

SONY[®]

3-868-286-01 (1)

视频图像打印机

UP-895

UP-895MD

UP-895CE

© 1999 Sony Corporation

警告

为防止火灾和震动，请不要将该机器暴露在雨中或潮湿的环境中。

为防止电子震动，请不要打开机器盖。请联系专业人员进行维修。

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

对于UP-895MD/895CE

产品上的信号



该信号表明设备的终端将系统的不同部分位于同一电位。



该信号表示使用者应注意的重要的操作和维护指示。

目 录

介绍

概述	1
----------	---

准备

连接	2
安装打印机	2
设置纸槽的开关	2
设置后面板上的DIP开关	3
打印纸	5
安装打印纸	6

操作

打印	7
制作打印件	7
选择打印方向/图像尺寸	8
调整对比度和亮度	10
远程控制打印机	10

其他

预防	11
维修	11
技术规格	12
故障排除	14
部件的位置和功能	15
前面板	15
后面板	16

概 述

UP-895/895MD/895CE是一台可以打印显示在视频监视器上的图像的黑白视频图像打印机。

该手册包括UP-895/895MD/895CE型号。这些型号之间包括操作和其他项目的不同，该手册都清楚地加以描述。

图像清晰，均衡的打印质量

- 高分辨率，设置有高速驱动IC热敏头，具有每毫米12.8个打印光点。
- 具有256个灰度等级。
- 应用温度补偿技术的稳定打印

快速打印

- 在STD和NORM方式下，大约3.9秒可以打印出一张A7尺寸的打印件。
- 可以连续复制出最多11张相同的图像。

两种打印方向和多种打印尺寸

- 装在前面板上的打印方向选择开关可选择标准及侧面方向打印。
- 装在前面板上的打印尺寸选择开关可选择多种打印尺寸。

用DIP开关可最佳使用打印机

- 你可通过使用开关调节打印质量和选择打印纸类型。
- 你可通过使用DIRECTION DIP开关，是图像从屏幕底部或顶部开始打印。
- 使用ASPECT DIP开关，可设置打印输出的图像的宽高比为4:3或1:1。
- 使用SCAN DIP开关，可确定打印范围。
- 使用POSTFEED DIP开关(具有节约纸的功能)，你可节约打印纸。

视频信号自动识别

无论输入黑白信号(EIA或CCIR)或彩色信号(NTSC或PAL)都能自动分辨，并且在相同的时间内打印出相同大小的图片。

报警蜂鸣器

报警蜂鸣器可以使你避免一些错误操作。

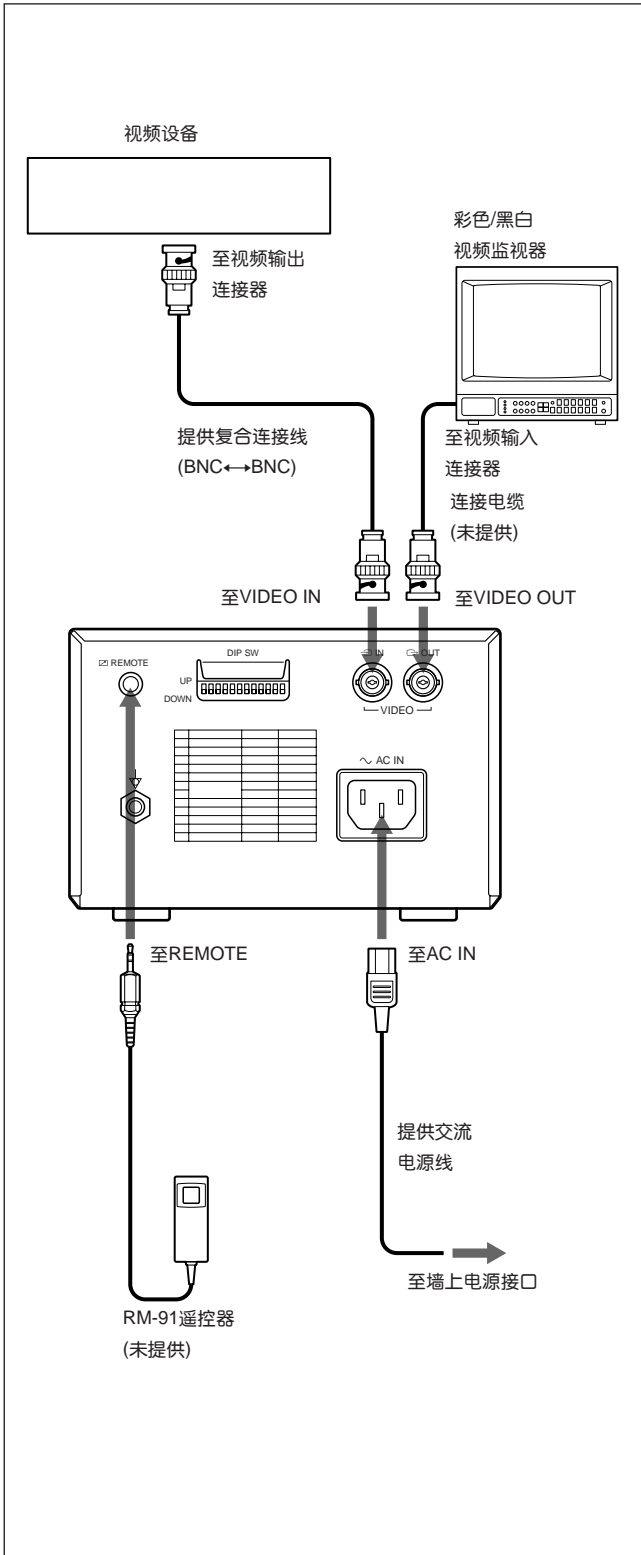
装纸方便

按下OPEN/CLOSE按钮，即可打开装纸槽，放入打印纸卷即可。

连接

注意:

- 连接前切断每个装置的电源。
- 最后连接交流电源。



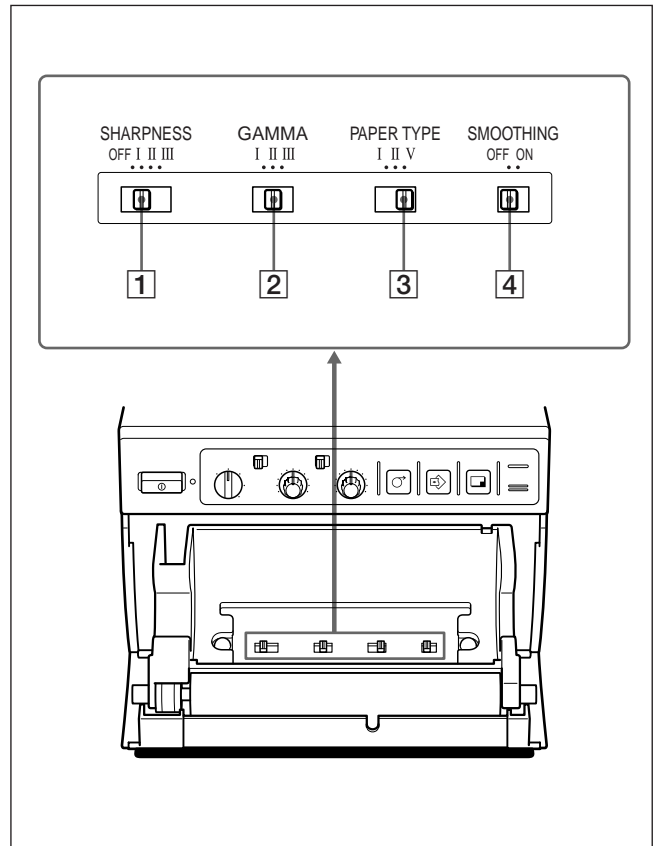
设置打印机

你可以使用两种开关设置打印机到希望的技术规格

- 在前面板内的纸槽上的开关
你可以在日常操作中经常使用，可以简单设置打印机的技术规格，如选择纸槽和打印件的质量。
- 后面板上的DIP开关
你可以设置打印方式和其他设置，不需要经常改变。

设置纸槽上的开关

工厂设置如下。



1 SHARPNESS开关

调节打印件上的锐度。

OFF: 不需加重打印件的边框，将开关设置在该位置。

I, II, III: 使边框尖锐，将开关设置在该位置。在 I, II, III 状态下，打印件变得尖锐。

2 GAMMA开关

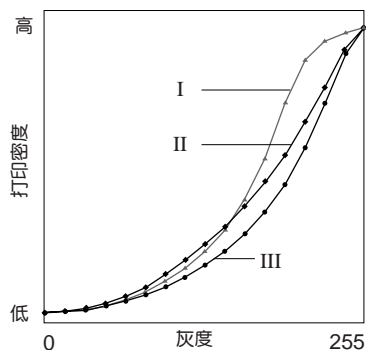
设置打印件的色调(密度)

I: 柔和的灰度

II: 标准

III: 强灰度

以下的图表表明每一个色调的密度的曲线。



注意:

该开关只有当你使用UPP-110HD或UPP-110HG纸槽时有效, 也就是说, 当PAPER TYPE开关[3]设置为II或V。

3 PAPER TYPE开关

选择纸槽类型。

选择使用的打印纸的类型的开关。

打印纸的类型	开关位置
UPP-110S	I (正常)
UPP-110HD	II (高密度)
UPP-110HG	V (高亮光)

4 SMOOTHING开关

选择线条的密度。

OFF: 通常情况下将开关设置到该位置。

ON: 如果想将打印线条密度设置到高密度并想获得较好的打印质量, 需将开关设置到该位置。但是, 打印速度会比设置到OFF时慢一些。

注意:

该开关会在以下情况下变得有效。

- 当在前面板上的图像的尺寸设置到SML或NOR, 并且STD /SIDE 选择器设置到STD, 后面板上的DIP开关[3] 中的ASPECT设置到4:3。
- 当图像尺寸选择器设置到一个位置, SML和NOR和DIP开关的ASPECT设置到1:1。

在除了以上情况下的其他状态下, 打印线条密度不能设置到高, 即使你将开关设置到ON时打印质量是标准的。

设置后面板上的DIP开关

改变DIP开关设置

使用小工具如螺丝刀。

工厂设置如下。

UP-895MD/895CE

DIP SW功能表

NO.	FUNCTION	SW-DOWN	SW-UP
1	INTERRUPT	ON	OFF
2	POSTFEED	ON	OFF
3	ASPECT	4:3	1:1
4	MEMORY	FRAME	FIELD
5	DIRECTION	NORM	REV
6	SCAN	-	WIDE 2
7		WIDE 1	NORM
8	OUTPUT	THRU	EE
9	AGC	OFF	ON
10	RESERVED	-	-
11	INPUT	B & W	COLOR
12	75 Ω	ON	OFF

SW-DOWN或SW-UP显示开关的位置。

1 INTERRUPT(中断)开关

设置PRINT键是否激活，确保打印过程中断并且捕捉内存中的图像。

ON(SW-DOWN): 中途突然中断打印，并打印一新图像当你在打印过程中按PRINT。

OFF(SW-UP): 不承认该事实在打印中按PRINT键，并中途突然连续打印。

如果你在打印过程中OFF方式下按PRINT键，报警会响。

2 POSTREED(后送纸)开关

一旦已经打印过的图像设置特殊的空纸。

ON(SW-DOWN): 当图像打印后输出额外的空纸。

OFF(SW-UP): 在图像打印后不输出一段额外的空纸。

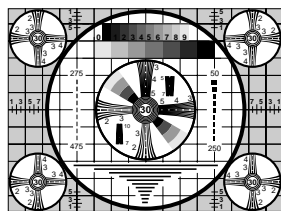
为了节省输出的纸，在打印完一个图像后只输出一小段纸，将开关设置到OFF。在这种情况下，你可以每卷多打印一些图像，但是你不得不使用FEED键手动送纸。当你制作多幅复制同一打印件时，该位置可以有效地节约用纸。

3 ASPECT 4:3/1:1(宽高比)开关

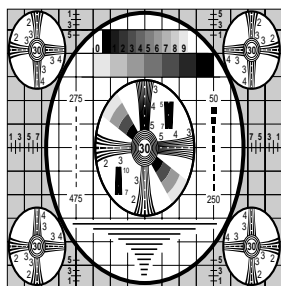
正常情况下该开关设置到4:3(SW-DOWN)。

当视频信号的宽高比是1:1时，设置到1:1(SW-UP)。

打印件会比设置到4:3时长一些。



4:3



1:1

4 MEMORY(存储)开关

FRAME(SW-DOWN): 一般将该开关设置到此位置。

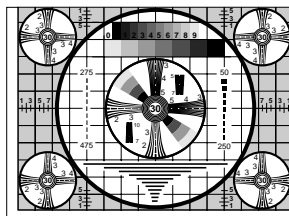
FIELD(SW-UP): 当打印件快速移动时(如一个球往下降落)，打印件会变得模糊。如果发生该情况，将开关设置到该位置。打印件的分辨率会差一些但是减少模糊程度。

5 DIRECTION(方向)开关

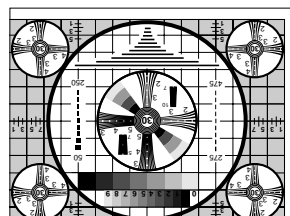
选择首先打印屏幕的上部还是下部。

NORM(SW-DOWN): 通常将开关设置到该位置。从屏幕的下部打印。

REV(SW-UP): 从屏幕的上部开始打印。



NORM



REV

6 7 SCAN(扫描)开关

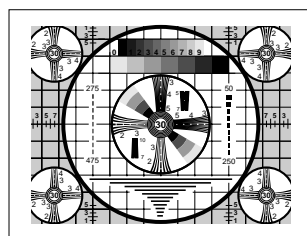
设置打印件的范围。打印件的范围在NORM，WIDE1，和WIDE2内。

NORM(开关7, SW-UP位置): 只打印显示在视频监视器上的标准屏幕尺寸的图像。

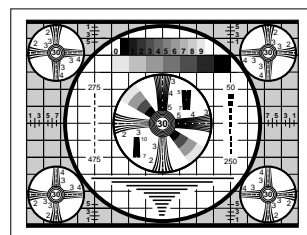
WIDE1(开关7, SW-DOWN位置): 打印当信号扫描超过标准监视器屏幕的边界。

WIDE2(开关6, SW-UP位置): 要扩展范围，选择该设置。

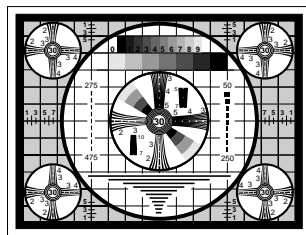
当你设置开关6到SW-UP位置(WIDE2位置)，选择WIDE2。



NORM



WIDE 1



WIDE 2

8 OUTPUT(输出)开关

选择后面板上的VIDEO OUT连接器上的视频信号输出。
THRU(SW-DOWN): 信号输出直接到视频监视器上。
EE(SW-UP): 在信号输出到视频监视器上

9 AGC(自动增益控制)开关

调节输入信号至最佳打印水平。
OFF(SW-DOWN): 通常将该开关设置到该位置。
ON(SW-UP): 当打印件图像显示太黑或太亮, 设置开关到该位置, 将输入信号调节到最佳位置。

10 RESERVED(备用)开关

将开关设置到工厂设置(SW-DOWN)。

11 INPUT(输入)开关

B&W(SW-DOWN): 当要打印的信号是黑白时, 将开关设置到该位置。
COLOR(SW-UP): 当信号是彩色时, 将开关设置到该位置。

12 75 Ω ON/OFF开关

ON(SW-DOWN): 当没有设备与VIDEO OUT连接器连接时, 将开关设置到该位置。
OFF(SW-UP): 当一个视频监视器或其他视频设备与VIDEO OUT连接器连接, 将开关设置到该位置。

举例:

当你连接两个打印机至一台视频设备时, 将其中一台打印机的75 Ω开关设置到ON上, 将另一台打印机的75 Ω开关设置到OFF上。
 当你将打印机和一台视频监视器与视频设置相连时, 将75 Ω开关设置到OFF上。

打印纸

使用UP-895/895MD/895CE专用的UPP-110S/110HD/110HG打印纸。如果使用其他类型的打印纸, 打印件的质量不能保证。使用其他类型的打印纸可能会造成打印机功能的紊乱。

你不能使用UP-890/890MD/890CE的UPP-110HA打印纸。

打印纸的类型

以下类型的打印纸可用。

打印质量	打印纸的类型
TYPE I (正常)	UPP-110S
TYPE II (高密度)	UPP-110HD
TYPE V (高亮光)	UPP-110HG

有关打印纸的注意事项

存储没有使用过的打印纸

避免在以下情况下存储没有使用过的打印纸。在一个地方存储没有用过的打印纸。

- 在阴冷的地方存储没用过的打印纸。(低于30°C)
- 不要在炎热或潮湿的地方存储没用过的打印纸。不要将没用过的打印纸放在直晒或其他亮的地方。
- 不要将任何酒精溶剂碰到没用过的打印纸。酒, 塑料带或胶片将损坏没用过的打印纸。

当安装打印纸

- 不要折打印纸或触摸打印的表面。灰尘或手印会使打印质量减弱。
- 在安装打印纸时, 将贴在打印纸上部的标签并拉出前15-20cm。标签可能造成打印质量下降。

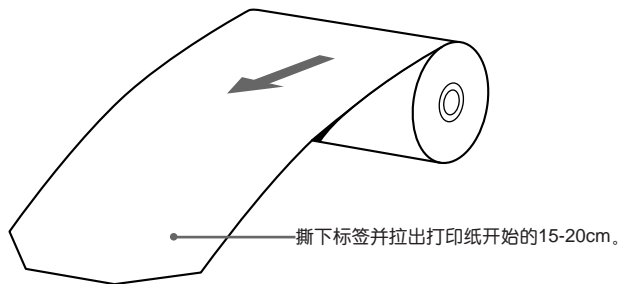
存储打印件

- 避免将打印件存储在以下地方。将打印件存储在以下地方会造成打印件的损坏。
 - 在阴冷(低于30°C)的地方存储打印件。我们建议将打印件存储在塑料带中。
 - 不要将打印件放在炎热潮湿的地方。不要将打印件放在直晒或其他亮的地方。
 - 不要将任何酒精溶剂碰到没用过的打印纸。酒, 塑料带或胶片将损坏没用过的打印纸。
- 不要将打印件放在其他复印纸上。同样, 不要将打印的表面与其他打印表面放在一起, 打印件会掉色。

安装打印纸

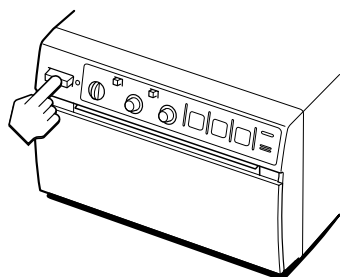
注意:

- 在安装打印纸之前，参照5页上的“打印纸”。
- 不要折打印纸或触摸打印表面。灰尘或指印会造成打印质量的下降。
- 只能使用该打印机要求的UPP-110S/110HD/110HG打印纸。(第5页)
- 按照打印纸的类型设置PAPER TYPE开关。(第3页)

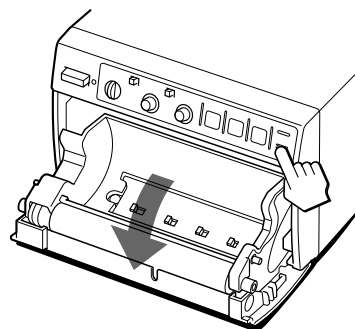


安装

- 1 按电源开关打开打印机。**
电源灯亮。



- 2 按OPEN键打开门。**

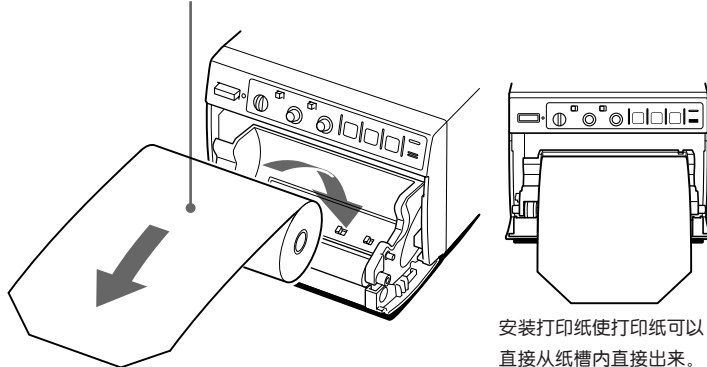


- 3 撕开贴在打印纸上的标签，拉出15-20cm打印纸，然后将打印纸放在纸槽内。**

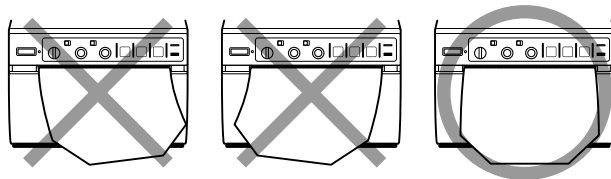
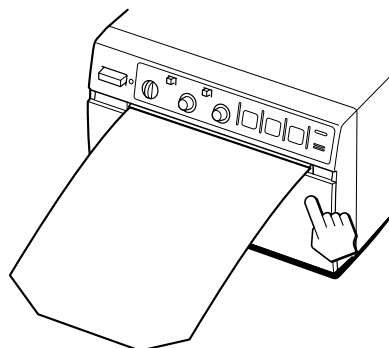
注意:

当拉出打印纸的上部或将它放在纸槽内时，小心不要扔打印纸卷。如果打印纸上已有灰尘，不要使用该打印纸，因为灰尘或指印会影响打印的质量或引起打印头的功能的紊乱。

将打印纸热敏面打印面朝上如果你错误地将打印面朝下放，将打印不出图像来。



- 4 按它关闭门。**



注意:

- 如果打印纸放得不正确或不能直接从纸槽中出纸，可能会引起卡纸。
- 如果你在第3步中不能拉出足够的纸时，按住它送出至少15-20cm打印纸并按住FEED键。**不要手动拉出打印纸。**

打印

在打印之前

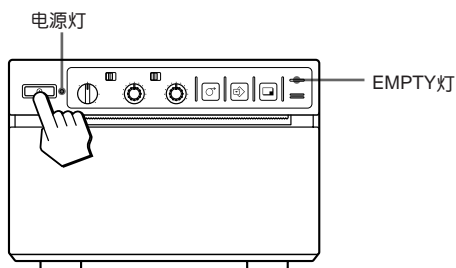
确认以下内容：

- 连接是否正确？(第3页)
- 开关和DIP开关设置是否正确？(第2, 3页)
- 打印纸类型设置是否正确？(第3页)
- 打印纸安装是否正确？(第6页)
- 视频信号是否输入？

制作打印件

1 按电源开关打开电源。

电源灯亮，EMPTY灯闪烁几秒钟。



注意：

确保EMPTY灯关闭在闪烁几秒钟后。如果闪，打印纸没有。安装打印纸。(安装打印纸在第6页)

2 选择打印方向和图像尺寸。

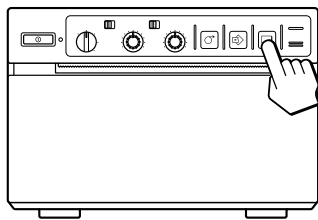
参见下页上的“选择打印方向/图像尺寸”。

3 开始视频信号源

使用你正在使用的视频信号源的控制来进行操作。

4 当你想打印视频监视器上的图像时，按PRINT键。

图像显示的瞬间按下PRINT键，即可以捕捉到内存并立即打印出来。



中断打印

当打印时按OPEN或FEED键，打印机中断打印。

停止打印并打印其他显示在视频监视器上的图像。

为了作到，DIP开关[1](INTERRUPT)必须设置到ON。(见第4页)当打印或复制时按PRINT键。打印机停止打印，捕捉新图像，并开始打印新图像。

在SMALL方式下，打印机停止打印并且捕捉第一幅图像。

如果打印图像模糊

当打印过程中一个快速移动地图像会引起模糊。如果这种情况发生，改变DIP开关[4]至FIELD。打印质量变得会差一些，但是不太模糊。(见第4页)

要想打印SMALL方式

你可以通过设置前面板上的图像尺寸选择器至SML位置，在SMALL方式下，捕捉2幅图像并将它们打印在同一张打印件上。

要想在SMALL方式下打印：在第4步中按PRINT键2次。当你一旦按下PRINT键，会有蜂鸣声并捕捉到第1幅图像。当按2次PRINT键后打印机开始打印。

有关SMALL方式的详细内容，参见下一页的“选择打印方向/图像尺寸”。

传送打印纸

按住FEED键传送打印纸。**不要手动拉出打印纸。**

存储打印件

- 避免将打印件存储在以下场所。将打印件存储在以下地方会引起打印件效果不好。
 - 将打印件存储在阴冷(低于30°C)的地方。我们建议将打印件存储在一个塑料带中。
 - 不要将打印件存储在炎热或潮湿的地方。不要将打印件放在直晒或其它太亮的地方。
 - 不要将打印件碰到任何有机溶剂。酒精，塑料带或胶片都会引起打印件的效果不好。
- 不要将你的打印件的表面与另一张打印件表面放在一起。可能会引起掉色。

制作最后一个打印件的复制件

按COPY键。打印机可以制作最后一个打印件的复制件。最后一个打印件的图像会保留到打印机的内存中直到你再按PRINT键或关闭电源。

要想在不同方向和尺寸下复制

除了SMALL方式，你可以在不同方向和尺寸下复制最后一个打印件。

在按下COPY之前，选择在“选择打印方向/图像尺寸”中描述的打印方向和尺寸。(见此页)

注意:

- 如果你在打开电源后立即按COPY键，蜂鸣器会响，打印机不能打印。
- 在SMALL方式下，如果你在已经按过一次PRINT键后再按COPY键，会报警，打印机不能复制。

要想制作同一图像的多幅复制件

当打印或复制第一个打印件时按COPY键相应的次数(最多11个)。每一次一按下COPY键，会有一短促的蜂鸣声。

要想中断复制

按OPEN或FEED键。

选择打印方向/图像尺寸

你可以使用STD/SIDE选择器，图像尺寸选择器和DIP开关制作各种不同的打印件。

选择打印方向

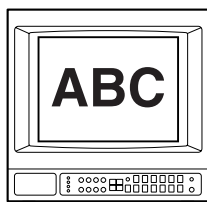
你可以使用STD/SIDE选择器选择打印方向。

要想当一个图像显示在视频监视器上时在同一方向打印，设置选择器至STD。

要想把一幅图像旋转90°后打印，需将选择器设置到SIDE。



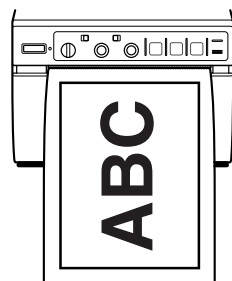
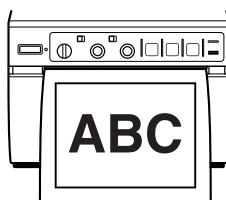
图像显示在视频监视器上。



打印件

当设置到STD位置

当设置到SIDE位置



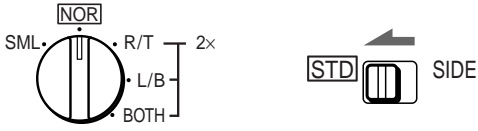
选择图像尺寸

你可以通过改变图像尺寸选择器在一般或小尺寸下打印。你同样可以在扩大2倍的情况下，在监视器的左，右，上或下部的视频图像捕捉打印件。

各种打印件

通过STD/SIDE选择器和图像尺寸选择器的组合获得打印件。

右边的表格表明不同的打印件，按照STD/SIDE选择器和图像尺寸选择器的组合获得。



按照右图中不同的类型，可以获得以下不同的打印件。

相反的打印件

你可以通过设置POS1制作相反的打印件。

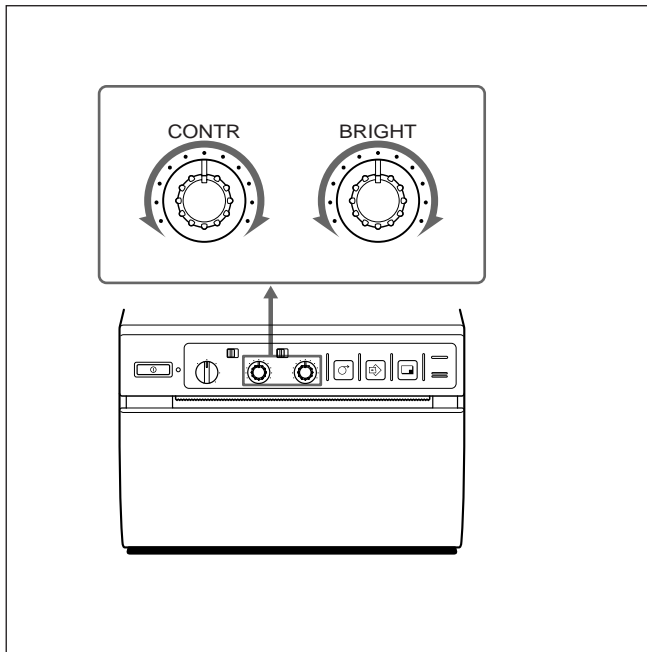
图像尺寸选择器位置	打印方向选择器位置	
	STD	SIDE
NOR (Normal)		
SML (Small)		
R/T (Right/Top)		
L/B (Left/Bottom)		
BOTH		



操作

调节对比度和亮度

你可以调节打印件的对比度和亮度。



注意:

当确认监视器上要调节的图像，调节对比度和亮度，设置DIP开关⑧到EE。

在调节完对比度和亮度后，确保将DIP开关从⑧设置THRU。当设置到THRU时，因为视频信号直接输入而没有通过打印机，你不能看到直接从视频设备中输入的视频信号。

调节对比度

你可以使用CONTR控制调节图像的对比度。

使对比度变得更强，将CONTR控制顺时针转。

使对比度变得弱一些，将CONTR控制逆时针转。

调节亮度

使用BRIGHT控制器调节打印件的亮度。

使图像更亮，将BRIGHT控制顺时针转。

使图像变暗，将BRIGHT控制逆时针转。

注意:

一旦图像被捕捉到存储器中就不能进行调节。在调节完后通过按PRINT键可以重新设置图像。

遥控打印机

你可以使用后面板上的RM-91遥控器或脚踏开关遥控打印机。

因为遥控器或脚踏开关上的功能与PRINT键上的功能一样，在打印或复制一幅捕捉并要立即打印的图像，当后面板上的DIP开关设置到ON。

预防

安全

- 操作前检查工作电压。必须根据规格中的电源操作机器。
- 如果有液体或固体东西掉到机器上应立即停止操作，拔掉电源请专业人员来检查。
- 如果你在较长时间内不使用打印机，将插头从墙上插座中拨下。把电线拔出时应抓住插头拔，而不应该抓着电线拉。
- 不要拆开机器，只有专业人员才能拆开。
- 不要触摸打印机的切纸刀。
- 在装纸槽关上时请勿触摸装纸槽及切纸刀。将打印机的电线插头插在有保护接地端的墙上插座上，必须有安全接地。

操作

打印机在打印时不要切断电源，否则热敏头会被损坏。

打印机的运输

打印纸装入打印机后，不要移动打印机。会造成故障。

安装

- 在操作时将打印机放在平稳的表面。
- 不要将打印机安装在靠近热源处，不要将打印机安装在暖气或管道附近。
- 不要将打印机放在直晒，灰尘多，湿度大或有震动的地方。
- 为防止机器过热，将打印机放在空气流通的地方。不要将打印机放在地毯上面，或者放在窗帘等织物附近。

维护

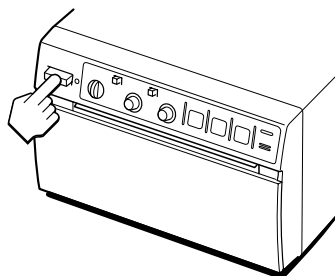
清洁机壳

不要用强溶剂清洗打印机。稀释剂或腐蚀性的清洁剂会损坏机壳。

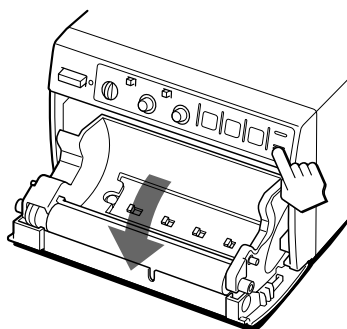
清洁热敏头

如果印出的图像脏了或上面有白条，用提供的打印头清洁纸清洁热敏头。

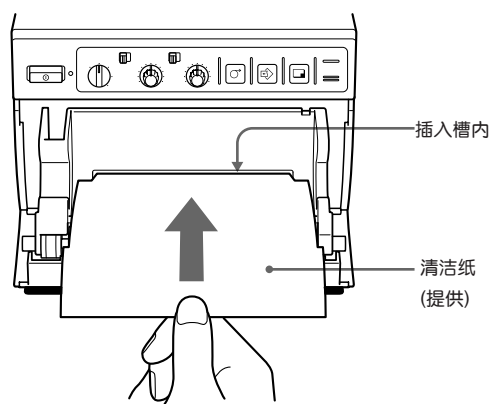
1 按电源开关启动打印机。



2 按ON/OFF按钮打开纸槽。



3 将清洁纸黑面朝下把清洁纸插入槽内。

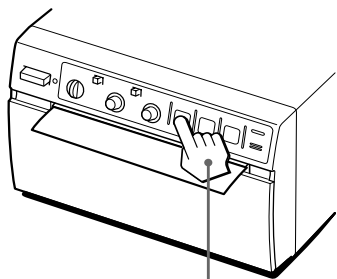


接下页

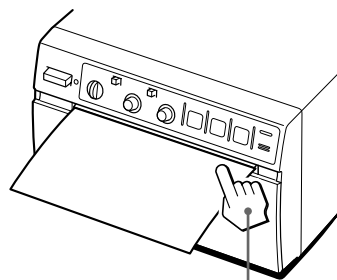
4 按下关上门。

5 按FEED键并保持一段时间。

当蜂鸣器响，打印机开始弹出清洁纸时，松开FEED键。



持续按住FEED键。



当蜂鸣声响时，打印机开始弹出清洁纸，松开按钮。

清洗完成

6 按OPEN键打开门并拿开清洁纸。

7 按下关闭门。

注意：

- 当清洁纸在打印机内，不要按PRINT或COPY键。
- 只有在必要时才清洁热敏头，如果你清洁太频繁，会造成机器故障。

技术规格

电源要求和消耗

100-120 VAC, 50/60 Hz, 1.5 A
220-240 VAC, 50/60 Hz, 0.8 A

操作温度

5°C-35°C

操作湿度

20%-80%(不允许凝结)

尺寸

约154 x 105 x 260 毫米(宽/高/长)

重量

约3.4 kg, 只是主机

热敏头：

窄胶片热敏头(带内置驱动器)1280点驱动

灰度：

256

分辨率(在WIDE1方式下)：

EIA: 1280 x 506点

CCIR: 1280 x 610点

打印尺寸(在NOR和WIDE1方式下)

STD方式

EIA: 187 x 140 毫米

CCIR: 187 x 138 毫米

SIDE方式

EIA: 126 x 96 毫米

CCIR: 126 x 95 毫米

打印速度(在STD和NOR方式下)：

约3.9秒/屏(工厂设置)

画面存储器：

每一帧800K x 8比特

输入/输出连接器

VIDEO IN (BNC)

EIA或CCIR复合视频信号

1.0Vp-p, 75 高阻抗开关(EIA/CCIR自动)

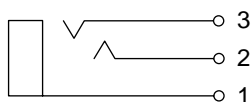
高-扫描信号31.5 kHz)

VIDEO OUT (BNC)

EIA或CCIR复合视频信号

1.0 Vp-p, 75 , 环通

REMOTE(迷你立体声)



- 1 GND
- 2 PRINT SIGNAL(TTL)
当LOW脉冲100秒输入时，开始打印
- 3 PRINT BUSY(TTL)
在打印过程中变成HIGH

提供附件

- 打印纸(UPP-110HD) (1)
- BNC-BNC连接电缆(1)
- 交流电源线(1)
- 热敏头清洗液(1)
- 耗材标签(1)

以下技术规格只为UP-895MD/895CE提供：

储存和运输温度

-20°C-60°C

储存和运输湿度

20%-80%(不允许冷凝)

防止电子震动

CLASS I

防止渗水的损害

普通

在易燃的麻醉剂或氧气周围的安全程度

不适合在易燃的麻醉剂或氧气
周围使用

操作方式

连续

设计和技术规格如有改变恕不另行通知。



其
它

故障排除

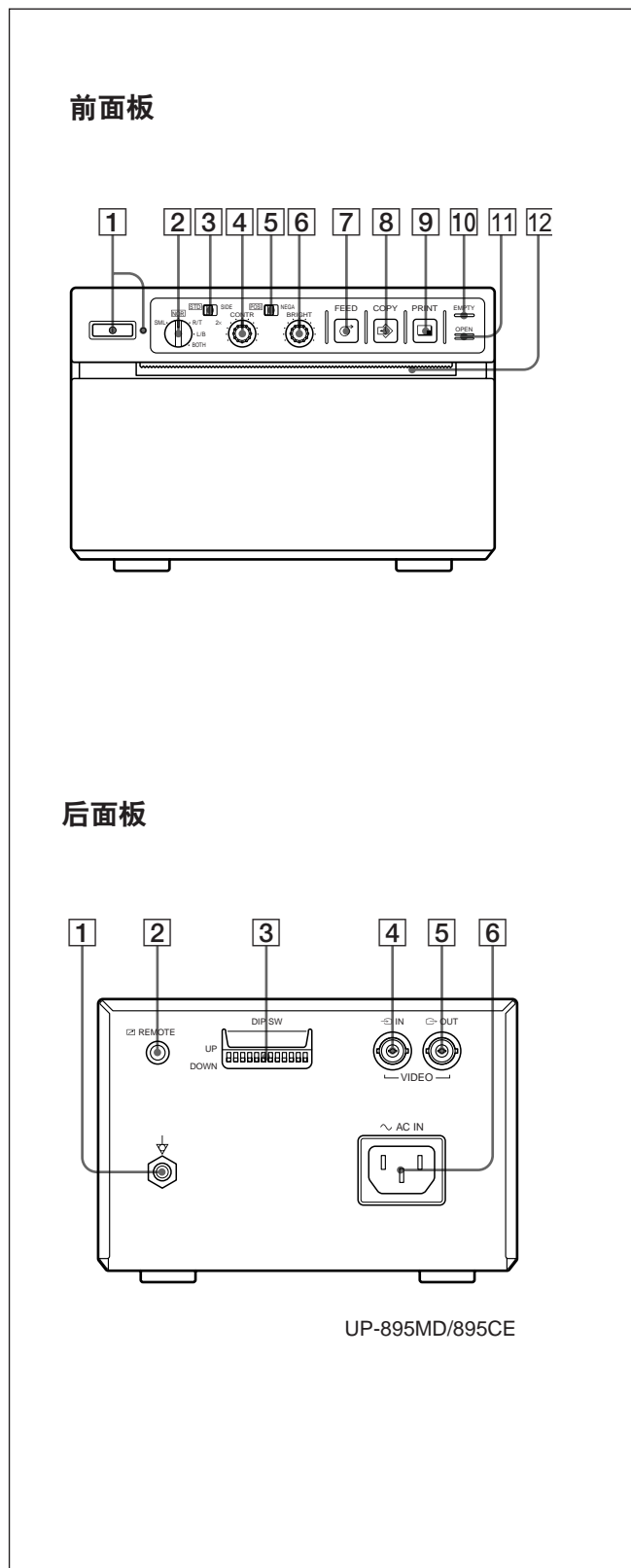
以下的故障检查将帮助你改正你可能碰到的问题。在进行这些检查之前，首先要检查电源线是否连接紧，如果仍有问题存在，拔下电源，联系SONY经销商或当地SONY指定服务机构。

现象	原因/处理
开始几张印出的图像上有白色的斑点。	<p>当用新的一卷纸打印时。纸表面的灰尘会使打印品上出现白色斑点。</p> <p>→ 按下FEED按钮，直到出现干净纸为止。(6页)</p>
当你按下PRINT按钮时，打印机不打印	<ul style="list-style-type: none"> • 没有安装纸。 <ul style="list-style-type: none"> → 纸是否松了? → 电源是否接能? → 连接是否正确? → 在打印小尺寸SMALL时是否按了两次PRINT钮? (7页) • 当蜂鸣器响时: <ul style="list-style-type: none"> → 热敏头是否过热? → 图像的视频信号是否输入? → 打印纸是否装对? • 打印纸装好但机器不打印: <ul style="list-style-type: none"> → 打印纸的热光敏面是否朝上? (6页)
打印图像边缘有黑边或缺少某部分	<p>根据打印机输入的视频信号</p> <p>→ 调节扫描SCAN开关(DID开关[6], [7])(4页)</p>
夹纸	<ul style="list-style-type: none"> • 按下OPEN钮打开装纸槽，慢慢拉出夹住的纸，把夹住的纸取出。 • 装置内有冷凝情况 <ul style="list-style-type: none"> → 突然将机器从冷的地文搬到热的地方会造成冷凝状态。如果出现冷凝情况，将纸取出切断电源，让机器停止工作大约1至2小时。
打印出的图像变脏	<p>热敏头脏了</p> <p>→ 用提供的清洁纸清洁热敏头。(11页)</p>

现象	原因/处理
当打印机连续打印黑图像时蜂鸣响，打印机停止打印。	<p>当机器连续打印15张或更多黑图像时，容易发生这种现象。在这种情况下，蜂鸣器响。这是因为保护电路在热敏头很热的情况下发生作用。此时应停止打印一会儿。</p>
屏幕上的白线或小字母没有印的很清楚	<p>当输入信号是黑白时，是否将输入INPUT开关(DIP开关[1])定在B&W上?</p>
整个屏幕上有小方块	<p>当输入信号是彩色时，是否将输入INPUT开关定在COLOR上? (5页)</p>
打印出来的图像太黑或是太亮	<ul style="list-style-type: none"> • 75 开关(DIP开关[12])是否正确设置? (5页) • 纸槽内的PAPER TYPE开关是否正确设置? (3页) • 伽玛选择器是否正确设置? (3页)
打印出的图像似乎拉长	<p>宽高比ASPECT开关(DIP开关[3])定在1:1上。</p> <p>→ 设置到4:3(4页)</p>

部件的位置和功能

详细情况参阅页中响应的号码。



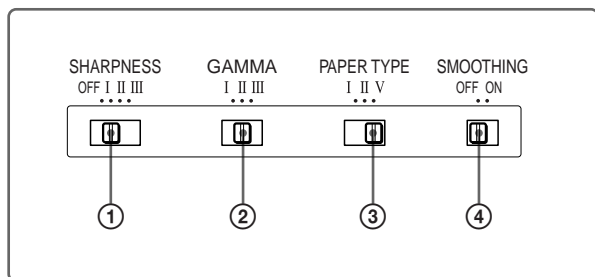
前面板

- 1 电源开关和灯**
打开电源，电源接通后灯亮。
- 2 图像尺寸选择器(9)**
选择要打印的图像的尺寸。
- 3 STD(标准)/SIDE选择器(8, 9)**
选择打印方向。
- 4 CONTR(对比度)控制(10)**
调节打印件的对比度。
- 5 BRIGHT(亮度)控制(10)**
调节打印件的亮度。
- 6 POSI(正)/NEGA(反)选择器(9)**
设置到NEGA位置制作反打印件。
- 7 FEED键(6, 7, 8, 12)**
按它传送打印纸。FEED键按下多长时间打印纸就传送出多少。
当打印过程中按此键可终止打印。
- 8 COPY键(8)**
打印前一个打印件的复制件。
- 9 PRINT键(7)**
打印监视器中的图像。当你按下PRINT键所显示的图像即被存储。
- 10 EMPTY灯(7)**
当打印机内没纸时此灯会亮。

接下页

11 OPEN键

打开或关闭门。同样，可中途停止打印。
当门开时，你可以看到纸槽侧面的开关。



- ① SHARPNESS开关
调节打印件的锐度。
- ② GAMMA开关
设置打印件的色调。
- ③ PAPER TYPE开关
选择纸的类型。
- ④ SMOOTHING开关
选择线条的强度。

有关侧面开关的细节，参见22页上的“设置纸槽侧面开关”

12 打印纸传送器和切割器

裁纸。

后面板

- 1 ⚡等电势终端(仅限UP-895MD/895CE)
用于连接系统的等电势端。
- 2 REMOTE连接器(2, 10)
连接RM-91遥控器或脚踏开关从远处遥控操作打印机。
- 3 DIP SW(switches)(3)
设置打印方式和功能。
- 4 VIDEO IN(input)连接器(BNC type)(2)
连接视频输出设备。
- 5 VIDEO OUT(output)连接器(BNC type)(2)
连接视频监视器的视频输入连接器。输出信号的类型依靠DIP 开关[8]。
- 6 AC IN(交流电源输入)连接器(2)
使用提供的交流电源线与墙上的插头连接。



海
印

SONY®

Sony Corporation

Printed in Beijing
<http://pro.sony.com.cn>

BJO101JN0310P4-002

sony香港有限公司北京办事处
宽带信息系统本部

地址： 中国北京市朝阳区门外大街18号
丰联广场大厦11层A座
邮编： 100020
电话： (010)6588-0633
传真： (010)6588-0811

sony香港有限公司上海办事处
宽带信息系统本部

地址： 上海市浦东新区银城东路101号
汇丰大厦43楼
邮编： 200120
电话： (021)6841-1306
传真： (021)6841-1307

sony香港有限公司广州办事处
宽带信息系统本部

地址： 中国广州市环市东路403号
广州国际电子大厦3/F
邮编： 510095
电话： (020)3758-9088
传真： (020)3758-9125