



艺卓 31.1" (79 cm) 硬件校准液晶显示器  
ColorEdge® CG319X



## 4K分辨率的显示器用作HDR视频编辑和精准色彩的图片显示，创造真正身临其境的体验

### DCI 4K 分辨率

ColorEdge CG319X 采用DCI-4K标准 (4096 x 2160) 显示分辨率，是全高清 (1920 x 1080) 分辨率的四倍以上。它非常适合通过2D 和 3D CGI进行视频制作、编辑和引用，以及应用于视觉特效、影像合成和颜色分级。

**ColorNavigator 6 助您进行简单和准确的校准工作**  
要在工作中正确管理色彩，必须使显示器保持设置恒定。附带的ColorNavigator 6软件帮助您轻松进行校准。只需选择所需预设或分配亮度、白点和伽玛值。内置传感器直接利用显示器的查找表并在数分钟内创建ICC配置文件。

### HDR 伽玛支持

ColorEdge CG319X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)，选择最合适的色调值，可确保图像的色阶变化平滑。

### 使用人工智能的稳定显示器

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，ColorEdge CG319X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Rec. 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

CG319X的24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。

\*10 位显示需要使用支持 10 位输出的显卡和软件。

艺卓 31.1" (79 cm) 硬件校准液晶显示器

# ColorEdge® CG319X



## 多端口输入

CG319X配备两个DisplayPort和两个HDMI输入端口。它支持通过DisplayPort的50 / 60p高达10位4:4:4的和通过HDMI在50 / 60p的10位4:2:2的10位的各种视频格式。



## 广播和电影预设

DCI-P3、Rec. 709和Rec. 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Rec. 2100）和HLG（Rec. 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。

## DUE 功能确保亮度和色彩的均匀性

在屏幕的不同部分的亮度和色度的波动是液晶显示器的一个共同的特点。为了解决这个问题，ColorEdge 显示器配备了艺卓专利的数字均匀均衡（DUE）技术。可确保稳定的图像显示，并抵消波动的温度对色温和亮度的影响，从而实现稳定的图像显示。

## 纯黑显示

依据DCI标准，ColorEdge CG319X提供1500:1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。

## TUV 色彩精确度认证

ColorEdge CG319X 获得TUV Rheinland颁发的色彩精确度（快速稳定性等级）认证。色彩精确度是衡量摄影、后期制作、设计和印刷等图形领域所用显示设备色彩精确度的质量和性能第一标准。

## 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幕\*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	31.1" / 79 cm	
	物理分辨率	4096 x 2160 (17:9 长宽比)	
	显示尺寸 (水平 x 垂直)	698.0 x 368.1 mm	
	点距	0.170 x 0.170 mm	
	像素密度	149ppi	
	灰阶色调	DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自 65281 色调色板)	
	显示色彩	DisplayPort, HDMI: 10.7 亿选自 24 位调色板	
	视角 (水平/垂直, 标准)	178°, 178°	
	亮度 (标准)	350 cd/m <sup>2</sup>	
	推荐校准亮度	120 cd/m <sup>2</sup> 或更低	
	对比度 (标准)	1500:1	
	HDR Gamma	HLG, PQ curve	
响应时间 (标准)	9 ms (灰-灰)		
宽色域 (标准)	Adobe RGB: 99%, DCI-P3: 98%		
视频信号	端口	DisplayPort x 2 (支持 HDCP Ver.1.x 6), HDMI x 2 (HDCP, 深蓝色)	
	数字扫描频率 (水平/垂直)	DisplayPort: 25.0 - 137 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz	
USB	功能	1 个端口用于显示器控制 3 个端口 USB 集线器	
	标准	USB 3.0	
功率	电源	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz	
	最大功耗	140 W	
	标准功耗	52 W	
	节能模式	小于 1.2 W	
	待机模式	小于 1.2 W	
特性和功能	节能管理	节能 (DisplayPort Version 1.2a)	
	内置校准传感器	有	
	亮度稳定	有	
	数字均衡器	有	
	预设模式	色彩模式 (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	屏幕尺寸 (纵横比, 逐点)、色彩调整 (亮度、色温、伽玛、色域、色调、色饱和度、裁剪、XYZ 格式、增益、黑度水平、独立 6 色控制和复位)、范围扩展、HDMI 设置 (噪音降低、影片探测、安全区域标记、安全区域尺寸、边界色彩)、自动输入检测、菜单旋转、USB 充电端口、省电、指示灯、哔声、输入略过、模式略过、信号转换、显示器信息、DUE 优先、键锁定、画面设置、信号信息、放大、BT.709 Gamut warning 和复位。	
	物理规格	尺寸 (横向, 宽 x 高 x 深)	735 x 434 - 588 x 290 mm
		尺寸 (竖屏, 宽 x 高 x 深)	735 x 423 x 71.5 mm
		尺寸 (横向、有遮光罩、宽 x 高 x 深)	754.4 x 443.6 - 597.6 x 381.5 mm
净重		12.4 kg / 27.3 磅	
净重 (无底座)		8.3 kg / 18.3 磅	
净重 (有遮光罩)		13.3 kg / 29.3 磅	
高度调节范围		154 mm	
环境要求	倾斜	向上 35°, 向下 5°	
	旋转	344°	
	安装孔距 (VESA 标准)	100 x 100 mm	
	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, TUV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, TUV/Ergonomie, TUV/Color Accuracy (Quick Stability), RCM, EAC, RoHS, WEEE, CUDDO certified mark, China RoHS, CCC		
附件	电源线、信号线 (DVI-D - DVI-D, Mini DisplayPort - DisplayPort), USB 线, 艺卓 LCD Utility Disk (ColorNavigator 软件, PDF 用户手册), 安装指南, 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



艺卓中国官网: [www.eizo.com.cn](http://www.eizo.com.cn)  
问询邮箱: [info.cn@eizo.com](mailto:info.cn@eizo.com)  
销售及技术咨询: 400-928-0522