

SONY®



LMD-X3200MC

32英寸4K 2D医用监视器





性能出众，外观时尚，用户友好的4K 32英寸医用监视器

索尼LMD-X3200MC 32英寸医用级液晶监视器可以显示高质量4K彩色图像。它采用人体工程学设计，专门针对使用环境进行了优化，是手术室、外科中心和诊疗机构的理想之选。

优异的图像质量

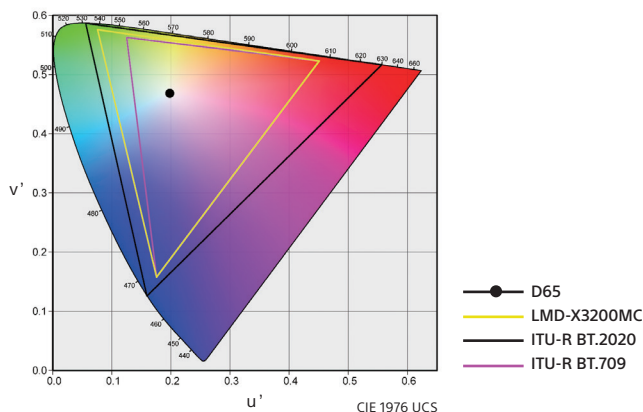
4K分辨率

32英寸的4K分辨率 (3,840 x 2,160像素) 16:9屏幕，为用户带来高画质。



宽色域

LMD-X3200MC的液晶面板和信号处理技术提供了宽色域，符合ITU-R推荐的BT.2020色域标准，比传统BT.709色域更宽，能够实现更出色的画面还原和更加逼真的图像显示。



高动态范围 (HDR) Gamma支持

HDR可显示亮度范围广、对比度强、色彩丰富的图像。

LMD-X3200MC在接收到兼容HDR的成像系统信号时，用户只需在监视器Gamma设置模式下选择HLG即可显示HDR图像。

防反射结构

LMD-X3200MC面板结构经过了专门设计可很大程度减少手术室亮光下的反射眩光。面板结构通过控制反射和减少液晶面板中的光线散射，来实现清晰、高对比度的图像。这使用户可以在不同照明条件下使用监视器，而且无需在手术室不断调整监视器，以消除无影灯造成的屏幕反光。

高级性能

高级影像多重增强 (A.I.M.E.™)

索尼的A.I.M.E.技术通过调整颜色、对比度和暗部区域的可见性来进行图像增强，从而获得优异的视觉效果。用户可以通过前面板上的按钮直接设置每个参数，并通过在A.I.M.E.开启时显示的图标轻松识别相应状态。

可选模式

结构增强 (6级)

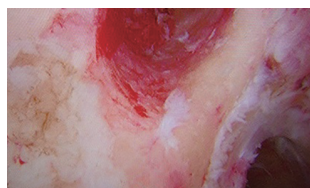
- 提高对组织结构轮廓的识别能力
- 通过增加锐度使用户能够清晰地看到组织

色彩增强 (8级)

- 色调差异级别可以进行调整，从而看清组织细节

阴影增强 (6级)

- 提高暗部区域的可见性，从而看到丰富细节



A.I.M.E. 关闭



A.I.M.E. 打开

CLONE 输出

CLONE输出能够实现与监视器显示图像相同的图像信号输出，例如A.I.M.E.，画中画等图像。这使得用户能够轻松地将正在观看的图像内容记录下来，尤其在教学中这一性能非常实用。此外，CLONE输出的分辨率可以选择4K或高清，这取决于用户的用途。

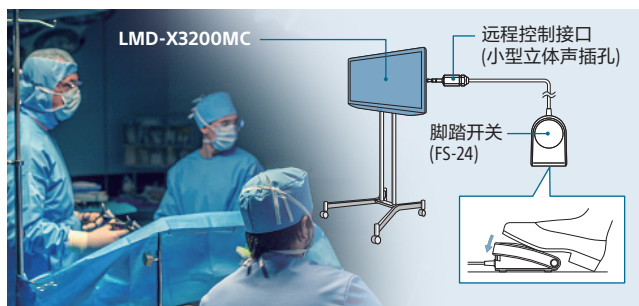


自动输入选择模式

如果主输入信号意外中断，监视器的输入将自动切换到第二个端口。

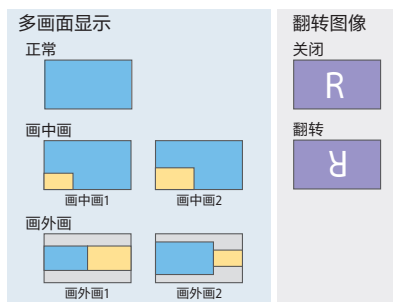
通过小型立体声插孔方便地进行远程控制

通过连接小型立体声插孔，用户可使用脚踏开关切换最常用的功能，如A.I.M.E.打开/关闭，端口A/B输入选择，PIP (画中画)/POP (画外画)，以及图像翻转。用户不需要直接触摸监视器的控制面板，远离监视器也能切换菜单功能。



多种显示模式

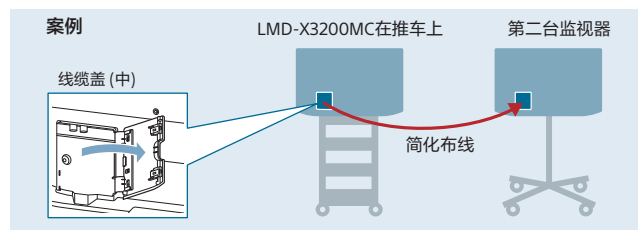
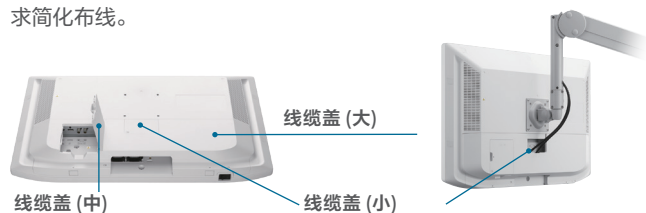
在LMD-X3200MC的菜单里面，用户可以快速、轻松地以多种显示模式来观看多个信号源的画面——并排显示、画中画 (PIP) 和画外画 (POP)。此外，用户只需按下按键，即可选择翻转图像模式，如翻转和关闭。



易于安装和使用

用户友好的线缆管理

监视器的所有接口采用了向下的设计，便于连接线缆。三个线缆接入点以适应多种安装需要。当监视器连接到监视器臂时，会有一个很实用的线缆盖。中等大小的线缆盖专门用于12G-SDI输入/输出接口。在环出到第二台监视器时，这个线缆盖非常有用——用户在连接线缆时，无需拆卸保护其他接口的大线缆盖，这种方式便于保持安装的整洁，而且易于清洁。有了这些功能，用户可以根据自己的工作安装需求简化布线。



平面设计，便于清洁

LMD-X3200MC监视器的前表面采用了边到边的平整结构，这种设计可以让用户轻松擦拭溅在液晶面板、控制按键，以及后盖上的液体，确保实施高标准的消毒和清洁。

灵活交流电源选配件

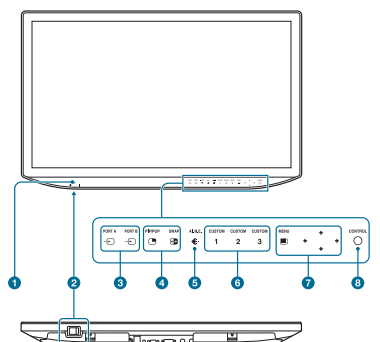
用户可以选择直接交流输入，或使用交流适配器电源选件 (AC-300MD 交流适配器，需单独选购)，安装灵活。

用户友好的控制面板和丰富的接口

LMD-X3200MC监视器搭载了丰富的输入和输出接口，如12G-SDI和DP接口，可满足多种用户需求。

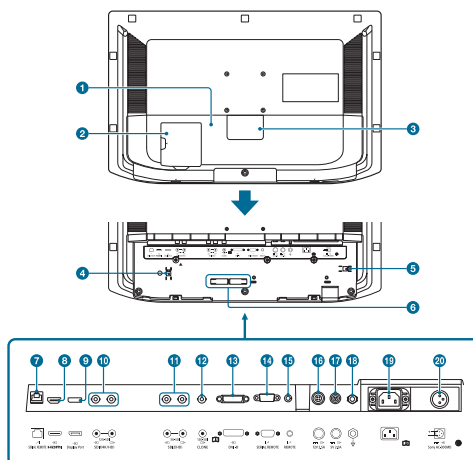
监视器前部采用了直观、易于使用的控制面板，使得操作便捷。LED背光只突出显示可用的控制按键，并对用户进行指导，在黑暗环境中使用尤其方便。此外还可以将常用功能指派到自定义按键上。

前面板



1. 电源指示灯
2. (开机/待机) 切换键
3. 输入选择键
4. 多画面显示设定键
5. A.I.M.E.键
6. 自定义键
7. OSD菜单操作键
8. 控制键

后面板



1. 线缆盖 (大)
2. 线缆盖 (中)
3. 线缆盖 (小)
4. HDMI电缆夹
5. 交流电源线夹
6. 线缆夹
7. 串行遥控接口 (RJ-45)
8. HDMI输入接口
9. DP输入接口
10. 12G-SDI输入/输出接口 (BNC型) SDI1 (4K/高清)
11. 3G-SDI输入/输出接口 (BNC型) SDI2 (高清)
12. CLONE输出接口 (BNC型)
13. DVI-D输入接口
14. 串行遥控接口 (RS-232C) (Dsub 9芯, 母)
15. 遥控接口 (小型立体声插孔)
16. 12V 2.5A (直流输出) 接口
17. 5V 2.0A (直流输出) 接口
18. 等电位端子
19. 交流输入接口
20. 直流输入接口

技术规格

图像性能	
面板	TFT Active Matrix液晶屏
图像尺寸(对角线)	800.757mm
有效图像尺寸(水平×垂直)	697.92×392.58mm
像素间距	0.182×0.182mm
分辨率(水平×垂直)	3,840×2,160像素
宽高比	16:9
像素效率	99.99%
背光灯	LED
面板技术	IPS液晶
亮度(面板规格)	500cd/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)
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG
输入	
HDMI输入	HDMI接口(x1) 符合HDCP2.3
DVI-D输入	DVI-D接口(x1) TMDS单链路, 符合HDCP1.4
SDI输入	3G-SDI输入接口(BNC型)(x1) 12G-SDI输入接口(BNC型)(x1)
DP输入	DP接口(x1) SST, 符合HDCP1.3
串行遥控(LAN)	D-sub 9芯(RS-232C)(x1), RJ-45模块化接口(以太网)(x1)
遥控	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	
SDI输出	3G-SDI输出接口(BNC型)(x1) 12G-SDI输出接口(BNC型)(x1)
CLONE输出	CLONE输出接口(BNC型)(x1)
直流5V输出	圆形3芯母(x1), 最高2A
直流12V输出	圆形4芯母(x1), 最高2.5A
一般规格	
电源要求	交流输入: 100V-240V, 50/60Hz, 1.7A-0.8A 直流输入: 26V, 5.8A(使用交流适配器)
功耗	约163W(最高)
操作温度	0℃到35℃
操作湿度	30%到85%(无凝结)
存放/运输温度	-20℃到+60℃
存放/运输湿度	20%到90%(无凝结)
操作/存放/运输压力	700hPa到1060hPa
尺寸(宽×高×深)	753.9×476.3×79.2mm 753.9×533.3×319mm(使用SU-600MD选购支架)
重量	约11.8kg(未安装SU-600MD选购支架)
安装	100×100mm VESA
随机附件	交流电源线(x1)
	标配电源线插头夹(x1)
	使用前说明(x1)
	服务联系表(x1)
VESA安装螺丝, M4×12mm(4)	

*本产品在欧洲和美国作为医疗器械发售, 满足产品安全标准(如IEC 60601-1)。



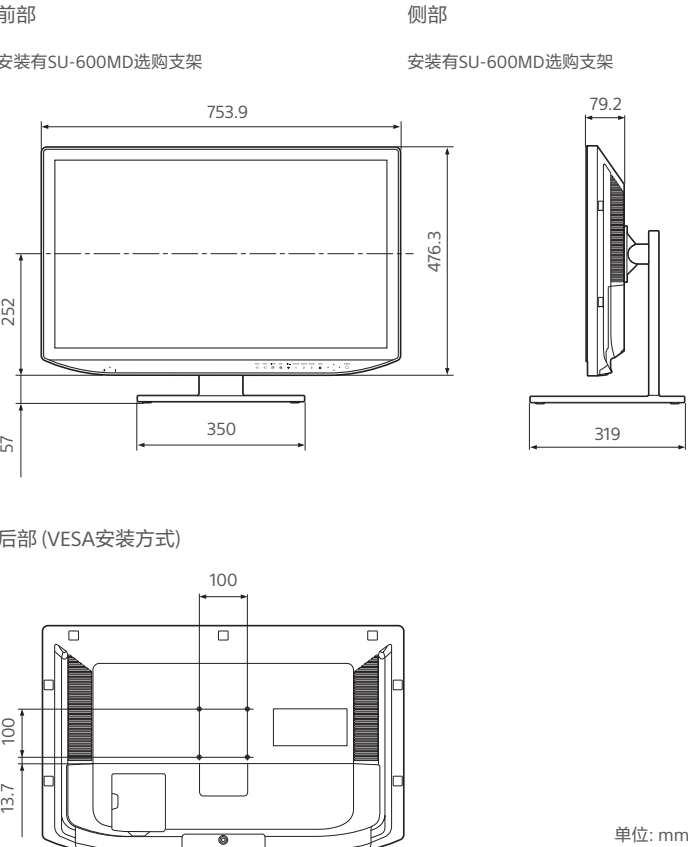
索尼(中国)有限公司

北京
地址: 北京市朝阳区新源南路1号
平安国际金融中心商业楼3层301室
邮编: 100027
电话: (010) 8458-6668

上海
地址: 上海市浦东新区居里路361号
邮编: 201203
电话: (021) 6121-6219

SH0081MP202006-V01
2024 年

尺寸



单位: mm

选购附件

AC-300MD
交流适配器

SU-600MD
监视器支架

FS-24
脚踏开关

索尼公司版权所有。
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/>

索尼(中国)有限公司

北京
地址: 北京市朝阳区新源南路1号
平安国际金融中心商业楼3层301室
邮编: 100027
电话: (010) 8458-6668

上海
地址: 上海市浦东新区居里路361号
邮编: 201203
电话: (021) 6121-6219

广州
地址: 广州市天河区华夏路26号
1101、1107、1108
邮编: 510623
电话: (020) 3810-2166

成都
地址: 成都市锦江区东大街下东大街段258号
西部国际金融中心2栋23层2304、2301-1
邮编: 610016
电话: (028) 6210-2161