

SONY®

NTSC/PAL

小型多格式放像机

J 系列



J-10
J-10SDI
J-30
J-30SDI

通用全功能多格式放像机

标准清晰度 1/2 英寸的索尼 J 系列 (J-1, J-2 和 J-3) 小型放像机, 自 2001 年推出以来得到了世界范围内制片人、新闻工作者以及制作人员的广泛认可, 成为理想的小型多格式放像机。本系列产品功能先进、价格合理, 在素材观看、场景记录和视频服务器非线性编辑系统上载源素材方面开辟了全新的天地。

本产品采用了跟前一代产品相同的设计理念, 具有相同的基本特征, 并保持了较合理的价格。索尼同时还提高了 J 系列产品的连接能力, 让本系列产品具有更新的应用。全新的 J 系列小型放像机 (包括四种型号: J-10, J-10SDI, J-30, J-30SDI) 配有标准的 i.LINK™* 接口, 为 Betacam™ 用户打开了 DV 之门。

J 系列产品体积小巧、价格合理, 将成为现今和将来节目制作领域一个有力的武器。

* i.LINK 是索尼公司的商标, 仅表明产品具有 IEEE1394 接口。不同的软件、操作系统和与 i.LINK 兼容的设备具有不同的 IEEE1394 连接。请参考具有 i.LINK 接口设备的参考文档, 以获得兼容、操作条件和正确连接方面的信息。



特点

紧凑设计及多功能性

小巧的机身设计 图 1

本系列产品具有同以前产品相同的设计，保持了体积小 (307 x 100 x 397 毫米)、重量轻 (8.1 千克) 的特点。其体积同一台标准的桌面个人计算机相当。

本系列产品可以垂直或者水平的放置在工作繁忙的制片人、新闻工作者和编辑的桌子上，特别适合空间狭小的环境。另外，其全新的轻金属色外壳使之更加适合在办公室环境使用。

兼容大小两种盒带

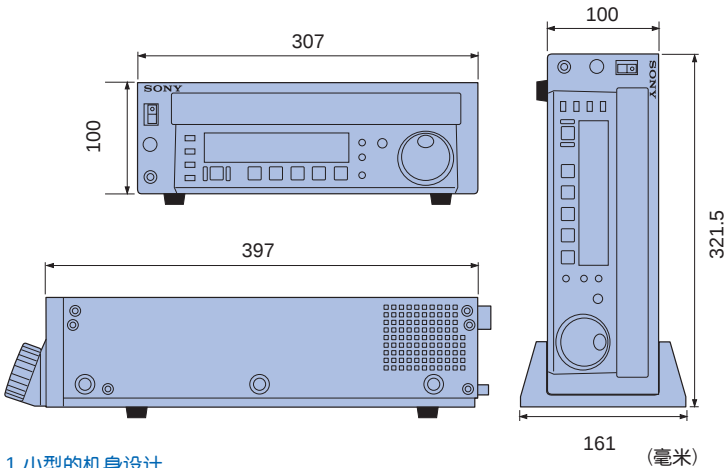
本系列产品尽管体积很小，但是可以播放大小两种盒带。

525/625 多功能性

J 系列小型放像机可以在 525/60 和 625/50 格式之间方便的切换，在世界各地均可使用。

强大的播放功能 图 2

本系列 J-10 和 J-10 SDI 型号的产品具有播放 Betacam SX™，Betacam SP™ 和 Betacam 格式录像带的功能。而 J-30 和 J-30 SDI 型号的产品还可播放 MPEG IMX™ 和 Digital Betacam™ 格式的录像带。装入磁带时会自动识别磁带格式，因此不需要进行菜单设置或者按钮切换。



1 小型的机身设计



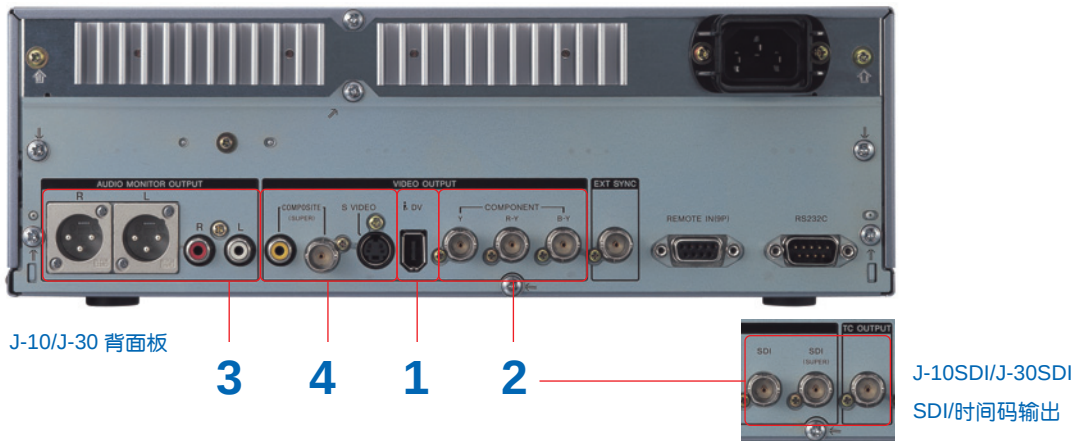
J-10/J-10SDI

BETACAM BETACAM SP BETACAM SX

J-30/J-30SDI

BETACAM BETACAM SP BETACAM SX MPEG IMX Digital BETACAM

2 强大的播放功能



增强的接口功能

1 i.LINK 接口 — 打开通向 DV 世界的大门

全新的 J 系列小型放像机配有标准的 i.LINK 接口。这一特性使本系列产品十分独特，因为 1/2 英寸 Betacam 系列素材（包括 20 年以前的素材）都可以转换为 25Mbps 的 DV 信号（视频、音频*和时间码均可转换），并可通过一根 i.LINK 电缆输出到相兼容设备。

* 可选 2 声道或者 4 声道。

2 模拟分量或 SDI 输出

根据应用的需要，J 系列小型放像机可以在模拟分量输出和 SDI 输出之间进行选择。J-10 和 J-30 型号的产品提供一组标准的模拟分量输出（BNC x 3），而 J-10 SDI 和 J-30 SDI 则提供两个 SDI 输出（BNC x 2），其中一个具有字幕叠加功能的输出。另外，J-10 SDI 和 J-30 SDI 型号的产品还具有时间码输出的功能。

3 灵活的音频输出

通过使用 J 系列小型放像机后面板的 XLR 接口或 RCA 插孔可以提供两个模拟音频输出声道。前面板还提供一个耳机插孔。要输出到模拟端口的音频声道可以在声道 1/2，声道 3/4 和提示声道中进行选择。如果速度过慢或者没有数据，则自动静音。

4 用于演示的完美产品

J 系列小型放像机具有一个红外遥控器，可以用无线的方式遥控基本功能。这一功能在连接到传统的监视器以及具有复合视频或者 S 视频输入的数据投影仪时特别方便，这使 J 系列小型放像机成为演示和展示的有力工具。

多功能操作性

可读取的 UMID 和有用场景标记

UMID（唯一素材标识符）是一种 SMPTE 标准（SMPTE-330M）的元数据。UMID 包含一个全球唯一的编码和素材编码，用于识别已录制的素材。多种索尼摄录一体机具有有用场景标记功能。有用场景标记也是非常有用的元数据，可在拍摄过程中手动或者自动的进行标记，在后续的编辑过程中更加方便的定位拍摄素材。J-30 SDI 型号的产品可以读取 MPEG IMX 和 Digital Betacam 上的 UMID 和有用场景标记，然后通过 SDI 接口*输出。

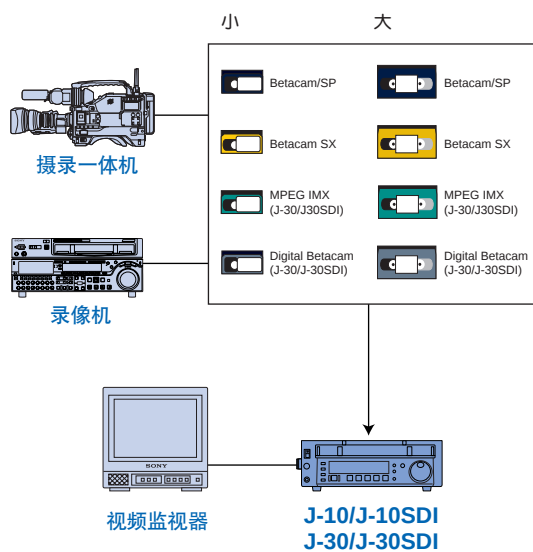
* 不支持自动场景检测功能。

拍摄标记操作

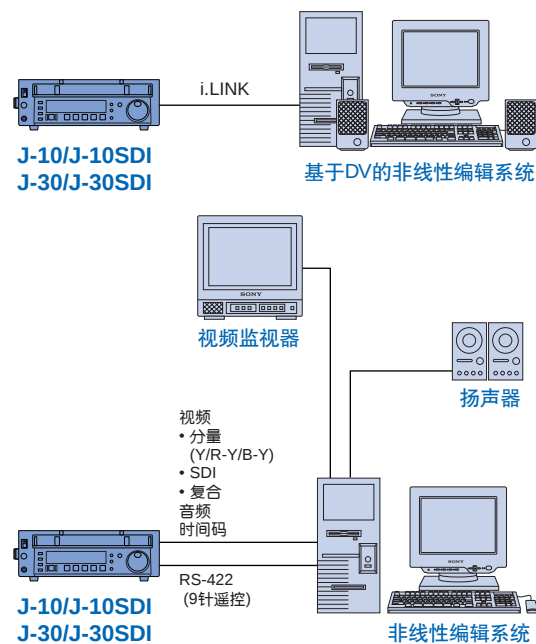
J 系列的小型放像机可以扫描具有拍摄标记的磁带，并自动探测它们的位置。扫描后，标记列表将显示在监视器上，可以很方便的找到需要的标记。

系统配置

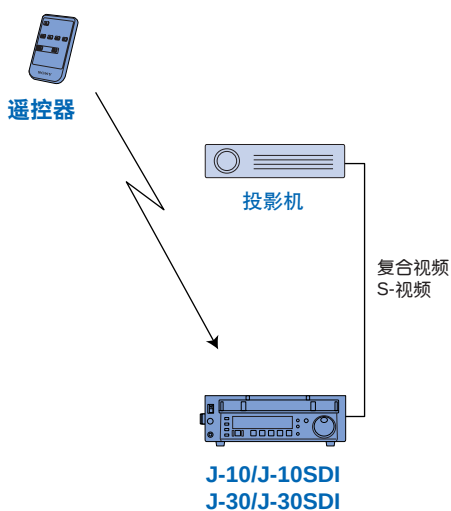
观看



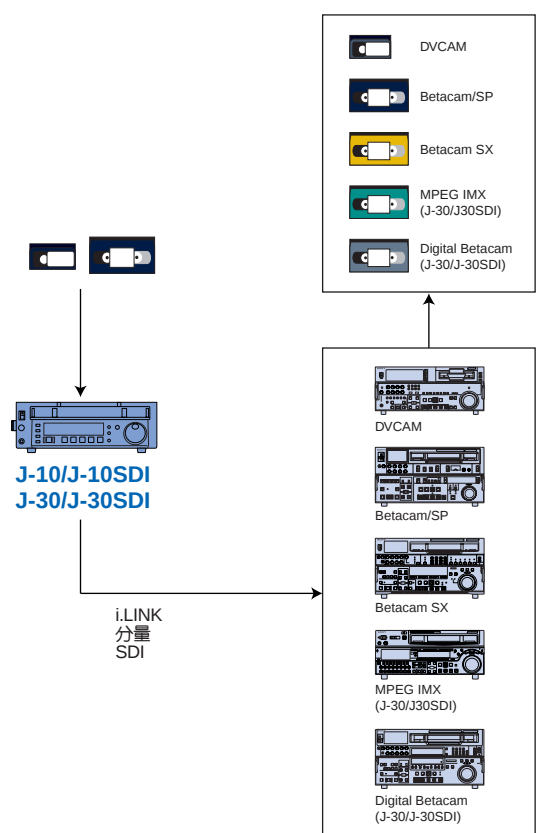
向 NLE 输出



演示 (无线遥控)



简单复制



规格

	J-10	J-10SDI	J-30	J-30SDI
概述				
电源要求	交流电 100V 到 240V，50/60Hz			
功率	55W			
操作温度	+5°C ~ +40°C			
储存温度	-20°C ~ +60°C			
湿度	25% ~ 80% (相对湿度)			
质量	8.1 千克	8.1 千克	8.2 千克	8.2 千克
尺寸 (宽 x 高 x 深)	307 x 100 x 397 毫米			
磁带速度				
Digital Betacam	—	—	96.7 毫米/秒	96.7 毫米/秒
MPEG IMX	—	—	64.467 毫米/秒 (525 模式)， 53.776 毫米/秒 (625 模式)	64.467 毫米/秒 (525 模式)， 53.776 毫米/秒 (625 模式)
Betacam SX	59.515 毫米 (525 模式), 59.575 毫米 (625 模式)			
Betacam/Betacam SP	118.6 毫米/秒 (525 模式), 101.5 毫米/秒 (625 模式)			
播放时间				
Digital Betacam	—	—	最长 124 分钟 BCT-D124L	最长 124 分钟 BCT-D124L
MPEG IMX	—	—	最长 184 分钟 (525 模式)/220 分钟 (625 模式) BCT-184MXL	最长 184 分钟 (525 模式)/220 分钟 (625 模式) BCT-184MXL
Betacam SX	最长 194 分钟 BCT-194SXLA			
Betacam/Betacam SP	最长 90 分钟 (525 模式)/108 分钟 (625 模式) BCT-90MLA			
快进/倒带时间				
Digital Betacam	—	—	大约 5 分钟 BCT-D124L	大约 5 分钟 BCT-D124L
MPEG IMX	—	—	大约 5 分钟 BCT-184MXL	大约 5 分钟 BCT-184MXL
Betacam SX	大约 5 分钟 BCT-184SXLA			
Betacam/Betacam SP	大约 5 分钟 BCT-90MLA			
搜索速度				
Digital Betacam	—	—	±21 倍正常播放速度	±21 倍正常播放速度
MPEG IMX	—	—	±32 倍正常播放速度	±32 倍正常播放速度
Betacam SX	±35 倍正常播放速度			
Betacam/Betacam SP	±18 倍 (525 模式), ±20 倍 (625 模式) 正常播放速度			
伺服锁定时间	不长于 1.5 秒 (从待机模式)			
装入/取出时间	不多于 7 秒			
输入信号				
外部同步	BNC (x 1)，帧锁定			
输出信号				
模拟复合输出	BNC (x 1), 接触插孔 (x 1), 1.0 Vp-p, 75 Ω			
S-视频输出	小型 DIN 4-针 (x 1), Y: 1.0 Vp-p, C: 0.286 Vp-p, 75 Ω			
模拟分量输出	BNC (x 3), Y: 1.0 Vp-p, R-Y/B-Y: 0.7 Vp-p, 75 Ω	—	BNC (x 3), Y: 1.0 Vp-p, R-Y/B-Y: 0.7 Vp-p, 75 Ω	—
SDI 输出	—	BNC (x 2), SMPTE 259M, 270 Mb/s, 0.8 Vp-p, 75 Ω	—	BNC (x 2), SMPTE 259M, 270 Mb/s, 0.8 Vp-p, 75 Ω
i.LINK (DV) 输出	6 针 (x 1)，IEEE1394			
时间码输出	—	BNC (x 1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, 非平衡	—	BNC (x 1), 1.0 Vp-p, 75 Ω, 非平衡
监视器输出 左/右	插孔 (x 2): -10 dBu 以 47 kΩ 载入, 非平衡, XLR (公 x 2): +4 dBm, 600 Ω 载入, 低电阻, 平衡			
耳机输出	JM-60 立体声耳机插孔, -∞ 到 -12 dBu 以 8 Ω 载入, 非平衡			
遥控				
RS-422A	D-sub 9-针 (母) (x 1), Sony 9-针 遥控接口			
RS-232C	D-sub 9-针 (公) (x 1)			
无线	红外遥控 (SIRCS)			
提供的附件				
	操作手册 (CD-ROM)，操作手册，垂直支架 (x 2)，红外遥控器			

© 2004 年 Sony 公司。版权所有。
未经许可禁止全部或部分复制。
特性和技术规格如有变更恕不另行通知。
所有非公制称量和测量都是近似值。

Sony, Betacam, Betacam SP, Betacam SX, Digital Betacam, MPEG IMX,
和 i.LINK Sony 公司的注册商标。

索尼 (中国) 有限公司
宽带信息系统本部
地址：中国北京市朝阳门外大街 18 号
丰联广场大厦 11 层 B 座
邮编：100020
电话：(010)6588-0633
传真：(010)6588-0811

索尼 (中国) 有限公司
北京分公司
地址：中国北京市朝阳门外大街 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

索尼 (中国) 有限公司
上海分公司
地址：中国上海市卢湾区湖滨路 222 号
企业天地一号 8 楼
邮编：200021
电话：(021)6121-6121
传真：(021)6121-7372

索尼 (中国) 有限公司
广州分公司
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