

SATO
M-84Pro
工业打印机



快速指南

Safety Manual

The following provides a description of safety precautions relating to use of the printer. Please make sure to read these safety precautions before using the printer.

安全手册

以下内容是与打印机使用有关的安全注意事项。在使用打印机之前一定要阅读这些安全注意事项。

☐ Symbol Marks

Various symbols marks are used in this instruction manual and printer indications to ensure that the printer is used safely and correctly, and to prevent injuries to the operator or other persons as well as property damage before they occur. The indications and meanings of these symbol marks are shown below. Please read these explanations carefully to ensure an adequate understanding of their contents.

符号标记

在本说明手册和打印机标示使用了很多符号标记来确保安全和正确地使用打印机、避免对操作人员和其他人员造成伤害以及对财物造成损坏。这些符号标记的说明和含意在下面列出。请认真阅读这些解释，确保充分理解这些内容。



This symbol mark indicates matters that have the potential to cause death or serious injury if the printer is used improperly as a result of ignoring this mark.

这个符号标记表示如果忽略了这个标记，而不当使用打印机，有可能引起死亡或严重伤害的事件。



This symbol mark indicates matters that have the potential to cause personal injury or property damage if the printer is used improperly as a result of ignoring this mark.

这个符号标记表示如果忽略了这个标记，而不当使用打印机，有可能引起人身伤害或财物损坏的事件。

Examples of Symbol Marks



★ A triangle indicates that caution is required. Specific matters for which caution is required are shown inside the triangle (caution with respect to electrical shock is shown in the example at left)



④ A circle with a line through it indicates prohibited matters. Specific prohibited matters are either shown inside the circle or near to it (prohibition of disassembly is shown in the example at left)



⑤ A black circle indicates mandatory matters. Specific mandatory matters are shown inside the black circle (the example at left shows that the plug must be pulled out from an electrical outlet)

符号标记示例

★ 一个三角形表示需要注意。需要注意的特定事件显示在三角形里（左边表示的是小心电击的示例）

④ 一个圆圈里面穿过一条线表示禁止的事件。指定的禁止事件会显示在圆圈里，或显示在它附近（左边表示的是禁止拆卸的示例）

⑤ 一个黑圆圈表示强制的事件。指定的强制事件显示在黑圆圈里（左边表示的是插头必须从电源插座上拔出

WARNING 警告

⚡ Do not place the printer in an unstable location.



Do not place the printer in an unstable location such as on an unsteady table, inclined location or location subject to vibrations. This may cause the printer to fall or tip over resulting in injury.

不要把打印机放在不稳定的位置

不要把打印机放在不稳定的位置，如一个不稳定的桌子上、倾斜的位置或容易振动的位置。这可能引起打印机坠落或翻转，导致伤害。

⚠ **Do not place containers filled with water, etc. on the printer.**



Do not place flower vases, drinking cups or other containers filled with water or chemicals as well as metal objects on or near the printer. If the contents should happen to spill and enter the printer, promptly turn off the power switch, unplug the power cable and contact the store where the printer was purchased, your dealer or the service center. Failure to correct this situation can cause a fire or electrical shock.



严禁把装有水或其他物质的容器放到打印机上。

不要把花瓶、水杯或其他装有水或化学物质的容器以及金属物体放在打印机上面或附近。如果容器中的物质溅出并进入到打印机内，立即关闭电源开关，拔下电源线，并与销售打印机的商店、经销商或服务中心联系。处置不当会引起火灾或电击。

⚠ **Do not place foreign objects inside the printer.**



Do not allow metal objects or flammable materials to be inserted or fall into openings in the printer (such as the cable outlet or ventilation holes). If an object should happen to get inside the printer, promptly turn off the power switch, unplug the power cable and contact the store where the printer was purchased, your dealer or the service center. Failure to correct this situation can cause a fire or electrical shock.



严禁向打印机内放置异物。

不要让金属物体或易燃物插入或落入打印机的开口处（如电源线出口或通风孔）。如果物体进入打印机内，立即关闭电源开关，拔下电源线，并与销售打印机的商店、经销商或服务中心联系。处置不当会引起火灾或电击。

⚡ Only use the designated voltage



Only use the AC adapter provided or the designated power supply unit for this printer. Use of another voltage can cause a fire or electrical shock.

只能使用指定的电压

仅使用随这打印机附送的交流电适配器或指定的电源设备。使用其他电压会引起火灾或电击。

⚡ Always make sure to ground the printer



Always make sure to connect the ground wire of the power cable to ground. Failure to connect the ground wire can cause an electrical shock.



务必将打印机接地

一定要把电源线的地线接地。不连接地线会引起电击。

⚡ Handling of the Power Cable



Do not damage, break or process the power cable. In addition, placing heavy objects on the power cable, allowing it to become excessively hot or pulling on it can damage the cable and cause a fire or electrical shock.



If the power cable has been damaged (including exposure or disconnection of the core wires), contact the store where the printer was purchased, your dealer or the service center. Failure to correct this situation can cause a fire or electrical shock.



Do not attempt to process or excessively bend, twist or pull on the power cable. Leaving the power cable in this state can cause a fire or electrical shock.

处理电源线

切勿损坏、折断或处理电源线。此外，在电源线上放置重物，使电源线过热或拉扯电源线，均会损坏电源线，并引起火灾或电击。

如果电源线损坏（包括芯线暴露或断开），请与销售打印机的商店、经销商或服务中心联系。处置不当可能会引起火灾或电击。
切勿试图处理或过度弯曲、扭曲或拉扯电源线。如果电源线处于这种情况，可能会引起火灾或电击。

⚡ **When the printer has been dropped or become damaged**



In the case the printer has been dropped or become damaged, promptly turns off the power switch, unplugs the power cable and contacts the store where the printer was purchased, your dealer or the service center. Failure to correct this situation can cause a fire or electrical shock.



当打印机坠落或损坏时

在打印机坠落或损坏的情况下，立即关闭电源开关，拔下电源线，并与销售打印机的商店、经销商或服务中心联系。处置不当会引起火灾或电击。

⚡ **Do not use the printer if it is operating abnormally**



Continuing to use the printer when it is generating smoke, produces an abnormal odor or other abnormality has occurred can cause a fire or electrical shock. Immediately turn off the power switch, unplug the power cable and request repairs to the store where the printer was purchased, your dealer or the service center. Repairs should never attempt to be performed by the customer since this is extremely dangerous.

如果打印机运作不正常，不要使用打印机

当打印机冒烟、发出异味或其他异常情况发生时，继续使用会引起火灾或电击。请立即关闭电源开关，拔下电源线，向销售打印机的商店、经销商或服务中心请求维修。客户切勿试图维修打印机，这样做是非常危险的。

⚡ **Never attempt to disassemble the printer**



Never attempt to disassemble or modify the printer. This can cause a fire or electrical shock. Request internal inspections, adjustment and repairs to the store where the printer was purchased, your dealer or the service center.

切勿试图拆卸打印机

切勿试图拆卸或改装打印机。这会引起火灾或电击。请向销售打印机的商店、经销商或服务中心请求内部检查、调节和维修。

⚡ Cutter



Never place your hands or other objects in the cutter. This can result in the risk of injury.

切刀

请勿将手或其他物体放置在切刀上。这会导致伤害。



CAUTION 小心

⚡ Do not place the printer in locations having high humidity.



Do not place the printer in locations where there is high humidity or condensation of moisture. In the case moisture condenses on the printer, promptly turn off the power switch and wait for it to dry. Using the printer with moisture condensed on it can cause an electrical shock.

不要将打印机放置在湿度高的地方

不要将打印机放置在湿度高或有水汽凝结的地方。若打印机上凝结了水汽，立即关闭电源开关，等待打印机变干。使用有水汽凝结的打印机会引起电击。

⚡ Transport



When transporting the printer, always make sure to unplug the power cable from the electrical outlet, and only transport the printer after confirming that all cables connecting the printer with outside equipment have been disconnected. Transporting the printer without disconnecting the cables can damage the cable or connection lines causing a fire or electrical shock.

Do not attempt to transport the printer with paper still in the paper tray. The paper can fall out resulting in the risk of injury.
When installing the printer on the floor or table, be careful so that your hands and feet are not pinched by the legs of the printer.

运输

当运输打印机时，一定要从电源插座上拔下电源线，只有在确定了连接打印机与外部设备的所有电源线全部断开后才能运输。没有断开电源线运输打印机会损坏电源线或连接线并引起火灾或电击。

不要试图在纸盘里仍有纸的情况下运输打印机。纸会掉出导致伤害。

当在地板上或桌子上安装打印机时，注意不要让打印机的脚夹住您的手或脚。

⚡ Power Supply



Never operate the power switch, replace the fuse or plug in the power cable or AC adapter with wet hands. This can result in the risk of electrical shock.

电源

切勿在手湿时操作电源开关，更换保险丝或插入电源线或交流电适配器。这样做会导致电击危险。

⚡ Power Cable



Do not place heating devices in close proximity to the power cable. Placing a heating device in close proximity to the power cable can cause the cable covering to melt and cause a fire or electrical shock.



When pulling out the power cable from an electrical outlet, always make sure to hold onto the plug only. Pulling out the cable by the cable can result in the core wires being exposed or disconnected and cause a fire or electrical shock.

电源线

不要将炽热的器材放置在电源线附近。将炽热的器材放置在电源线附近会引起电源线皮熔化，并引起火灾或电击。

当从电源插座拉出电源线时，务必只抓住插头。抓住电源线拔出电源线会导致芯线暴露或者断开，并引起火灾或电击。

⌚ Replacing the fuse



Always make sure to pull out the power cable from the electrical outlet when replacing the fuse.

更换保险丝

在更换保险丝时一定要从电源插座里拔出电源线。

⌚ Cover



Be careful not to pinch your fingers when opening and closing the cover. In addition, make sure to hold onto the cover securely so that it does not slip and drop down.

机盖

当打开和关闭机盖时注意不要夹住手指。此外，务必抓牢机盖，以免松滑和坠落。

⌚ Thermal head



The thermal head becomes very hot after printing. Be careful when changing the carbon ribbon paper or printing paper immediately after printing so that you are not burned. Touching the edge of the thermal head with your bare hands can result in injury. Be careful when changing the carbon ribbon paper or printing paper so that you are not injured. The thermal head should not be replaced by the customer. This can result in the risk of injury, burns and electrical shock.



印字头

打印后印字头会变得非常热。当打印后立刻更换碳带或打印纸时注意不要烧伤。用手接触印字头的边缘会导致伤害。当更换碳带或打印纸时注意不要被伤害到。客户不应该自己更换印字头。这会引起伤害、烧伤和电击危险。

⌚ Opening and closing the thermal head



Be careful when opening and closing the thermal head so that foreign objects other than paper do not enter the thermal head. This can cause injury or damage to the printer. Be careful not to pinch your fingers when opening and closing the thermal head.



打开和关闭印字头

当打开和关闭印字头时注意不要让打印纸以外的异物进入印字头。这会对打印机造成伤害或损坏。当打开和关闭印字头时注意不要夹到手指。

🔗 Installation of paper



When installing paper, be careful not to pinch your fingers between the paper and the paper feeder.



Be careful so that you are not injured when removing the fan-folded paper feed cover.

装纸

装纸时，注意不要在纸和进纸器之间夹到手指。
注意，当您卸下扇形折叠纸进纸盖时不会被伤害。

🔗 Simple Cutter



This has the structure of a cutting blade. Please be careful not to cut your fingers.

简单形状切刀

此切刀有切割刃结构。请注意不要切到手指。

🔗 When not using the printer for a long time



For safety reasons, unplug the power cable from the electrical outlet when not using the printer for a long time.

打印机长期不用时

为了安全起见，当长时间不使用打印机时，把电源线从电源插座上拔下来。

🔗 Care and Cleaning



For safety reasons, unplug the power cable from the electrical outlet when performing care and cleaning of the printer.

维护和清洁

为了安全起见，在对打印机进行维护和清洁时，把电源线从电源插座上拔下来。

目录

提供的物品	2
控件和指示器	3
操作员面板	3
指示灯	3
调整（前面板后部的控件）	3
按键	4
后面板连接	4
初始安装	5
连接打印机	5
打印测试标签	6
配置打印机	7
连接计算机	7
如果打印机无法打印，该如何处理	9
M-84Pro 打印机规格表	12
选件	13

《快速指南》旨在帮助您快速了解和使用本设备。本指南将协助您安装新型 SATO SATO M-84Pro打印机并能开始轻松打印。

M-84Pro 快速指南

提供的物品

热转打印机包装在保护箱内。纸箱内部物品包括：

- ③ M-84Pro打印机
- ③ 快速指南
- ③ 印字头清洁纸
- ③ 标签主要适配器
- ③ 电源线



控件和指示器

操作员面板



指示灯

Power（电源）：	当通电时显示为绿色。
Label（标签）：	当过度供应标签时为红色。
Ribbon（碳带）：	当过度供应碳带时为红色。碳带供应慢时会闪烁。
Error（错误）：	当系统出现错误时为红色，例如印字头打开。
On Line（联机）：	当打印机“联机”时显示为绿色，并准备就绪可接收数据。当打印机在处理数据时会闪烁。

调整（前面板后部的控件）

Print（打印）：	调整打印暗度。
Offset（偏移量）：	调整剥离/切割/撕裂位置的后退/前进送纸的数值。
Pitch（间距）：	在 ± 3.75 mm范围内调整标签的起点位置。

M-84Pro 快速指南

该参数对标签停止位置、打印位置和剥离/切割位置（会）有所影响。

Display（显示器）：调整LCD显示器对比度。

按键

Line（行）：将打印机在“联机”和“脱机”模式之间进行切换。打印过程中，将使打印机暂停打印某项作业。

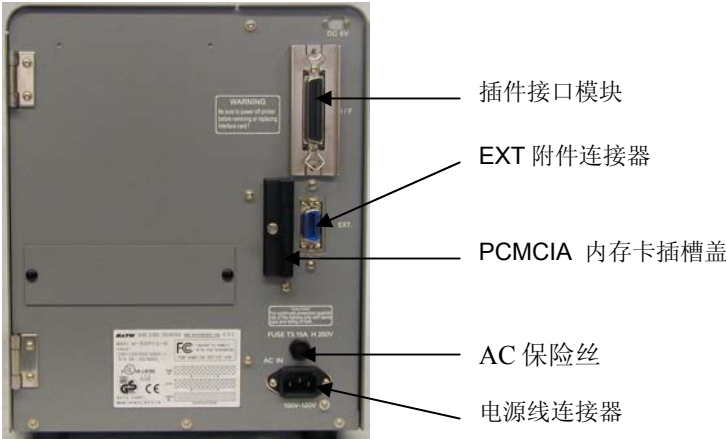
Feed（送纸）：处于“脱机”状态时，将送出一张空白标签。处于“联机”状态时，将再次打印一张最近已打印的标签。

显示器面板：2行 x 16字符 LCD 用于设置运行参数和显示故障情况。

DSW2、3：用于配置打印机操作的挑线设定。

电源：打开或者关闭打印机。

后面板连接



AC输入：使用提供的电缆。

AC保险丝：输入电源保护。类型 3.15A/250V。

接口：插件接口模块 订购时指定的规格。

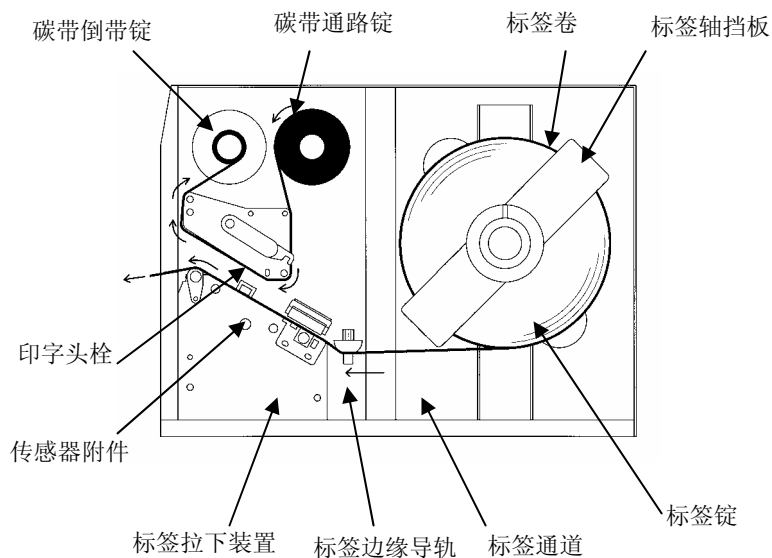
EXT：外部信号连接器，Amp 57-60140。

初始安装**连接打印机**

1. 将打印机置于适当位置。如果使用 **IEEE 1284** 并行接口，请与主机保持在 **6 英尺** 距离之内；如果使用高速 **RS232** 接口，请保持在 **35 英尺** 之内。请确保打印机上方和右侧留有足够空间，以使标签存取机门能够自由旋转开启。
2. 将提供的**AC**电源线插入打印机后部。
3. 开启印字头并使用顶盖内的碳带导轨指示图以加载碳带。确保将碳带轴正确置于碳带锭上并将空纸管置于碳带倒带锭上。将碳带的闲置端放到碳带倒带锭上，以便按逆时针方向旋转时挑起碳带。
4. 将标签卷放到标签锭上并将绿色的标签轴挡板推到标签锭上，直到将标签卷全部推入打印机内部。
5. 打开标签拉下装置，并按照顶盖内部的标签通路图安装标签。此时，标签应从塑料导轨底部通过，穿过标签传感器附件，进入印字头底部并从打印机前端输出。将标签边缘导轨正对打印机内部安装，直至与标签外缘刚好接触。
6. 关闭标签拉下装置和印字头栓。关闭顶盖门，然后关闭侧盖门。
7. 使用前面板挑线设定，选择适当的标签感应方式。在顶盖内已提供了挑线设定功能图。出厂时，已将打印机设置为标签间隙检测 (**DSW2-2**、**DSW2-3**都位于**OFF[关闭]**位置)。请注意，**DSW** 开关向下即为 **OFF**（关闭），反之即为 **ON**（打开）。
8. 将前面板电源开关置于“**1**”位置以接通电源。
9. 此时，**Power**（电源）和 **On-Line**（联机）灯应亮起，同时，在**LCD**上应出现 **ONLINE**（联机）字样。
10. 按下**LINE**（行）一次。此时，**On Line**（联机）灯应熄灭，同时，在**LCD**上应出现**OFFLINE**（脱机）字样。
11. 按下**FEED**（送纸）一次。此时，打印机应送出一个标签并暂停。如果打印机发出“**哔**”响，同时标签（**label**）灯亮起，检查标签拉下装置已关闭。

M-84Pro 快速指南

12. 如果打印机送出 20 英寸的空白标签并暂停，而LCD屏幕上同时显示“SENSOR ERROR”（传感器故障），请检查并确保标签正确通过标签传感附件，而不是在其顶部位置。



13. 将 POWER（电源）开关切换到“0”位置以关闭AC电源。

打印测试标签

当标签和碳带放入打印机后，即可使用前面板控件打印测试标签。

1. 为打印机开机时，按下 FEED（送纸）按键。
2. 此时，打印机将发出一声“嘟”响，并在 LCD 屏幕顶部和底部分别显示“TEST PRINT MODE”（测试打印模式）和“Configuration”（配置）信息。按下FEED（送纸）按键，接受该测试标签类型。
3. 此时，屏幕将出现“TEST PRINT SIZE”（测试打印尺寸）。如果您装入了尺寸至少为 4 英寸宽的标签，请使用默认的 10cm 选项。如果您的标签小于 4 英寸宽，请按下 LINE（行）按键，将光标切换到等于或者小于打印机所装的标签选项。一旦选择了正确标签尺寸，请按下 FEED（送纸）按键，即可开始测试标签打印操作。

M-84Pro 快速指南

4. 打印机将继续打印测试标签，直至再次按下 **FEED**（送纸）按键，将打印机置于 **PAUSE**（暂停）模式。再次按下 **FEED**（送纸）按键，将继续进行测试标签打印。
5. 要停止打印测试标签，请按下 **FEED**（送纸）按键，暂停打印机活动，然后关闭电源。再次打开电源将使打印机处于常规的 **On-Line**（连线）模式，处于该位置时打印机正在等待打印数据。

配置打印机

M-84Pro 打印机前面板和接口的**DSW**开关的出厂配置为**Off**（关）或向下位置。这将打印机配置为进行以下操作：

- ③ 热转打印。
- ③ 标签感应设置为检测标签间距。
- ③ 持续标签打印。

不同的**DSW**开关组合可配置不同的功能。在前盖内的图表已列出了每个**DSW**开关的功能。当通过**DSW**开关进行更改配置时，在新设置生效前必须关闭及打开打印机电源。

连接计算机

M-84Pro 打印机有一个插件接口模块，该模块插入后面板接口插座中。要完成整个安装过程，您需使用适当的接口电缆将打印机连接到主机计算机的输出端口。该电缆可从当地分销商或**SATO**供销商处购买。

最常用的接口模块是**IEEE 1284**并行端口和高速串行端口。其他可用端口模块为 **USB**、**10/100 BaseT** 以太网和 **Twinax/Coax**。

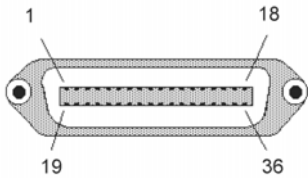
并行接口

如果使用 **IEEE1284** 并行接口模块，则必须使用 **IEEE1284** 兼容接口电缆，以使用打印机的全部功能。此外，必须将计算机并行(**LPT**)端口设置为“**ECP**”类型。**IEEE 1284** 接口连接器是一种 **AMP 57—40360** 孔 36 针 **Centronics** 类型。

针数	描述
1	选通信号

M-84Pro 快速指南

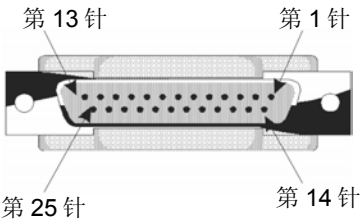
2-9	数据位 1-8
10	确认
11	繁忙
12	打印机错误
13	选择
14	自动送纸
16	逻辑地线
17	底板地线
18	5VDC
31	初始化
32	故障
19-30	信号地线
36	选择输入



并行接口无需DSW配置开关设置。

串行接口

针数	描述
1	帧地线
2	传送数据
3	接收数据
4	请求发送
5	可发送
6	数据组就绪
7	信号地线
20	数据终端就绪



高速RS232串行接口连接器即是DB-25F。要正确连接到 PC 串行端口需使用一个 DB-25P/9P 至 DB-25F 的空调制解调器电缆。用于 RS232 数据格式的 DSW 1 配置设置必须与主机系统的设置匹配。如果不匹配，当发送数据时打印机会发出警示音并在显示器上显示 “FRAMING ERROR”（成帧误差）信息。如果 DSW 1-5 和 DSW 1-6 所选的波特率与主机不匹配，则打印机将忽略任何发送数据。用户可以在打印机或主机上更改串行波特率和字格式设置，以纠正此类情况，但是首要条件是它们必须匹配。

如果打印机无法打印，该如何处理

打印机不能连线

- ③ **Power**（电源）灯是否亮着？请检查电源线和 AC 保险丝。
- ③ 出现故障。请确保打印机头栓关闭好。

打印机发出警示音并拒绝打印

- ③ 通常是因为错误的数据流导致出现此类故障。尝试将打印机置于十六进制转储模式并打印一份发送给打印机的数据。检查传入数据流找出错误的指令用法。

发送数据后，打印机不打印

- ③ 查看接口电缆，确保是否连接到正确的 PC 端口。
- ③ 确保打印机已安装正确的插件接口模块。
- ③ 如果使用串行接口，请确保主机与打印机的波特率匹配。
- ③ 一些含有大型图形的复杂标签需要较长的时间传送数据到打印机（特别是当使用串行接口时）打印。您是否给予这处理过程足够时间？
- ③ 确保您的计算机程序将数据发送到正确的打印机。在 Windows 的“打印机”对话框中，可将多个打印机剥离给同一个端口。确保“打印设置”窗口中所列的打印机为 **M-84Pro**。

打印机送出了一个标签，但是没有打印任何内容

- ③ 标签的宽度是否足够？第一个打印点位置在印字头的外缘并且将窄标签调整到打印机内部。您可能需要配置打印机的“偏移量”值，以纠正图像在标签中的位置。
- ③ 如果在热感模式下进行打印，请确保使用热感纸。
- ③ 如果在热转模式下进行打印，请查看并确保带有墨水的碳带（暗面）与介质接触。

M-84Pro 快速指南

打印品质存在缺陷

- ③ 如果打印时出现部分打印内容缺失,请检查印字头以确保印字头清洁并且无损坏。如果有其他杂质,请用棉签清洁印字头,同时使用 SATO 清洁套件中的滚筒清洁器清洗热敏印字头。
- ③ 如果打印颜色过浅,请使用软件或者 LCD 面板增加热量设置。如果打印颜色过深,以及条码中的条纹模糊并且重叠,请降低热量设置。通过调整前面板上的 PRINT (打印) 分压计,可对打印机进行微调。
- ③ 如果打印颜色过浅,请使用 LCD 面板或软件命令来尝试确认打印速度。
- ③ 您的碳带/标签组合是否匹配? 对于树脂碳带来说,品质差的标签纸的表面很粗糙,所以不易着色。蜡质碳带与某些合成标签材料合用时,其着色效果也不理想。

LCD显示“SENSOR ERROR”(传感器故障)

- ③ 检查并确保所选的感应方法与加载的介质匹配。M-84Pro 打印机的出厂设置是检测标签间距(DSW2-2=OFF[关闭]),每个标签之间必须至少保持1/8英寸的间距。如果使用可视标记(标签底部的黑线),那么DSW2-2必须处于On(打开)位置,以启动反射传感器。
- ③ 如果使用连续性介质而不进行任何类型的标记,那么传感器必须处于Off(关闭)(DSW3-3=On[开])位置。否则,打印机将送入大约20英寸长的纸,并显示“SENSOR ERROR”(传感器故障)信息。
- ③ 如果标签间距或者标记条没有沿升至标签宽度,那么,您可能需要调整标签感应器附件。
- ③ 确保所有标签都穿过标签传感器,而不是从其上面通过。

LCD显示“FRAMING ERROR”（成帧故障）

- ③ 当使用串行接口时，打印机与主机之间的通信格式必须同步。

M-84Pro 高速的RS232 串行接口的出厂设置为 9600 bps、无奇偶校验、8 个数据位、1 个停止位(N,8,1)并使用就绪/繁忙数据流控制信号交换（DSW 1-8=Off[关闭]）。如果计算机以其他格式发送数据，打印机就无法正确解释数据，LCD 屏幕将出现 FRAMING ERROR（成帧故障）信息。

打印机正在接收数据并且似乎在打印，但是输出的标签仍为空白

- ③ 查看碳带以确保碳带的墨水面（暗面）与标签接触。其他厂商可能使用不同的方式缠绕碳带，如果他们根据图示加载了碳带，那么可能将碳带的墨水面朝上。如果出现此类情况，在重新加载碳带前应及时清除印字头上的碳素。

LCD显示“PAPER END ERROR”（纸张不足故障）

- ③ 标签拉下装置是否完全按下，并固定在准确位置？
- ③ 标签是否完全推入打印机内部并已由标签边缘导轨所固定？“没有纸张”传感器位于标签通道内部边缘的附近。如果没有与打印介质接触，那么即会出现“纸张不足故障”。请检查并确保标签上的槽口或孔洞不会导致“没有纸张”开关显示错误指示。

LCD显示“RIBBON END ERROR”（纸张不足故障）

- ③ 如果“碳带锭”不旋转，那么将出现“碳带终止故障”。请确保碳带机芯尺寸不会过大并且能够在锭上自由旋转。
- ③ 如果“暗度”设置过高，那么有时候就会使碳带与标签“粘贴”在一起。这样，就导致碳带移动终止，此时，即出现“碳带终止”信号。
- ③ 您现在是否在热感纸张上进行打印，但尚未将打印机的热感打印配置设为DSW2-1=On[打开]？在热感模式下，由于碳带不用于热感打印，因此碳带运动传感器处于禁用状态。

M-84Pro 快速指南

M-84Pro打印机规格表

以下是 M-84Pro 规格的缩略表。

机型:	M-84Pro
打印方法:	热转或热感
分辨率:	203/305/609 dpi 8/12/24 dpmm
最大介质宽度:	5.0" 128毫米
最大打印宽度:	4.1" 104毫米
最大打印长度:	14/32.8/49.2" 1249/833/356 毫米
最快打印速度:	10/8/6 ips 250/200/150 毫米
实际尺寸:	10.4 英寸 (宽) x 17.1 英寸 (深) x 13.4 英寸 (高) 或者 265 毫米 (宽) x 435毫米 (深) x 335毫米 (高)
重量:	40.7 磅或 18.5千克
最大介质滚轴OD:	8.6" 218毫米
标签感应:	可视标记、间隙、槽口或无需感应
最小表格长度:	0.24" 6 毫米
文字字体:	15
碳带:	1475英尺 或 450 米
图形:	PCX、BMP 和 SATO 十六进制/二进制
条码:	19个包括 4个2维码
旋转:	文字和条码可旋转4个90°增量
电源:	115/230 VAC ±10%、50/60 Hz ±1%
环境:	运作时: 41°至 104°F (5°至 40°C) 存储时: 23°至 140°F (-5°至 60°C) 相对湿度: 20 至 80% 无冷凝

选件

标签剥离器

M-84Pro 标签剥离选件是一种内置机制，使用该机制能够在“需要”模式下打印标签。当安装该机制时，打印机就会每次剥离一个标签，并剥离标签的敷层。

标签切割器

M-84Pro 切割器选件是一种内置机制，当从打印机输出标签或卡片时，该设备即对其进行切割。

内存扩展

内存扩展选件可为连接器和接口提供一个 PCMCIA 内存卡。它可接受内存容量高达 4MB 的 SRAM 内存卡和高达 16MB 的 Flash ROM 内存卡。

内置式内存扩展

通过添加一个升级的内存模块即可扩展打印机内部存储容量。进行此项操作后，即可增加 4MB 的内存容量。

日历选项

“日历选项”允许在当地打印机上维护并调用日期和时间，用于标签打印。“日历选项”支持标准和“儒略”日历记载模式。

标签倒带器

“标签倒带器”是一种外置机制，允许标签在打印过程中倒回滚轴上。滚轴最大容量为 10 英寸。

插件接口模块

M-84Pro 打印机使用插件接口模块。可用接口模块是：

- ③ IEEE 1284 双向并行接口
- ③ 高速 RS232 接口模块
- ③ 通用串行总线(USB)
- ③ 10/100BaseT 以太网
- ③ Twinax/Coax

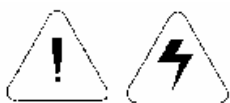
M-84Pro 快速指南

本设备已经检测并符合B类数字设备的限制，同时符合FCC规则中第15节的要求。这些限制设计用于提供合理的保护，以防在居民区安装时出现有害干扰。本设备会产生、使用和发射无线频率能量，如果违反说明安装使用，则可能导致对无线通信产生有害干扰。但是，不保证在特定安装中不会发生干扰现象。如果本设备对无线或者电视接收造成干扰（可通过关闭和打开本设备来确定），则我们建议用户通过如下措施排除干扰：

- 改装或重新安置接收天线。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到电路的电源插座，该电路不应与接收器相连。
- 请咨询分销商或有经验的无线电/电视技术员获得帮助。

安全注意事项

警告 — 电击事故和静电



1. 严禁在潮湿环境下使用打印机，以防造成人员损伤。
2. 堆积在人体表面或其他表面上的放射静电可能损害打印机的印字头或电子组件。严禁触摸印字头或电子组件。

注意 — 打印机的设置和操作



1. 通常，在安装或修改打印机设置或配置时，须首先关掉电源,然后：
连接电缆，
执行清洁或维护操作，
移动打印机。