



艺卓24.1" (61.1cm) 硬件校准液晶显示器

# ColorEdge® CS2420



## ColorEdge® CS2420

### 创意工作所需的特色平滑、用户友好式设计

#### Quick Color Match 软件

Quick Color Match通过自动调整到理想的显示器、润饰软件和打印机设置，大大简化了过程。这样你就可以专注于编辑你的照片和快速及轻松地打印你的工作。只需拖放您的照片到Quick Color Match的窗口，即可自动启动程序。

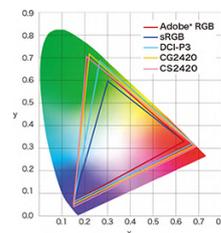
#### ColorNavigator 7 色彩管理软件

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。该专有软件直接利用显示器的LUT（查找表）执行硬件校准，与软件校准相比可以获得更高的精度和更好的灰阶特性。



#### 行业标准的生动色彩再现

ColorEdge CS2420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 CS2420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。

艺卓24.1" (61.1cm) 硬件校准液晶显示器

# ColorEdge® CS2420

## 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。

## 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。为了解决这个问题, 艺卓推出了专利数字均匀均衡(DUE)技术, 确保在显示器出厂时整个屏幕上的Delta-E差异不超过3。DUE还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。

## IPS面板具有宽视角

IPS面板具有178°的宽视角, 允许两人或多人同时观看屏幕, 色彩和对比度几乎无差异。

## 线条明快用户友好型设计

超薄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USB3.0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 CS2420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。

## 选配遮光罩

配有遮光罩可选购, 有效防止环境照明引起显示器屏幕眩光。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。

## 多输入端口

包含DisplayPort、HDMI和DVI-D输入端口并支持各种类型的显卡。HDMI输入端口可以直接连到数码相机。

## 五年质保

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

机身颜色		黑色
面板	类型	IPS
	背光类型	广色域 LED
	尺寸	24.1" / 61.1cm
	物理分辨率	1920 x 1200 (长宽比16:10)
	显示尺寸(水平 x 垂直)	518.4 x 324.0 mm
	点距	0.270 x 0.270 mm
	像素密度	94ppi
	灰阶色调	DisplayPort, HDMI:1024色调(选自6.5万调色板) DVI:256色(选自6.5万调色板)
	显示颜色	DisplayPort, HDMI:10.7亿选自278万亿 DVI:1677万选自278万亿
	可视角度(水平/垂直, 标准)	178° / 178°
亮度(标准)	350 cd/m <sup>2</sup>	
对比度(标准)	1000:1	
响应时间(标准)	15ms(灰-灰)	
色域(标准)	Adobe RGB : 99%	
视频信号	输入端口	DVI-D 24 针 (HDCP)、DisplayPort (HDCP)、HDMI (HDCP, 深蓝色)
	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	功率要求	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	最大功率	92W
	标准功耗	26W
	节电模式	小于 0.7 W
	待机模式	小于 0.6 W
特性和功能	数字均匀均衡器	有
	预设模式	色彩模式 (Custom、Adobe RGB、sRGB、Calibration)
	OSD语言	英语, 法语, 德语, 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, 图像扩展, 输入色彩格式, 输入范围, 噪音降低, 自动输入检测
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 245 mm
	尺寸(无底座、宽x高x深)	554.4 x 362 x 64 mm
	净重	7.8 kg
	净重(不包括底座)	5.0 kg
	高度调节范围	155 mm
	倾斜	向上35°、向下 5°
	旋转	344°
环境要求	温度	0 - 35 °C
	湿度 (R.H., 无冷凝)	20 - 80 %
认证及标准 (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/Ergonomics, RCM, RoHS, WEEE, EAC, China RoHS, CCC	
专用软件	Quick Color Match	支持
	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 (2m), 安装指南, 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。

**EIZO Corporation**

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

所有产品名称均为其各自公司的注册商标。  
EIZO、EIZO 商标、ColorEdge 是艺卓公司的注册商标。  
版权所有 © 2022 艺卓公司。保留所有权利。