OLED 面板　　超高对比度 1,000,000:1

KUM-2710S

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

27英寸OLED 4K HDR技监级监视器

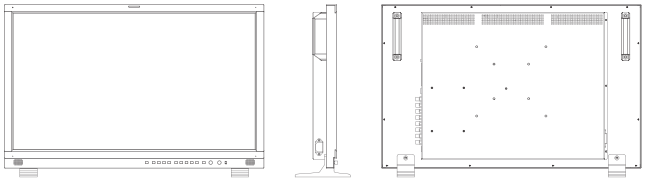
KUM-2710S，27 英寸OLED 4K HDR技监级监视器，3840×2160的分辨率，子像素独立控光，1,000,000:1非凡对比度，色域达到P3标准99%以上，达到BT2020标准80%以上。配备2路12G-SDI视频输入和环出。OLED面板接近0.0005nit纯净黑场，真实还原自然色彩，面面俱晰，使用时长达30,000小时。纤薄机身设计、全静音无风扇，0.1ms的瞬时响应是专业和高品质8K/4K视频直播、拍摄、后期制作等应用的优先选择。

BT.2020　波形图　矢量图　辅助聚焦　音频表　伪彩色　斑马纹　静/动态 UMD　GPI

OLED面板	
产品型号	KUM-2710S
背光	无（像素自发光）
屏幕尺寸	27"
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
2 x BNC	12G-SDI 1/2 信号输入 (向下兼容并自动识别 6G/3G/HD/SD-SDI)
2 x BNC	3G-SDI 3/4 信号输入 (3G/HD/SD-SDI 自动识别)
信号输出	
2 x BNC	12G-SDI 1/2 信号输入 (向下兼容并自动识别 6G/3G/HD/SD-SDI)
2 x BNC	3G-SDI 3/4 信号输入 (3G/HD/SD-SDI 自动识别)
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	90 W
VESA 安装	VESA MIS-D (100×100mm)
配件	电源线 /底座

¤ 规格如有变更，恕不另行通知。

型号样式图

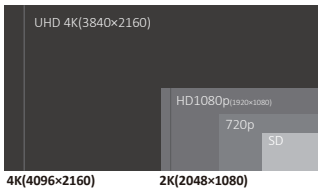


产品特点

- 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
- 2路 12G-SDI 视频输入与环出 (向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI)
- 2路 3G/HD/SD-SDI视频输入，2路环通输出
- 12G-SDI 单链路 4K SDI 信号最大支持 4096x2160 60p 格式
- 支持 SQD 和 2SI 格式 4K 信号
- 1路 HDMI 2.0 输入和 1路 SDI SFP+ 光纤模块接口输入
- 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)
- 支持多种摄像机Log 曲线: SONY S-log1/2/3, ARRI Log-C
- 支持多种摄像机Log 曲线:Canon C-log1/2/3
- 支持多种摄像机Log 曲线:Panasonic V-log/log(softroll)
- 多种 Gamma 选择: Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6
- 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)
- 支持4K HDR波形图，矢量图
- 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，亮部细节查看功能
- 支持标记/Box控制调节功能
- 支持全扫描，过扫描，全蓝/黑白模式
- 8个可选场景配置，S1-S8
- 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)
- 按键锁定功能，画面静帧功能（win1,win2,win3,win4)
- 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

4K 信号

4K 12G-SDI 单链路4K SDI 信号最大支持4096 x 2160 60P 格式，支持2 路12G-SDI 视频输入与环出(向下兼容6G/3G/HD/SD-SDI),1 路 HDMI 2.0 输入和 1 路 SDI SFP+光纤模块接口输入。



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SONY S-log1/2/3, ARRI Log-C, Canon C-log1/2/3,Panasonic V-log/log(softroll)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

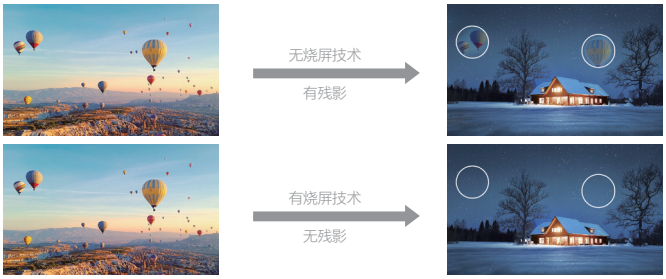
HDR 参考白基准为 203nit, 超过 203nit 部分被认为是 HDR 高光，且 HDR 高光占比不宜超过整体画面的 20%。HDR 波形图、HDR 百分比显示功能，可以让 HDR 数据分析更为直观和便捷，让节目创作者更轻松地掌握 HDR 部分在整个画面的合理占比，实现更理想的艺术创作效果。

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。

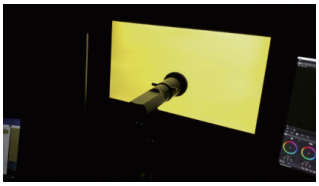
防烧屏技术，无惧残留影像

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。



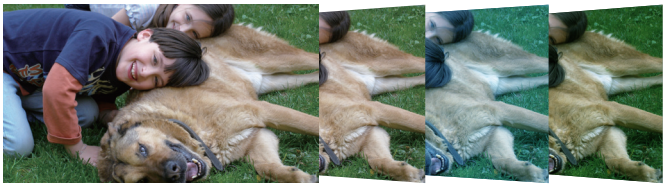
支持校色软件:

calman

ColourSpace

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

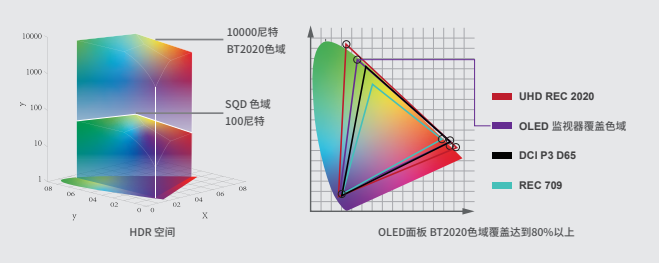
四画分模式支持4K/高清/标清（i/p）不同格式信号同时混合显示。任意2路画面可一键全屏显示，亦可通过GPI控制任意四路画面全屏显示。每个画面色空间和动态范围都可以单独设置。四个画面都能独立显示HDR波形图。

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。