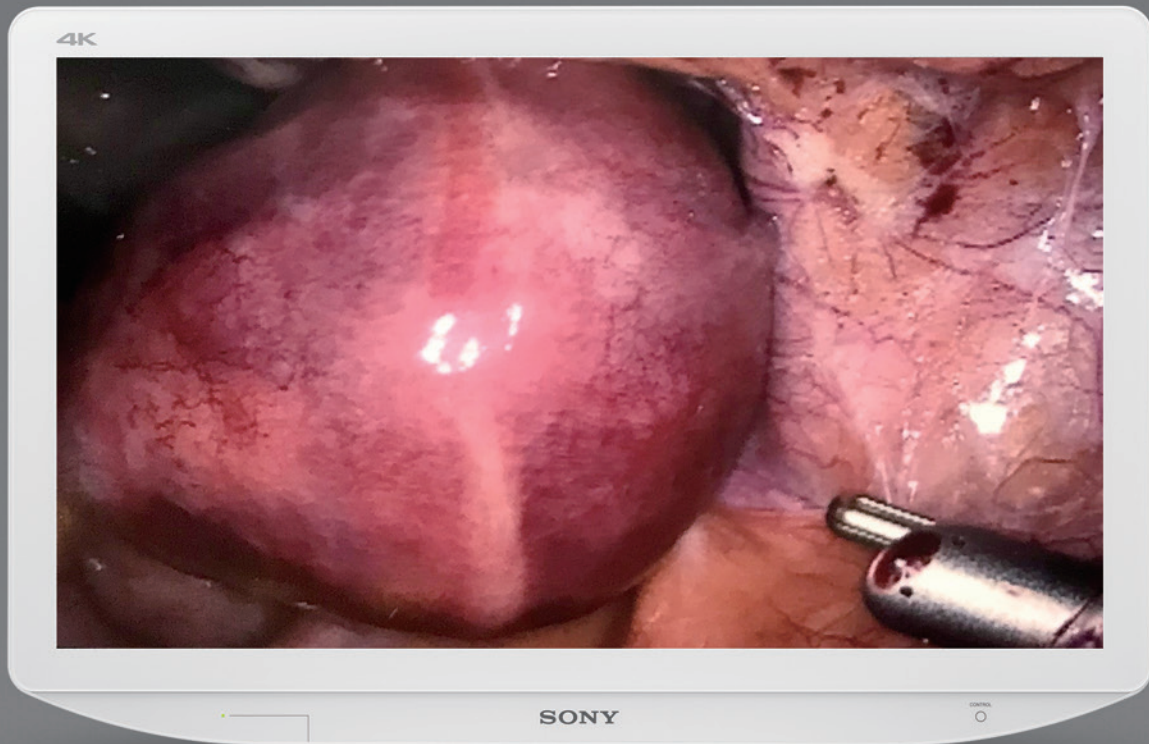


SONY®



LMD-X2705MC

27英寸4K液晶医用监视器



索尼正式推出了27英寸4K医用监视器——LMD-X2705MC，可以显示2D模式下的4K高清彩色视频图像。监视器提供了多种接口——DP、HDMI和DVI接口，还配有3G/HD/SD-SDI接口，监视器具有出色的灵活性，可配合多种医疗设备和环境使用。新一代的医学成像系统可为用户带来丰富的细节，使临床医生以高度的准确性观看复杂的手术过程。

LMD-X2705MC可显示4K图像，细节丰富程度是高清(1,920 x 1,080像素)的4倍，手术医生可通过使用软性/硬性内镜摄像系统和其他兼容的医学成像系统观看细节丰富生动的图像。

此外，这款监视器提供了具有价值的升级功能。高清和标清信号输入可升级为4K分辨率，这意味着即使是传统的高清/标清摄像系统用户也能充分享受到自然、清晰的4K分辨率所带来的优势。



出色的画面质量

4K高清分辨率

27英寸*屏幕上显示的4K分辨率(3,840 x 2,160)画面具有出色的画质。

*27英寸(684mm)屏幕为对角线测量。

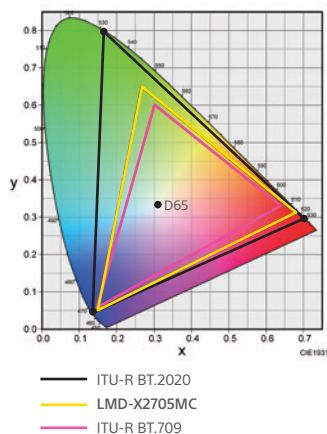


高清/标清升级为4K

由于采用了独特的转换技术，当高清/标清图像被升级为4K时，这款监视器可以提供自然、清晰的4K画面。

宽色域

LMD-X2705MC的液晶面板和信号处理技术能够提供宽色域，符合ITU-R推荐的比BT.709色域更宽的BT.2020色域标准。



HDR伽马支持

HDR (高动态范围) 可显示比SDR亮度范围更广、对比度更强、色彩更丰富的图像。

LMD-X2705MC可提供HLG (混合Log伽马)，用以支持HDR。

为了使监视器能够逼真地还原画面，在监视器接收到来自支持HDR成像系统的HLG信号时，用户只需在监视器伽马设置模式下选择HLG即可进行显示。



SDR



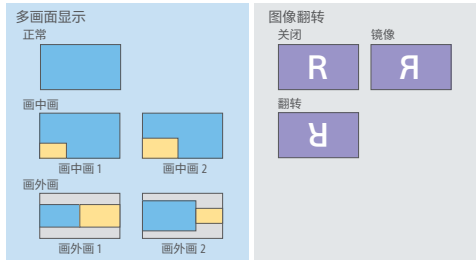
HDR

模拟图

直观的操作

多种显示模式

在LMD-X2705MC的菜单里面，用户可以快速、轻松地以各种显示模式来观看多个信号源的画面——并排显示（side-by-side）、画中画（PIP）和画外画（POP）。此外，用户只需按下按键，即可选择翻转图像，如镜像和翻转。



操作直观的控制面板与LED照明导航

监视器搭载了直观、易于使用的控制面板，使得操作更加简便。LED背光灯只点亮可调节的控制按键，引导用户近操作，尤其是在黑暗环境中，可减少误操作的风险。用户还可以将常用的功能分配到最多三个自定义按键上。

自动信号检测和安全模式

这款监视器提供自动输入选择的两种模式。模式1允许监视器自动接收输入信号，而不需要选择输入源。模式2用于故障安全运行；如果监视器没有检测到输入信号，则会自动切换到备用输入源。一旦发生输入信号意外中断的情况，这一功能尤其有用。

安装方便

“友好安装”的连接方式

监视器的所有接口都采用了向下的设计，便于连接和管理线缆。此外，线缆可以向上和向下拉动，以适应您的各种安装需要。



通过直接交流输入或交流适配器*实现灵活的安装

为适应不同的安装环境，这款监视器可使用两种类型的电源接入：交流输入和使用交流适配器的直流输入。

*AC-300MD交流适配器单独出售。

VESA安装

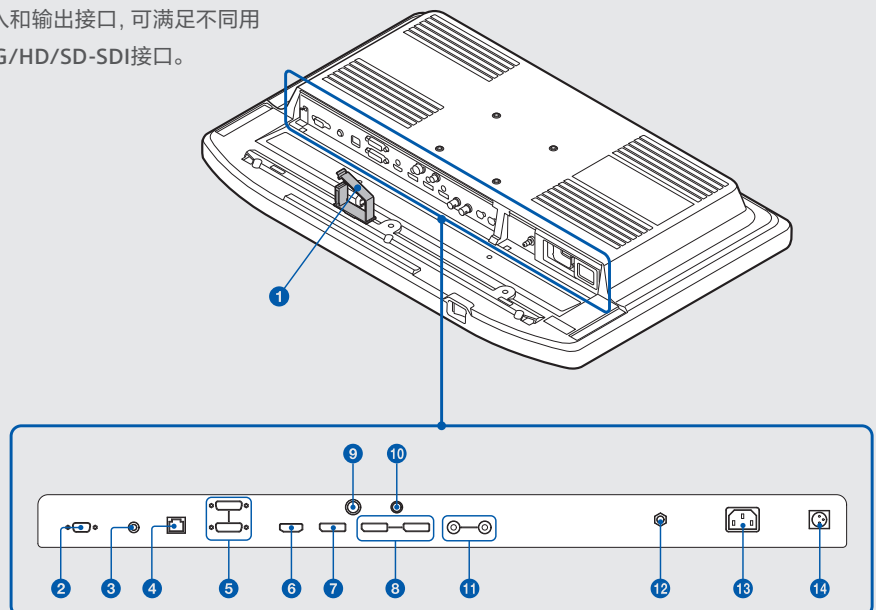
采用VESA安装标准（100 x 100mm），监视器可用于各种医疗安装环境，包括医用推车或吊臂。

紧凑的外观和边到边的平面式设计，便于清洁

监视器采用了窄边框外观，机身小巧，但拥有宽阔的显示区域。此外，监视器纤薄、易于持握的设计，使得用户可以方便地调整监视器的位置。平整的表面有助于用户擦拭液晶面板和控制按钮上的泼溅液体和凝胶，便于清洁和消毒。

LMD-X2705MC监视器搭载了丰富的输入和输出接口，可满足不同用户需求：DP、HDMI和DVI，另外还配有3G/HD/SD-SDI接口。

1. 线缆夹
2. 串行远程RS-232C接口 (D-sub 9芯，母)
3. 远程接口 (小型立体声插孔)
4. 串行遥控接口 (RJ-45)
5. DVI-D输入/输出接口 (DVI-D)
6. HDMI输入接口
7. DP1输入接口
8. DP2输入/输出接口
9. 12V 2.5A (直流输出) 接口
10. 5V 2.0A (直流输出) 接口
11. 3G/HD/SD-SDI输入/输出接口 (BNC型)
12. 等电位端口
13. 交流输入接口
14. 直流输入接口



技术规格

	LMD-X2705MC
图像性能	
液晶面板	a-Si TFT Active Matrix液晶屏
图像尺寸 (对角线)	684mm
有效图像尺寸	596.2 x 335.3, 684.0mm (宽/高, 对角线)
像素间距	0.15525 x 0.15525mm
分辨率	水平3,840像素, 垂直2,160像素
宽高比	16:9
像素效率	99.99%
亮度 (面板规格)	800cd/m² (典型)
对比度	1000:1
彩色	约10.7亿色
视角 (面板规格)	89°/89°/89°/89° (典型) (上/下/左/右, 对比度>10:1)
伽玛	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG
输入	
HDMI输入	HDMI接口 (x1) HDMI 2.0b, 符合HDCP1.4
DVI-D输入	DVI-D接口(x1) TMDS单链路
SDI输入	3G/HD/SD-SDI接口 BNC型 (x1)
DP输入	DP接口 (x2) 1.2, SST, 符合HDCP1.3
串行远程 (LAN)	D-sub 9芯 (RS-232C) (x1), RJ-45模块化接口 (以太网) (x1)
远程	小型立体声插孔(x1)
AC输入	AC输入接口(x1) 100V到240V, 50/60Hz
DC输入	DC输入接口(x1) DC 26V
输出	
DVI-D输出	DVI-D接口 (x1)
SDI输出	3G/HD/SD-SDI接口 BNC型 (x1)
DP输出	DP接口 (x1)
直流5V输出	圆形插孔 (母x1)
直流12V输出	圆形插孔 (母x1)
一般规格	
电源要求	交流输入: 100V-240V, 50/60Hz, 1.5A-0.7A
	直流输入: 26V, 5.2A (使用交流适配器)
功耗	约149W (最高)
操作温度	0°C到35°C
操作湿度	30%到85% (无凝结)
存放\运输温度	-20°C到+60°C
存放\运输湿度	20%到90%
操作\存放\运输压力	700hPa到1060hPa
尺寸 (宽x高x深) *	658.8 x 426.8 x 80mm
	658.8 x 508.6 x 319mm (使用SU-600选购支架)
重量	约8.8kg (未安装选购支架)
安装	100 x 100mm VESA
随机附件	交流插座 (x2)
	使用前说明 (x1)
	服务联系表 (x1)
选购附件	交流适配器AC-300MD
	监视器支架SU-600MD
	脚踏开关FS-24

*尺寸数值为近似值。

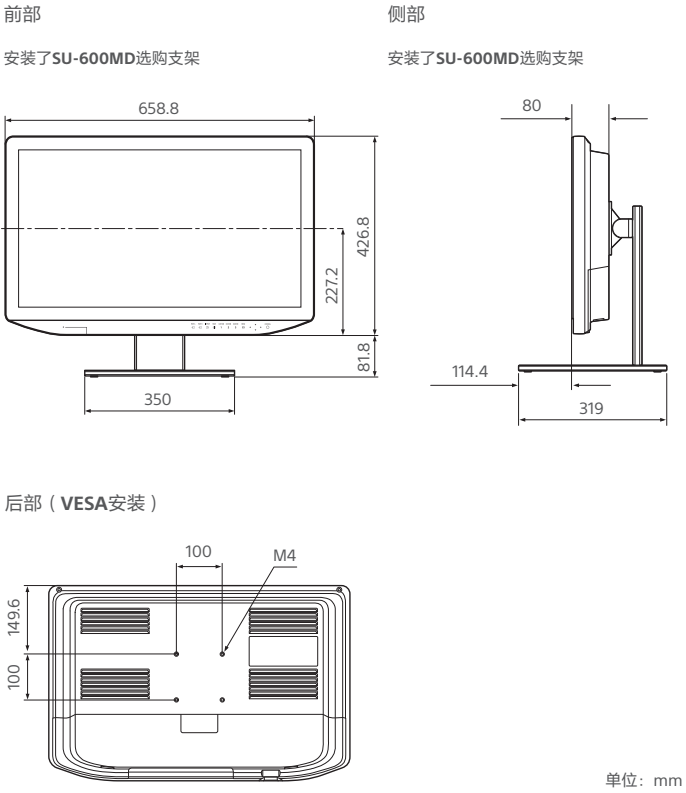
这款产品在美国和欧盟作为医疗器械销售。

它们满足产品安全标准 (如IEC 60601-1)。

有关详情, 请与您最近的索尼销售办事处或签约经销商联系。



尺寸



选购附件

AC-300MD
交流适配器

SU-600MD
监视器支架

FS-24
脚踏开关

© 2024 索尼 (中国) 有限公司版权所有。
未经版权人书面许可, 不得复制、发行、删改、摘编、转载或通过信息网络传播。
所有非公制的重量和尺寸均为近似值。
索尼保留更改产品设计与规格的权利。
地址和电话以发行日为准。

索尼专业产品服务热线 : 400-810-2208
<https://www.sonystyle.com.cn/professional/>