



艺卓 27" (68 cm) 硬件校准液晶显示器 ColorEdge® CG279X



最新色彩管理硬件和软件，适合用于HDR视频编辑和色彩精确照片显示。

ColorNavigator 7 色彩管理软件

ColorNavigator 7是ColorEdge色彩管理显示器的最新校准和质量控制软件。它结合了艺卓之前的色彩管理软件ColorNavigator 6和ColorNavigator NX 的所有功能，为各种领域的创意创建了一个全新的改进解决方案。该专有软件使校准变得简单，并为摄影、设计、印刷和视频创建产生可预测的结果。

HDR 伽玛支持

ColorEdge CG279X 配备了HLG（混合对数伽玛）和用于显示和编辑HDR（高动态范围）视频内容的PQ（感知量化）曲线。优化的伽玛曲线使图像看起来比人眼感知到的真实世界与SDR（标准动态范围）更为真实。这确保了专业的创作者可以依靠HDR显示的内容进行编辑和颜色分级。

伽玛值出厂前逐一调校

每台ColorEdge显示器在出厂前伽玛值均被调校。通过测量从0 - 255的R、G、和B的伽玛值，然后使用显示器的24位的查找表（LUT），选择256个最合适的色调值，可确保图像的色阶变化平滑。

稳定显示技术提供无与伦比的ColorEdge质量

液晶显示器的颜色和亮度可能受环境温度和显示器本身温度变化的影响。ColorEdge系列配有一个内部温度传感器，用于检测这些变化并调整显示器，以便精确地显示色阶、颜色、亮度和其他特性。此外，CG279X 的人工智能*内使用的算法可以在高亮度级别下执行此温度检测，以提供真正准确的观看环境。

行业标准的生动色彩再现

这款宽色域显示器忠实地再现了数字电影中使用的98%的DCI-P3标准，并支持广播使用的BT. 2020标准。此外，它涵盖了99%的Adobe RGB色彩空间，有助正确显示以Adobe RGB拍摄的图像。宽色域还可以确保再现印刷中使用的几乎全部ISO-coated和美国web-coated CMYK色彩空间。

10 位同步显示

ColorEdge CG279X 的16位查找表（LUT）包含10位同步色彩显示，可以同时显示超过十亿种颜色。这能带来更平滑的色阶变化和减少两个相邻颜色之间的Delta-E。

艺卓 27" (68 cm) 硬件校准液晶显示器

ColorEdge® CG279X



包括USB Type-C连接的多种输入

ColorEdge CG279X具有USB Type-C连接功能，可通过一根电缆轻松连接到笔记本电脑。它还配备了USB Type-B和两个USB Type-A 端口以及DVI-D、HDMI和DisplayPort输入。



广播和电影预设

DCI-P3、BT. 709和BT.2020预设模式确保您在工作中能够使用适当的色彩空间和伽玛值。此外，PQ (DCI和BT.2100) 和HLG (BT.2100) 的预设模式可用于查看HDR内容。通过内置校准传感器，您可以调整或保持每个预设的亮度设置。

屏幕各个部分实现均匀显示

屏幕不同部分的亮度和色度波动是液晶显示器的一个共同特征。ColorEdge配备了艺卓的专利数字均匀均衡 (DUE) 技术，抵消了环境温度的波动可能对色温和亮度产生的影响，以确保稳定的图像显示。

纯黑显示

依据DCI标准，ColorEdge CG279X提供1300:1高对比度，这样才能显示普通液晶显示器上难以显示的纯正黑色。由于液晶分子的显示特性，在光线昏暗的工作室内观看屏幕，由于LED背光的显示特性，暗色调通常会显得有些不够纯。CG系列配备了光学补偿膜，即使从一定角度观看时也能保证暗色调保留其色深。

人体工学底座带来舒适性和便利性

将屏幕调节到最舒适的角度并重新定位，将您的成果展示给同事或客户。显示器的多功能底座可以进行高度、倾斜度和旋转调节。此外，底座还配备了快速拆卸按钮，一键轻松分离屏幕与底座。

遮光罩

CG系列配备遮光罩，有效防止环境照明引起显示器屏幕眩光。ColorEdge CG279X的遮光罩通过磁力附设在显示器上，可快速轻松地进行安装。

5年质保

厂家为ColorEdge显示器提供的5年质保包括液晶显示屏*在内的所有部件。艺卓的产品均产自自有工厂，对产品质量的严密把控确保每台显示器坚固耐用。

*使用时间不超过30,000小时。

规格

机箱颜色	黑色
面板	类型 IPS
	尺寸 27" / 68.4 cm
	物理分辨率 2560 x 1440 (长宽比16:9)
	显示尺寸 (水平 x 垂直) 596.7 x 335.7 mm
	像素密度 109ppi
	灰阶色调 USB Type-C、DisplayPort, HDMI: 1024色调(选自65281色) DVI: 256色 (选自65281色)
	显示色彩 USB Type-C、DisplayPort, HDMI: 10.7 亿选自 278 万色 DVI: 1677 万选自 278 万色
	视角(水平/垂直, 标准) 178°, 178°
	亮度(标准) 350 cd/m ²
	对比度(标准) 1300:1
	HDR Gamma HLG, PQ curve
	响应时间(标准) 13 ms (灰-灰)
	宽色域 (标准) Adobe RGB: 99%, DCI-P3:98%
视频信号	端口 USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)
	数字扫描频率(水平/垂直) USB Type-C, DisplayPort, DVI: 26 - 89 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 89 kHz, 23 - 61 Hz
USB	上行 USB 3.1 Gen 1: Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Source 15 W max.), Type-B
	下行 USB 3.1 Gen 1: Type-A x 2 USB 2.0: Type-A x 2
功率	电源 AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
	最大功耗 111 W
	标准功耗 32 W
	节能模式 小于 1.0 W
	待机模式 小于 1.0 W
自我校准	有
特性和功能	亮度稳定 有
	数字均衡器 有
	预设模式 User, BT.2020, BT.709, DCI, PQ, DCI, PQ, BT.2100, HLG, BT.2100, Adobe RGB, sRGB, Calibration
	OSD语言 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
	其他 色彩调整, PQ/HLG裁剪, 自校准, 输入色彩格式, YUV色彩矩阵, 输入范围, 降噪, 胶片检测, I/P转换, 画面扩大, BT.709色域警告, 亮度警告, 标记, 安全区域标记, 安全区域大小, 菜单旋转, 省电, 关机定时器, 输入跳过, 模式略过, 自定义按键, 信息显示, 按键锁定, DUE优先级
物理规格	尺寸(横向模式,宽x高x深) 638 x 415.9 - 570.9 x 265 mm
	尺寸(竖屏模式,宽x高x深) 390 x 649 - 689 x 265 mm
	尺寸(无底座,宽x高x深) 638 x 390 x 69.4 mm
	尺寸(横向模式,有遮光罩,宽x高x深) 657.4 x 425.6 - 580.6 x 353.5 mm
	净重 10.3 kg / 22.7 磅
	净重(无底座) 6.6 kg / 14.6 磅
	净重(有遮光罩) 11.0 kg / 24.3磅
	高度调节范围 155 mm
	倾斜 向上35°, 向下0°
	旋转 344°
	中心旋转 90°
	安装孔距 (VESA 标准) 100 x 100 mm
环境要求	温度 0 - 35 °C
	湿度 (R.H., 无冷凝) 20 - 80 %
认证及标准信息	(请联络艺卓以获得最新信息) CB, CE, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RCM, RoHS, WEEE, TUV/GS, TUV/S, PSE, TUV/Ergonomics, TUV/Color Accuracy, EAC
专用软件	Color Mangement Software ColorNavigator 7 支持
附件	信号线 USB Type-C (2 m), DisplayPort (2 m)
	其他 AC 电源线、USB Type-A-USB Type-B线缆 (2 m)、调校证书、安装指南、屏幕清洁套装、显示器遮光罩、保修卡
质保期	5年

规格如有变更，恕不另行通知。

关注艺卓官方微信

关注艺卓官方微博



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: 400-928-0522