



艺卓色彩管理显示器

ColorEdge®



Pure Vision.  
True Precision.

# Pure Vision. True Precision.

使用 ColorEdge,  
精准地表达你设想的每个细节。

ColorEdge®

新 CG2700X  
CG2700S



# 面向专业人员 CG 系列

Professional



	CG3146	CG319X	CG2700X	CG2700S	CG2420
尺寸	31.1"	31.1"	27"	27"	24.1"
物理分辨率	DCI 4K / 4096 × 2160	DCI 4K / 4096 × 2160	4K UHD / 3840 × 2160	2560 × 1440	1920 × 1200
像素密度	149 ppi	149 ppi	164 ppi	109 ppi	94 ppi
对比度	1,000,000:1	1500:1	1450:1	1600:1	1500:1
广色域覆盖	DCI-P3 <b>99%</b>	Adobe RGB <b>99%</b> DCI-P3 <b>98%</b>	Adobe RGB <b>99%</b> DCI-P3 <b>98%</b>	Adobe RGB <b>99%</b> DCI-P3 <b>98%</b>	Adobe RGB <b>99%</b> DCI-P3 <b>98%</b>
HDR 伽玛	HLG, PQ 曲线	HLG, PQ 曲线	HLG, PQ 曲线	HLG, PQ 曲线	—
校准传感器	内置	内置	内置	内置	内置
自动校准	是	是	是	是	是
稳定时间	3 分钟	3 分钟	3 分钟	3 分钟	3 分钟
网络连接	—	—	内置 LAN 端口	内置 LAN 端口	—
USB Type-C 供电	—	—	94 W	92 W	—
视频编辑应用 <small>见 20-21 页</small>	是	是	是	是	—
输入端口	12G/6G/3G-SDI in/out ×1 3G-SDI in/out ×3 DisplayPort™ ×1 HDMI ×1	DisplayPort ×2 HDMI ×2	USB Type-C ×1 DisplayPort ×1 HDMI ×1	USB Type-C ×1 DisplayPort ×1 HDMI ×1	DisplayPort ×1 HDMI ×1 DVI-D 24pin ×1

## 共同特点



# 面向创意工作者 CS 系列

创作、编辑和享受摄影、插图等

Standard

27" CS2740



27" CS2731



24.1" CS2400S



24.1" CS2400R



CS2740

CS2731

CS2400S

CS2400R

尺寸	27"	27"	24.1"	24.1"
物理分辨率	4K UHD / 3840 × 2160	2560 × 1440	1920 × 1200	1920 × 1200
像素密度	164 ppi	109 ppi	94 ppi	94 ppi
对比度	1000:1	1000:1	1350:1	1000:1
广色域覆盖	Adobe RGB <b>99%</b>	Adobe RGB <b>99%</b>	Adobe RGB <b>99%</b>	sRGB <b>100%</b>
HDR 伽玛	可升级	—	—	—
校准传感器	可选配件	可选配件	可选配件	可选配件
自动校准	—	—	—	—
稳定时间	—	—	—	—
网络连接	—	—	—	—
USB Type-C 供电	60 W	60 W	70 W	70 W
视频编辑应用	是	—	—	—
输入端口	USB Type-C ×1 DisplayPort ×1 HDMI ×1	USB Type-C ×1 DisplayPort ×1 HDMI ×1 DVI-D 24pin ×1	DisplayPort ×1 USB Type-C ×1 HDMI ×1	DisplayPort ×1 USB Type-C ×1 HDMI ×1

## 共同特点



平滑渐变



IPS 面板



防眩光



均匀度



灵活的底座  
\*CG3146 除外



LED 背光灯



ColorNavigator  
软件



5 Year  
Warranty



0  
Bright  
Pixels

# ColorEdge® 大使计划

ColorEdge 大使计划展示了专业摄影师、设计师、电影制作人和其他致力于激励和教育世界各地各级艺术家的创意人士。



访问艺卓官网查看更多大使信息。

ColorEdge 大使



## 摄影

### 每位专业人士都可以信赖的精准色彩

对于专业人士来说，ColorEdge 代表绝对的精度和可靠性。无论你的拍摄对象是人物、风景、野生动物还是其他事物，ColorEdge 都能以极高的准确性如实再现每一个色调和细节。

- 摄影棚拍摄
- 外景拍摄
- 照片编辑与打印
- 向客户展示



# 摄影

## 投入你的创作激情

ColorEdge 为所有有抱负的创意人士和爱好者提供了色彩准确度和舒适度的完美平衡。所见即所得，可以让你尽情投入到创意工作中。

- 爱好摄影
- 爱好视频创作
- 家用照片打印
- 网络图片制作



# 插画

## 安心享受创作

使用 ColorEdge，你可以舒适地享受插画工作。每一种颜色和细节都能正确显示，让你可以时刻专注于创作。

- 数位板绘图
- 个人艺术创作
- 网络图片制作



# 后期制作

## 为各种项目提供精简的工作流程

ColorEdge 系列涵盖了从拍摄到颜色分级的整个后期制作工作流程，以确保创作者和编辑人员在整个流程中看到一致的图像。凭借自动校准、HDR 和其他用于世界级视频制作的功能，ColorEdge 是每个工作室可靠的合作伙伴。

电影拍摄  
视频编辑  
合成  
颜色分级

母版制作  
视觉特效创作  
3DCG 创作  
动画制作

## 全球工作室信赖的色彩精度

Skydance Media



《终结者：黑暗命运》的视觉特效由 ColorEdge 提供

“ 艺卓硬件的最大优势在于它能够进行自我校准。对于一名监制来说，这很关键，因为你想知道你所看到的电影画面是完美、颜色准确、清晰和一致的。 ”

Netflix / Production I.G



全球首个 4K HDR 手绘动画项目

“ 使用 ColorEdge PROMINENCE 作为参考监视器提供了绝对的信心，即编辑人员在制作过程中看到的内容将是一致的。 ”

Studio AKA



创作获奖内容

“ 显示器对我们的工作流程进行了重大改进。我们可以查看和制作 4K HDR 素材，艺术家们觉得他们可以相信所看到的内容是准确的，而且自校准功能非常出色，确保工作人员始终正确地看待事物。 ”

Origin Point



商业、叙事和纪录片制作

“ 对于电影制作人来说，拥有这样一个我们每天都在使用的工具非常重要。拥有一台能给你准确表现的监视器是一切工作的根基。 ”

查看更多案例研究 >>



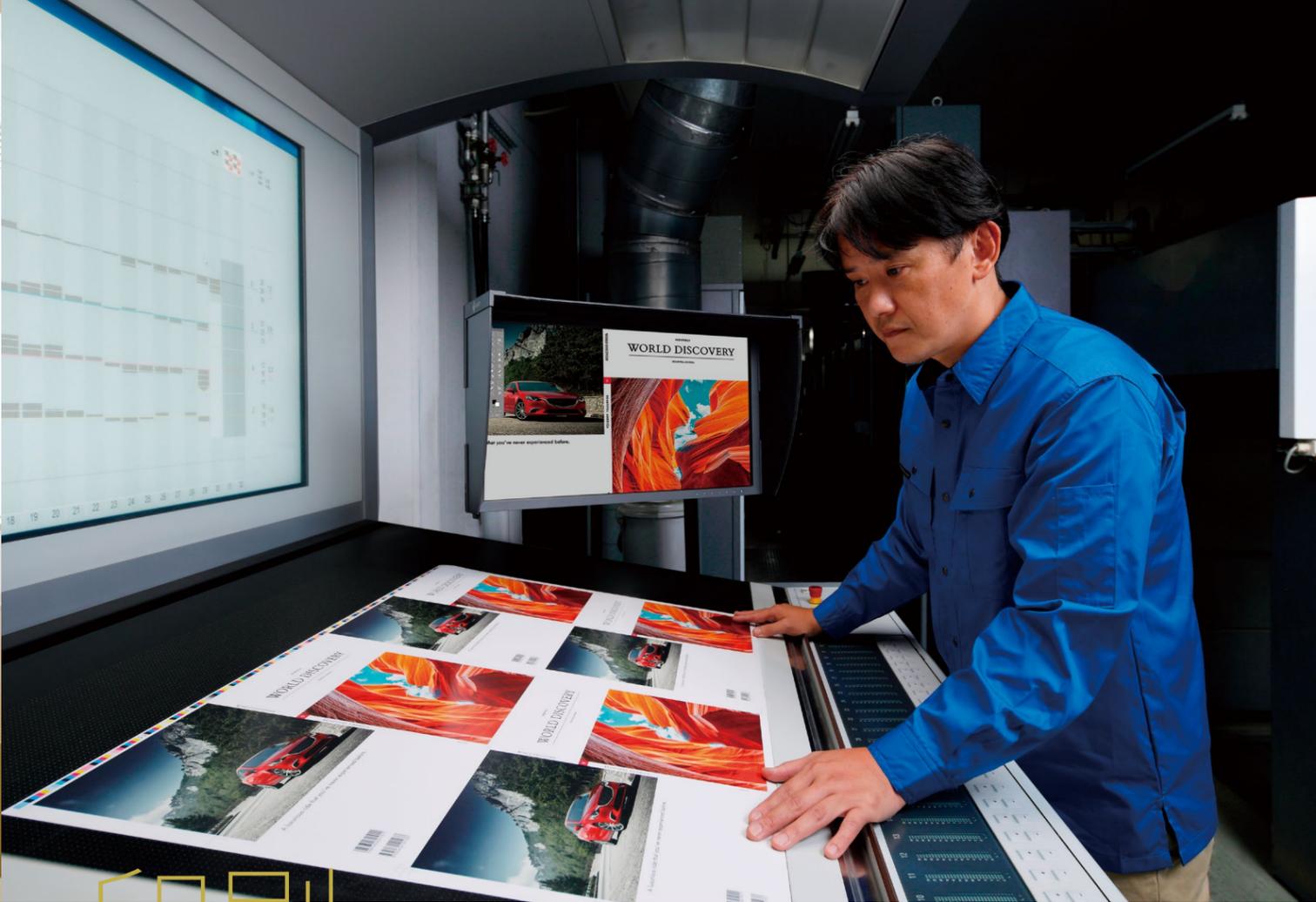


# 设计

## 流程中的每一步都确保图像一致

在整个设计和印刷工作流程中使用 ColorEdge 可确保每个步骤都能共享相同的颜色信息。图像在每个设计师工作站上始终如一地显示，最终获得可靠的结果。

- 网站设计
- 图像编辑和修饰
- 打印材料的布局
- 插画
- CAD 创作



# 印刷

## 完美的印刷效果

ColorEdge 确保你在屏幕上看到的内容完全符合你期望的最终输出，可呈现准确反映数字文件的印刷品，无需进行昂贵的重复印刷。

- 软打样
- 商业印刷
- 纺织品



## 1 严苛的内部制造

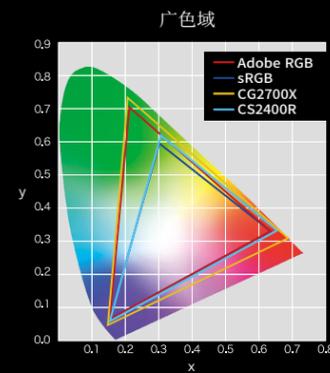
从 IC 芯片到独特的软件, ColorEdge 都是在内部从头开始构建的, 以确保最高精度。艺卓严格的质量控制和高生产标准确保每台显示器在出厂时都是准确的。



# 真实再现完美的图像

## 2 广色域再现真实色彩

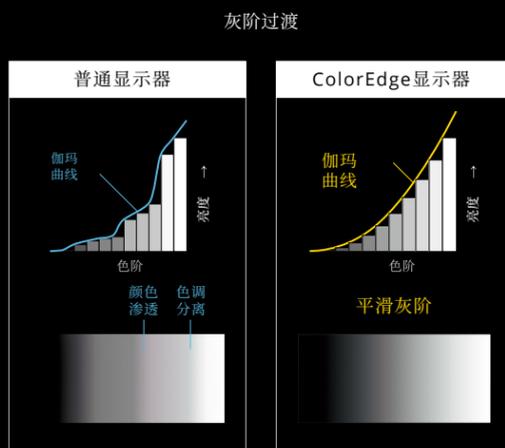
广色域覆盖了 99% 的 Adobe RGB 色彩空间, 因此图像可以如实地再现 sRGB 色彩空间的显示器无法呈现的颜色。广色域还可以确保再现印刷中使用的几乎完整的 ISO-coated 和 US web-coated (SWOP) CMYK 色彩空间。



## 3 出厂前逐一调校实现平滑色阶

ColorEdge 显示器在艺卓工厂内部使用色彩行业更高端的专业分光光度计进行单独调整。通过测量 0-255 阶的 R、G 和 B 的伽玛值, 然后使用显示器的 16 位或 24 位查找表 (LUT\*), 选择 256 个最合适的色调值, 以确保图像的色阶变化平滑。这可以呈现没有任何色阶偏离的图像。

\*CG3146 和 CG319X 使用 24 位 LUT。



## 4 每个角落都能实现均匀显示

屏幕上不同部分的亮度和色度的波动是液晶显示器的共同特性, 从而影响色彩的准确性。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, 该技术可以纠正屏幕上每个色调的偏差, 以确保稳定的显示。



图片仅供参考, 实际结果将根据型号和环境而有所不同。

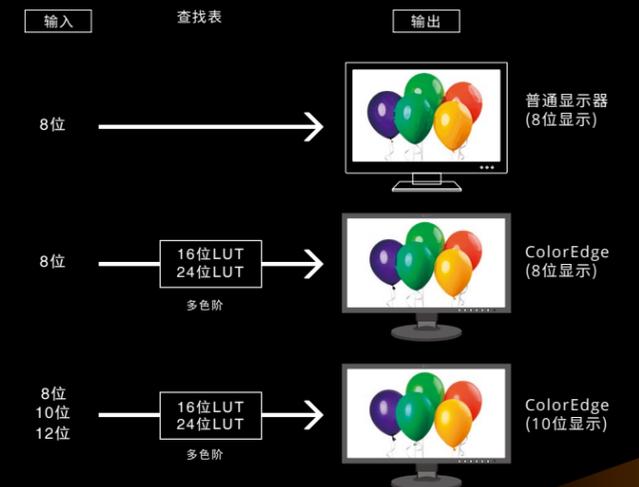
## 5 10位同步显示

艺卓 ColorEdge 显示器具备 16 位或 24 位查找表的 10 位同步显示功能, 这意味着它们可以同时显示超过十亿种颜色。这确保了平滑的颜色再现, 降低两种相似色彩之间的 Delta-E 差异。

DVI 连接输入为 8 位。

10 位显示需要使用支持 10 位输出的显卡和软件。支持 Deep Color 的设备必须以 HDMI 输入。

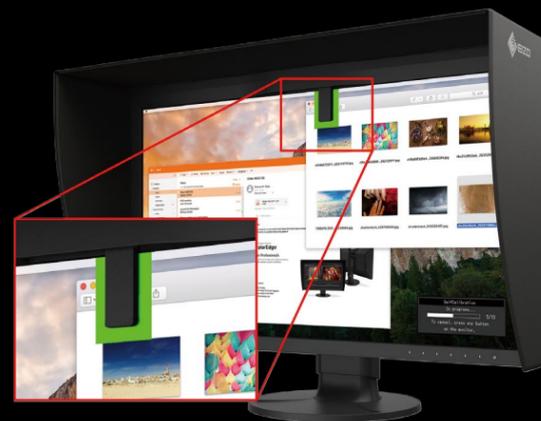
CS2410 仅支持 8 位显示。



# 1 内置传感器使你的工作流程自动化

CG 系列显示器配有由艺卓设计和制造的内置传感器\*, 可在指定时间自动校准显示器。这样无需第三方校准设备, 并确保屏幕保持色彩准确。CG319X、CG2700X 和 CG2700S 采用最新的传感器技术, 允许你在重新校准期间继续使用显示器。

\* 日本专利号: 4588044, 5202654, 4809453, 6283555



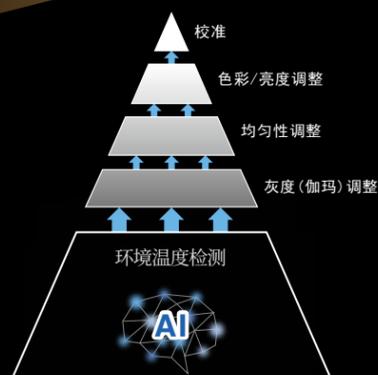
自校准传感器仅在校准时摆动到屏幕上



# 2 使用行业首创的人工智能稳定显示

液晶显示器的色彩和亮度可能受环境温度 and 显示器本身温度变化的影响。CG 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、色彩、亮度和其他特性。此外, 艺卓的 CG3146、CG319X、CG2700X 和 CG2700S 使用 AI (人工智能)\* 的算法, 因此他们可以区分各种温度变化模式, 以计算更准确的校正值。

\* 日本专利号: 6723964



# 4K

## 3 超高分辨率再现极致细节

ColorEdge 在其产品阵容中提供 DCI 4K (CG3146、CG319X) 和 4K UHD (CG2700X) 解决方案, 以显示具有极致细节的高分辨率内容。这些显示器可用于视频编辑、3DCG 创作、游戏开发、摄影和其他创意领域。



# CG 系列的特点为创意专业人士而生

## 4 三分钟内稳定色彩

普通显示器一般需要至少 30 分钟稳定其亮度、色度和色调特征。CG 系列只需要 3 分钟。不管是在工作室还是外景工作, 只要打开 ColorEdge 系列显示器, 很快就能获得可靠的色彩显示。

## 5 防眩光保护

CG 系列配备的遮光罩可有效防止环境照明引起显示器屏幕眩光。遮光罩通过磁力吸附在显示器上, 用户可轻松快速安装遮光罩。

## 6 纯黑显示

CG 系列显示器提供高对比度, 这样才能显示普通液晶显示器上难以显示的纯正黑色。CG 系列还配备了光学补偿膜, 即使从一定角度观看, 也能保证暗色调保留其色深。



# ACADEMY OF MOTION PICTURE ARTS AND SCIENCES 奥斯卡科学技术奖

## 1 奥斯卡科学技术奖

该学院的科学和技术奖旨在表彰那些通过创新对电影做出重大和长期贡献的个人及公司。在 2021 年 2 月, 艺卓很荣幸因开发出内置校准传感器的 ColorEdge CG 系列硬件校准显示器而获得这一殊荣。

SCIENTIFIC  
& TECHNICAL  
AWARDS



了解更多 >>



## CG 系列特点

## 2 BT.709 超出色域范围时的警告

CG 系列显示器包括一个色域警告预设。此预设开启后, BT.2020 图像中无法被 BT.709 还原的区域将以灰色明确标识。另一种模式 BT.709 Clipping 允许编辑人员使用 BT.709 色彩空间观看 BT.2020 图像, 模拟其在 HDTV 环境中呈现在观众眼前的效果。

不适用 CG2420。



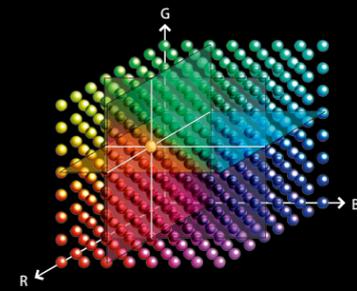
BT.2020 图像内容

色域警告开启

BT.709 Clipping

## 3 3D 查找表使色彩准确显示

3D LUT 可在 RGB 立方表上单独调整色彩, 改善了显示器的加色混合 (RGB 的组合), 这是显示中性灰色调的关键因素。



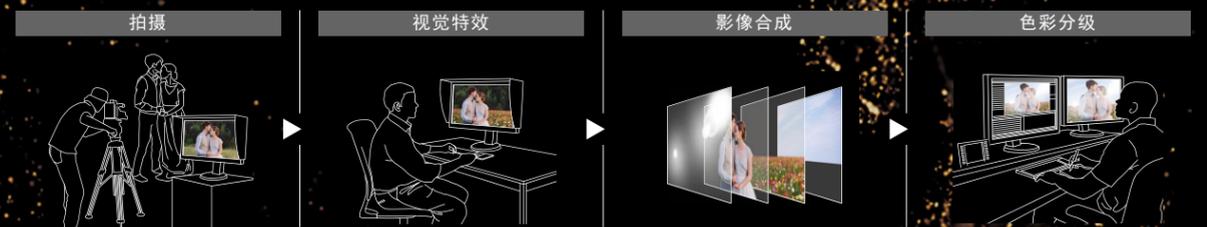
## 4 SDI 连接

CG3146 配备了单链 12G/6G/3G/HD-SDI 和双链路或四链路 3G\*/HD-SDI 连接, 可无缝传输 4K 视频数据。

\*支持二取样交织。

## 5 后期制作工作流程

HDR (高动态范围) 是指在显示设备上显示内容时, 接近人类感知的颜色和光线的范围。艺卓还为多款 CG 系列显示器提供 HLG (混合对数伽玛) 和 PQ (感知量化) 曲线, 以支持从拍摄到颜色分级的 HDR 工作流程。



## 6 真HDR

CG3146 的高亮度(典型)水平达到 1000cd/m<sup>2</sup>, 它还具有 1,000,000:1 的典型对比度, 可以如实地显示 HDR 内容。



HDR

SDR

## USB Type-C® 的单线缆连接

最新一代的 ColorEdge 显示器配备了 USB Type-C，可使用单根线缆轻松连接笔记本电脑。插上电源即可工作，无需担心额外的线缆杂乱。它们还具备电源传输功能，能够为笔记本电脑可靠地供电。  
不包括 CG3146, CG319X 和 CG2420。供电瓦数因型号而异。



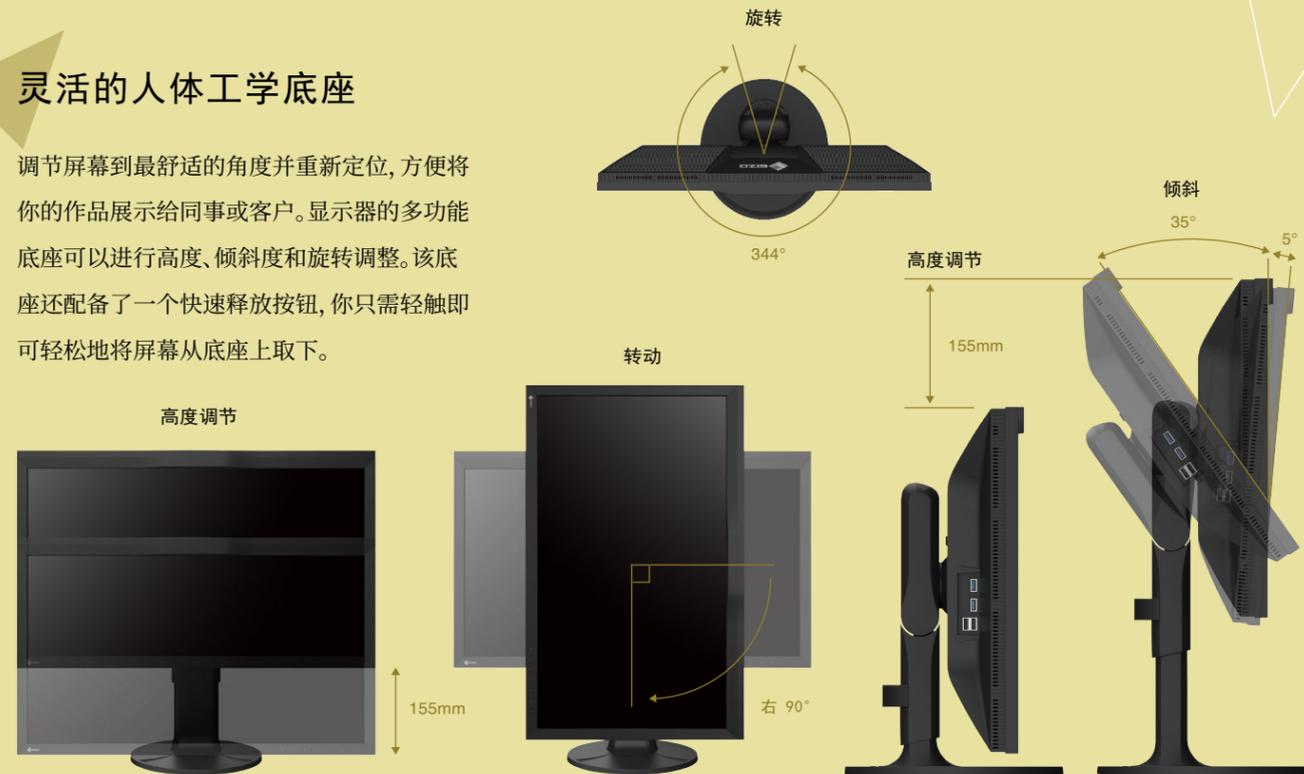
## 稳定的网络连接

CG2700X 和 CG2700S 配有一个内置的 LAN 端口。使用 USB Type-C 连接笔记本电脑，可以通过显示器访问网络，以共享创意资源和文件或远程工作。



## 灵活的人体工学底座

调节屏幕到最舒适的角度并重新定位，方便将你的作品展示给同事或客户。显示器的多功能底座可以进行高度、倾斜度和旋转调整。该底座还配备了一个快速释放按钮，你只需轻触即可轻松地将屏幕从底座上取下。



图：CG2700X / CG2700S 底座。CG3146 配的底座不可调节。

## 时尚友好型设计

### 边框

#### 窄边框

ColorEdge 显示器具有简洁的边框，因此你可以保持舒适并更加专注于屏幕。



### 提手

#### 后置便携提手

显示器背面的提手使你轻松地将其移动到其他位置。



### 开关

#### 无缝静电开关

集成静电开关代替传统按钮，以实现显示器的无缝操作。  
CG3146 除外。

## 舒适易用

### 易于使用的 USB 端口

ColorEdge 显示器配备多个 USB 端口，位于显示器侧面，方便使用。此外，大多数型号都支持高达 10.5W 的电池充电，以便为智能手机快速充电。



### 防眩光面板，视野清晰

ColorEdge 显示器配备了 IPS 防眩光面板，可最大限度地减少反射以实现高可视性。他们还采用了调光技术以防止眼疲劳，从而获得更舒适的观看环境。



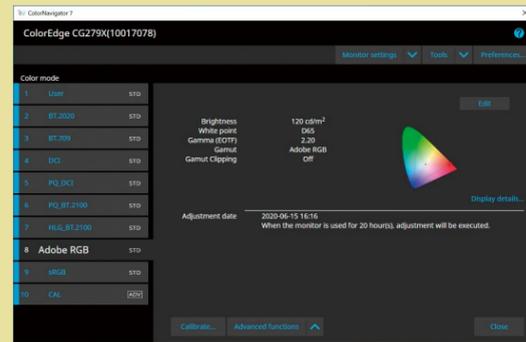
普通显示器

# ColorNavigator 7



## 高精度色彩管理

ColorNavigator 7 是艺卓独特的色彩管理软件解决方案,用于调整和保持 ColorEdge 显示器的色彩准确性。它使校准变得简单,并为所有创意领域产生可预测的结果。



## 多种色彩模式, 适用不同领域

摄影、设计、印刷、网页等 ColorNavigator 7 包括多种色彩模式,因此你可以选择与目标值匹配的色彩模式。色彩模式列表与显示器的 OSD 菜单同步,涵盖了所有选项。此外,你可以同时校准所有色彩模式(标准模式),在确保屏幕保持准确的同时节省你的时间。



**印刷打样**  
亮度: 120 cd/m<sup>2</sup>  
色温: 5000K  
伽玛: 2.2  
与灰色平衡色域: 本地

色彩模式示例

**sRGB**  
亮度: 120 cd/m<sup>2</sup>  
色温: 6500K  
伽玛: 2.2  
色域: sRGB

**Adobe RGB**  
亮度: 120 cd/m<sup>2</sup>  
色温: 6500K  
伽玛: 2.2  
色域: Adobe RGB

## 一键切换模式

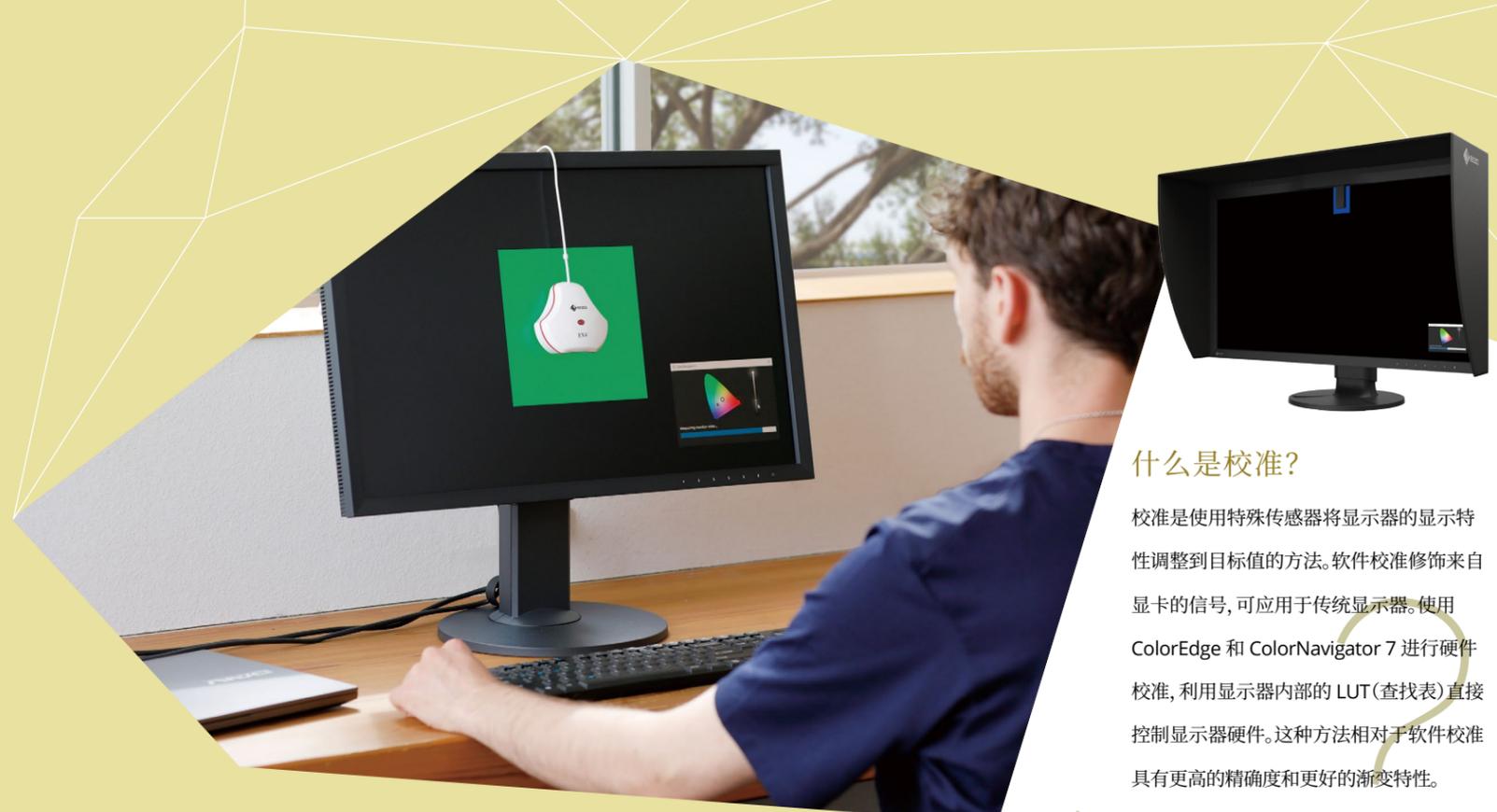
使用 ColorNavigator 7 校准后,你可以通过显示器正面的开关或按钮更改显示模式。



## 外部校准传感器



**EX4** EX4 是一款外部校准传感器,可与 ColorNavigator 7 一起使用来校准 ColorEdge 显示器。



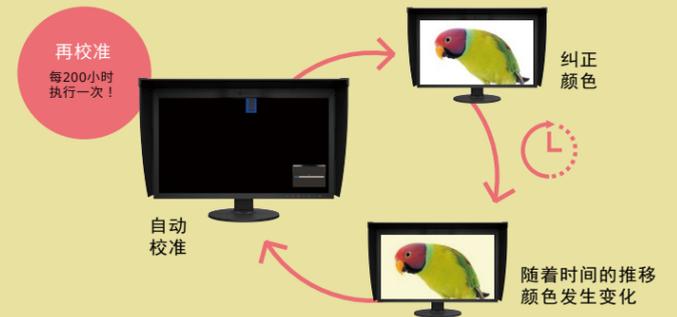
## 什么是校准?

校准是使用特殊传感器将显示器的显示特性调整到目标值的方法。软件校准修饰来自显卡的信号,可应用于传统显示器。使用 ColorEdge 和 ColorNavigator 7 进行硬件校准,利用显示器内部的 LUT(查找表)直接控制显示器硬件。这种方法相对于软件校准具有更高的精确度和更好的渐变特性。

## 什么是校准?

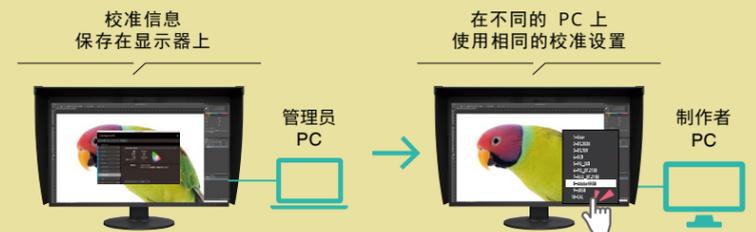
## 定期自动校准

显示器需要定期校准以保持色彩准确性。带有内置校色仪的 CG 系列显示器,可通过 ColorNavigator 7 设置在某一时间或定期自动校准。



## 校准设置在不同PC上保持不变

校准信息将保存到每台 ColorEdge 显示器而不是操作系统。这意味着即使使用其他 PC,用户也无需重新校准显示器。



## 可关联分光光度计

许多后期制作、视觉特效和广播工作室将特定的分光光度计定义为内部色彩管理框架的主传感器。CG 系列内置校准传感器可以使用 ColorNavigator 7 与任何高端分光光度计关联,以确保每个项目符合规定的标准。



网络色彩管理软件

# ColorNavigator Network



ColorNavigator Network 为工作室、印刷厂等提供 ColorEdge 多显示器远程集中校色, 也可适用于多城市多地点的工作场所, 甚至可用于拥有多个参与共享项目的上下游合作伙伴。管理员可以集中设置颜色模式, 为有内置传感器的显示器安排自动校准, 也可以注册或调整资产管理设置等等, 所有这些都可以通过网络远程执行。对于大型项目, 这确保在每一步都使用适当的颜色标准, 并节省了花费在校准和维护上的数百小时。

逐一调整传统显示器需要耗费时间



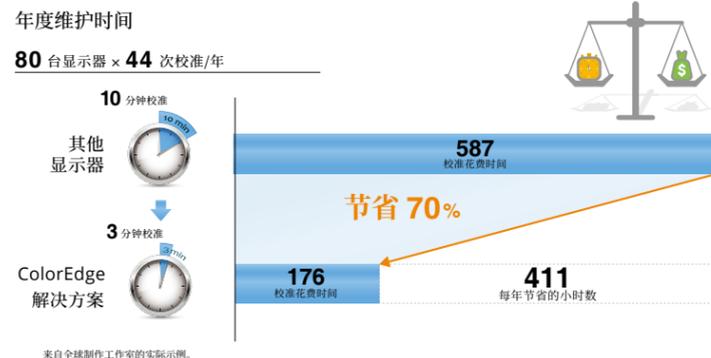
## ColorNavigator 网络安全云服务器



### 特性

- ☑ 远程校准所有显示器
- ☑ 根据项目为显示器分配色彩模式
- ☑ 检查监控状态并管理资产
- ☑ 编辑人员之间一致的色交流托管
- ☑ 在安全的云服务器上

### 省时省力



简易屏幕到打印配色软件

# QUICK COLOR MATCH



## 简化色彩匹配流程



## 推荐屏幕到打印设置

显示器	打印机		润饰软件
	佳能 imagePROGRAF PRO-300	爱普生 SC-P700	Adobe Photoshop



# ColorEdge 规格



		CG 系列					CS 系列				
面板	型号	CG3146-BK	CG319X-BK	CG2700X-BK	CG2700S-BK	CG2420-BK	CS2740-BK	CS2731-BK	CS2400S-BK	CS2400R-BK	
类型	IPS	IPS	IPS	IPS	IPS	IPS	IPS	IPS	IPS		
背光灯	广色域 LED	广色域 LED	广色域 LED	广色域 LED	广色域 LED	广色域 LED	广色域 LED	广色域 LED	广色域 LED		
尺寸	31.1" (78.9 cm)	31.1" (78.9 cm)	26.9" (68.4 cm)	27.0" (68.5 cm)	24.1" (61.1 cm)	26.9" (68.4 cm)	27.0" (68.5 cm)	24.1" (61.1 cm)	24.1" (61.1 cm)		
物理分辨率	4096 x 2160 (长宽比17:9)	4096 x 2160 (长宽比17:9)	3840 x 2160 (长宽比16:9)	2560 x 1440 (长宽比16:9)	1920 x 1200 (长宽比16:10)	3840 x 2160 (长宽比16:9)	2560 x 1440 (长宽比16:9)	1920 x 1200 (长宽比16:10)	1920 x 1200 (长宽比16:10)		
可视图像尺寸(水平x垂直)	698.0 x 368.1 mm	698.0 x 368.1 mm	596.2 x 335.3 mm	596.7 x 335.3 mm	518.4 x 324.0 mm	596.2 x 335.3 mm	596.7 x 335.3 mm	518.4 x 324.0 mm	518.4 x 324.0 mm		
点距	0.170 x 0.170 mm	0.170 x 0.170 mm	0.155 x 0.155 mm	0.233 x 0.233 mm	0.270 x 0.270 mm	0.155 x 0.155 mm	0.233 x 0.233 mm	0.270 x 0.270 mm	0.270 x 0.270 mm		
像素密度	149 ppi	149 ppi	164 ppi	109 ppi	94 ppi	164 ppi	109 ppi	94 ppi	94 ppi		
显示色彩	SDI, DisplayPort, HDMI: 10.7亿, 10位显示 (24位 LUT)	DisplayPort, HDMI: 10.7亿, 10位显示 (24位 LUT)	10.7亿, 10位显示 (278万色调色板, 16位LUT)	10.7亿, 10位显示 (278万色调色板, 16位LUT)	DisplayPort, HDMI: 10.7亿, 10位显示 (278万色调色板, 16位LUT) DVI: 1677万, 8位显示 (278万色调色板, 16位LUT)	USB Type-C, DisplayPort, HDMI: 10.7亿, 10位显示 (278万色调色板, 16位LUT)	USB Type-C, DisplayPort, HDMI: 10.7亿, 10位显示 (278万色调色板, 16位LUT) DVI: 1677万, 8位显示 (278万色调色板, 16位LUT)	10.7亿, 10位显示 (278万色调色板, 16位LUT)	10.7亿, 10位显示 (278万色调色板, 16位LUT)		
视角 (水平/垂直, 标准)	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°		
亮度 (标准)	1000 cd/m²	350 cd/m²	500 cd/m²	400 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²		
校准时推荐亮度	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
对比度 (标准)	1,000,000:1	1500:1	1450:1	1600:1	1500:1	1000:1	1000:1	1350:1	1000:1		
响应时间 (标准)	10 ms (灰-灰)	9 ms (灰-灰)	13 ms (灰-灰)	19 ms (灰-灰)	10 ms (灰-灰)	10 ms (灰-灰)	10 ms (灰-灰)	19 ms (灰-灰)	14 ms (灰-灰)		
广色域覆盖 (标准)	DCI-P3: 99%	Adobe RGB: 99%, DCI-P3: 98%	Adobe RGB: 99%	Adobe RGB: 99%	Adobe RGB: 99%	sRGB: 100%					
视频信号	输入端口 DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.2 / 1.4), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), BNC (3G/HD-SDI) x 3	DisplayPort (HDCP 1.3) x 2, HDMI (Deep Color, HDCP 2.2 / 1.4) x 2	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.2 / 1.4)	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)		
输出端口	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)) x 3	-	-	-	-	-	-	-	-		
数字扫描频率 (水平/垂直)	DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz	DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 135 kHz / 23 - 61 Hz	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 89 kHz / 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 89 kHz / 23 - 61 Hz	DisplayPort, DVI: 26 - 78 kHz, 24 - 61 Hz HDMI: 15 - 78 kHz, 24 - 61 Hz	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 135 kHz, 23 - 61 Hz	USB Type-C, DisplayPort, DVI: 26 - 89 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 89 kHz, 23 - 61 Hz	USB Type-C, DisplayPort, DVI: 26 - 76 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 76 kHz, 23 - 61 Hz	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 76 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 76 kHz, 23 - 61 Hz	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 76 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 76 kHz, 23 - 61 Hz	
USB	上行 USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-C (DisplayPort Alt Mode, 电源输出功率最大94W), USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-C (DisplayPort Alt Mode, 电源输出功率最大92W), USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-C (DisplayPort Alt Mode, 电源输出功率最大60W), USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-C (DisplayPort Alt Mode, 电源输出功率最大70 W), USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB 5Gbps: Type-C (DisplayPort Alt Mode, 电源输出功率最大70 W), USB 5Gbps: Type-B	USB 5Gbps: Type-C (DisplayPort Alt Mode, 电源输出功率最大70 W), USB 5Gbps: Type-B		
下行	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 3 (电池充电最大 10.5 W x 1)	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 3 (电池充电最大 10.5 W x 1)	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 2 USB 2.0: Type-A x 2	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 2 USB 2.0: Type-A x 2	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 3 (电池充电最大 10.5 W x 1)	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 2 USB 2.0: Type-A x 2	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 2 USB 2.0: Type-A x 2	USB 5Gbps: Type-A x 2 USB 2.0: Type-A x 2	USB 5Gbps: Type-A x 2 USB 2.0: Type-A x 2		
USB 局域网适配器	-	-	RJ-45 (1000BASE-T)	RJ-45 (1000BASE-T)	-	-	-	-	-		
功耗	电源要求 AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 典型功耗 282 W 最大功耗 463 W 节能模式 低于 1.2 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 52 W 140 W 低于 1.2 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 34 W 225 W 低于 0.5 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 17 W 225 W 低于 0.5 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 20 W 79 W 低于 0.7 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 36 W 168 W 低于 1.0 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 34 W 159 W 低于 1.0 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 18 W 149 W 0.30 W	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 15 W 134 W 0.30 W		
内置校准传感器	是	是	是	是	是	是	是	是	是		
特性与功能	亮度稳定 是 数字均衡器 是 预设模式 BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100, Calibration, Sync Signal HDR 伽玛 HLG, PQ 曲线	是 是 是 BT.2020, BT.709, DCI, PQ_DCI, PQ_BT.2100, HLG_BT.2100, Adobe RGB, sRGB, Calibration (CAL), SYNC_SIGNAL	是 是 是 User, BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100, AdobeRGB, sRGB, Calibration (CAL), SYNC_SIGNAL	是 是 是 User, BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100, AdobeRGB, sRGB, Calibration (CAL), SYNC_SIGNAL	是 是 是 User, BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100, AdobeRGB, sRGB, Calibration (CAL), SYNC_SIGNAL	是 是 是 Custom, Adobe RGB, sRGB, Calibration	是 是 是 User, Adobe RGB, sRGB, Calibration	是 是 是 User, Adobe RGB, sRGB, Calibration	是 是 是 User, sRGB, Calibration (CAL)		
物理规格	尺寸 (横屏, W x H x D) 757 x 488 x 208 mm 尺寸 (无底座, W x H x D) 757 x 463 x 170 mm 尺寸 (横屏加遮光罩, W x H x D) 778 x 498.5 x 327 mm 净重 26.5 kg 净重 (无底座) 25.2 kg 净重 (加遮光罩) 27.4 kg 高度调节范围 - 倾斜 - 旋转 - 中心旋转 - 孔距 (VESA 标准) 200 x 200 mm	HLG, PQ 曲线 735 x 434 - 588 x 290 mm 735 x 423 x 71.5 mm 754.4 x 443.6 - 597.6 x 381.5 mm 12.4 kg 8.3 kg 13.3 kg 154 mm 向上35°, 向下5° 344° - 100 x 100 mm	HLG, PQ 曲线 638 x 415.9 - 570.9 x 245 mm 638 x 390 x 86.2 mm 648 x 420.9 - 575.9 x 346 mm 9.8 kg 6.8 kg 10.3 kg 155 mm 向上35°, 向下5° 344° 90° 100 x 100 mm	HLG, PQ 曲线 638 x 415.9 - 570.9 x 245 mm 638 x 390 x 86.2 mm 648 x 420.9 - 575.9 x 346 mm 9.4 kg 6.4 kg 9.8 kg 155 mm 向上35°, 向下5° 344° 90° 100 x 100 mm	HLG, PQ 曲线 554.4 x 396 - 551 x 245 mm 554.4 x 362 x 64 mm 572.4 x 405 - 560 x 336 mm 7.8 kg 5.0 kg 8.5 kg 155 mm 向上35°, 向下5° 344° 90° 100 x 100 mm	638 x 404.1 - 559.1 x 265 mm 638 x 378.2 x 75 mm - 10.3 kg 6.7 kg - 155 mm 向上35°, 向下5° 344° 90° 100 x 100 mm	638 x 404.1 - 559.1 x 265 mm 638 x 378.2 x 75 mm - 10.1 kg 6.5 kg - 155 mm 向上35°, 向下5° 344° 90° 100 x 100 mm	554.4 x 396 - 551 x 245 mm 554.4 x 362 x 64 mm - 8.2 kg 5.2 kg - 155 mm 向上35°, 向下5° 344° 90° 100 x 100 mm	554.4 x 396 - 551 x 245 mm 554.4 x 362 x 64 mm - 8.1 kg 5.1 kg - 155 mm 向上35°, 向下5° 344° 90° 100 x 100 mm		
环境要求	操作温度 0 - 30°C 操作湿度(相对湿度, 无冷凝) 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%	0 - 35°C 20 - 80%		
认证与标准 (请联络艺卓以获得最新信息)	CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics, TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A)	CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics, TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A)	CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics, TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A)	CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics, TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A)	CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CCC/China RoHS, CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CCC/China RoHS, CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics		
专用软件	Quick Color Match ColorNavigator 7	- 支持	- 支持	- 支持	- 支持	- 支持	- 支持	- 支持	- 支持		
配件	信号线 DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)	DisplayPort (2 m), Mini DisplayPort - DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)	DisplayPort (2 m), Mini DisplayPort - DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)	USB Type-C (2 m), HDMI (2 m)	USB Type-C (2 m), HDMI (2 m)	Mini DisplayPort-DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)	USB Type-C (2 m), Mini DisplayPort-DisplayPort (2 m)	USB Type-C (2 m), HDMI (2 m)	USB Type-C (2 m), HDMI (2 m)		
其他	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 出厂报告, 屏幕清洁套装, 遮光罩, 保修卡, HDMI固定夹	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 出厂报告, 屏幕清洁套装, 遮光罩, 保修卡, VESA 安装螺丝 x 4	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 出厂报告, 屏幕清洁套装, 遮光罩, 保修卡	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 出厂报告, 屏幕清洁套装, 遮光罩, 保修卡	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 出厂报告, 屏幕清洁套装, 遮光罩, 快速参考, 保修卡, VESA 安装螺丝 x 4	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 保修卡, VESA 安装螺丝 x 4	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 保修卡, VESA 安装螺丝 x 4	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 数据线 (2 m), 安装指南, 出厂报告, 保修卡	AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 数据线 (2 m), 安装指南, 出厂报告, 保修卡		
质保期	五年 <sup>1,2,3</sup>	五年 <sup>1,2,3</sup>	五年 <sup>1,2,3</sup>	五年 <sup>1,2,3</sup>	五年 <sup>1,2,3</sup>	五年 <sup>1,3</sup>	五年 <sup>1,3</sup>	五年 <sup>3</sup>	五年 <sup>3</sup>		
尺寸 (单位: mm)											

- 1 使用时间不超过 30,000 小时。(CG3146 的液晶面板为 10,000 小时)。
- 2 CG 系列的保证亮度为使用时间不能超过 10,000 小时, 而亮度不超过 120 cd/m², 色温范围于 5000 至 6500K 之间。  
当 CG3146 于 6500K 的色温下使用, 保证亮度为最低 800 cd/m²。  
当 CG319X、CG2700X 或 CG2700S 于 5000 - 6500K 的色温下使用, 保证亮度为最低 120 cd/m²。
- 3 自购买之日起 6 个月内零亮点。在现在的 LCD 技术下, 面板可能会有少量的像素缺失或闪烁像素。

创新技术

内置校准传感器



无干扰自动校准

IP解码监视器



无PC连接

交换机

局域网线缆

可视性增强技术



超高感度摄像机



影像优化系统

面向市场的云解决方案



空中交通管制

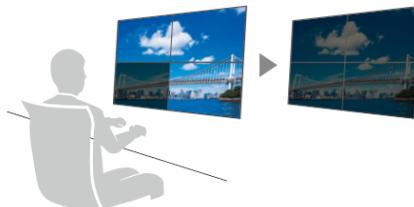
创意工作

医疗健康

改进工作流程的软件



两台PC共用一套键鼠



同步调整多台显示器



具有自动调整软件和打印机设置的简化CMS



研发



制造



质量控制



定制

# 视觉技术公司



超过50年的专业

多领域覆盖



FlexScan

商业应用



ColorEdge

创意工作



CuratOR / RadiForce

医疗健康



全球影响力



DuraVision

安防与监控/海事



Raptor / Re/Vue / SafeGuard

空中交通管制

## 可选配件

### ■ 遮光罩

CG 系列均配备遮光罩，  
CS 系列可以选配。



### ■ 显示器清洁套装

该屏幕清洁套装包含清洁剂和清洁布，  
可擦拭灰尘和指印。CG 系列已配备。



## EIZO Corporation

艺卓中文官网：[www.eizo.com.cn](http://www.eizo.com.cn)

邮件咨询：[info.cn@eizo.com](mailto:info.cn@eizo.com)

销售及技术咨询：400-928-0522

官方微信



官方微博



EIZO、EIZO 标志、FlexScan、CuratOR、RadiForce、DuraVision、Raptor、Re/Vue、SafeGuard、ColorNavigator 和 Quick Color Match 是艺卓公司在日本和其他国家的商标或注册商标。Adobe 和 Photoshop 是 Adobe 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。术语 HDMI 和 HDMI 高清多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing, LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。USB Type-C 是 USB Implementers Forum, Inc. 的注册商标。MacBook Pro 是苹果公司的商标，在美国和其他国家和地区注册。所有其他产品名称是其各自所有者的商标或注册商标。屏幕图片由 ColorEdge 大使薛冬、Pascal Vandecasteele 和 Alexander Semenov 提供。版权适用。