

SONY



HVO-550MD/HVO-500MD

高清录像机

从医疗影像记录到教育、培训，再到患者转诊，高清视频记录不断提升的便捷性能和细节处理能力为现代医学工作流程带来了无尽的益处。

HVO-550MD 和 HVO-500MD 高清录像机针对多种临床环境而设计，其中包括医院放射室和手术室，培训示教中心及医生办公室。

这两款录像机可存储来自于超声波、数字 X 射线、内窥镜、腹腔镜和其他兼容的诊断和外科成像系统的高分辨率视频，具有广泛的连接性。

这两款录像机可将高清和标清视频存储到其大容量内部硬盘之中。只需简单的菜单选择，就能将视频同时记录到外部移动硬盘（USB）和网络服务器中，也可直接刻录到录像机的内部 DVD 光盘上*。这种同时记录的能力可大大节约操作时间，用户无需在记录完成后，再将视频文件导出或拷贝到其他存储介质上面，同时还能避免丢失宝贵的数据文件。

* 仅 HVO-550MD 支持 DVD 刻录。



关键性能

高清晰度视频记录

相对于标准清晰度记录设备来讲，这两款录像机的记录性能有了大幅度提升——能够以最高 720p 模式记录细节丰富的高清视频。

同时记录在内部硬盘和外部介质上

为了降低数据意外丢失的风险，用户可将视频文件同时记录到内置硬盘和 DVD 光盘^{*1}，以及外接的移动硬盘（USB）或网络服务器上。这样用户就无需在记录后再将视频导出或复制到另一个存储介质上，因此能够缩短工作流程。

文件刻录到 DVD 光盘^{*1}

用户还可以通过 DVD-R 驱动将视频文件永久地刻录到 DVD 光盘，这是一种便捷、长期的存储方式。

多种接口和网络数据传输

这两款录像机能够与多种类型医疗设备主机兼容，包括当前的高清和传统的标清设备。它配备的接口包括 HDMI、DVI、复合视频、S 端子 and 音频，还可以通过 CIFS 向中央服务器进行网络数据传输。

即使采用最佳画质的高清格式，也能进行长时间记录

录像机的大容量内置硬盘也能够支持用户在选用高清格式情况下，不间断地进行长时间视频记录。有三种图像质量设置可供选择（标准/高/最佳），进行 60 到 194 个小时的高清视频记录（记录标清视频时，时间可长达 158 到 348 小时）。每个单独的记录文件最长时间为 24 小时。高质量视频文件可以采用高质量 AVCHD 或计算机兼容性较好的 MP4 格式进行输出。

符合医学安全标准

这两款录像机符合 IEC 60601-1 认定的标准，以及美国、加拿大和欧洲的产品安全标准。^{*2}

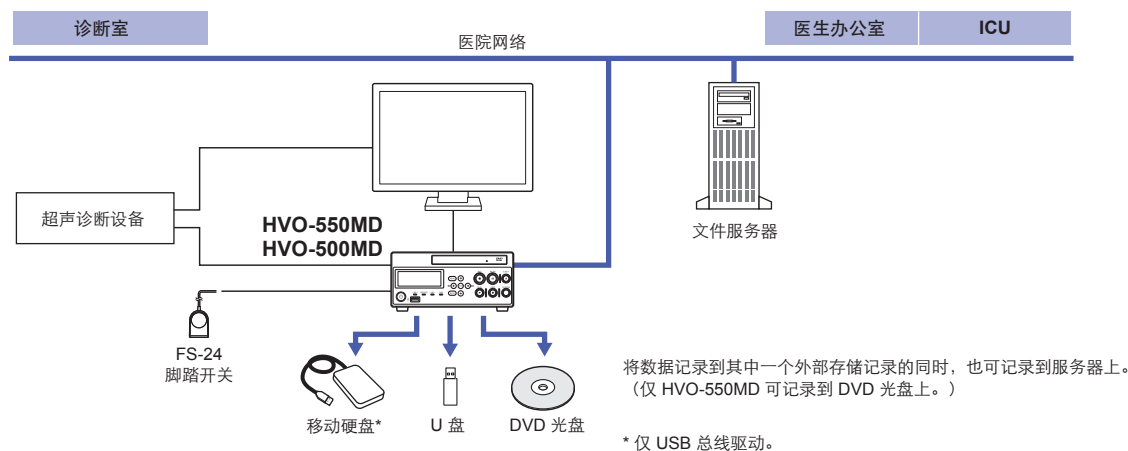
^{*1} 仅 HVO-550MD 装有 DVD 驱动器。

HVO-550MD 符合 IEC 60825-1 规定的激光产品一级标准。

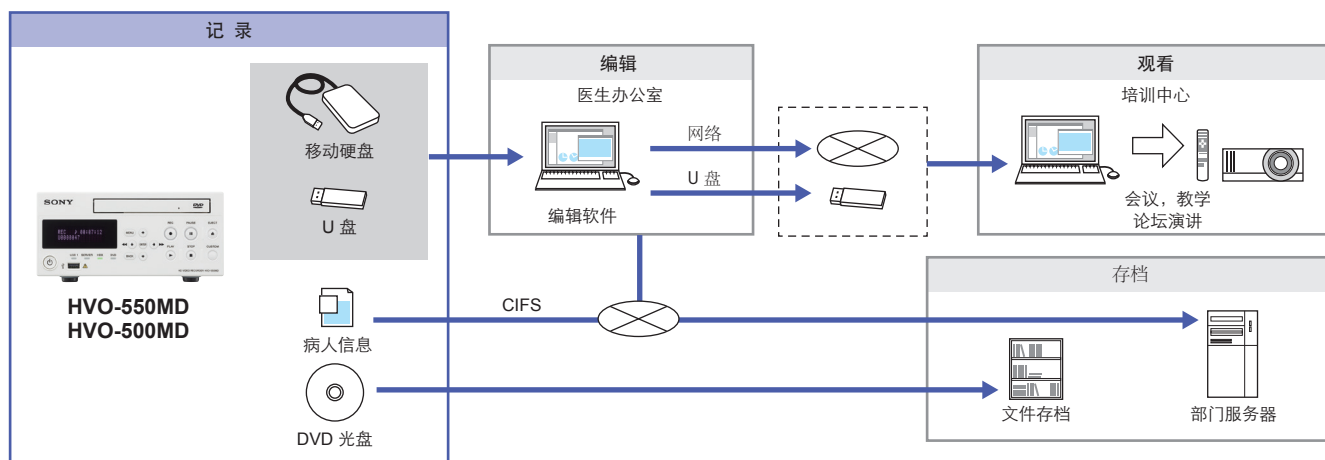
^{*2} 由于国家不同，医疗产品的注册状态可能有所差异。

详情请联系距离您最近的索尼办事处或授权经销商。

系统配置



工作流程



前后面板

前面板



HVO-550MD

前面板



HVO-500MD

后面板

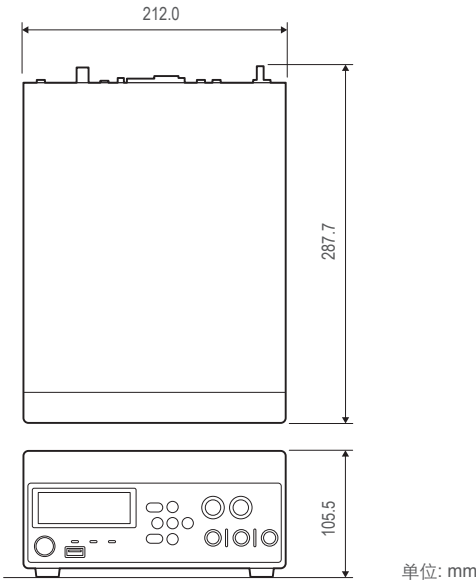


HVO-550MD/HVO-500MD

技术规格

	HVO-500MD	HVO-550MD
记录性能		
记录视频格式	MPEG-4 AVC/H.264	
记录音频格式	AC-3/AAC LC	
记录文件格式	AVCHD/MP4	
记录介质	内部硬盘驱动器（500GB），外部 USB 存储器，网络（CIFS）	内部硬盘驱动器（500GB），DVD-R，外部 USB 存储器，网络（CIFS）
记录分辨率	1280 × 720/59.94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59.94i, 720 × 576/50i	
记录比特率（高清）	14Mbps（最佳），8Mbps（高），4Mbps（标准）	
记录比特率（标清）	5Mbps（最佳），3Mbps（高），2Mbps（标准）	
3D 记录	无	
接口		
输入接口	HDMI（A 型）(1)，DVI-D（DVI 19 芯）(1)，S 端子（小型 DIN 4 芯）(1)，视频（BNC 型）(1)	
	音频（立体声小型插孔）(1)	
	DC 输入（DIN 3 芯）	
输出接口	HDMI（A 型）(1)，DVI-D（DVI 19 芯）(1)，S 端子（小型 DIN 4 芯型）(1)，视频（BNC 型）(1)	
	音频（立体声小型插孔）(1)	
其他接口	USB（A 型）(3)，USB（B 型）(1)，网络（RJ-45，1000 Base-T/100 Base-TX）(1)，遥控 RS-232C（D-sub 9 芯）(1)，遥控接触开关（立体声小型插孔）(2)，远程监控（RJ-45）(1)，等电位	
一般规格		
电源要求	+12 V 到 +24 V 直流（使用 AC-80MD 交流适配器供电）	
输入电流	3.2 A 到 1.6 A	3.5 A 到 1.8 A
操作温度	5℃ 到 40℃	
操作湿度	20% 到 80%（最大湿球温度：30℃）（无凝结）	
操作压力	700 hPa 到 1060 hPa	
重量	2.9 kg	3.2 kg
尺寸（包括最长突出部分）	212.0 mm × 287.7 mm × 105.5 mm	
随机附件	使用须知(1)，保修手册(1)，AC-80MD 交流适配器(1)，AC-80MD 使用说明书(1)，服务联系卡(1)	

尺寸



选购附件



脚踏开关
FS-24*

* FS-24 装有一个保护等级为 IPx3 的入口保护装置，因此不能在有泼溅水情况的环境下操作（如手术室）。

为安全起见，在上述类型的环境中应该采用防护等级 IPx6 以上的设备。