（2）使用清洁产品擦除打印头、压印滚轴、碳带输送滚轴和碳带滚轴上的灰尘。



（3）使用清洁产品擦除辅助喷头和剥离板上的灰尘。

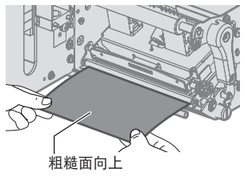


使用清洁磨砂纸（选购）进行维护

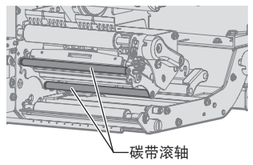
如果在进行以上清洁之后打印质量仍不清晰，请尝试使用清洁磨砂纸进行清洁。

（1）将清洁磨砂纸放在打印头和压印滚轴之间，然后锁紧打印头。

（2）将清洁磨砂纸向您拉动。重复此操作 2 或 3 次，直到清除所有灰尘。



（3）使用清洁产品擦除粘在打印头上的灰尘。



清洁后

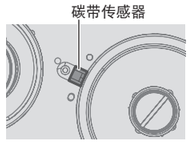
（1）用手推动汽缸，将其复位。

（2）顺时针转动手动阀（气路打开）。

- 处理汽缸时，注意防止您的手被卡住。

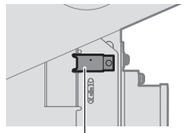
碳带传感器

（1）使用清洁产品、压缩空气等清洁碳带传感器。



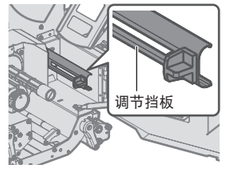
标签即将耗尽传感器

（1）使用清洁产品、压缩空气等清洁标签即将耗尽传感器。



调节挡板

（1）使用清洁产品擦除粘在调节挡板上的灰尘。

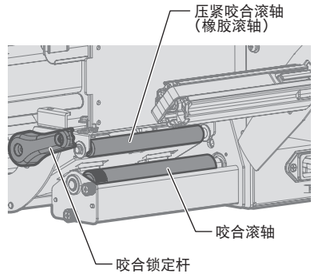


咬合滚轴部件

- 咬合滚轴部件具有特殊涂层，因此请勿使用清洁液。

（1）打开咬合锁定杆。

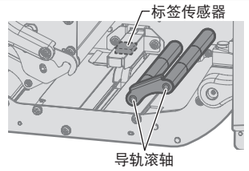
（2）使用清洁产品擦除粘在压紧咬合滚轴上的灰尘。



标签传感器和导轨滚轴

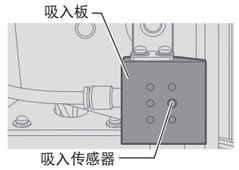
（1）使用清洁产品、压缩空气等清洁标签传感器。

（2）使用清洁产品擦除粘在导轨滚轴上的灰尘。



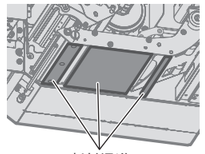
吸入板和吸入传感器

（1）使用清洁产品、压缩空气等清洁吸入板和吸入传感器。



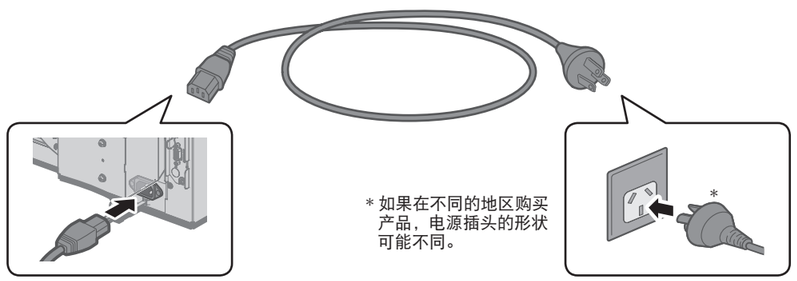
耗材通道

（1）使用清洁产品擦除粘在耗材通道中的灰尘。



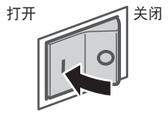
打开电源

1 插入电源线。



＊如果在不同的地区购买产品，电源插头的形状可能不同。

2 打开电源开关。



规格

型号	LR4NX-FA
打印方式	直热和热转印
打印头密度	203 dpi（8 个点 / 毫米）/ 305 dpi（12 个点 / 毫米）
尺寸	612 毫米（宽）x 546 毫米（高）x 325 毫米（深） （不包括突出部位）
重量	约 29.5kg（不包括安装架、耗材和碳带。可能因贴标装置而异。）
电源规格	(1) 输入电源电压：AC 100 - 240V ±10% (2) 频率：50 - 60Hz (3) 消费功率 峰值：190VA / 190W 待机状态：30VA / 20W
环境条件	(1) 工作环境：5 - 35 ℃，25 - 85 % RH（不结露） (2) 存放环境：-5 - 60 ℃，25 - 90 % RH（不结露）
符号	~：交流电
开源软件	本产品包含适用开源软件许可证的开源软件。更多信息请见我们的官网。 http://www.satoworldwide.com/licenses/OSS.aspx
本产品还设计用于 230V 相间电压的 IT 配电系统。	

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
电源，交流转换器电池	×	○	○	○	○	○
热敏头，液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电动机，切纸机	×	○	○	○	○	○
树脂（ABS，PC 等）	○	○	○	○	○	○
金属（铁，非铁金属）	×	○	○	○	○	○
电缆等	×	○	○	○	○	×
包装材料（纸盒等）	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572“电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定。

环保使用期限



本标志中的年数，是根据 2006 年 2 月 28 日公布的“电子信息产品污染防止管理办法”和 SJ/T11364“产品污染防止标识要求”，适用于在中华人民共和国（除台湾，香港和澳门外）生产或进口的电子信息产品的“环保使用期限”。在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项，且没有其他法律和规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品的有毒，有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身，财产造成严重损害。

注 1)：“环保使用期限”不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全，电磁安全等因素而被限定的使用期限。产品在经适当使同后予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收和再利用的法律与规定进行处理。

注 2)：本标志中的年数为“环保使用期限”，不是产品的质量保证期限。对于同一包装内包含电池，充电器等附属品的产品，产品和附属品的环保使用期限可能不同。