

2.5 站头 (Station) 打印机

TM-U950/U950P

安装说明书

版权所有，没有精工爱普生株式会社的正式书面许可，本书册不得复制，不得保存在可再生系统内，或以任何形式任何手段进行电子、机械转载、复印、录音等。使用本手册内的有关信息不需要负有专利责任，在编辑本手册时我们考虑到了各项防备措施，对于手册中的错误和遗漏，精工爱普生株式会社概不负责。同时，也不负责由于使用本手册中的信息内容造成的损失。本产品由于用户或第三者造成的事故，错误使用和乱用，以及擅自改装、修理或变更式样等，不严格遵守精工爱普生株式会社的操作和维修要求（包括美国在内），引起的危害、损失、费用和付出款项等，不论是精工爱普生株式会社还是其它有关的集团公司，对于该顾客或第三者概不负有任可责任。

由于使用非正规爱普生产品或精工爱普生株式会社批准许可的爱普生许可产品以外的任何附件或任何消耗品，从而造成的损失和故障，精工爱普生株式会社概不负责。

EPSON® 是 Seiko Epson Corporation 在美国及其它国家的注册商标。

备注：本手册中的内容有可能发生更改，恕不事先通知。

版权所有 © 2007 精工爱普生株式会社 长野 日本

使用前

- 请在使用制品前详细阅读本安装说明书，以掌握正确的使用方法。
请将本「安装说明」放置在当眼的地方，以便随时取出参阅和解答疑问。

使用上的安全守则

符号的含意

为让各客户正确无误地使用本产品，同时避免对第三者造成任何危害或财物上的损毁，本安装说明书和产品上均采用下列符号，以引起各客户的关注。

符号的含意如下，请先详细了解含意内容，然后阅读本说明书。



警告

假如漠视本警告内容，错误使用产品的话，可能造成死亡或引致身体严重受伤。



注意

假如漠视本注意内容，错误使用产品的话，可能导致身体受伤或在财务上造成损毁。

安全上的注意事项



警告

- 如果在冒烟，出现异味或怪声等异常情况下持续使用本产品的话，可能会引起火灾或触电的危险。
应马上关闭电源，将电源线从插座拔出，然后与零售商或维修中心联络。客户自行维修属危险行为，切勿尝试。
- 切勿将本产品拆散或改造，以免导致身体受伤或造成火警，触电等意外。
- 必须使用指定电源
使用其他电源，可能引起火灾或触电。
- 切勿用沾了水的手将插头插入电源或从电源拔出。
否则，可能造成触电的意外。



警告（接前页）

- 如切勿让异物跌入本产品内部。
否则，可能引致火警或触电。
 - 万一水或其他液体渗入本产品内部的话，请马上关闭电源，将电源线从插座拔出，然后与零售商或维修中心联络。
否则，可能造成火灾或触电。
 - 请勿将电源线进行复杂的接驳。
否则，可能造成火灾。
应该从家庭用电源插座（220 伏特交流电）直接取电。
 - 请小心使用电源线。
错误使用电源线的话，可能会引起火灾或触电。
 - 切勿将电源线加工。
 - 切勿在电源线上放置重量大的物件。
 - 切勿过份弯曲、扭歪或拉扯电源线。
 - 请勿在高温器具附近接线。
 - 切勿将蒙尘或沾附其他异物的插头插入电源。
 - 确保插头脚完全插入插座内。
- 如发现电源线出现损毁情况，请与零售商或维修中心联络，要求更换。



注意

- 请勿在安装说明书指定情况以外随便接驳各种电线 (Cable)。
错误接驳电线的话，可能导致机件失灵或引起火灾。
- 切勿将本产品放置在不稳定的地方（例如摇晃或倾斜的表面）。
由于打印机滑落或倾倒，可能造成身体受伤。
- 请勿将本产品放置在湿气重或尘多的地方。
否则，可能造成机件故障或引起火灾或触电等意外。
- 切勿尝试攀附或将重量大的物件放置在打印机上。
打印机倾倒或出现损毁的话，可能导致身体受伤。
- 请注意勿将手使劲按在手动切纸器上，否则会有受伤的危险。
 - 取出打印好的纸张时
 - 更换纸卷时
- 假如长时间停止使用本产品的的话，为安全起见，请将插头从电源插座拔出。
- 要将卡住在打印机内的纸张取出时，切勿触及打印机头。必须先让打印机头冷却后才开始除掉塞纸。
长时间打印后，由于打印机头变得高温而有可能导致皮肤烫伤。
- 请勿在本产品的内部及周围使用可燃性气体的喷雾器。否则可能造成火灾。

使用限制

将本产品用于飞机、列车、船舶、汽车等的与运行直接相关的装置、防灾防盗装置、各种安全装置等要求机能、精度等具备高度可信性、安全性的用途时，为维持这些系统整体的可信性与安全，请采取故障自动防护设计及冗长设计等措施，在确保系统全体安全的基础上使用本公司产品。

开发本产品旨在将其用于航空宇宙设备、交通干线通信设备、原子能控制设备和医疗设备等对可靠性和安全性要求极高的领域，因此请客户首先充分确认本产品是否适用于上述用途，然后再决定采用与否。

应用安全标准

该产品遵守以下标准。如发生不合乎这些标准的情况时，请与销售商联系。

EMC: GB9254

GB17625.1

安全: GB4943

有关说明书内符号的含意

本说明书内经常出现下列符号，请详细了解各符号意义，然后使用本产品。



警告 假如漠视本警告内容，错误使用产品的话，可能造成死亡或引致身体严重受伤。



注意 假如漠视本注意内容，错误使用产品的话，可能导致身体受伤或在财物上造成损毁。



注释 注释阐述各种为确保产品素质而必须遵守的事项以及提供使用上的有效方法。

使用上的注意事项

纸卷

必须使用与打印机规格相符的纸卷。

色带盒

必须使用指定色带盒。

清洁

清除打印机上污垢时，切勿使用酒精、挥发油、稀释剂、三氯乙烯或酮系溶剂。使用上述溶剂的话，可能导致塑料以及橡胶零件变质。

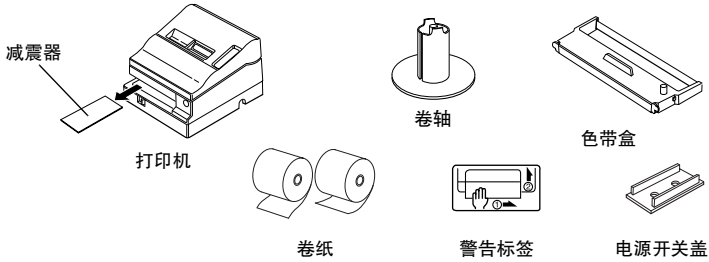
下载驱动程序、应用程序以及操作说明

驱动程序、应用程序以及操作说明可以从下列 URL 下载。

<http://www.epson-pos.com/>

开封

打开包装箱后，请马上检查箱内是否具备下列各项机件，并且无任何损毁。



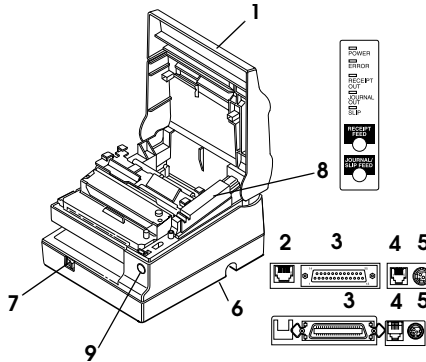
如果发现机件不足或有损毁情况出现，请与零售商接洽。
参照上图，将减震器从打印机内取出。请妥善保存减震器和外箱，以便需要长期贮存打印机或运输时使用。

各部份名称

本说明书内使用的各部份名称如下：

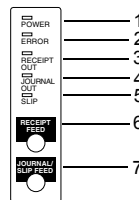
• 打印机

- (1) 打印机盖
- (2) 顾客显示屏接头
(TM-U950 专用)
- (3) 驳口 (Interface) 接头
(Connector)
- (4) 钱柜接头
- (5) 电源接头
- (6) Dip Switch
- (7) 电源开关
- (8) 操作面板
- (9) 打印机盖开关掣



• 操作面板按钮

- (1) POWER LED
- (2) ERROR LED
- (3) RECEIPT OUT LED
- (4) JOURNAL OUT LED
- (5) SLIP LED
- (6) RECEIPT FEED 键
- (7) JOURNAL/SLIP FEED 键



打印机盖的开关

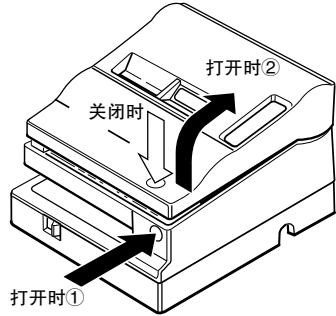
开关打印机盖时，请依照下列指示进行。

· 打开时

按下打印机盖开关掣，然后揭开机盖。
(如右图所示)

· 关闭时

将打印机盖往下按，直至机盖上圆形凹陷处发出「卡啞」一声为至。(右图)



设定 Dip Switch

请以下列图表作为参考标准，判断是否有修改设定的必要。

TM-U950 (串口接口规格)

Dip Switch DSW1

编号	功能	功能	
		ON	OFF
1	比特长度	7 比特	8 比特
2	奇偶校验	有	无
3	奇偶选择	偶数	奇数
4	波特率 (信号传输速率)		
5	选定 (请参照右图的波特率选定表)		
6	顾客显示屏的 接续	已接续	未接续
7	信号错误接收	无须理会	印出 “?” 字样
8	交换信号	XON/XOFF	DTR/DSR

波特率的选定

波特率 (BPS)	开关编号	
	7	8
1200	ON	ON
2400	OFF	ON
4800	ON	OFF
9600	OFF	OFF

Dip Switch DSW2

编号	功能		
		ON	OFF
1	自动另起一行	经常有效	经常无效
2	接收缓冲容量	32 字节	2048 字节
3	字型选择	9 × 9	7 × 9
4	滑架移动速度	低速	高速
5	导致出现 BUSY 情况的条件	接受缓冲已达饱和程度	脱机或接收缓冲已达饱和程度
6	内部使用	固定在 ON 位置	
7	#6 号针重新起动信号	使用	没有使用
8	#25 号针重新起动信号	使用	没有使用

• TM-U950P (并行接口规格)

Dip Switch DSW1

编号	功能		
		ON	OFF
1	未定		
2	未定		
3	未定		
4	未定		
5	未定		
6	内部使用		固定在 OFF 位置
7	未定		
8	未定		

Dip Switch DSW2

编号	功能		
		ON	OFF
1	自动另起一行	经常有效	经常无效
2	接收缓冲容量	32 字节	2048 字节
3	字型选择	9 × 9	7 × 9
4	滑架移动速度	低速	高速
5	导致出现 BUSY 情况	接收缓冲已达饱和程度	脱机或接收缓冲已达饱和程度
6	内部使用	固定在 OFF 位置	
7	未定		
8	内部使用	固定在 ON 位置	

如果要更改设定的话，请依照下列步骤进行。

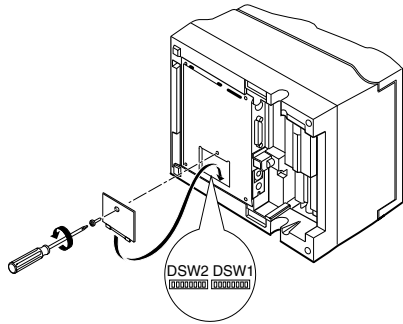



注意

打开 Dip Switch 盖之前，请先将打印机电源关闭。


如果在开启电源情况下，除掉 Dip Switch 盖的话，可能会由于短路而引致打印机机件故障。

1. 确认打印机电源是否已经关闭。
2. 松开螺钉，取下打印机底部的 Dip Switch 盖。（右图）
3. 利用尖头的工具更改 Dip Switch 设定。
4. 装回 Dip Switch 盖，上紧螺钉固定位置。




 **注释** 新的设定会在重新开启打印机电源后生效。

电线、接地线和电源组合的接驳

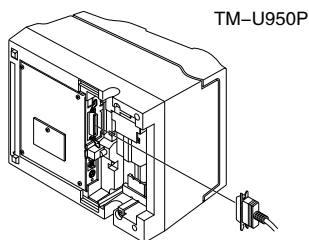
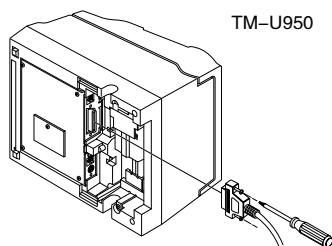
 **注释** 接驳前，请先检查打印机、电脑、顾客显示屏等所有接驳机器的电源是否经已关闭。

接口电线的接驳

 **注释** 请选用符合打印机规格的接口电线。接驳 TM-U950，须用串行接口电线而 TM-U950P 则需要并行接口电线。

请依照操作步骤接驳接口电线。

1. 将电线与打印机的驳口接头相连接。
2. 将串行接口电线与电线接头接驳，然后收紧接头上的螺钉。
(右图)



• 钱柜电线 (Drawer Kick-Out Cable) 的接驳



警告

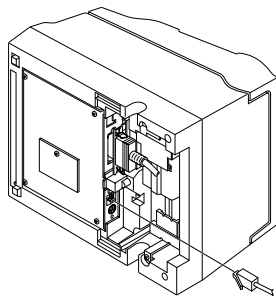
请使用符合打印机规格的钱柜。
使用与规格不相符的钱柜，可能导致钱柜内部的圆筒型线圈烧毁而引起火灾，同时也是造成打印机机件故障的原因。



注意

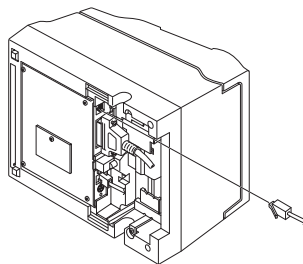
切勿将电话线与钱柜接头接驳，以免造成电话线和打印机失灵。
切勿将钱柜接头和顾客显示屏接头混淆。

如图所示，将钱柜电线接头与打印机接驳。(右图)



顾客显示屏电线的接驳（TM-U950 专用）

请依照图纸所示，将顾客显示屏的
电线接头与打印机接驳。



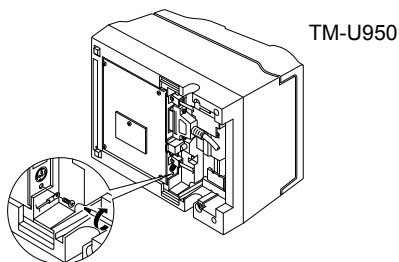
注意 切勿将电话线与顾客显示屏接头接驳，以免造成电话线和打印机
失灵。

切勿将钱柜接头和顾客显示屏接头混淆。

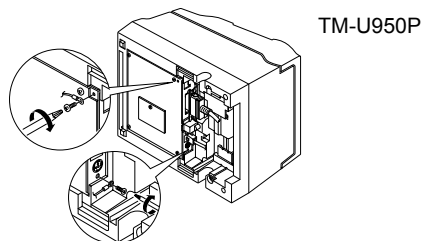
接地线的接驳

请选用与贵客系统所需长度的接地
线。

请将另一端经已接地的接地线，依
照电源接头所示，用印有 FG 的螺
钉收紧和固定位置。（右图）



如果您使用的是 TM-U950P 型号
的话，打印机底部亦有一口用 FG 来
表示的螺钉，两者并无分别，可以
任择其一。（右图）



电源组合的接驳



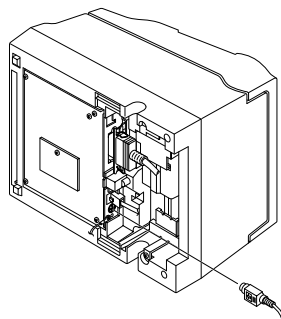
警告 请使用符合规格的电源。
连接不符合规格的电源可能会导致火灾。



注意 安装或拆除电源组合的 DC 电线接头之前，必须确认电源组合的电源插头经已和插座分离。
如果在未拔掉插头的情况进行接驳，可能引致电源组合和打印机损毁。

请依照操作步骤接驳电源组合。

1. 检查清楚电源组合的电源插头是否已被拔掉。
2. 将电源组合的 DC 电线接头与打印机的电源接头接驳。（右图）
3. 将电源组合的电源插头插入插座内。



将按照下列步骤拆除电源组合。


1. 首先打印机的电源开关拨到 OFF 位置。
2. 将电源组合的电源插头从插座拔掉。
3. 手持连接器部分，将 DC 电线接头拉出拆除。

色带盒的安装和拆除


 **注释** 请选用有 Seiko Epson 制造的 ERC-31 色带盒

安装

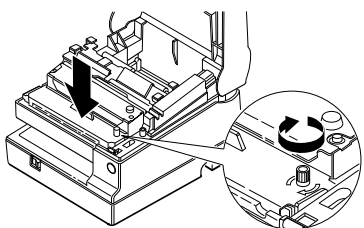
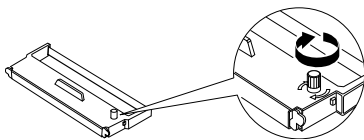
1. 揭开打印机盖。
2. 转动色带盒上的按钮两三次，收紧松弛了的色带。

 **注释** 切勿从箭嘴相反方向转动旋钮，以免造成故障。

3. 将色带盒安装入打印机内。（右图）

 **注释** 检查色带有无折断或出现皱褶情形。如果有的话，必须重新安装一次。

4. 再次转动色带盒上的旋钮两三次，收紧色带。（右图）
5. 关上打印机盖。




拆除



注意 请在打印机使用前或使用后更换色带。同时，取出色带之前，确认由主机而来的打印指令仍未到达。

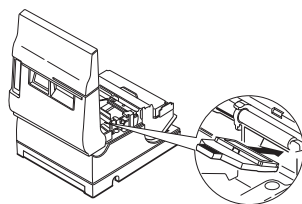
1. 确认由主机而来的打印指令仍未到达。
2. 取出色带。
手持色带盒，向上提高便可将色带盒拆除。

盖印装置的安装和拆除

 **注释** 请使用与打印机规格相符的盖印装置。

安装


1. 揭开打印机盖。
2. 将盖印装置沿图中箭嘴方向插入。
(右图)
3. 关上打印机盖。



拆除

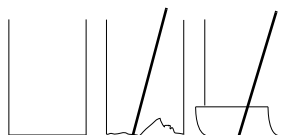
从安装时的相反方向，将盖印装置拔出拆除。


纸卷的安装和拆除

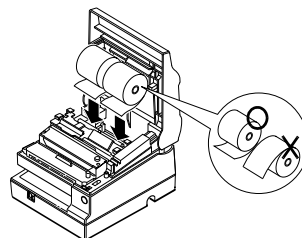
 **注释** 请使用符合打印机规格的纸卷。

安装

1. 开启打印机电源。
2. 揭开打印机盖，将纸卷轴除下。
3. 参照右图，将纸卷头部份剪成直角。(右图)
4. 分别将纸卷放入收据部位 (Receipt) 和记录部位 (Journal)。(右图)

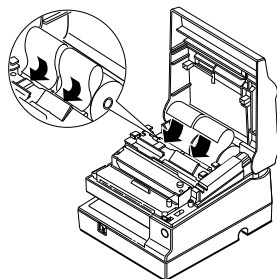


 **注释** 这时，应注意纸卷的卷动方向是否正确。



5. 手持纸两旁，将纸卷从入纸口插进，直至碰到障碍物。（右图）

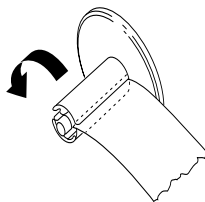
打印机自动把纸卷头拖入和输送。



6. 撕去收据部位上多余的纸段。

7. 至于记录部位，请将纸卷头插入卷轴上的槽内，然后缠绕两圈以上包裹整条卷轴。（右图）

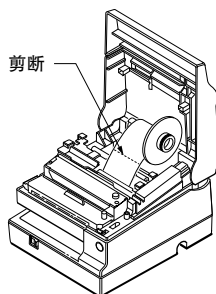
这时，如发现被输送的纸段长度不够的话，可以按下 JOURNAL/SLIP FEED 键，取出所需的长度。



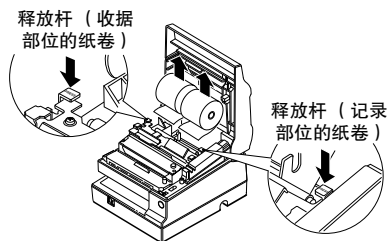
8. 将卷轴装回打印机内，关上打印机盖。

拆除

1. 揭开打印机盖。
2. 如果想将记录部位纸卷拆除的话，可以依照右图所指示的位置，将纸卷剪断，然后取出卷轴。（右图）




3. 按下专为拆除纸卷而设的释放杆（上面写着 PRESS），取出纸卷。（右图）




进行自我测试以确认操作

您可以使用自我测试功能，以确认打印机的操作。虽然这个测试并无强制执行成份，但为了证实打印机操作正常，本公司建议各用户最好进行一次自我测试。无论使用纸卷或纸张都可以进行自我测试。

 **注释** 请将打印机盖关上，然后开始测试。


在纸卷上打印的自我测试

1. 在按下 RECEIPT FEED 按钮的同时打开电源开关，自我测试开始。打印机的设定状态为印字，RECEIPT OUT LED 及 JOURNAL OUT LED 灯不停闪动。
2. 再一次按下 RECEIPT FEED 键。第二部分的自我测试会将打印机内藏的字型打印出来。
3. 印字测试完毕，打印机自动停止。

 **注释** 要暂停印字测试的话，可以按下 RECEIPT FEED 键。要解除暂停，再按一次 RECEIPT FEED。

4. 最后一行出现 *****completed***** 字样，表示整个自我测试完成，证实打印机可以将由电脑输入的资料打印出来。

在纸张上打印的自我测试


 **注释** 请先将纸卷装入收据部位和记录部位，然后开始测试。

1. 一边按下 JOURNAL/SLIP FEED 键，一边开启电源。打印机开始进入自我测试状态，SLIP LED 灯号不断闪动。
2. 将纸张插入打印机内。自我测试开始，先把打印机的设定状态打印出来。打印完成的纸张被排出，SLIP LED 灯号不断闪动。
3. 拿掉被排出的纸张，插入另一张。第二部分的自我测试会将打印机内藏的字型打印出来。
4. 继续拿掉被排出的纸张，插入另一张，直至印字测试完成为止。


 **注释** 要暂停印字测试的话，可以按下 JOURNAL/SLIP FEED 键。要解除暂停，再按一次 JOURNAL/SLIP FEED。

5. 最后一行出现 *****completed***** 字样，表示整个自我测试完成，证实打印机可以将电脑输入的资料打印出来。

纸张的装入方法

 **注释** 请选用与打印机规格相符的纸张。

 **注释** 切勿使用截断、皱褶或卷曲的纸张。

 **注释** 请先将纸卷装入收据部位和记录部位，然后开始。

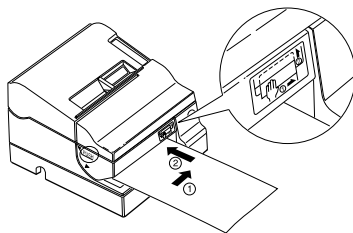
1. 从电脑向打印机发出在纸张上打印的指令。

2. 待 SLIP LED 灯号闪动，然后插入纸张。


这时，纸张的位置应该完全贴合入纸口的右面，同时尽量向前推直至碰到障碍物。（右图）

3. 纸张会被自动拉入，进行打印。

4. 打印后，待 SLIP LED 灯号闪动，便可取出纸张。



如有必要的话，可以将附件的警告标签如上图所示张贴在指定位置。

 **注释** 切勿把警告标签在指定位置以外张贴。如选择在其他位置张贴（例如入纸口等），可能会对打印机的功能造成不良影响。

电源开关盖的安装

并非一定要装上电源开关盖，不过装上电源开关盖，可以避免错误开关电源。

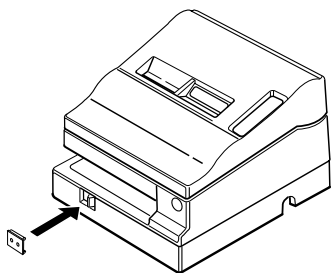


警告 如果在安装电源开关盖后，发现打印机有任何异常反映，请马上将电源组合的电源插头从插座拔掉。
在异常情况下继续使用打印机，会有导致火灾或触电的危险。

将电源开关盖如右图所示，沿箭嘴方向推入，直至听到「卡嗒」一声为止。
(右图)


拆除电源开关盖时，可以借助尖头的工具。

利用尖头的工具伸入电源开关盖上的两个孔洞，便可以打开或关闭电源。



「纸卷接近耗尽检出装置」的调较

如果要使用「纸卷接近耗尽检出装置」的话，请细读下面说明。

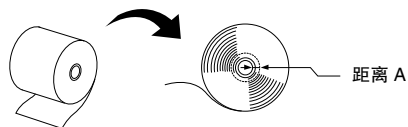
 **注释** 为了让「纸卷接近耗尽检出装置」能正确地验出纸的剩余量，请使用纸卷芯内径有 10mm 以上的纸卷。

「纸卷接近耗尽检出装置」可以分别检验出收据部位和记录部位的剩纸量。

1. 揭开打印机盖。
2. 如果要调较记录部位的接近耗尽检出装置的话，首先把卷轴除下。

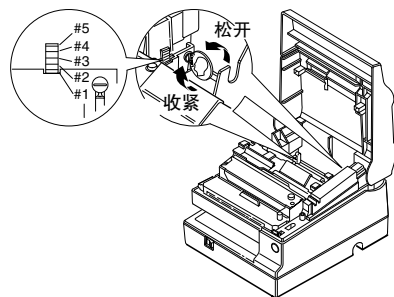
3. 利用下列图表，决定检出位置的
距离 A。（右图）

距离 A	调较位置
10mm	#1
8mm	#2
6mm	#3
4mm	#4
2mm	#5



所谓距离 A，是指由纸卷芯的内面到检出纸卷接近耗尽位置之间的长度。

4. 用硬币等松开检出装置的螺丝，然后将检出装置上的刻度拨到与选定距离 A 相应的调较位置。（右图）
5. 收紧检出装置上螺丝，把卷轴放回原处并关上打印机盖。



打印机的操作

• 电源开关

开启或关闭打印机电源。

• 操作面板

RECEIPT FEED 键

输送收据部位纸卷用。每按下一次，输送一行纸。要连续输送的话，请持续按键。

一边按下 RECEIPT FEED 键，一边开启电源的话，打印机会进行在纸卷上打印的自我测试。

JOURNAL/SLIP FEED 键

当打印机处于纸卷打印状态时，用来输送记录部位的纸卷。处于纸张打印状态时（当 SLIP LED 灯号亮起或闪动时），用来输送纸张。无论是上述任何一种情况，每按键一次，输送一行纸，要连续输送的话，请持续按键。

一边按下 JOURNAL/SLIP FEED 键，一边开启电源的话，打印机会进行在纸张上打印的自我测试。

POWER LED（绿色）

当打印机电源在开启情况下亮起。

ERROR LED
(红色灯号)

当打印机在无法进行打印情况下亮起或闪动。在下列情况下灯号亮起：

(1) 刚开启电源后。

灯号亮起片刻便自动熄灭，表示可以进行打印。

(2) 打印机盖未关好时。

请将打印机盖重新关上。

(3) 「纸卷接近耗尽检出装置」验出纸卷已用尽，并且停止打印时。

请更换新的纸卷。

在下列情况下，灯号闪动：

(1) 打印机头处于过热状态。

进行长时期高密度打印的话，打印机头便会处于过热状态。待打印机头温度下降后，灯号便会停止闪动，自动回复打印操作。

(2) 上述 (1) 以外的情况。

关闭打印机电源，稍候片刻重新开启电源。灯号继续闪动的话，请与零售商接洽。

RECEIPT OUT LED
(红色灯号)

当收据部份没有装入纸卷或纸卷接近耗尽时亮灯；当进行在纸卷上打印自我测试途中，等候印字测试时闪动。

JOURNAL OUT LED
(红色灯号)

当记录部位没有装入纸卷或纸卷接近耗尽时亮灯；当进行在纸卷上打印自我测试途中，等待印字测试时闪动。

SLIP LED
(绿色灯号)

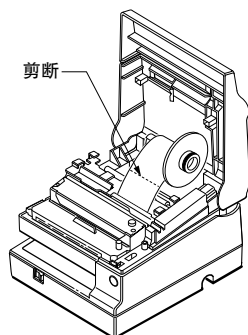
当打印机处于纸张打印状态时亮起；等待插入纸张或等待取出纸张时闪动。

塞纸

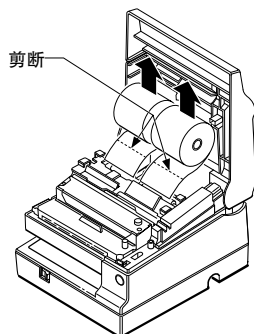


注意 切勿触摸打印机头。
长时间连续打印后，打印机头变得高温，会有烫伤皮肤的危险。
请先让打印机头温度下降，然后继续操作。

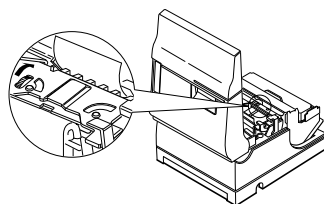
1. 关闭打印机电源，揭开打印机盖。
2. 如果塞纸情况发生在记录部位的话，请按照右图所示，在指定位置将纸卷剪断，并拆除卷轴。（右图）



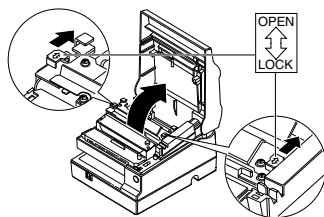
3. 在右图指定位置剪断，并取出纸卷。（右图）



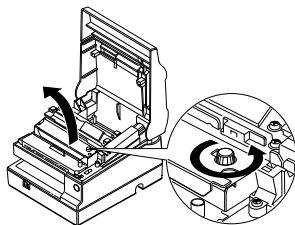
4. 假如塞纸情况发生在自动切纸器的话，请依照右图所示方向转动齿轮，打开自动切纸器。（右图）



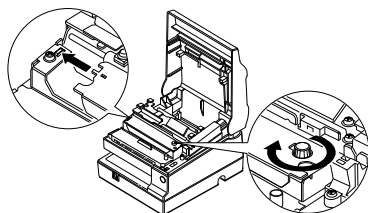
5. 如右图所示，将打印机两旁的 OPEN+ LOCK 杆拨向 OPEN 位置，打开打印机机械结构的一部分（切纸器组合）。（右图）



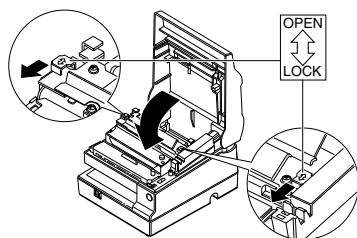
6. 除掉塞纸。如果难以除掉的话，可以依右图所示，松开螺钉，将打印机头盖拆除。（右图）



7. 参照右图，将打印机头盖装回原来位置。（右图）



8. 关闭被打开的切纸器组合，并将两旁 OPEN+ LOCK 杆拨向 LOCK 位置以固定切纸器组合。（右图）



 **注释** 请把 OPEN+ LOCK 杆牢固地锁在 LOCK 位置。

9. 装入纸卷，关上打印机盖。

TM-U950/U950P 规格表

打印头	连续打击矩阵
打印头线配置	线距约为 0.353 毫米 (1/72 英寸) 的垂直 9 线排列
打印方向	双向最短距离打印
打印宽度	卷筒纸: 61.1 毫米, 传票纸: 135.6 毫米
打印数字的数量	9 × 9: 卷筒纸 = 30, 传票纸 = 66 7 × 9: 卷筒纸 = 40, 传票纸 = 88 16 × 16 (字符间距为半点: 2 点): 卷筒纸 = 20, 传票纸 = 44
字符间距 (半点)	9 × 9: 3 点, 7 × 9: 2 点, 16 × 16: 2 点, 0 点
打印速度	高速: 9 × 9: 233cps, 7 × 9: 311cps, 16 × 16 (字符间距为半点: 2 点): 45cps 低速: 9 × 9: 200cps, 7 × 9: 267cps, 16 × 16 (字符间距为半点: 2 点): 39cps
进纸速度	约 60.3 微秒 / 行 (约 4.23 毫米 (1/6 英寸) 进纸), 约 86.36 毫米 / 秒 (约 3.4 英寸 / 连续进第二张纸)
进纸间隔 (初始设置)	约 4.23 毫米 (1/6 英寸)
字符类型	字母数字字符: 95, 国际字符: 32 扩展图形: 128 × 9 (包含一页空白页)
字符结构 (以半点为单位)	9 × 9: 3 点间距, 7 × 9: 2 点间距, 16 × 16: 0 点间距位于左侧, 2 点间距位于右侧
卷筒纸 (单页)	纸张宽度: 69.5 ± 0.5 毫米, 最大外形: 83 毫米 纸张厚度: 0.06 至 0.09 毫米 筒芯: 内径 10 毫米或以上
传票纸	类型: 普通纸、复写纸、压力感应纸 总压力: 0.09 至 0.36 毫米 尺寸 (宽度 × 长度): 70 × 70 至 210 × 297 毫米 (A4 大小) 环境温度和复印能力的关系: 原稿 + 4 张复印纸 (20 至 40 °C, 复印模式) 原稿 + 1 至 3 张复印纸 (5 至 40 °C, 复印模式) 复印能力和纸张厚度: 普通纸 (单页): 0.09 至 0.2 毫米 复写纸组合: 最多 5 页 (原稿 + 4 张复印纸, 20 至 40 °C) 纸板: 0.06 至 0.15 毫米 复印纸和原稿纸: 0.04 至 0.07 毫米 复写纸: 约 0.035 毫米 复写纸的总厚度: 0.30 毫米或以下 (1-1+3), 0.36 毫米或以下 (1+4) 压力感应纸: 纸板: 0.06 至 0.15 毫米 复印纸和原稿纸: 0.06 至 0.07 毫米 压力感应纸的总厚度: 0.24 毫米或以下 (1-1+3, 0.30 毫米或以下 (1+4))
色带盒	ERC-31
缓冲器容量	32 字节或 2K 字节 (由 DIP 开关设置)
操作电压	+ 24 伏直流电 ± 10%
电源消耗	操作时: 当将一张传票纸送去开始打印的位置时: 平均: 约 2.3 安培 (约 1.4 秒) 打印时: 平均: 约 1.8 安培, 最高: 约 8 安培 待机时: 平均: 约 0.3 安培

TM-U950/U950P 规格表

可靠度	寿命： 机组：750 万行 打印头：1 亿 5 千万个字符 色带：7 百万个字符
温度	操作时：5 至 40 °C 存放时：-10 至 50 °C（色带除外）
湿度	操作时：30 至 80% 相对湿度 存放时：30 至 90% 相对湿度
外部尺寸	194.5 × 251 × 298 毫米（高 × 宽 × 深）
重量	约 5.6 千克

[cpi（字符 / 英寸）：每 25.4 毫米的字符数目]

[cps（字符 / 秒）：每秒字符数目]

[cpl（字符 / 行）：每行字符数目]

