OLED 面板　　超高对比度 1,000,000:1

# KUM-3120S

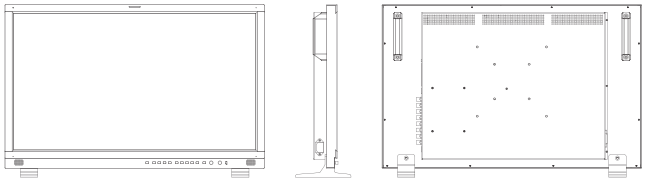
8K 8K 信号　4K 真4K原始分辨率　HDR 高动态范围　P3 P3 色域达到99%　BT.2020 BT.2020 色域达到80%　OLED OLED 面板纯净黑场

## 32英寸OLED 8K HDR技监级监视器

KUM-3120S，32英寸OLED 8K HDR技监级监视器，3840×2160的分辨率，子像素独立控光，1,000,000:1非凡对比度，色域达到P3标准99%以上，达到BT2020标准80%以上。配备4路12G-SDI视频输入和环出，4路12G输入最大可支持8K信号。OLED面板接近0.0005nit纯净黑场，真实还原自然色彩，使用时长达30,000小时。纤薄机身设计、全静音无风扇，0.1ms的瞬时响应是专业和高品质8K/4K视频直播、拍摄、后期制作等应用的优先选择。

12G SDI 12G-SDI　BT.2020 BT.2020　波形图　辅助聚焦　辅助聚焦　音频表　伪彩色　斑马纹　UMD 静/动态 UMD　GPI

### 型号样式图



| OLED面板 | |
|---|---|
| 产品型号 | KUM-3120S |
| 背光 | 无（像素自发光） |
| 屏幕尺寸 | 31.5" |
| 分辨率 | 3840 × 2160 |
| 屏幕比例 | 16 : 9 |
| 可视角度 | 178°(H) / 178°(V) |
| 色深 | 1.07B |
| 亮度 | 540 cd/m²(峰值亮度) |
| 对比度 | 1,000,000:1 |
| **信号输入** | |
| 1 x SDI SFP+ | SDI SFP+ 光纤模块接口输入 |
| 1 × HDMI 2.0 | 支持HDMI 2.0 信号 |
| 4 x BNC | 12G-SDI 1/2/3/4 信号输入<br>(向下兼容并自动识别 6G/3G/HD/SD-SDI) |
| **信号输出** | |
| 4 x BNC | 12G-SDI 1/2/3/4 信号输入<br>(向下兼容并自动识别 6G/3G/HD/SD-SDI) |
| **音频输出/输入** | |
| SDI/HDMI 音频输入 | 每通道SDI解嵌16通道音频，任选2通道音频输出 |
| 音频表显示 | 音频表垂直/水平显示 |
| 音频耳机输出 | 3.5mm 耳机插孔 |
| 扬声器 | 2.5W×2 |
| **基础参数** | |
| 输入电压 | AC 100-240V 50/60Hz |
| 功效消耗 | 100 W |
| VESA 安装 | VESA MIS-D (200×200mm) |
| 配件 | 电源线/底座 |

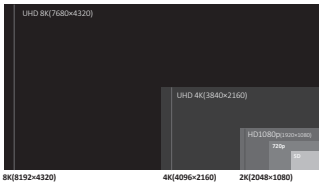
¤ 规格如有变更，恕不另行通知。

### 产品特点

- 采用 3840x2160 4K分辨率，全视角10Bit OLED面板
- 超高对比度 1,000,000:1
- OLED面板色域达到P3标准99%以上，达到BT2020标准80%以上
- 12Bit 视频处理技术，图像无延迟
- 4路 12G-SDI 视频输入与环出 (向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI)
- 12G-SDI 单链路 4K SDI 信号最大支持 4096x2160 60p 格式
- 12G-SDI 四链路 8K SDI 信号最大支持 8192x4320 60p 格式
- 支持 SQD 和 2SI 格式的4K、8K信号
- 支持多种画面显示模式: 4K 模式/四画分模式/高清单画面模式
- 四画分模式支持SDI/HDMI 不同格式&频率信号同时混合显示
- 四画分模式（边界框线/窗口可选）
- 支持 Payload ID 显示
- 支持色彩空间和EOTF曲线自动识别, 匹配(REC709/Rec2020)
- 多种色空间选择 (REC709/EBU/DCI-P3 D65/DCI-P3/REC2020/Bypass)
- 支持 HDR: PQ (ST2084), HLG (1.0,1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5)
- EOTF Log 曲线: Slog(SDR), Slog2(SDR), Slog3(SDR), Slog3(HDR)
- 多种 Gamma 选择: Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6，HDR占比分析
- 支持4K HDR波形图，矢量图，支持标记/Box控制调节功能
- 3D LUT 色彩校正支持 ColourSpace 和 Calman 校色软件
- 支持加载用户自定义 3D LUT 表功能(用户1/用户2)
- S1-S8 8个可选场景设置
- 支持水平镜像，辅助聚焦，伪色彩，斑马纹
- SDR/HDR 对比功能, 暗部细节查看功能
- 支持全扫描，过扫描，全蓝/黑白模式
- 16通道嵌入式音频表
- 静态和动态 UMD/IMD 显示(支持TSL3.1/4.0/5.0协议)
- 支持 607/608 CC 隐藏字幕功能
- 按键锁定功能，画面静帧功能
- 支持通过USB/网口进行软件升级和导入LUT表
- GPI(四画分模式下窗口可选/添加框线)
- 铝合金机壳，内置扬声器

## 8K 信号

康维讯12G-SDI 8K 监视器最大可支持8192x4320 60P 信号，8K 标准信号格式包括4320p23.98、24、25、29.97、30、50、59.94 和60P。凭借先进的信号处理技术, 8K HDR 监视器可助用户查看真实色彩还原的世界。

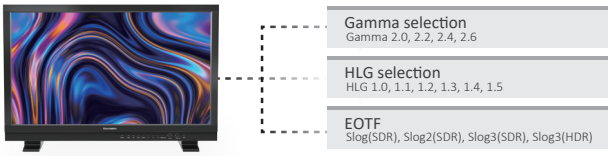


## 纯净黑场，重塑感官震撼

接近0 nit (0.0005)纯净黑场，1,000,000:1超高对比度，再现了卓越的黑色性能，带来更加震撼的感官体验。

## 支持多种伽玛、EOTF 曲线转换

康维讯8K 和4K 系列监视器支持Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6选择，支持适用于广电行业/ 数字电影标准的多种EOTF 曲线转换，包括Slog(SDR), Slog2(SDR), Slog3(SDR), Slog3(HDR)等，实现与摄像机系统完美结合使用。




## 支持 HDR 波形，显示亮度值 (nit)，HDR 占比分析

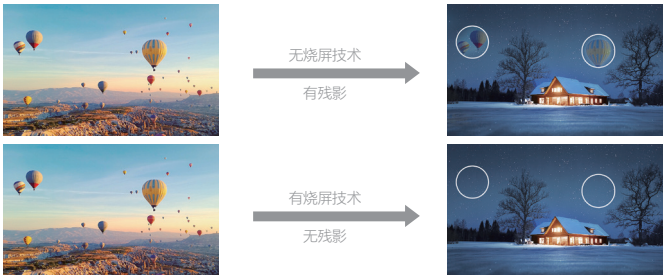
HDR 参考白基准为 203nit, 超过 203nit 部分被认为是 HDR 高光，且 HDR 高光占比不宜超过整体画面的 20%。HDR 波形图、HDR 百分比显示功能，可以让 HDR 数据分析更为直观和便捷，让节目创作者更轻松地掌握 HDR 部分在整个画面的合理占比，实现更理想的艺术创作效果。

## 0.1ms瞬时响应

OLED屏幕拥有0.1ms极速响应时间，远超LCD的响应时间，完美告别运动画面的拖影和抖动等现象。

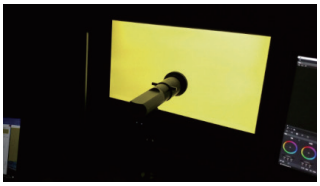
## 防烧屏技术，无惧残留影像

搭载康维讯最新的防烧屏技术，大大改善OLED图像残留的烧屏现象。



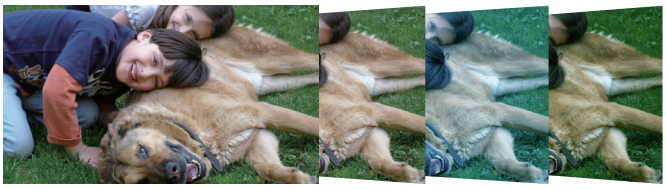

## ColourSpace 和 Calman 色彩校正软件

所有的康维讯监视器在出厂前都将经过严格的色彩校准，已达到最佳的亮度、伽马和色温状态。支持 ColourSpace 和 Calman 色彩校正软件。



## 支持导入自定义3D LUT较色表

用户可根据自己的需要加载2种不同颜色类型的3D　LUT文件，从而使DIT和后期制作等工作变得更加简单直观，优化了工作流程，提高了工作效率。



## 四画分模式支持不同格式同时混合显示

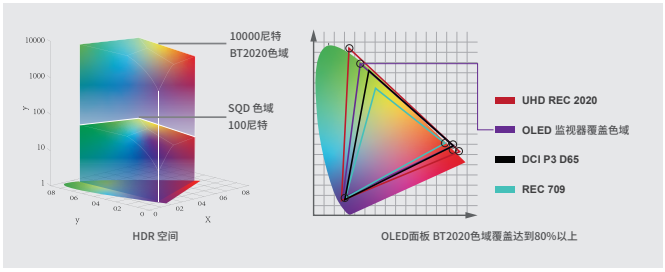
四画分模式支持4K/高清/标清（i/p）不同格式信号同时混合显示。任意2路画面可一键全屏显示，亦可通过GPI控制任意四路画面全屏显示。每个画面色空间和动态范围都可以单独设置。四个画面都能独立显示HDR波形图。

## 高动态范围（HDR）显示

康维讯8K和4K系列和全高清KVM-6X系列监视器支持HDR显示功能，HDR的可选模式包括PQ(ST2084)、HLG。支持可以显示更大的亮度动态范围, 并提供极高水平的图像质量和图像还原。

## 超广色域

OLED面板色域达到P3标准99%以上，达到BT2020标准80%以上。




## 纤薄机身设计、全静音无风扇

OLED 是自发光，无需添加背光和彩色滤光片，能够实现更加纤薄的机身设计。机身采用无风扇设计，让您物我两忘，静心工作。