



艺卓手术室解决方案

CuratOR™

产品

中文



体验未来手术室



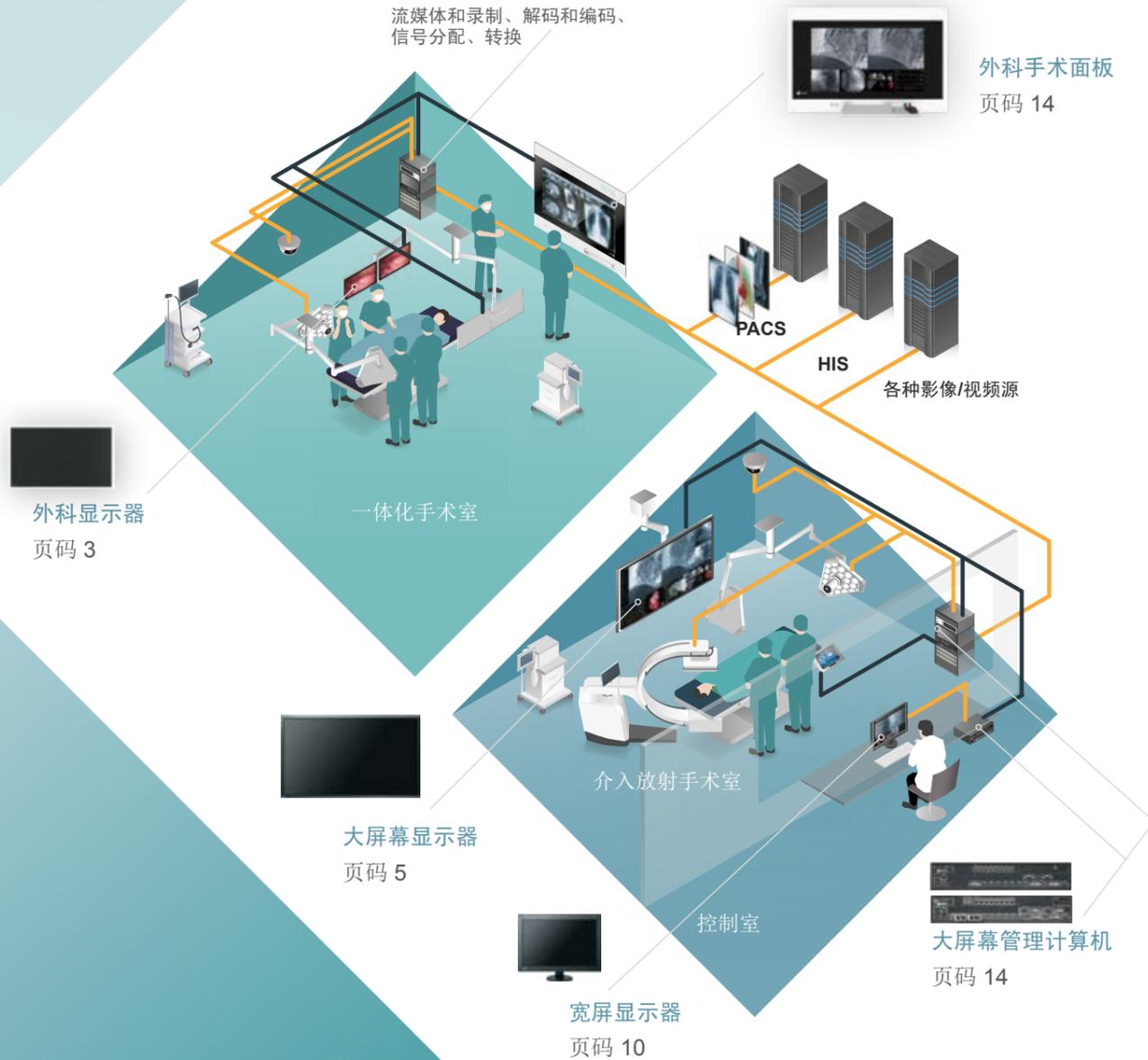
联強國際 正品行货 信心承诺

www.synnex.com.cn

现代医院中有越来越多的各种影像源需要在不同的应用空间同步显示。

艺卓手术室 解决方案

随着系统连接越来越多，手术室中通常需要同时使用多个系统和显示器。艺卓提供的最佳解决方案可以确保安全可靠的集成以满足不同需求。



手术室

艺卓手术室专用显示器组合具有更广泛的应用范围，可以快速访问多个影像并在不同显示器之间灵活安排，提供即时图像信息并改进整个手术团队的总体工作流程。

外科显示器

无论是用于微创手术、外科手术，或是用于混合环境，优化后的艺卓外科显示器都能提供卓越的图像质量并且在手术室环境中保持最佳稳定性。

外科手术面板

外科手术面板具有许多配置和连接选择，是手术室设备的核心。根据客户需求，可以从这里进行集中式设备控制、数据管理、图像配置和声音传输以及透明图像显示。

介入放射治疗

重要的图片可以缩放到所需尺寸，次要信息可以移出可视区域。可以预定义不同的工作流场景并按需调用。

大屏幕显示器

超高分辨率宽屏显示器非常适合为高效平稳的介入式手术提供支持信息。

大屏幕管理计算机

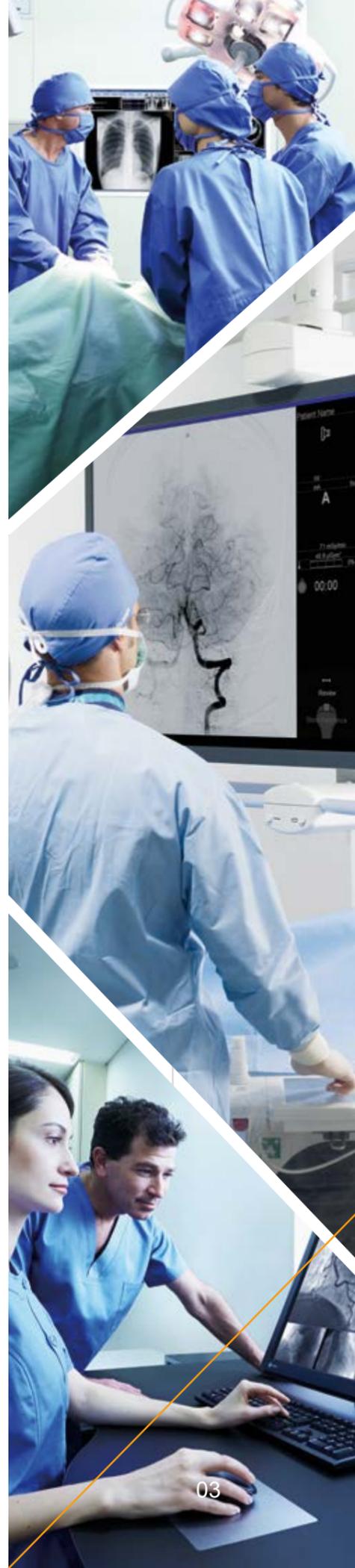
汇集各种影像输入，根据用户设定进行组合与安排，然后在显示器上显示输出结果。

控制室

汇集各种来源的数据并根据可变的观看配置进行定向。

宽屏显示器

在一台显示器上显示所有信息并从一个工作场所控制全部应用，可以节约空间、时间和能源。



艺卓L&E 系列

手术室专用显示器

随着各种影像源的增加，最先进的手术室正越来越多地从传统X光胶片过渡到用显示器显示影像。这些影像的来源包括从吊臂和内窥镜镜头到C形臂与影像存储与传输系统（PACS）。艺卓外科手术显示器可为医生诊断提供高精确度的影像。

✕ 安装便捷

该显示器支持VESA标准，便于在手术室内进行安装。



✕ 让您的显示器寿命更长

该显示器的LED背光技术，其使用寿命比传统的CCFL（老化速度较快）有了显著延长。此外，您可以在保持高亮度的同时降低能耗。由于LED背光不含汞，因而可减少对环境可能造成的影响。



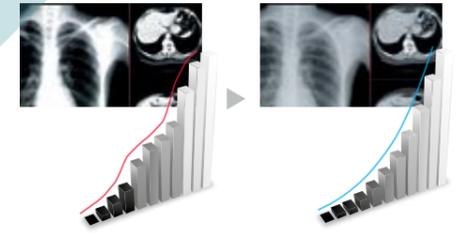
✕ 快速查看准确的影像

艺卓的专利偏移修正功能可在显示器启动或从睡眠模式唤醒时迅速稳定亮度水平，让您马上就能观看最精确的图像。此外，还有一个传感器用于测量背光亮度，自动补偿由环境温度和老化引起的显示亮度的波动，使亮度始终稳定如一。



✕ 保持精密

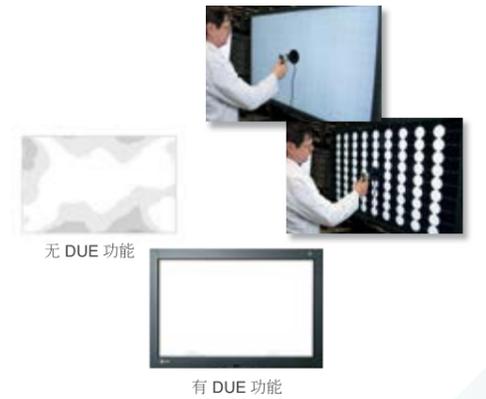
该显示器根据DICOM Part 14 标准进行校准之后能够长期保持图像精度和一致性。



✕ 在整个屏幕获取稳定的图像

数字均匀均衡（DUE）功能可帮助均衡屏幕不同部分的亮度和色度变化，以呈现更为平滑的图像，由于LCD显示器的特性，通常难以获得这种质量。

适用于除SCD 19102和EX270W外的所有型号。



✕ 任何角度均可舒适观看

宽视角使您在从侧面观看时屏幕的色彩偏移达到最低限度，同时还允许多人同时舒适地观看显示器。



✕ 艺卓产品具有医学许可证，请放心使用！

艺卓显示器符合最严格的医疗、安全和电磁波放射标准。



介入放射治疗 专用显示器

从传统的19英寸显示器到适合灵活图像布局的60英寸大屏幕显示器，艺卓提供完整的显示器系列可用于在介入放射治疗中进行影像分配显示。



SCD 19102
48 cm (19")
液晶显示器

19"



EX190
48 cm (19")
液晶显示器

19"



LX300W
76 cm (29.8")
液晶显示器

29.8"
宽屏



LS580W
146 cm (57.5")
液晶显示器

58"
宽屏

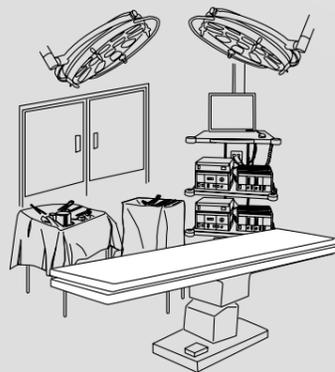


LX600W
153 cm (60.1")
液晶显示器

60"
宽屏

节约空间的安装选择

19英寸显示器具有紧凑的尺寸和VESA安装兼容性，是空间有限环境中使用的不二选择。由于可能输入的信号来源较多，无需增加额外的设备或成本该显示器就能适应陈旧的以及现代化的系统。

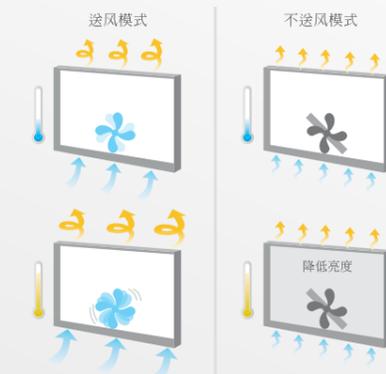
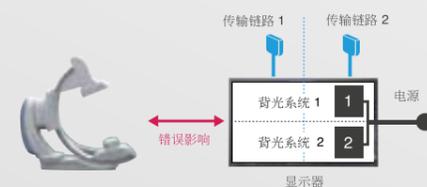


FAIL-SAFE (故障-安全) 功能

LX300W 配备了专门的“故障-安全”模式，通过 DVI 输入在特定时间显示系统紧急信息。一旦触发定时机制，信息将立刻显示在屏幕的左上方。

使用可靠性

艺卓的800万像素大屏幕显示器具有丰富的组件架构（2个电源模块、2套背光系统、2条传输链路），可以在 fail-safe（故障-安全）环境中确保高度的可靠性。可以配置监控功能，以便在重要的作业环境或部件故障时通知 X光系统。



受控冷却

LX300W、LS580W 和 LX600W 配备的智能冷却系统可以测量并控制内部温度。对于 LX300W，如果选择无风扇冷却模式，将在很大程度上使手术室内的受控层流不受干扰。

手术室专用显示器

模块化的 EX270W 是为了手术室影像显示而特别研发的。该型号可以与艺卓的视频管理设备配合使用或直接连接到视频源。全高清 (1080p) 原始图像可以在任意环境光线下显示, 不会出现模糊或失真。



EX270W
68 cm (27")
液晶显示器

27"
宽屏

控制室专用显示器

宽屏显示器适合从控制室桌面监控手术室内使用的所有应用和图像。提供高端和标准型号以满足您的使用需求。



RX440
76 cm (29.8")
液晶显示器

29.8"
宽屏



RX850
79 cm (31.1")
液晶显示器

31.1"
宽屏

模块化设计

作为一款模块化显示器, EX270W 支持定向连接并具有根据不断变化的技术要求进行演变的能力。随着输入模块的范围越来越大, 该显示器可以进行定制以满足不同的应用要求。这样不但优化了原材料成本, 而且减少了杂乱无章的线缆和总体物理足迹并简化了系统设计。

输入模块

TRM0000-DVI DVI 连接器
TRM0000-TDL TDL RJ45 连接器
TRM0000-M12 TDL M12 连接器



EX270W 背部

DVI

TDL

M12

快速简便的安装

该款显示器具有5个工厂校准的查找表和集成式镜像功能, 可以迅速轻松地适应当地的观看条件和外科医生的参数选择。

平滑的密封外壳

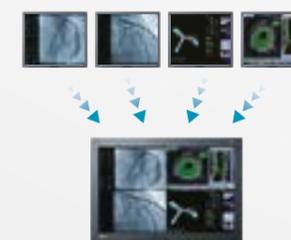
EX270W 的超薄设计和低重量节约了手术室内宝贵的空间。密封的外壳具有无与伦比的防水能力, 满足手术台周边设备频繁清洁的要求。

无风扇静音设计

EX270W 采用无风扇散热设计, 不会产生令人心烦的噪音, 也不会有灰尘或细菌流通或干扰手术室内受控的层状气流。

一块屏幕显示所有信息

该显示器的高分辨率适合在一块屏幕上显示并查看大量信息。这样可以提高工作流程效率并节约时间。



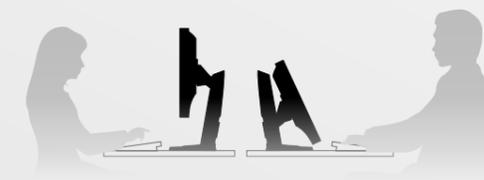
确保直接显示

宽屏幕尺寸为控制室工作效率创造了更多的提升空间, 确保直接了解手术室内的动态。



提高可操作性

艺卓高度灵活的多功能底座可以倾斜和旋转并具有很大的高度调节范围, 提高每个用户使用显示器时的舒适性。



离开时节省能耗

人体感应传感器可在检测到您离开时提示显示器切换到节能模式, 当您返回时重新运行。这样可以确保显示器在空闲时节省电力, 既方便又节约。



大屏幕管理计算机

大屏幕管理计算机汇集各种输入，根据用户喜好进行组合与安排，然后在连接的显示器上灵活显示输出结果。



LMM0802

介入放射治疗和控制室所用大屏幕管理计算机



LMM56800

介入放射治疗所用大屏幕管理计算机



LMM0804

手术室所用大屏幕管理计算机

在一台机器中汇集所有信息以优化工作流程

大屏幕管理计算机绑定不同的信号源并可以从一个地点进行控制。大屏幕管理计算机可以轻松安排并调用不同的图像位置和窗口尺寸设定。



集中式工作地点

配备了 LMM0802 之后，操作人员可以专注于一台显示器、一副键盘和一个鼠标，无需穿梭于多个系统之间。这样可以提高工作流程效率并降低出错的可能性。或者，当一个人负责模态信息而另外一人负责 PACS 时，可以提供两个独立的工作空间。



各种影像源

大屏幕管理计算机最多可以有 27 个视频连接，处理数字 DVI 信号时的分辨率可达 1920 x 1200。此外还有可用的模拟连接。

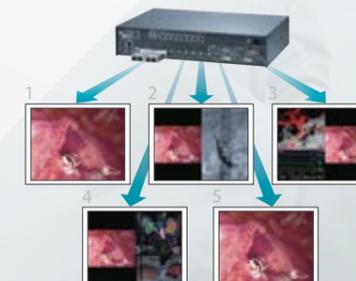


增加了输入与输出

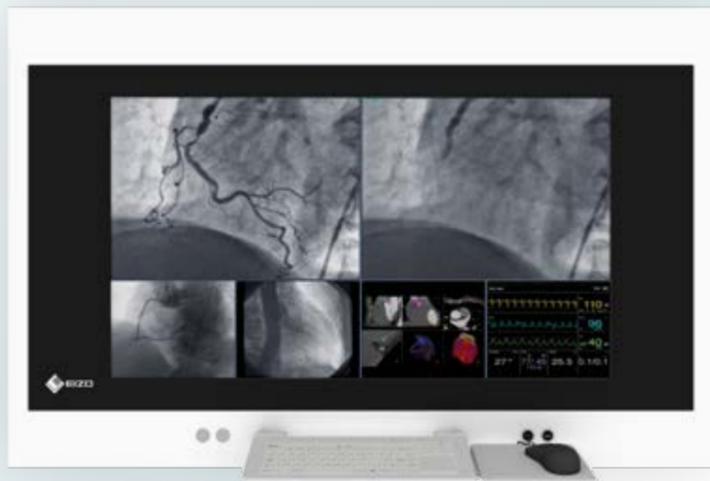
当 LMM0802 和 LMM0804 与 Gefen 矩阵组合使用时，可以显示多达 24 路视频信号。

多台显示器的布局各不相同

LMM0804 最多可以在 5 台连接的显示器上同时显示多达 8 个信号源。可以选择必要的信息源并单独显示。当参与手术的多位医务人员处于不同位置并需要不同信息时，该功能可以发挥很好的作用。

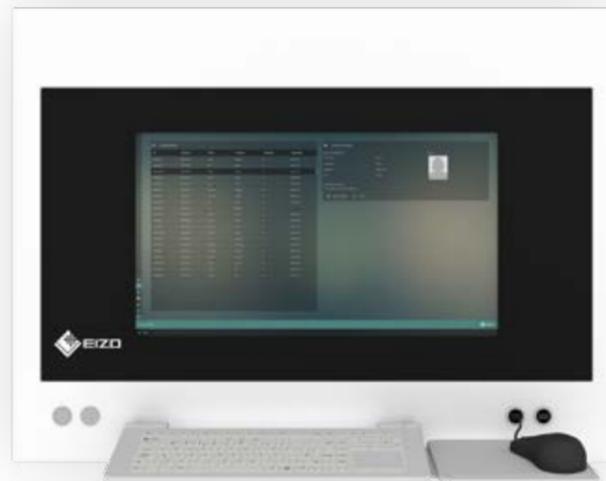


外科手术面板 手术室中的核心设备



SP1-46
检视站

没有配备数字图像显示系统的现代手术室是不可想象的。
外科手术面板SP1-46可在手术室远处位置为外科医生及其团队提供理想的观看效果。



SP1-24
护士站

外科手术面板SP1-24适合由手术室护理人员进行操作。24英寸显示器具备最优的用户友好性设计，可以采用符合人体工学原理的头部和身体姿势，完美地查看所有信息。



SP2-24-49
HIS/PACS工作站

SP2-24-49可将HIS和PACS系统输出的图像及信息在一块显示屏上同时呈现。一台设备就能覆盖众多不同的应用选项。

艺卓的外科手术面板源自于其久经考验的产品系列，这些产品功能强大、品质可靠，汇集了当前技术提供的所有选项。产品具有的适应性和灵活性支持进行自由智能组合和优化组网。

在数字化时代，X射线胶片和模拟X射线观察盒早已成为过去。如今需要的是数字系统，集成到医院的IT结构中可以支持手术室中不断变化的工作流程。

个性化配置

除了上述的首选配置选项，SP2-24-49 外科手术面板的产品概念允许根据手术室中的个性化需要和要求进行定制。

在集成显示器的数量和尺寸方面，所有外科手术面板可以进行个性化配置。

输入设备

输入设备选项有医用硅胶或薄膜键盘和硅胶鼠标。键盘支架是可变的，可以灵活地调整倾角，也可以配备鼠标垫。

材料与颜色

外壳材料可以选择钢材、不锈钢、玻璃，或者这些材料的组合应用。颜色通常是从RAL 范围中选择，但是也提供其他选项。

附件

除了数字手表，还可以集成其他附件——扬声器、相机、播发信号灯、条码读取器、以及用于音频播放器和数据存储设备等外围设备的扩展坞站。

维护简单

主干原理使得打开设备时无需进行复杂的拆卸。这样可以轻松高效地维护已安装的组件。

IP 防护

外科手术面板在手术室内是完全密封的。面板前端具有散热功能，甚至无需通风系统。

信号路由设备

EIZO 同样提供灵活多变、易于安装的信号路由解决方案，与显示器和大屏幕管理计算机配合使用。



PDC0100
模拟 DVI 转换器



PDS0800-HD
DVI 分配器/缩放器

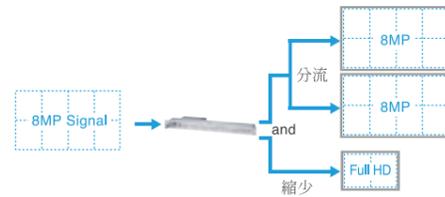
模拟信号-数字信号转换器

PDC0100 将模拟视频转换为数字 DVI 格式。集成的‘强制模式’功能支持唯一的模拟输入信号。转换器配备了多附件并具有高度的互联性，可以灵活地集成到现有系统中。



信号分配器

PDS0800-HD 将来自 LMM56800 或 LMM0802 的信号分成两路相同的信号，并连接到两台 800 万像素显示器。Full HD 输出口可将大屏幕上显示的内容按比例缩小之后进行显示。



TDL3600 / TDL2300
DVI 传输链路

远距离信号传输

TDL 可以在 36 米的距离内传输高质量视频数据而没有质量损失。以太网电缆传输可以轻松穿越小口径管线或孔洞，具有处理能力强大、设置简单等特点。



与 EX270W 一起使用时：可达 30 米

附件

信号电缆与适配器

信号电缆 **DVI-D ~ DVI-D 双通道**
2 m, 与 LX600W、LS-580W、LX300W、RX850 和 RX440 兼容



信号电缆 **DVI-D ~ DVI-D 单通道**
3 mm, 与 LX300W、EX190 和 SCD 19102 兼容



信号电缆 **DVI-D ~ HDMI**
5 m, 与 LMM56800、LMM0804 和 LMM0802 兼容



转接头 **DVI - HDMI**
与 LMM56800、LMM0804 和 LMM0802 兼容



转接头 **BNC - VGA**
与 EX190、SCD 19102 和 PDC0100 兼容



支架与底座

支架 **FWM6300**
与 LX600W 和 LS580W 兼容



底座 **FST5600**
与 LX600W 和 LS580W 兼容



托架

线缆与 TDL 托架 **FMM0800**
与 LMM0802 和 LMM0804 兼容



保护屏

FPP5800
与 LS580W 兼容。



输入模块

TRM0000-DVI
DVI 连接器
与 EX270W 兼容



TRM0000-TDL
TDL RJ45 连接器
与 EX270W 兼容



TRM0000-M12
TDL M12 连接器
与 EX270W 兼容



链路连接套件

TDL3600-R90
36 m 线缆 x 2、TDL 接收器 x 2、电源模块 x 2，兼容 LMM0804（需要两套链路连接器材连接三台或四台显示器）



不包括与 EX270W 组合使用

TDL2300-R90

23 m 线缆 x 2、TDL 接收器 x 2、电源模块 x 2，兼容 LMM0804（需要两套链路连接器材连接三台或四台显示器）

清洁剂

屏幕清洁剂
与所有显示器兼容





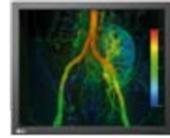
规格

显示器



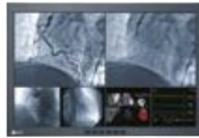
19"

SCD 19102



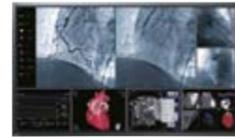
19"

CuratOR EX190



29.8" 宽屏

RadiForce LX300W



58" 宽屏

RadiForce LS580W



60" 宽屏

RadiForce LX600W



27" 宽屏

RadiForce EX270W



29.8" 宽屏

RadiForce RX440



31.1" 宽屏

RadiForce RX850

型号种类	SCD 19102 D: 带底座 SCD 19102 C: 无底座 SCD 19102 CP: 无底座, 带面板保护装置	EX190: 无底座 EX190-S: 带底座	LX300W: 无底座 LX300W-S: 带底座 LX300W-P: 无底座, 带面板保护装置	-	LX600W: 无面板保护装置 LX600WP: 带面板保护装置	-	-	RX850: 防眩涂层 RX850-AR: 防反射涂层	
机身颜色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	白色	黑色	黑色	
面板	类型	彩色 TFT 液晶面板 (IPS)	彩色 TFT 液晶面板 (IPS)	彩色 TFT 液晶面板 (IPS)	彩色 TFT 液晶面板 (VA)	彩色 TFT 液晶面板 (VA)	彩色 TFT 液晶面板 (IPS)	彩色 TFT 液晶面板 (IPS)	彩色 TFT 液晶面板 (IPS)
	背光灯	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
	尺寸	48 cm / 19" (对角481 mm)	48 cm / 19" (对角481 mm)	76 cm / 29.8" (对角756 mm)	146 cm / 57.5" (对角1,460 mm)	153 cm / 60.1" (对角1,526 mm)	68.6 cm / 27" (对角686 mm)	76 cm / 29.8" (对角756 mm)	79 cm / 31.1" (对角789 mm)
	物理分辨率	1280 x 1024 (5:4长宽比)	1280 x 1024 (5:4长宽比)	2560 x 1600 (16:10长宽比)	3840 x 2160 (16:9长宽比)	3840 x 2160 (16:9长宽比)	1920 x 1080 (16:9长宽比)	2560 x 1600 (16:10长宽比)	4096 x 2160 (16:9长宽比)
	可视区域尺寸 (水平 x 垂直)	376.0 x 301.0 mm	376.0 x 301.0 mm	641.0 x 401.0 mm	1270.0 x 721.0 mm	1330.0 x 748.0 mm	597.8 x 336.3 mm	641.2 x 400.8 mm	697.9 x 368.0 mm
	点距	0.294 x 0.294 mm	0.294 x 0.294 mm	0.2505 x 0.2505 mm	0.331 x 0.334 mm	0.3465 x 0.3465 mm	0.3114 x 0.3114 mm	0.2505 x 0.2505 mm	0.1704 x 0.1704 mm
	显示色彩	8位色彩, 1677万色彩	8位色彩, 1677万色彩	10位色彩 (DisplayPort); 10.7亿色彩 (最大) 8位色彩, 1677万色彩	8位色彩, 1677万色彩	8位色彩, 1677万色彩	8位色彩, 1677万色彩	10位色彩 (DisplayPort); 10.7亿色彩 (最大), 8位色彩, 1677万自680亿调色板	10位色彩 (DisplayPort); 10.7亿色彩 (最大), 8位色彩, 1677万自680亿调色板
	视角 (水平 / 垂直, 典型值)	170° / 170°	176° / 176°	170° / 170°	176° / 176°	176° / 176°	178° / 178°	176° / 176°	178° / 178°
	亮度 (典型值)	330 cd/m ²	700 cd/m ²	750 cd/m ²	700 cd/m ²	520 cd/m ²	600 cd/m ²	750 cd/m ²	850 cd/m ²
	校准时推荐高度		400 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²	300 cd/m ²	-	400 cd/m ²	500 cd/m ²
对比度 (典型值)	900:1	900:1	1100:1	4000:1	4000:1	1000:1	1100:1	1450:1	
响应时间 (典型值)	18 ms (开/关)	14 ms (开/关)	20 ms (开/关)	9.5 ms (中间调)	6 ms (中间调)	8 ms (中间调)	20 ms (开/关)	20 ms (开/关)	
视频信号	输入端口	BNC (复合) x 1, DVI-I x 1, D-Sub mini 15 pin (同步分离, 复合同步, SoG) x 1, S-Video x 1	DisplayPort x 1, DVI-I (数字和模拟分量输入) x 1, BNC (SoG-信号) x 1	DVI (双链路/单链路) x 1, DVI (单链路) x 1, HDMI (DVI-信号) x 1, DisplayPort x 1	DVI-D (双链路) x 2	DVI-D (双链路) x 2	DVI-D x 1 (或 TDL (RJ45) x 1 或 TDL (M12) x 1, 取决于所用的输入模块)	DVI-D (双链路) x 1, DVI-D (单链路) x 1, DisplayPort x 1	DVI-D (双链路) x 2, DisplayPort x 2 (需要两路输入)
	数字扫描频率 (水平/垂直)	31 - 100 kHz / 48 - 85 Hz	30 - 80 kHz / 60 - 75 Hz	31 - 100 kHz / 29.5 - 61 Hz 帧同步模式: 59.5 - 60.5 Hz	131.3 kHz / 59.7 - 60.3 Hz	124 - 131.4 kHz / 59.7 - 60.3 Hz	V: 50 - 64 Hz (DVI单链路)	31 - 159 kHz / 29 - 61 Hz, 帧同步模式: 59 - 61 Hz / 29.5 - 30.5 Hz	31 - 140 kHz / 59 - 61 Hz, 帧同步模式: 29.5 - 30.5 Hz, 59 - 61 Hz
	模拟扫描频率 (水平/垂直)	24 - 100 kHz / 48 - 120 Hz	30 - 80 kHz / 50 - 85 Hz	-	-	-	-	-	-
同步格式	-	同步分离、复合同步和 SoG	-	-	-	-	-	-	
USB	功能	-	1个上行, 2个下行	1个上行, 2个下行	-	-	-	1个上行, 2个下行	1个上行, 2个下行
	标准	-	USB 2.0	USB 2.0	-	-	-	USB 2.0	USB 2.0
功率	电源要求	AC 100 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz
	最大功耗	58 W	低于58W	150 W	400 W	500 W	55 W	167 W	227 W
	典型功耗	-	-	-	-	-	-	84 W	111 W
	节能模式	低于8 W	低于8 W	低于20 W	低于38 W	低于41 W	5.2 W (指示灯关闭模式), 20.6 W (指示灯变暗模式)	低于0.7 W	低于6 W
电源管理	数字: DVI DMPM, 模拟: VESA DPMS	数字: DVI DMPM, 模拟: VESA DPMS	DVI DMPM, DisplayPort 1.1a	DVI DMPM	DVI DMPM	DVI DMPM	DVI DMPM, DisplayPort 1.1a	DVI DMPM, DisplayPort 1.1a	
传感器	背光传感器	背光传感器	背光传感器	背光传感器	背光传感器 x 2	背光传感器, 温度传感器	背光传感器、集成前置传感器、人体感应传感器、环境光传感器	背光传感器、集成前置传感器、人体感应传感器、环境光传感器	
OSD语言	英语、德语	英语、德语	英语、德语	-	-	英语	英语、德语、法语、意大利语、日语、简体中文、西班牙语、瑞典语、繁体中文	英语、德语、法语、意大利语、日语、简体中文、西班牙语、瑞典语、繁体中文	
物理规格	净重	SCD 19102 D: 9.7 kg	EX190-S: 8 kg	LX300W-S: 19.5 kg +/- 1 kg	-	-	-	20.2 kg	22.4 kg (含AC适配器)
	净重 (不带底座)	SCD 19102 C: 4.7 kg, SCD 19102 CP: 5.3 kg	EX190: 5.5 kg	LX300W: 15.5 kg +/- 1 kg, LX300W-P: 18.5 kg +/- 1 kg	47 kg	LX600W: 55 kg, LX600WP: 65 kg	10 kg	16.0 kg	15.8 kg
	孔距 (VESA 标准)	100 x 100 mm, M4, 深度 7 - 9 mm	100 x 100 mm, M4, 深度 7 - 9 mm	200 x 100 mm 和 100 x 100 mm, M4, 深度 8 - 11 mm	400 x 400 mm, M8, 深度 16 - 20 mm	400 x 400 mm, M8, 深度 16 - 20 mm	100 x 100 mm, M4, 深度 5 - 7 mm	200 x 100 mm 和 100 x 100 mm	100 x 100 mm
环境要求	SCD 19102 D, SCD 19102 C; IP20, SCD 19102 CP; IP22 (Vorderseite), IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	前: IP65 后: IP42 (TDL M12 需要 IP65)	-	-	
认证与标准 (最新信息请咨询艺卓)	CE (医疗设备标准)、IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔 <2000m)、UL60601-1, FCC-A, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE (医疗设备标准)、IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔 <2000m)、UL60601-1, FCC-A, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE (医疗设备标准)、IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔 <2000m)、UL60601-1, FCC-B, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE (医疗设备标准)、IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔 <2000m)、UL60601-1, FCC-B, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE (医疗设备标准)、IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔 <2000m)、UL60601-1, FCC-B, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE (医疗设备标准)、IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔 <2000m)、UL60601-1, FCC-A, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE (医疗设备标准)、IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, UL60601-1, FCC-B, C-tick, RCM*, RoHS, WEEE	CE (医疗设备标准)、EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, Canadian ICES-003-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC	CE (医疗设备标准)、EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, Canadian ICES-003-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
FDA 510(k) 认证	-	-	-	-	-	-	是 (用于常规放射检查)	是 (用于乳腺X光检查和常规放射检查)	
附件	交流电电源线、信号电缆 (DVI-D-DVI-D, BNC - D-Sub mini 15 pin)、Utility 光盘 (PDF格式使用说明书)	交流电电源线、信号电缆 (DVI-D-DVI-D, BNC - D-Sub mini 15 pin)、Utility 光盘 (PDF格式使用说明书)	交流电电源线 (欧盟、美国、日本, 仅限LX300W-S)、双链路信号电缆 (DVI-D - DVI-D, 仅限LX300W-S)、Utility 光盘 (PDF格式使用说明书)	交流电电源线、双链路信号电缆 (DVI-D-DVI-D) x 2, Utility 光盘 (PDF格式使用说明书)	交流电电源线、双链路信号电缆 (DVI-D-DVI-D) x 2, Utility 光盘 (PDF格式使用说明书)	医疗标准交流电源、电源线 (欧盟、美国、日本)、信号电缆 (DVI-D - DVI-D)、前向热圈、定位导杆、安装螺钉、Utility 光盘 (PDF格式使用说明书)	医疗标准交流电源、电源线 (欧盟、美国、日本)、信号电缆 (DVI-D - DVI-D)、前向热圈、定位导杆、安装螺钉、Utility 光盘 (PDF格式使用说明书)	交流电电源线、双链路信号线 (DVI-D-DVI-D)、信号线 (DisplayPort - DisplayPort)、USB数据线、Utility 光盘 (RadiCS LE, ScreenManager Pro for Medical)	交流电电源线、交流电转换器、双链路信号线 (DVI-D-DVI-D) x 2, 信号线 (DisplayPort - DisplayPort) x 2, USB数据线、电源线夹持器、Utility 光盘 (RadiCS LE, ScreenManager Pro for Medical, PDF 使用说明、PDF 安装手册), 使用说明
尺寸 (单位: mm)									
连接器						提供: 可选:			

* (从2016年3月起取代 C-tick)

大屏幕管理计算机



LMM56800
放射介入治疗所用大屏幕管理计算机



LMM0802
控制室或介入治疗室所用大屏幕管理计算机



LMM0804
手术室所用大屏幕管理计算机

	无 Gefen Matrix		有 Gefen Matrix		无 Gefen Matrix		有 Gefen Matrix	
LX600W	○		○		-		-	
LS580W	○		○		-		-	
LX300W	-		○		-		-	
RX850	○		○		-		-	
RX440	-		○		-		-	
EX270W	-		○		○		○	
EX190	-		○		○		○	
SCD 19102	-		○		○		○	
机身颜色	黑色		黑色		黑色		黑色	
输入端口	数字: HDMI连接器 (仅限 DVI 信号) x 18, DVI-D x 3 模拟: D-Sub mini 15 pin x 6, 27 路同步可视输入信号		数字: HDMI连接器 (仅限 DVI 信号) x 6, 数字/模拟: D-VI-I x 2, 模拟: D-Sub mini 15 pin x 2, mini DIN x 2, 8路同步可视输入信号 (最多可在16个窗口中显示)		LMM0802:数字/模拟: DVI-I x 2, 模拟: D-Sub mini 15 pin x 2, mini DIN x 2, Gefen 矩阵; 数字: DVI-D x 16, 12 (8+4) 路同步可视输入信号 (最多可在16+4个窗口中显示)		数字: HDMI连接器 (仅限 DVI 信号) x 6, 数字/模拟: D-VI-I x 2, 模拟: D-Sub mini 15 pin x 2, mini DIN x 2, 8路同步可视输入信号	
输入性能	数字: DVI (单链路), 最大 1920 x 1200, 60 Hz (最大像素时钟 165 MHz, 最大水平尺寸 2560) 模拟: 最大 1600 x 1200, 60 Hz (3端口), 最大 1280 x 1024, 75 Hz (3端口)		数字: DVI-D (单链路), 最大 1920 x 1200, 60 Hz 或 2048 x 1536, 30 Hz (最大像素时钟 165 MHz, 最大水平尺寸 2048), 模拟: DVI-I, VGA, 最大 1920 x 1200, 60 Hz (最大像素时钟 170 MHz, 最大水平尺寸 1920), S-Video (PAL/NTSC), SoG		数字: DVI-D (单链路), 最大 1920 x 1200, 60 Hz, 模拟: D-VI-I, VGA, 最大 1920 x 1200, 60 Hz (最大像素时钟 170 MHz, 最大水平尺寸 1920), S-Video (PAL/NTSC), SoG		数字: DVI-D (单链路), 最大 1920 x 1200, 60 Hz 或 2048 x 1536, 30 Hz (最大像素时钟 165 MHz, 最大水平尺寸 2048) 模拟: DVI-I, VGA, 最大 1920 x 1200, 60 Hz (最大像素时钟 170 MHz, 最大水平尺寸 1920), S-Video (PAL/NTSC), SoG	
输出端口	DVI-D (通过 mini DisplayPort - DVI 转换器实现双链路) x 2		DVI-D (双链路) x 2, HDMI 连接器 (仅限 DVI 单链路信号, 缩放输出) x 1		LMM0802:DVI-D (双链路) x 2, HDMI 连接器 (仅限 DVI 单链路信号, 缩放输出) x 1 Gefen 矩阵: DVI-D (单链路) x 4		DVI-D (单链路) x 4 用于 TDL 连接 (RJ45 连接器), HDMI 连接器 (仅限 DVI 单链路信号) x 1	
输出性能	1 x 8MP (4096 x 2160:2048 x 2160 x 2 channel) 1 x 8MP (3840 x 2160:1920 x 2160 x 2 channel)		1 x 8MP (4096 x 2160:2048 x 2160 x 2 channel) / 1 x 8MP (3840 x 2160:1920 x 2160 x 2 channel) / 2 x 4MP (2560 x 1600) / 2 x 3.7MP (2560 x 1440) / 2 x FHD (1920 x 1080) / 2 x 2.3MP (1920 x 1200) / 2 x 2MP (1600 x 1200) HDMI 连接器: 1 x FHD (1920 x 1080)		LMM0802:1 x 8MP (4096 x 2160:2048 x 2160 x 2 channel) / 1 x 8MP (3840 x 2160:1920 x 2160 x 2 channel) / 2 x 4MP (2560 x 1600) / 2 x 3.7MP (2560 x 1440) / 2 x FHD (1920 x 1080) / 2 x 2.3MP (1920 x 1200) / 2 x 2MP (1600 x 1200) HDMI 连接器: 1 x FHD (1920 x 1080) Gefen 矩阵: 4 x 2.3MP (1920 x 1200) / 4 x FHD (1920 x 1080) / 4 x 2MP (1600 x 1200)		4 x 2.3MP (1920 x 1200) / 4 x FHD (1920 x 1080) / 4 x 2MP (1600 x 1200) / 4 x 1MP (1280 x 1024) / 4 x (1368 x 768) (所有相连的显示器必须拥有相同的分辨率) HDMI 连接器: 1 x FHD (1920 x 1080)	
通讯端口	Ethernet (RJ45)		Ethernet (RJ45)		Ethernet (RJ45)		Ethernet (RJ45)	
USB 端口	-		下行USB端口 (用于键盘、鼠标、操纵杆等) x 6 上行USB端口 (用于控制电脑上的视频应用) x 8		下行USB端口 (用于键盘、鼠标、操纵杆等) x 5 上行USB端口 (用于控制电脑上的视频应用) x 8		下行USB端口 (用于键盘、鼠标、操纵杆等) x 5 上行USB端口 (用于控制电脑上的视频应用) x 8	
电源要求	AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz 冗余: 2个独立电源模块, 支持热插拔功能		AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz		AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz		AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz	
功耗	500 W		100 W		190 W		100 W	
防护等级	IP20		IP20		IP20		IP20	
净重	21.3 kg (包括转换模块)		5.3 kg		13.1 kg		5.5 kg	
机械调整	19" 机架设计, 4 U 高		19" 机架设计, 2 U 高		19" 机架设计, 4 U 高		19" 机架设计, 2 U 高	
控制与状态	用于布局、状态和诊断的软件控制接口, 电源LED指示灯		用于运行、状态和分析的图形用户界面和软件控制接口, 硬件状态LED指示灯 x 2		用于运行、状态和分析的图形用户界面和软件控制接口, 硬件状态LED指示灯 x 2		用于运行、状态和分析的图形用户界面和软件控制接口, 硬件状态LED指示灯 x 2	
OSD语言	-		英语、德语、法语、日语		英语、德语、法语、日语		英语、德语、法语、日语	
认证和标准 (最新信息请咨询艺卓)	CE, EN60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950, UL60950, EN55022-Class-B, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE		CE, IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔<2000m), UL60601-1, EN55022-Class-B, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC		CE, IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔<2000m), UL60601-1, EN55022-Class-B, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC		CE, IEC/EN60601-1 (第二版)、IEC/EN60601-1 (第三版)、CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (非热带, 海拔<2000m), UL60601-1, EN55022-Class-B, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	
附件	交流电源线 (美国, 欧盟), 转换器 (mini DisplayPort - DVI) x 2, mini DisplayPort 转换器固定装置 x 1, mini DisplayPort 插头固定装置 x 1, Y-线缆 (安装在 DVI-I 输入端) x 3, Utility 光盘 (PDF格式使用说明)		交流电源线 (美国, 欧盟, 中国, 日本), 适配器电缆 (HDMI - DVI) x 6, 安装支架, 螺丝 x 4, Utility 光盘 (PDF格式使用说明, 测试图案)		交流电源线 (美国, 欧盟, 中国, 日本), 适配器电缆 (HDMI - DVI) x 6, 机架安装或壁挂安装所用的安装支架, 螺丝 x 4, TDL 发射器 x 2, Utility 光盘 (PDF格式使用说明, 测试图案)		交流电源线 (美国, 欧盟, 中国), 适配器电缆 (HDMI - DVI) x 6, 机架安装或壁挂安装所用的安装支架, 螺丝 x 4, TDL 发射器 x 2, Utility 光盘 (PDF格式使用说明, 测试图案) Gefen 矩阵, 电缆 (DVI) x 16, 适配器电缆 (RS232 - USB) x 1, 手册, 安装指南	
尺寸 (单位: mm)								

* (从2016年3月起取代 C-tick)

外科手术面板

所有外科手术面板都可以根据客户规格要求进行调整



CuratOR[®]
SP1-24



CuratOR[®]
SP1-46



CuratOR[®]
SP2-24-49

外壳	原材料	粉末涂层钢	粉末涂层钢	粉末涂层钢
	前端	钢材与防反射安全玻璃组合 (ESG)	钢材与防反射安全玻璃组合 (ESG)	钢材与防反射安全玻璃组合 (ESG)
	颜色	可选每种 RAL 颜色	可选每种 RAL 颜色	可选每种 RAL 颜色
	安装选项	适合嵌入式安装或表面安装	适合嵌入式安装或表面安装	适合嵌入式安装或表面安装
面板1	尺寸	24"	46"	24"
	对角线	60 cm (16:9 长宽比)	117 cm (16:9 长宽比)	60 cm (16:9 长宽比)
	面板类型	彩色 TFT 液晶面板 (IPS) 带 DICOM 预设功能	彩色 TFT 液晶面板带 DICOM 预设功能	彩色 TFT 液晶面板 (IPS) 带 DICOM 预设功能
	物理分辨率	1920 x 1080 (全高清)	1902 x 1080 (全高清)	1902 x 1080 (全高清)
	显示色彩	16.7百万色彩	16.7百万色彩	16.7百万色彩
	点距	0.274 mm x 0.274 mm	0.530 mm x 0.530 mm	0.274 mm x 0.274 mm
	亮度 (典型值)	250 cd/m ²	700 cd/m ²	250 cd/m ²
	对比度 (典型值)	1000:1	4000:1	1000:1
	视角 (水平/垂直, 最大值)	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°
	响应时间 (典型值)	5.0 ms (中间调)	6.5 ms (中间调)	5.0 ms (中间调)
背光灯	LED	LED	LED	
面板2	尺寸	-	-	49"
	对角线	-	-	123 cm (16:9 长宽比)
	面板类型	-	-	彩色 TFT 液晶面板带 DICOM 预设功能
	固有分辨率	-	-	1920 x 1080 (全高清)
	显示色彩	-	-	10.7亿色彩
	点距	-	-	0.559 mm x 0.559 mm
	亮度 (典型值)	-	-	700 cd/m ²
	对比度 (典型值)	-	-	1300:1
	视角 (水平/垂直, 最大值)	-	-	178°, 178°
	响应时间 (典型值)	-	-	8.0 ms (中间调)
背光灯	-	-	LED	
IT 组件	INTEL® Core™ i5 处理器 - 3.x GHz, INTEL® 芯片组, 6 MB L3 缓存, 8 GB DDR3 RAM (可扩展), SATA 硬盘 或 SATA 固态硬盘, LAN RJ 45 - 10/100/1000 Base TX	INTEL® Core™ i5 处理器 - 3.x GHz, INTEL® 芯片组, 6 MB L3 缓存, 8 GB DDR3 RAM (可扩展), SATA 硬盘 或 SATA 固态硬盘, LAN RJ 45 - 10/100/1000 Base TX	INTEL® Core™ i5 处理器 - 3.x GHz, INTEL® 芯片组, 6 MB L3 缓存, 8 GB DDR3 RAM (可扩展), SATA 硬盘 或 SATA 固态硬盘, LAN RJ 45 - 10/100/1000 Base TX	
操作系统	MS Windows 7 prof.	MS Windows 7 prof.	MS Windows 7 prof.	
键盘/鼠标	抗菌医用硅胶键盘、集成鼠标存储 (可折叠) 硅胶鼠标 (可视5键, 激光鼠标/IP65)	抗菌医用硅胶键盘、集成鼠标存储 (可折叠) 硅胶鼠标 (可视5键, 激光鼠标/IP65)	抗菌医用硅胶键盘、集成鼠标存储 (可折叠) 硅胶鼠标 (可视5键, 激光鼠标/IP65)	
输入	USB 2.0 / 3.0 x 2 (正面)	USB 2.0 / 3.0 x 2 (正面)	USB 2.0 / 3.0 x 2 (正面)	
按键	主开关 x 1 (正面) 系统开关 x 1 (正面)	主开关 x 1 (正面) 系统开关 x 1 (正面)	主开关 x 1 (正面) 系统开关 x 1 (正面)	
认证与标准 (最新信息请咨询艺卓)	IEC/EN60601-1 (第三版), RoHS, WEEE	IEC/EN60601-1 (第三版), RoHS, WEEE	IEC/EN60601-1 (第三版), RoHS, WEEE	
尺寸 (单位: mm)				

信号路由设备



PDC0100
模拟 DVI 转换器



PDS0800-HD
DVI 分配器/缩放器



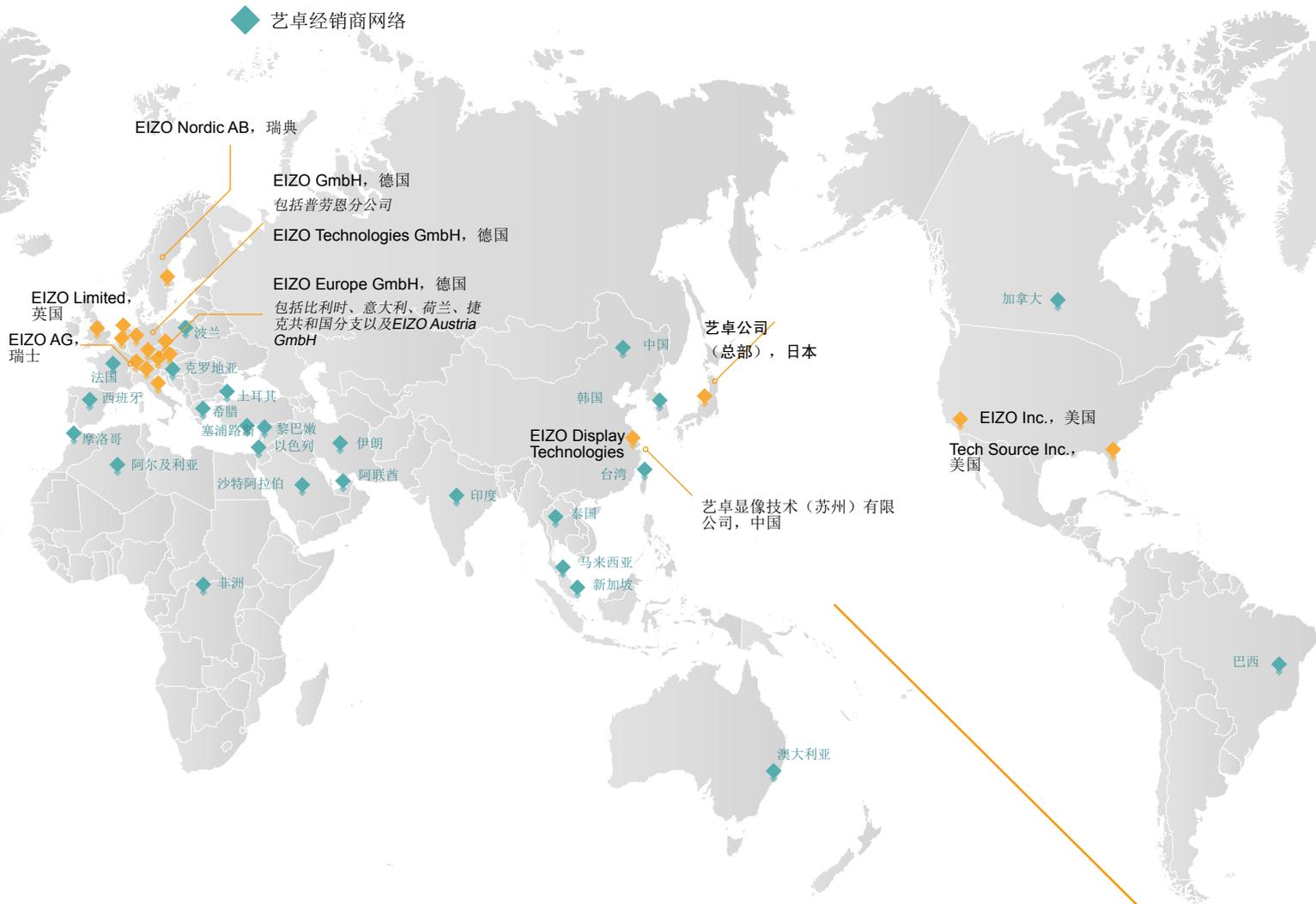
TDL3600 / TDL2300
DVI 传输链路

型号变体	-	-	TDL3600-QL: 四链路, 36m TDL3600-DL: 双链路, 36m TDL3600-SL: 单链路, 36m TDL2300-SL: 单链路, 23m
机身颜色	黑色	浅灰色	银色
面板	-	-	-
输入端口	DVI-I (数字: DVI, 模拟: RGB) x 1 D-Sub mini 15 pin (同步分离, 复合同步, SoG) x 1 BNC (复合同步, PAL, NTSC) x 1, 4 pin mini DIN (S-Video) x 1	DVI-D (双链路) x 2	TDL3600-QL: DVI-D (双链路) x 2 TDL3600-DL: DVI-D (双链路) x 1 TDL3600-SL / TDL2300-SL: DVI-D x 1
输入性能	数字: DVI-D (单链路), 最大 1600 x 1200, 60 Hz 模拟: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, PAL, NTSC 扫描频率: 模拟 30 - 100 kHz, 50 - 100 Hz	1 x 8MP (4096 x 2160:2048 x 2160 x 2 channel, 60 Hz) 1 x 8MP (超高清, 3840 x 2160:1920 x 2160 x 2 channel, 60 Hz)	计算机端的发射模块 (DVI-D - RJ45), 以太网电缆 (RJ45 - RJ45), 显示器端的接收模块 (RJ45 - DVI-D)
输出端口	DVI-D x 1	DVI-D (双链路) x 4, DVI-D (单链路) x 1, mini DIN (YPbPr) x 1	TDL3600-QL-DVI-D (双链路) x 2 TDL3600-DL-DVI-D (双链路) x 1 TDL3600-SL / TDL2300-SL-DVI-D x 1
输出性能	1280 x 1024 (SXGA), 60 Hz	1 x 8MP (4096 x 2160:2048 x 2160 x 2 channel, 60 Hz), 1 x 8MP (3840 x 2160:1920 x 2160 x 2 channel, 60 Hz), 按比例缩小 - 输出 (仅限超高清输入): 1 x 全高清 (1920 x 1080, 60 Hz), 1 x 模拟 / 复合 (1920 x 1080, 60 Hz)	TDL3600-QL: 3840 x 2160 TDL3600-DL: 2560 x 1600 TDL3600-SL / TDL2300-SL: 1920 x 1200
连接器	RJ11 x 2 (上行、下行), 支持的信号: RS 232-Bus	-	-
USB 端口	-	-	-
电源要求	AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz	AC 100 - 120 V, 200 - 240 V; 50 / 60 Hz	PC 端: 通过 DVI 接口 显示器端: 显示器支持 5 V, 可选 -5 V 外部电源
功耗	10 W	20 W	-
防护等级	IP20	IP20	-
净重	850 g	1 kg	-
机械调整	每一侧的注塑螺母 M3 (距离 31.8 mm) x 2	19" 机架设计, 1 U 高	-
认证和标准 (最新信息请咨询艺卓)	CE, EN60950, UL60950, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60601-1-2-B, FCC-A, RoHS, C-tick, RCM*, China RoHS, WEEE	CE, EN60950, EN55022 Class B, EN55024, FCC-A, RoHS, China RoHS, C-tick, RCM*, WEEE	CE, IEC/EN60601-1 (第二版), IEC/EN60601-1 (第三版), CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, UL60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-A, C-tick, RCM*, RoHS, China RoHS, WEEE
附件	交流电转接器、信号电缆 (VGA - VGA, DVI - DVI)、远程键盘加30m线缆、Utility光盘 (PDF格式使用说明书)	mini DIN - 3 x cinch 转接器、交流电转接器	TDL3600-QL: 发射器 x 2、接收器 x 2, LX600W/LS580W 安装装置, LNM5600/LMM0802 安装装置, 36 m 线缆 x 4, TDL3600-DL: 发射器、接收器, 36 m 线缆 x 2, 交流电转接器, TDL3600-SL: 发射器、接收器, 36 m 线缆, 交流电转接器, TDL2300-SL: 发射器、接收器, 23 m 线缆, 交流电转接器、Utility光盘 (PDF格式使用说明书)
尺寸 (单位: mm)			

* (从2016年3月起取代 C-tick)

◆ 艺卓工厂所在地

◆ 艺卓经销商网络



所有产品名称均为其各自公司的商标或注册商标。CuratOR是商标，EIZO和RadiForce是艺卓公司的注册商标。规格如有变更，恕不另行通知。© 2015 EIZO GmbH版权所有。保留所有权利。(11/15)



艺卓显像技术 (苏州) 有限公司
电话: 0512-62520100
艺卓中国网站: www.eizo.com.cn

产品查询: info@eizo.com.cn
技术支持: tech@eizo.com.cn
销售及查询热线: 400-650-6072

敬请关注艺卓官方微信



联強國際 正品行货 信心承诺
www.synnex.com.cn

CAT-CURATOR-Y1610