



艺卓24.1"(61.1cm)色彩管理液晶显示器  
ColorEdge® CG2420



## 无忧维护和最佳色彩再现帮助专业人士尽情发挥想象力

### 内置传感器使您的工作流程自动化

前面板内的传感器自动实现校准，并且只在校准时才会弹出屏幕，无需第三方校准设备。可在显示器处于竖屏模式时运行。

### 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，为创意工作领域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。



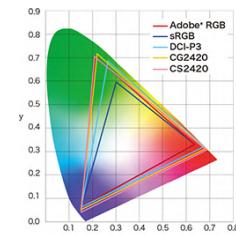
### ColorNavigator Network质量控制软件

ColorNavigator Network可为安装有ColorNavigator NX的ColorEdge显示器提供集中式质量控制。管理员可以为本地或远程显示器设置色彩模式、安排自校准、注册或调整资产管理设置和其他任务。ColorNavigator Network托管在一个安全的云服务器上，无需自行配备服务器，为您节省初始投资和运行费用。



### 行业标准的生动色彩再现

ColorEdge CG2420的广色域可以再现几乎整个Adobe RGB色彩空间，所以能够正确显示以Adobe RGB拍摄的图像。能够在照片中如实再现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。

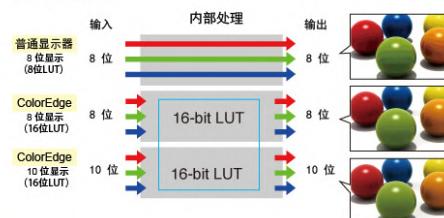


### 10位同步显示

使用DisplayPort和HDMI输入，ColorEdge CG2420提供了来自一个16位查找表的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变化，并降低两种相似色彩之间的Delta-E差异。

\*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



艺卓24.1"(61.1cm)色彩管理液晶显示器

# ColorEdge® CG2420

## 出厂前逐一调校

每台ColorEdge显示器在出厂前伽马值均被调校。通过测量从0 -255的R, G, 和B的伽马值，然后使用显示器的16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。

## 三分钟内稳定色彩

标准显示器一般需要至少30分钟的时间才能稳定其亮度、色度和色调特征。而ColorEdge CG2420只需要3分钟。不管是在工作室室内工作，还是携带显示器来到某地点，只要打开显示器，很快就能获得可靠的色彩显示。

## DUE功能确保亮度和色彩的均匀性

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的特点。为了解决这个问题，ColorEdge显示器搭载了艺卓专利的数字均匀均衡器(DUE)技术，以确保CG型号出厂时在屏幕上的Delta-E差值等于或小于3。同时，DUE也抵消了环境温度波动可能对色温和亮度的影响，从而确保图像稳定的显示。

## 纯正黑色，1500:1对比度

依据DCI标准，ColorEdge CG2420的对比度达到1500:1，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，暗色调通常会显得有些褪色。CG系列的产品均配备了一层膜以保证无论从哪个角度观看屏幕，暗色调也能保持足够的深度。

## 线条明快用户友好型设计

超薄的边框宽度较上一代产品减少了39%，便于用户更加集中精力于屏幕；扁平简洁的设计体现在前边框采用的无缝触摸按钮，可无缝调节显示器设置；显示器背部的后置提手设计便于移动显示器；显示器配备三个易于访问的USB 3.0端口，包括一个供智能手机等设备使用的充电端口。

## 防炫光面板将反光降至最低

显示器配备的IPS防炫光面板确保了高清晰度。其采用调光技术使闪烁现象最低化并有助于防止眼睛疲劳，营造更舒适的工作环境。

## I/P转换带来无闪烁显示效果

ColorEdge CG2420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。

## 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。ColorEdge CG2420遮光罩采用最新设计，通过磁力附在显示器上。允许用户轻松添加遮光罩，无需连接分离的部件。

## 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、倾斜度和旋转调整，显示器还提供竖屏模式。

## 五年质保

厂家为ColorEdge显示器提供的5年保修覆盖包括液晶显示屏\*在内的所有部件。艺卓的产品均产自有工厂，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

机身颜色	黑色
面板	型号 CG2420-BK
	类型 IPS
	尺寸 24.1"/61.1cm
	物理分辨率 1920x1200 (长宽比16:10)
	显示尺寸(水平x垂直) 518.4 x 324.0 mm
	像素密度 94ppi
灰阶色调	DisplayPort, HDMI:1024色调 (选自6.5万色调板) DVI:256 色 (选自6.5万色调板)
显示色彩	DisplayPort, HDMI:10.7亿选自278万亿 DVI:1.677亿选自278万亿
视角(水平/垂直, 标准)	178°, 178°
亮度(标准)	400 cd/m²
对比度(标准)	1500:1
响应时间(标准)	10 ms (灰-灰)
广色域(标准)	Adobe RGB: 99%, DCI-P3:98%
视频信号	端口 DVI-D 24 针 (HDCP) 、DisplayPort (HDCP) 、HDMI (HDCP, 深色)
	数字扫描频率(水平/垂直) DisplayPort, DVI:26 - 78 kHz, 24 - 61 Hz HDMI:15 - 78 kHz, 24 - 61 Hz
USB	上行 USB 3.1 Gen 1:Type-B
	下行 USB 3.1 Gen 1:Type-A x 3 (电池充电最大 10.5 W x 1)
功率	电源要求 AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
	最大功耗 79 W
	标准功耗 20 W
	节电模式 小于 0.7 W
	待机模式 小于 0.6 W
自动校准	有
特性与功能	亮度稳定 有 数字均衡器 有 预设模式 色彩模式 (自定义、Adobe RGB、sRGB、校准)
	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 (全屏、放大、普通)、色彩调整 (亮度、伽玛、色温、饱和、增益、黑度水平、独立6色控制、复位), HDMI设置 (噪音降低)、边界强化、信号转换、屏幕菜单设置、加速电路、预设模式、USB选择、信号信息、显示器信息、DUE优先、键锁定、信号频宽、电源指示器和复位
物理规格	尺寸(横向模式, 宽x高x深) 554.4 x 396 - 551 x 245 mm 尺寸(竖屏模式, 宽x高x深) 362 x 565.4 - 647.2 x 245mm 尺寸(无底座, 宽x高x深) 554.4 x 362 x 64 mm 尺寸(横向模式, 有遮光罩, 宽x高x深) 572.4 x 405 - 560 x 336 mm 净重 7.8 kg / 17.2 磅 净重(无底座) 5.0 kg / 11.0 磅 净重(有遮光罩) 8.5 kg / 18.7磅 高度调节范围 155 mm 倾斜 向上35°, 向下5° 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/湿度 (R.H., 无冷凝) 0 - 35 ° C / 20 - 80 % 认证及标准(请联系艺卓以获得最新信息) CB, CE, UKCA, 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)
专用软件	Quick Color Match ColorNavigator 7 支持
附件	信号线 Mini DisplayPort - DisplayPort (2 m), HDMI (2 m) 其他 AC电源线, USB Type-A - USB Type-B 线 (2 m), 安装指南, 调校证书, 屏幕清洁, 遮光罩, 快速参考, 保修卡, VESA 安装螺丝 x 4
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

问询邮箱：info.cn@eizo.com

销售及技术咨询：400-928-0522