

技 术 参 数

通用参数	
电源:	AC100 至 240V ± 10%,50 至 60Hz
功耗:	115W 130w（加上所有选购件功能）
工作温度:	5摄氏度 – 40 摄氏度
工作湿度:	10% – 80%（无冷凝）
重量:	17.5 公斤
尺寸大小:	424 x 175.2 x 417 毫米
录制格式:	DVCPRO/DVCPRO 50 可切换
视频格式:	625i/525i 可切换
音频录制格式:	48KHz、16 位 4 声道（DVCPRO 50） 48KHz、16 位 2 声道（DVCPRO）
录制轨迹:	数字视频 / 音频：螺旋轨迹 TC:子码区 Cue:1 纵向轨迹 CTL:1 纵向轨迹
录像带速度:	625i: 67.708mm/s(DVCPRO 50) 525i: 67.640mm/s(DVCPRO 50)
录像带:	金属微粒涂敷带
录制 / 播放时间:	最大 126 分钟 （参照 AJ-5P126XG 录像带）
搜索速度:	± 50 倍
数字慢放:	-0.43 到 + 0.43、+ 0.5 或 + 0.75 倍 （DVCPRO 和 DVCPRO 50）
编辑精度:	± 0 帧（TC）
时基精度:	± 1 帧（连续 CTL）
锁定时间:	0.5 秒（彩色成帧 / 待机 ON）

视频	
采样频率:	Y:13.5MHz,PB/PR:6.75MHz (DVCPRO 50)
量化:	8 比特
压缩方式:	基于 DV 的压缩（SMPTE 314M）
压缩比:	3.3:1(DVCPRO 50), 5:1(DVCPRO)
纠错:	里德所罗门码
比特码率:	50Mbps(DVCPRO 50) 25Mbps(DVCPRO)
数字输入 / 模拟分量输出(标准标置)	
625i 带宽:	Y:25Hz 至 5.75MHz(± 1.0dB) PB/PR:25Hz 至 2.75MHz(± 1.0dB)
525i 带宽:	Y:30Hz 至 5.75MHz(± 0.5dB) PB/PR:30Hz 至 2.75MHz(± 0.5dB)
信噪比:	大于 60dB(Y)
K 因子:	小于 1%(Y 2T)
Y/PB、PR 延迟:	小于 10ns

视频输入	
模拟分量(选购件):	BNC x 3(Y/PB/PR), Y: 1.0Vp-p,75 Ω PB/PR:0.7Vp-p, 75 Ω (100% 彩条)
模拟复合(选购件):	BNC x 2(环通), 75 Ω 开 / 关,视频:1.0Vp-p(75 Ω)
基准信号:	模拟复合信号 BNC x 2(环通)75 Ω 开 / 关
SDI:	BNC x 2(直通) SMPTE259M-C/ITU-R BT.656-4
SDTI(选购件):	BNC x 1

视频输出	
模拟分量:	BNC x 3(Y/PB/PR), Y: 1.0Vp-p,75 Ω PB/PR:0.7Vp-p, 75 Ω (100% Colour bar)
模拟复合:	BNC x 3 视频 1/ 视频 2: 视频 / WFM 可切换 视频 3:字符开 / 关
SDI:	BNC x 3, SMPTE259M-C/ITU-R BT.656-4 SDI 1 SDI2 SDI 3 字符开 / 关
SDTI(可选):	BNC x 2

音频	
采样频率:	48kHz（与视频同步）
量化:	16 比特
频响:	20Hz 到 20kHz,+1.0dB（基准电平）
动态范围:	大于 90dB (1kHz,加重关闭,“A”加权)
失真:	在 0.05%之内 (1kHz,加重关闭,参考电平)
串音:	小于 -80dB (1kHz,任意两声道间)
低音震颤:	低于可测限度
裕量:	18dB
加重:	T1=50 μ sec, T2=15 μ sec 开 / 关（自动切换）
Cue 音轨:	300Hz 到 6kHz, ± 3dB(DVCPRO 50)

音频输入	
模拟(CH1/2,CH3/4):	XLR x 4,+4/0/-20dBu 可切换, 600 Ω / 高阻抗可切换
数字(CH1/2,CH3/4):	BNC x 2, AES/EBU
SDI:	BNCx2(有源连通) SMPTE272M-A/ITU-R BT.656-4

音频输出	
模拟(CH1/2,CH3/4):	XLR x 4, 低阻抗, +4/0/-20dBu 可切换
数字(CH1/2,CH3/4):	BNC x 2, AES/EBU 1.0 ± 0.2Vp-p, 75 Ω
SDI:	BNC x 3, 75 Ω SMPTE272M-A/ITU-R BT.656-4
监听:	XLR x 2, 低阻抗, +4/0/-20dBu 可切换
话筒:	M3, 可变电平控制, 8 Ω

其它	
DVCPRO/DV	IN/OUT(选购件):6pin x 1, 数字视频接口 IEEE1394-1995 IEC61883-PART1/PART2
TC 输入:	XLR x 1,0.5 to 8.0Vp-p,10K Ω
TC 输出:	XLR x 1, 低阻抗, 2.0 ± 0.5Vp-p
RS422A 输入:	9 针 D-sub
RS422A 输出:	9 针 D-sub
RS232C 输入:	25 针 D-sub
并行输入 / 输出:	25 针 D-sub
编码器遥控:	15 针 D-sub D 型 15 针

配有 AJ-YA931G 可选模拟输入板的视频技术参数	
[模拟分量信号输入 / 输出]	
带宽:	Y: 30Hz 至 5.5MHz (± 1.0dB) 5.75MHz-2.0dB PB/PR:30Hz 至 2.5MHz (± 1.0dB) 2.75MHz (-2.0dB)
信噪比:	大于 55dB
K 因子:	小于 1%（Y2T）
Y/C 延迟:	小于 20ns
[模拟复合信号输入 / 输出]	
带宽:	Y: 30Hz 至 4.5MHz (± 1.0dB) 5.5MHz (-3.0dB)
Y/C 延迟:	小于 20ns

LCD 监视器	
监视器:	3.5 英寸

* 尽管 LCD 监视器的生产精度极高,但是屏幕上部分区域的一些像素可能不能显示或成为“亮点”。请注意,这不是故障.这些像素也不会被录制到录像带上。

重量和尺寸均为近似值。技术参数如有变化,恕不通知。这些产品均符合出口要求。

DVCAM 是 Sony 公司的已注册商标。

Panasonic
ideas for life

松下电器(中国)有限公司广播电视系统公司

(营业、技术、市场支援)
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座8层
邮政编码: 100026
电话: (010)6583—2571 (010)6583—2572
(010)6583—2575 (010)6583—2576
传真: (010)6583—2331

(售后服务、维修)
北京服务技术中心
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座8层
邮政编码: 100026
电话: (010)6583—2361
传真: (010)6583—2306

成都服务技术中心
成都市顺城大街206号四川国际大厦20层E座
邮政编码: 610016
电话: (028)8652—1585
传真: (028)8652—1585

广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码: 510015
电话: (020)8667—2130 (020)8667—2131
传真: (020)8669—5225

广州服务技术中心
广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码: 510015
电话: (020)8667—0381
传真: (020)8669—5225

济南服务技术中心
中国济南市二环东路3218号发展大厦B座6层D室
邮政编码: 250012
电话: (0531)816—5957
传真: (0531)816—5957

上海陆家嘴东路161号招商局大厦25楼2503室
邮政编码: 200120
电话: (021)5840—7910
传真: (021)5840—7109

上海服务技术中心
上海陆家嘴东路161号招商局大厦25楼2503室
邮政编码: 200120
电话: (021)5840—7735
传真: (021)5840—7109



Printed in Beijing

Panasonic
ideas for life

AJ-D965 MC
DVCPRO50 数字磁带录像机
(625/525)



DVCPRO 50

有彩色LCD的高端SD VTR可录制长达两个小时的内容



XL 录像带上可录制两个小时的内容

AJ-D965MC 可在一盘全新的XL录像带上以DVCPRO 50 格式录制两个小时的内容，实在令人惊叹。设置为DVCPRO 格式后，录制时间可达四小时。该功能特别适于新闻事件录制、节目制作和广播。它能够兼容三种尺寸的录像带：XL，L 和 M 型。

配有 LCD 监视屏的倾斜式前端面板

AJ-D965MC 上的新型前端面板包括一个高分辨率的LCD 监视屏和可编程功能（PF）按键。LCD 监视屏使得检查输入输出画面和在屏幕菜单上进行功能设置更加方便。为获得最佳的视角和操作性，可倾斜的前端面板允许您调整监视屏的倾角。



DV/DVCAM 重放

为了使功能更完善，AJ-D965MC 可以回放 DV 和 DVCAM 型录像带。无需适配器就可以重放标准的 DV 录像带，而使用 AJ-CS455P 适配器则可以回放 Mini-DV 带。*

可编程功能键

您可以通过菜单设定为四个可编程功能（PF）键中的任意一个按键指定功能。这种用户自定义的特性可允许您方便快捷地使用您最常用的功能。

* 不能使用适配器在 Mini DV 录像带上录制内容。同样，DVCPRO VTR 不能播放以 LP 模式记录的 Mini DV 录像带，即使是使用适配器，也不能播放 80 分钟或 120 分钟的 Mini DV 录像带。



切换 DVCPRO 50/DVCPRO 模式

AJ-D965MC 可录制和回放 DVCPRO 50 和 DVCPRO 格式的内容。回放时，AJ-D965MC 能自动检测所使用的格式并回放相应的录像带。在 DVCPRO 50 格式下，AJ-D965MC 可以 4:2:2 的数字分量信号视频录制和 48KHz、16 位、4 声道的数字音频格式传送电视节目制作所需的高质量画面和声音。如果需要延长录制时间，您可以切换到只有双声道数字音频的 DVCPRO 模式。

可选择 625/525

AJ-D965MC 的 625/525 可选择功能允许您在节目制作中播放和使用 NTSC 制式内容。输入可使用标准配置的 SDI 或可选的 525 专用的 AJ-YA935G 模拟输入板，输出可使用标准配置的 SDI 和模拟输出。

高精度的 ± 0 帧线性编辑

您可以使用 AJ-D965MC 的预览、查看、预卷和剪切功能对一个事件进行组合、插入和音频分离编辑。以 DVCPRO 50 和 DVCPRO 为格式的帧内压缩可提供高精度、高画质和逐帧的录像带编辑功能。记录 18 微米宽磁迹的金属颗粒录像带提供了专业水准的准确性和耐用性。

步进和穿梭搜索盘

在穿梭模式下，您可以 ± 32 倍速进行带图搜索。在 DVCPRO 50 和 DVCPRO 模式下，慢镜头重放可提供正常速度的 - 0.43 到 + 0.43、+ 0.5 或 + 0.75 倍。在步进模式下可使用数字音频监听。

标准 SDI 和 AES/EBU 输入 / 输出

AJ-D965MC 配有标准的 SDI（串行数字）接口，允许输入和输出数字分量信号。AES/EBU 的数字音频输入/输出 4 声道也符合标准。该功能非常适于高端的后处理制作。

模拟输入 / 输出

作为一个标准功能，AJ-D965MC 配有复合和分量信号输出接口。四个模拟音频声道的输入和输出接口也是标准配置的一部分。只要附加一个可选的 AJ-YA935G (625/525) 板就可以实现模拟视频输入。这个高效的设计为目前视频制作环境的需要提供了全方位的功能。（625 和 525 板是可选的，两种板不能同时安装。）

IEEE1394 接口

可选功能插槽使得 AJ-D965MC 具备了良好的扩展性。只要与 AJ-YAD955G IEEE 1394 数字接口板相连，您就可以无损传输压缩数据，该数据可提供 PC 和 Macintosh 编辑系统所需的 4:2:2 压缩信号。在 625 模式（PAL）下，不能使用 DV 数据输入。

其它特性和规格

- 多种遥控接口：RS422A（9 针）、RS232C（25 针）、Encoder（15 针）和并行口（25 针）
- 重量为 17.5 公斤，装有一个 4U 大小的 19 英寸支架（配有另售的适配器）
- 功耗低，最大功耗 130 瓦（装有所有选配件）
- 兼容 UMID 数据。可读出录制时输入的 GPS 数据（经度、纬度和海拔高度）

* UMID（唯一素材标准符）：这些 AV 素材标志符可见 SMPTE 330M 国际标准。

选配件



AJ-YA935G 625/525
模拟视频输入板



AJ-YAD955G
IEEE1394 板



AJ-MA75p
支架安装适配器
(滑轨不包括在内)



AJ-CS455P
Mini DV 录像带适配器



AJ-5P126XG
DVCPRO 50 录像带