附件

遮光罩

CG系列均配备遮光罩，
CS系列可以选配。

CH2700
支持型号: CG279X, CG2730, CS2731, CS2740

CH2400
支持型号: CG2420, CS2420, CS2410

校准设备

EX4
使用该外部校准设备将CS系列显示器调整到所需设置。

显示器清洁套装

ScreenCleaner™
使用该屏幕清洁套装擦拭灰尘和指印。
包含喷罐和擦拭布。CG系列已配备。

软件

屏幕到打印配色软件
QUICK COLOR MATCH
简单的色彩匹配工具，用于简化显示器、润饰软件和打印机设置。

色彩管理软件
ColorNavigator 7
色彩管理软件，用于简单的校准和可预测的彩色结果，用于照片和打印。

网络色彩管理软件
ColorNavigator Network
网络色彩管理软件，用于网络上ColorEdge显示器的集中质量控制。

ColorNavigator 7兼容性信息（截至2020年3月）
如欲获最新信息，请登录www.eizoglobal.com。

	Mac	Windows	Linux
兼容操作系统	macOS Catalina (10.15) / macOS Mojave (10.14) / macOS High Sierra (10.13) / macOS Sierra (10.12)	Windows 10 (32位, 64位) / 8.1 (32位, 64位)	Red Hat Enterprise Linux 7 (64位)

制造商	支持的传感器
X-Rite	i1 Monitor (XRGA), i1 Pro (XRGA), i1 Pro 2 (XRGA), i1 Display 3, i1 Display Pro, i1 Studio, ColorMunki PHOTO, ColorMunki DESIGN
Datacolor	Spyder4, Spyder5, SpyderX
EIZO	EX2, EX3, EX4, 内置校准传感器
basICColor	DISCUS
Klein	K-10, K-10A
Photo Research	PR-655, PR-680
Konica Minolta	CS-2000, CS-2000A, CS-200, CA-210, CA-310, CA-410
Colorimetry Research	CR-100, CR-250, CR-300
JETI	Specbos 1211, Spectraval 1501
TOPCON	SR-3, SR-UL1R
DK Technologies	PM-5639

如欲获最新信息，请登录www.eizoglobal.com/products/coloredge/cn7

EIZO、EIZO商标和ColorEdge是EIZO Corporation在日本和其他国家/地区的注册商标。ColorNavigator、Quick Color Match和ScreenCleaner是EIZO Corporation的商标。
Adobe和Photoshop是Adobe Systems Incorporated在美国和/或其他国家/地区的商标的注册商标。术语HDMI和HDMI高清多媒体接口以及HDMI商标是HDMI Licensing，LLC在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Apple、Mac、macOS、macOS High Sierra、macOS Mojave、OS X El Capitan是Apple Inc. 的注册商标。
Linux是Lonus Torvalds的注册商标。Red Hat是Red Hat，Inc. 的注册商标。Windows是Microsoft Corporation在美国和其他国家/地区的注册商标。
所有其他产品名称均为其各自公司的商标或注册商标。
规格如有变更，恕不另行通知。
版权所有©2021 EIZO Corporation。保留所有权利。

EIZO Corporation

艺卓中国官网：www.eizo.com.cn
产品查询：info.cn@eizo.com
销售及查询热线：400-928-0522

官方微信　官方微博

CAT-COLOREDGE-Y2105

EIZO®

艺卓色彩管理显示器

ColorEdge®

展现真实色彩

精准不止于色彩

精确表达您的想法和灵感——ColorEdge助您实现愿望。每一个细节与微妙之处都可以在最终作品中呈现，让您对创作成果更加满意。艺卓的ColorEdge系列产品以其逼真的色彩、稳定的图像质量和简单易用的特点，帮助全世界创意人士如实表达自己的想象。

让想象力翱翔，让创造力绽放。激情引导灵感，ColorEdge确保精确表达您的奇妙构思。

ColorEdge的卓越品质
助您实现视觉创意

易于使用

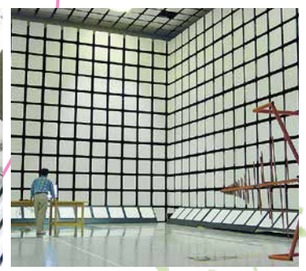
ColorEdge系列显示器的功能适合所有领域的创意人士，可满足各种用户需求。设计师和印刷人员可安心使用，ColorEdge将确保直至后期的整个工作流程的平滑一致。影视创意人员可以利用许多ColorEdge型号特有的功能进行视频创作。那些热爱数字摄影工作的人员可以使用ColorEdge轻松进行色彩匹配。所有这些及更多其他功能使ColorEdge成为用户创意需求的理想选择。

真实再现能力

为了实现更加精确的色彩显示，艺卓开发了特定于自有应用程序的芯片（ASIC）并配备在每台ColorEdge显示器上。有了ASIC，可以在工厂调节每台显示器的伽玛水平，确保显示预期的色调而没有色带现象。

长期可靠性

随着越来越多的台式液晶显示器品牌将产品的开发和生产外包给第三方，艺卓仍然坚信，为客户提供所期望的高质量产品的最佳方式是提供综合解决方案。每台ColorEdge显示器的开发、制造和质量控制测试都在艺卓自设工厂内部进行。这样我们可以自信地为每台ColorEdge显示器提供五年原厂质保期。



后期制作

摄影

印刷

设计

面向专业人员

色彩与便利性的卓越表现使其成为创意工作的理想选择

CG 系列

31.1"
4K HDR PROMINENCE CG3146 NEW

31.1"
4K HDR CG319X

27"
HDR CG279X

24.1"
HDR CG247X

27"
CG2730

24.1"
CG2420

面向爱好者和专业消费者

创作、编辑和享受摄影、插图等

CS 系列

4K 27" CS2740 NEW

27" CS2731

24.1" CS2420

24.1" CS2410

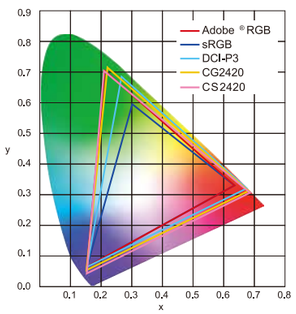
ColorEdge® 共同特征

行业标准的生动色彩再现

ColorEdge显示器的广色域可以再现几乎整个Adobe RGB色彩空间，所以能够准确显示以Adobe RGB拍摄的图像。可以在照片中如实再现sRGB色彩空间的显示器无法呈现的充满活力的蓝天和繁茂翠绿的森林。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 CMYK色彩空间。

CS2410支持再现100%的sRGB色彩空间

色彩空间对比



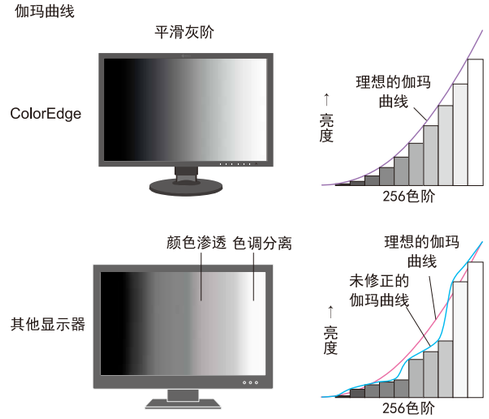
Adobe ® RGB色彩空间（效果图）

sRGB色彩空间（效果图）

出厂前逐一调校实现平滑色阶

每台ColorEdge显示器的伽玛值在出厂前均被调校。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。

伽玛曲线

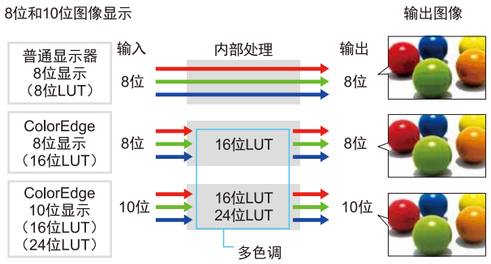


10位同步显示

ColorEdge显示器使用来自16位查找表（CG319X和CG3146为24位）的10位同步显示功能*，这意味着显示器可以同时显示超过十亿种颜色。这一色彩数是8位显示功能所能达到数量的64倍以上，能产生更平滑的色阶，并降低两种相似色彩之间的Delta-E差异。

CS2410支持8位显示。
*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。

8位和10位图像显示



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，确保稳定的图像显示，并抵消了在环境温度的波动时可能对色温和亮度产生的影响。

屏幕均匀性和色温变化

不带DUE的显示器　　带DUE的ColorEdge显示器

图片仅供参考，实际结果将根据型号和环境而有所不同。

广视角IPS面板

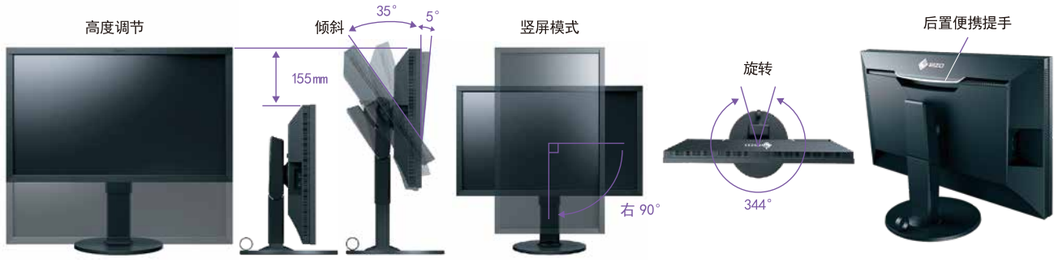
IPS面板技术具有178°的宽视角，允许两个或更多人同时观看屏幕时，色彩和对比度几乎无差异。

人体工学底座带来舒适性和便利性

调节屏幕到最舒适的角度并重新定位，方便将您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，显示器还提供竖屏模式。

调整范围因型号而异，CG3146配的底座不可调节。

以CS2731为例。



质量承诺

5年厂家质保

厂家为ColorEdge显示器提供的5年质保，覆盖包括液晶面板*在内的所有部件。艺卓公司在自有工厂制造产品，严密控制产品质量并确保每台显示器坚固耐用。

*使用时间不超过30,000小时。（CG279X、CG319X和CG3145的液晶面板为10,000小时）

亮度和色彩保证

CG系列的亮度和色彩最高可质保10,000小时*（从购买之日起）。

*显示器的建议使用亮度不超过120 cd/m²，色温范围于5000-6500K之间。
CG3146的保证亮度为800cd/m²或更高，色温为6500K。
CG279X和CG319X的保证亮度为120cd/m²或更高，色温范围于5000-6500K之间。

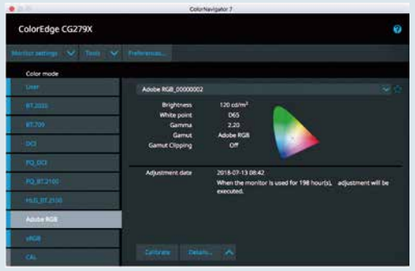
零亮点

艺卓保证其ColorEdge显示器自购买之日起六个月内零亮点。

ColorEdge® 软件方案

色彩管理软件
ColorNavigator 7

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，为各种创意领域创建了一个全新和改进的解决方案。



一次校准所有色彩模式

ColorNavigator 7的新功能是能够同时校准每种色彩模式（标准模式），因此您无需花时间单独管理。无论您使用哪种色彩模式，这都可以节省时间并使屏幕保持精准色彩。

多种色彩模式

ColorNavigator 7包含多种色彩模式，因此您可以选择与您预期的目标值匹配的模式。此外，色彩模式列表和显示器的OSD菜单同步，所有的模式都可选择，因此您可以放心使用。

定期自动重新校准

显示器需要定期重新校准以保持色彩准确性。使用ColorNavigator 7，即使显示器已关闭，您仍可以设置显示器在某一时间或定期自动重新校准。

不同电脑保持校准设置一致

使用ColorNavigator 7，管理员执行的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。

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并显示更精确的色彩，可应用于传统显示器。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。使用ColorEdge和ColorNavigator 7通过硬件校准直接调节显示器的显示效果。

简易屏幕到打印配色软件
QUICK COLOR MATCH

即使有合适的设备，色彩匹配仍然是一个繁琐的过程，需要大量的时间实现准确的打印。Quick Color Match通过自动调整到艺卓推荐的显示器色彩模式、润饰软件和打印机设置，大大简化了匹配流程。只需拖放您的照片，即可开始修饰和打印，就这么简单。

与行业领导者合作

Quick Color Match是第一次由艺卓与Adobe、佳能和爱普生共同合作开发的软件。艺卓还与纸张制造商ILFORD、Pictorico、Hahnemühle、SIHL和Tecco合作，支持多种纸张类型。

自动调整到艺卓的推荐设置

显示器调整

Quick Color Match能够自动调整您的ColorEdge显示器的增益、亮度、伽玛和色彩空间 (Adobe® RGB)，并为这些设置创建配置文件。

润饰软件设置

将您的照片拖放到Quick Color Match窗口中即可自动打开Adobe® Photoshop，并根据所使用的打印机和纸张调整到艺卓的推荐设置。

打印机设置

安装Canon Print Studio Pro或Epson Print Layout打印插件后，Quick Color Match会自动选择艺卓推荐的打印配置文件、色彩和软打样选项。

推荐显示器

CS2731
27" 2560x1440

CS2420
24.1" 1920x1200

如需了解全部支持的显示器、打印机和软件，请访问
www.eizo.com.cn/global/products/coloredge/qcm

ColorNavigator 或 Quick Color Match?

ColorNavigator适用于要微调显示器色彩精度的用户，并创建自定义配置文件以编辑一系列创意作品。Quick Color Match提供快速、轻松的颜色匹配，为想要简化流程而不用担心技术细节的用户而设。这两种解决方案支持大多数ColorEdge显示器，因此您可以构建适合您需求的创意工作流程。

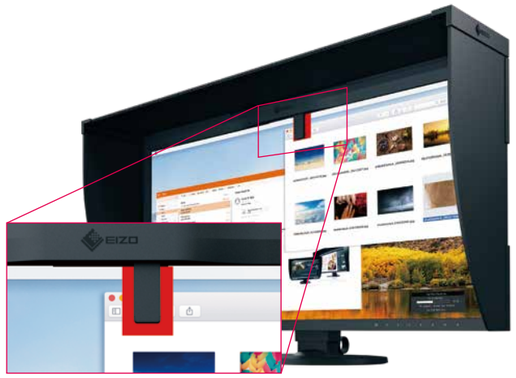
有关更多信息，请访问 www.eizo.com.cn/global/library/management/qcm-cn

ColorEdge® CG系列特点

内置传感器使您的工作流程自动化

CG系列配有内置传感器，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。此外，CG279X和CG319X具有最新的传感器技术，允许您在重新校准期间继续使用显示器。传感器摆动到屏幕上方，占用最小的空间，不会中断你的工作。

只有CG279X和CG319X在重新校准期间能继续操作。由于屏幕的色彩会被调整，在此过程中不建议执行色彩关键工作。

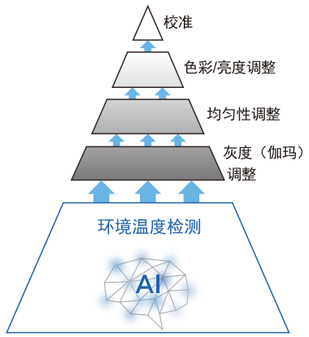


自校准传感器仅在校准时扫描屏幕

稳定显示技术提供无与伦比的质量

液晶显示器的色彩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、色彩、亮度和其他特性。此外，艺卓的ColorEdge CG3145、CG319X和CG279X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。

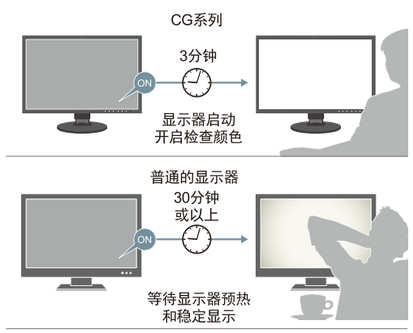
*专利申请中。



三分钟内稳定色彩

标准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。不管是在工作室内工作，还是携带显示器带到某地，只要打开显示器，很快就能获得可靠的色彩显示。

*根据艺卓的内部测试。



遮光罩

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，无需连接分离部件。

使用3D LUT模拟电影

ColorNavigator 7可以从色彩分级系统中使用的视频内容的3D LUT创建仿真数据，以匹配显示器上的电影内容。

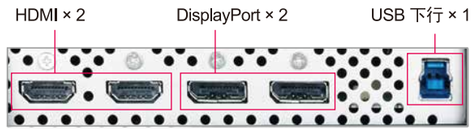
不适用于CG2730或CG2420。

4K分辨率极致细节再现

CG319X和CG3145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、VFX、影像合成和色彩分级。

只需一根线缆就可以实现60Hz频率下的DCI 4K显示

CG3146和CG319X支持以Display Port或HDMI输入60Hz的DCI-4K分辨率。



CG319X输入

质量和性能的认证

ColorEdge显示器获得TÜV 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。

这些显示器也被Fogra认可为A级FograCert软打样显示器。在FograCert Softproofing System中使用它可以确保设计人员、印刷专员和印刷厂商可以依靠软打样来获得可预测和一致的结果。另外，CG247X获得Idealliance基于显示屏的软打样认证的显示器，说明了色彩稳定性、色调均匀性和角度观看一致性符合全球行业高质量样张的标准。

有关更多信息，请访问 www.eizoglobal.com/library/management/certifications/.

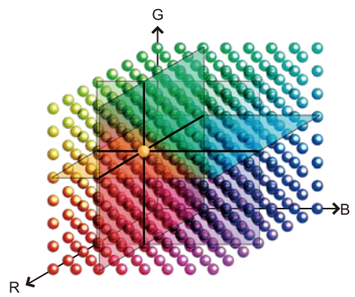
ColorEdge® CG系列特点

用于媒体和娱乐

3D查找表使色彩准确显示

CG系列中包含一个3D LUT，可在RGB立方表上单独调整色彩。3D LUT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。

不适用于CG2730或CG2420。



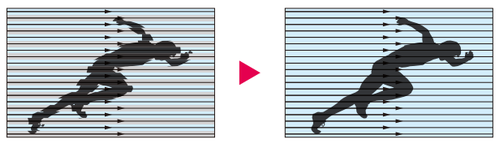
多个预设色彩模式

CG系列显示器可以通过前面板上的按钮快速访问多个广电标准的预设色彩模式，例如BT.2020 EBU、SMPTE-C和DCI。4K型号还预设模式BT.2020。

不适用于CG2730和CG2420。
预设颜色模式因型号而异。

I/P转换带来无闪烁显示效果

ColorEdge显示器的HDMI输入支持I/P（隔行/逐行）转换，可以将电视和视频的隔行信号转换为逐行信号以实现无闪烁显示。



隔行信号　　逐行信号

BT.709超出色域范围时的警告

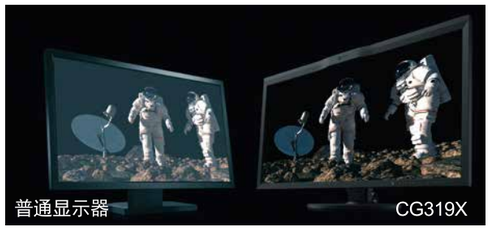
ColorEdge 4K显示器和CG279X预设色域警告。此预设开启后，BT.2020图像中无法被BT.709还原的区域将以灰色明确标识。另一种模式BT.709 Clipping（4K型号为Rec.709 Clipping）允许编辑人员使用BT.709色彩空间观看BT.2020图像，模拟其在HDTV环境中呈现在观众眼前的效果。

BT.2020图像内容　　色域警告开启　　BT.709 Clipping

纯黑显示

依据DCI标准，CG319X、CG247X、CG2730和CG2420提供1500:1高对比度，而CG279X提供1300:1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。

对比度指当DUE优先级设置为亮度优先时的标准值。



真HDR

HDR (高动态范围) 是接近人类感知的颜色和光线的范围，能够精确显示非常明亮和非常黑暗的区域，并且不会牺牲两者的完整性。ColorEdge PROMINENCE CG3146的高亮度（典型）水平达到1000cd/m²，适合显示HDR内容。它还具有显示明亮和黑暗所需的1,000,000:1典型对比度。

ColorEdge PROMINENCE CG3146

SDI连接

ColorEdge PROMINENCE CG3146配备了单链路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

HDR工作流程

除了ColorEdge PROMINENCE CG3146 HDR参考级监视器外，艺卓还为许多当前的CG系列显示器提供HLG（混合对数伽玛）和PQ（感知量化）曲线。与SDR（标准动态范围）相比，经过优化的伽玛曲线渲染的图像可显示更加接近于人眼感知的现实世界。

SDR (标准动态范围)

HDR (高清动态范围)

ColorEdge® CG系列特点

用于媒体和娱乐

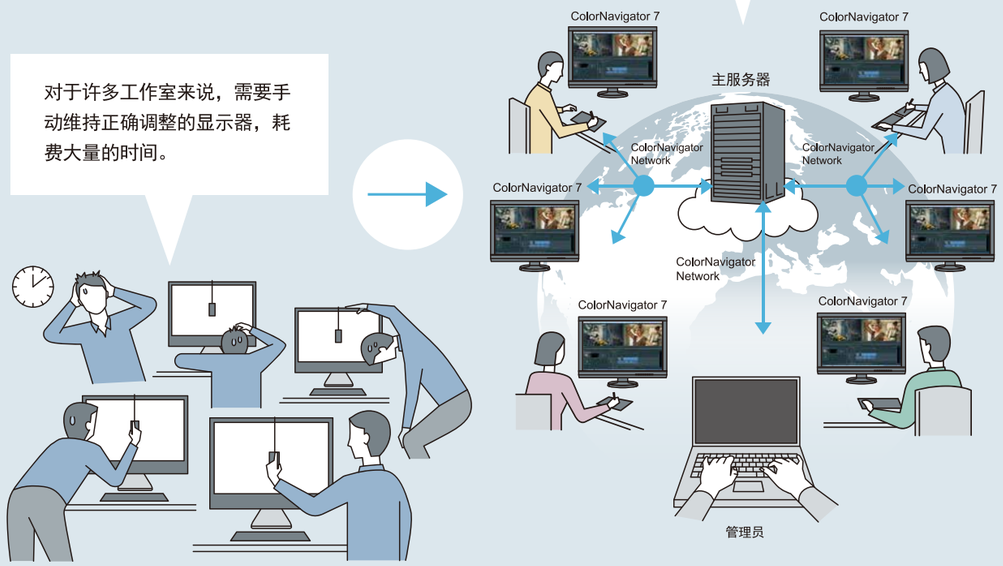
网络色彩管理软件
ColorNavigator™ Network

ColorNavigator Network可为有安装ColorNavigator 7或NetAgent的CG系列显示器提供集中式质量控制。

ColorNavigator Network托管在安全的云服务器上。管理员可以设置色彩模式、定期自校准、激活按键锁定以防止意外更改色彩设置、注册或调整资产管理设置，导入/导出显示器设置。

ColorNavigator Network可以轻松高效地管理同一网络上的多台显示器。

对于许多工作室来说，需要手动维持正确调整的显示器，耗费大量的时间。



优点

1 高效工作
显著降低您的工作量和年度维护成本。

2 远程色彩管理
统一组织内所有ColorEdge显示器的色彩显示，即使显示器位于不同城市或国家。

3 资产管理
单台个人电脑轻松管理资产。

ColorEdge® CS系列特点

适合创意工作者

4K UHD分辨率

CS2740是CS系列首款4K UHD分辨率（3840×2160）的显示器，显示的信息量是标准全高清显示器的四倍。可确保清晰地显示高分辨率图像和其他的细节内容。

宽大的屏幕尺寸

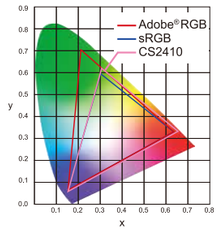
CS系列提供24.1和27英寸的屏幕尺寸以满足不同用户的喜好。27英寸型号提供了足够的空间来显示全高清内容，并可同时显示工具栏、调色板和其他窗口或应用程序。

24.1英寸

27英寸

面向爱好者的sRGB型号

CS2410覆盖超过100%的sRGB色彩空间，因此可以如实地再现在sRGB环境中查看的数字内容。它包括ColorEdge系列的许多进阶功能，同时还可以满足业余爱好者的各种需求。



时尚的友好型设计

CS系列采用用户友好设计例如简洁的边框、静电式触控按钮和符合人体工学的底座等。

静电式触控按钮

后置提手

USB Type-C的单线缆连接

CS2740和CS2731通过USB Type-C连接可提供60瓦的供电功率输出。插上电源即可工作，无需担心额外的线缆杂乱。

QUICK COLOR MATCH

CS系列配合Quick Color Match软件使用，轻松实现精准的打印。

视觉技术公司

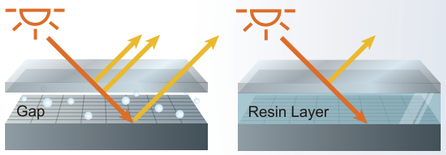
创新技术

内置校准传感器

无干扰自动校准

IP解码监视器

内部光学贴合

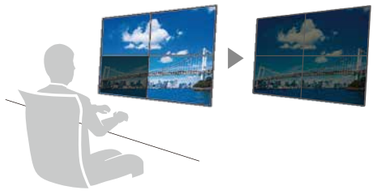


没有光学贴合　　光学贴合

面向市场的云解决方案

改进工作流程的软件

两台PC使用单个鼠标



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

超过50年的专业

研发

制造

质量控制

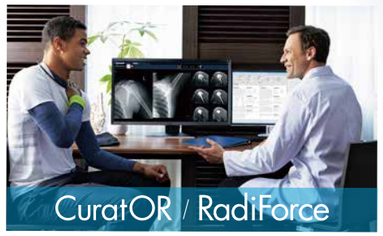
定制

全球影响力

多领域覆盖

商业应用

图像处理



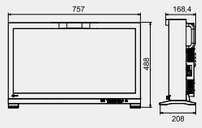
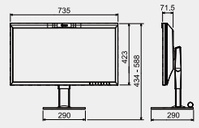
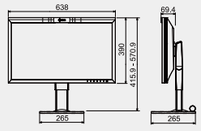
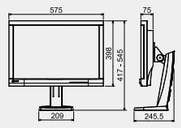
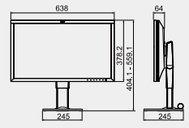
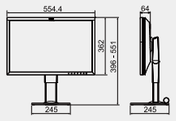
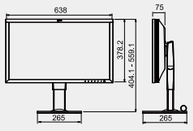
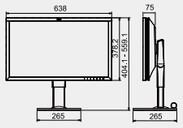
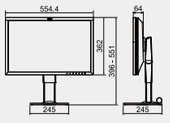
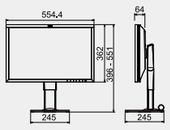
医疗健康

安防与监控 / 海事

空中交通管制

家庭娱乐

规格

	31.1" CG3146 新	31.1" CG319X	27" CG279X	24.1" CG247X	27" CG2730	24.1" CG2420	27" CS2740 新	27" CS2731	24.1" CS2420	24.1" CS2410
	4K		CG 系列				4K	CS 系列		
面板 类型	IPS	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	LED
尺寸	31.1" / 78.9 cm	31.1" / 78.9 cm	27" / 68.4 cm	24.1" / 61.1 cm	27" / 68.5 cm	24.1" / 61.1 cm	26.9" / 68.4 cm	27" / 68.5 cm	24.1" / 61.1 cm	24.1" / 61.1 cm
物理分辨率	4096 × 2160 (长宽比 17:9)	4096 × 2160 (长宽比 17:9)	2560 × 1440 (长宽比 16:9)	1920 × 1200 (长宽比 16:10)	2560 × 1440 (长宽比16:9)	1920 × 1200 (长宽比16:10)	3840 × 2160 (长宽比16:9)	2560 × 1440 (长宽比16:9)	1920 × 1200 (长宽比16:10)	1920 × 1200 (长宽比16:10)
可视图像尺寸(水平x垂直)	698 × 368.1 mm	698.0 × 368.1 mm	596.7 × 335.7 mm	518.4 × 324 mm	596.7 × 335.7 mm	518.4 × 324 mm	596.2 × 335.3 mm	596.7 × 335.7 mm	518.4 × 324 mm	518.4 × 324 mm
点距	0.170 × 0.170 mm	0.170 × 0.170 mm	0.233 x 0.233 mm	0.270 × 0.270 mm	0.233 × 0.233 mm	0.270 × 0.270 mm	0.155 × 0.155 mm	0.233 × 0.233 mm	0.270 × 0.270 mm	0.270 × 0.270 mm
像素密度	149 ppi	149 ppi	109 ppi	94 ppi	109 ppi	94 ppi	164 ppi	109 ppi	94 ppi	94 ppi
灰阶色调	SDI, DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自6.5万调色板)	DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自6.5万调色板)	USB Type-C, DisplayPort, HDMI: 1024色 (选自6.5万调色板) DVI: 256 色 (选自6.5万调色板)	DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自6.5万调色板) DVI: 256 色 (选自6.5万调色板)	DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自6.5万调色板) DVI: 256 色 (选自6.5万调色板)	DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自6.5万调色板) DVI: 256 色 (选自6.5万调色板)	1024 色 (选自6.5万调色板)	USB Type-C,DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自6.5万调色板) DVI: 256 色 (选自6.5万调色板)	DisplayPort, HDMI: 1024 色 (选自6.5万调色板) DVI: 256 色 (选自6.5万调色板)	DisplayPort, HDMI, DVI-D: 256 色 (选自6.5万调色板)
显示色彩	SDI, DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (24位调色板)	DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (24位调色板)	USB Type-C, DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (278万亿调色板) DVI: 1677万 (278万亿调色板)	DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (278万亿调色板) DVI: 1677万 (278万亿调色板)	DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (278万亿调色板) DVI: 1677万 (278万亿调色板)	DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (278万亿调色板) DVI: 1677万 (278万亿调色板)	10.7 亿 (278万亿调色板)	USB Type-C,DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (278万亿调色板) DVI: 1677万 (278万亿调色板)	DisplayPort, HDMI: 10.7 亿 (278万亿调色板) DVI: 1677万 (278万亿调色板)	DisplayPort, HDMI, DVI-D: 1677万
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°	178°, 178°
亮度（标准）	1000 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	300 cd/m²
校准时推荐亮度	—	—	—	120 cd/m² 或更少	120 cd/m² 或更少	120 cd/m² 或更少	—	—	120 cd/m² 或更少	—
对比度（标准）	1,000,000:1	1500:1	1300:1	1500:1	1500:1	1500:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
响应时间（标准）	10 ms (灰-灰)	9 ms (灰-灰)	13 ms (灰-灰)	10 ms (灰-灰)	13 ms (灰-灰)	10 ms (灰-灰)	10 ms (灰-灰)	10 ms (灰-灰)	15 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%, DCI-P3: 98%	Adobe RGB: 99%, DCI-P3: 98%	Adobe RGB: 99%, DCI-P3: 98%	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	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), BNC (3G/HD-SDI) × 3, DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.2 / 1.4)	DisplayPort × 2 (HDCP 1.3), HDMI × 2 (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)	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)	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)	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)	DisplayPort(HDCP1.3), HDMI (DeepColor, HDCP1.4), DVI-D(HDCP1.4)
输出端口	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)) × 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, DVI: 26 - 89 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 89 kHz, 23 - 61 Hz	DisplayPort, DVI: 26 - 78 kHz, 23 - 63 Hz HDMI: 15 - 78 kHz, 24 - 61 Hz	DisplayPort, DVI: 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	DisplayPort, DVI: 26 - 78 kHz, 24 - 61 Hz HDMI: 15 - 78 kHz, 24 - 61 Hz	DisplayPort, DVI: 26 - 78 kHz, 23 - 63 Hz HDMI: 15 - 68 kHz, 23 - 63 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15W)、Type-B	USB 2.0: Type-B x 2	USB 3.1 Gen 1: Type-B × 2	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 60 W)、Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-C (DisplayPort Alt Mode、电源输出功率最大 60 W)、Type-B	USB 3.1 Gen 1: Type-B	USB3.1 Gen 1: Type-B
下行	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 3 (电池充电最大 10.5 W × 1)	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 3 (电池充电最大 10.5 W × 1)	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 2 USB 2.0: Type-A × 2	USB 2.0: Type-A × 2	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 3 (电池充电最大 10.5 W × 1)	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 3 (电池充电最大 10.5 W x 1)	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 2 USB 2.0: Type-A × 2	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 2 USB 2.0: Type-A × 2	USB 3.1 Gen 1: Type-A × 3 (电池充电最大 10.5 W x 1)	USB3.1 Gen 1: Type-A × 3 (电池充电最大 10.5 W x 1)
功耗 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 - 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
典型功耗	282 W	52 W	32 W	22 W	33 W	20 W	36 W	34 W	26W	18 W
最大功耗	463 W	140 W	111 W	60 W	95 W	79 W	168 W	159 W	92W	57 W
节能模式	低于 1.2 W	低于 1.2 W	低于 1 W	低于 0.7 W	低于 0.6 W	低于 0.7 W	低于 1 W	低于 1 W	低于 0.7 W	低于 0.7 W
待机模式	低于 1 W	低于 1.2 W	低于 1 W	低于 0.5 W	低于 0.6 W	低于 0.6 W	低于 1 W	低于 1 W	低于 0.6 W	低于 0.6 W
内置校准传感器	是	是	是	是	是	是	—	—	—	—
特性与功能 亮度稳定	是	是	是	是	是	是	—	—	—	—
数字均衡器	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
预设模式	色彩模式 (BT.2020, BT.709, DCI, PQ_BT.2100, PQ_BT.709, PQ_DCI, HLG_BT.2100, Calibration, Sync Signal)	色彩模式 (BT.2020, BT.709, DCI, PQ_DCI, PQ_BT.2100, HLG_BT.2100, Adobe RGB, sRGB, Calibration)	色彩模式 (User, BT.2020, BT.709, DCI, PQ_DCI, PQ_BT.2100, HLG_BT.2100, Adobe RGB, sRGB, Calibration)	色彩模式 (Custom, Adobe RGB, sRGB, REC709, EBU, SMPTE-C, DCI, Calibration)	色彩模式 (Custom, Adobe RGB, sRGB, Calibration)	色彩模式 (Custom, Adobe RGB, sRGB, Calibration)	色彩模式 (User, Adobe RGB, sRGB, Calibration)	色彩模式 (User, Adobe RGB, sRGB, Calibration)	色彩模式 (Custom, Adobe RGB, sRGB, Calibration)	色彩模式 (Custom, sRGB, Calibration)
HDR 伽玛	HLG, PQ 曲线	HLG, PQ 曲线 (选配)	HLG, PQ 曲线 (选配)	HLG, PQ 曲线 (选配)	—	—	—	—	—	—
物理规格 尺寸（横屏，W x H x D）	757 x 488 x 208 mm	735 x 434 - 588 x 290 mm	638 × 415.9 - 570.9 × 265 mm	575 × 417 - 545 × 245.5 mm	638 × 404.1 - 559.1 × 245 mm	554.4 × 396 - 551 × 245 mm	638 × 404.1 - 559.1 × 265 mm	638 × 404.1 - 559.1 × 265 mm	554.4 × 396 - 551 × 245 mm	554.4 × 396-551 × 245 mm
尺寸（竖屏，W x H x D）	—	—	390 × 649 - 689 × 265 mm	398 × 594.5 - 642.5 × 245.5 mm	378.2 × 649 - 689 × 245 mm	362 × 565.4 - 647.2 × 245 mm	378.2 × 649 - 689 × 265 mm	378.2 × 649 - 689 × 265 mm	362 × 565.4-647.2 × 245 mm	362 × 565.4-647.2 × 245 mm
尺寸（无底座，W x H x D）	757 × 463 × 170 mm	735 × 423 × 71.5 mm	638 × 390 × 69.4 mm	575 × 398 × 75 mm	638 × 378.2 × 64 mm	554.4 × 362 × 64 mm	638 × 378.2 × 75 mm	638 × 378.2 × 75 mm	554.4 × 362 × 64 mm	554.4 × 362 × 64 mm
尺寸（横屏加遮光罩，W x H x D）	778 × 498.5 × 327 mm	754.4 × 443.6 - 597.6 × 381.5 mm	657.4 × 425.6 - 580.6 × 353.5 mm	596 × 427.8 - 555.8 × 356.7 - 380 mm	657.4 × 413.8 - 568.8 × 336 m	572.4 × 405 - 560 × 336 mm	—	—	—	—
净重	26.5 kg	12.4 kg	10.3 kg	8.9 kg	8.9 kg	7.8 kg	10.3 kg	10.1 kg	7.8 kg	7.9 kg
净重（无底座）	25.2 kg	8.3 kg	6.6 kg	6.2 kg	6.1 kg	5.0 kg	6.7 kg	6.5 kg	5 kg	5.1 kg
净重（加遮光罩）	27.4 kg	13.3 kg	11 kg	9.7 kg	9.5 kg	8.5 kg	—	—	—	—
高度调节范围	—	154 mm	155 mm	128 mm	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm
倾斜	—	向上 35°, 向下 5°	向上 35°, 向下 5°	向上 30°, 向下 0°	向上 35°, 向下 5°	向上 35°, 向下 5°	向上 35°, 向下 5°	向上 35°, 向下 5°	向上 35°, 向下 5°	向上 35°, 向下 5°
旋转	—	344°	344°	344°	344°	344°	344°	344°	344°	344°
中心旋转	—	—	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
孔距（VESA 标准）	200 × 200 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm
环境要求 操作温度	0 - 30 °C	Landscape: 0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C
操作湿度（相对湿度，无冷凝）	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %	20 - 80 %
认证与标准（请联络艺卓以获得最新信息）	CB, CE, TÜV/GS, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CB, CE, TÜV/GS, cTÜVus, 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, TÜV/GS, cTÜVus, 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, TÜV/GS, cTÜVus, 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, TÜV/GS, cTÜVus, 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, TÜV/GS, cTÜVus, 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, TÜV/GS, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CB, CE, TÜV/GS, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CB, CE, TÜV/GS, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics	CB, CE, TÜV/GS, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics
专用软件 Quick Color Match	—	—	支持	—	支持	支持	支持	支持	支持	支持
ColorNavigator 7	支持	支持	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)	USB Type-C (2 m), DisplayPort (2 m)	Mini DisplayPort - DisplayPort (2 m), DVI-D (2 m)	DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)	DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)	USB Type-C (2 m), DisplayPort (2 m)	USB Type-C (2 m), HDMI (2 m)	DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)	DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)
其他	AC 电源线、USB 线、安装指南、调校证书、屏幕清洁、遮光罩、保修卡、HDMI 固定夹	AC 电源线、USB 线、安装指南、调校证书、屏幕清洁、遮光罩、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、调校证书、屏幕清洁、遮光罩、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、调校证书、屏幕清洁、遮光罩、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、调校证书、屏幕清洁、遮光罩、快速参考、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、调校证书、屏幕清洁、遮光罩、快速参考、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、快速参考、保修卡	AC 电源线、USB 线、安装指南、保修卡
质保期	五年 1,2,3	五年 1,2,3	五年 1,2,3	五年 1,2,3	五年 1,2,3	五年 1,2,3	五年 1,3	五年 1,3	五年 1,3	五年 1,3
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120cd/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800cd/m²。
当CG319X或CG279X于5000-6500K的色温下使用，于6500K色温下使用120cd/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。