



原生分辨率



3G-SDI
信号



高动态
显示范围



P3色域
达到98%

17英寸全高清抽屉式电影级监视器

KFM-1760D, 17英寸1RU 推拉式全高清监视器, 水平和垂直达到178°/178°全视角。支持双路SDI图像实时监测, 双路SDI及HDMI信号都波形、矢量、直方图、像素点测量等专业图像分析功能。出厂3D LUT校色, 确保真实的色彩还原。该款机型具有高图像质量以及昂贵的监视器才具有的性能和功能, 是移动专车、箱载演播室和控制机房等高度集成化系统的首选。



液晶面板

产品模型	KFM-1760D
液晶屏	LED,98%P3
屏幕尺寸	16.5"
分辨率	1920×1080
屏幕比例	16 : 9
可视角度	178°(H) / 178°(V)
色深	1.07B
亮度	450cd/m ²
对比度	1500:1

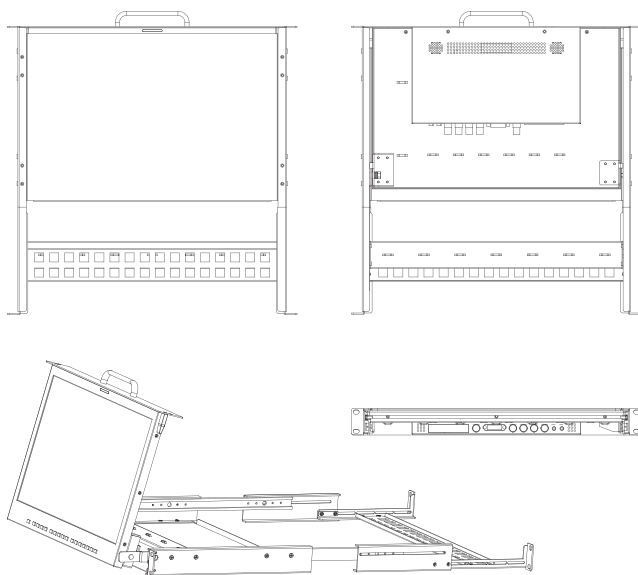
信号输入

2 x BNC	SDI 1/2信号输入 (向下兼容并自动识别 3G/HD/SD-SDI)
1 x BNC	(复合)Video输入
1 x DVI-I	DVI/HDMI/VGA信号输入

信号输出

2 x BNC	SDI 1/2 信号输出 (向下兼容并自动识别 3G/HD/SD-SDI)
---------	--

型号结构图



产品特点

- 1920 全高清分辨率, 10 Bit IPS 液晶面板
- 12 Bit 视频处理技术, 图像无延迟
- 支持3G-SDI 4:4:4 12bit 信号 (SMPTE 425M A/B)
- 2x2K/3G-SDI 输入与环出 (2K/3G/HD/SD-SDI 自动识别)
- 1路DVI-D输入, 兼容HDMI/VGA 输入
- 1路复合视频输入
- 支持HDR模式: PQ (ST2084) 和 HLG (1.0,1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5)
- 暗部细节查看功能, 任意位置局部放大功能
- 行场延时, 过扫描, 多种标记 Marker
- 音频表, 全蓝/黑白模式
- 远程控制: 以太网/GPI, RS422输入带输出
- 支持静态和动态UMD功能 (支持TSL3.1/4.0协议), TC码
- Tally 指示灯
- 按键锁定功能
- 双电源输入: DC直流电源和内置220V交流电源

- 3D LUT 色彩校正支持Lightspace和Calman 校色软件
- 多种色空间选择 (REC709/EBU/DCI-P3/DCI-P3 D65/REC2020/USER1/USER2/Bypass)
- 支持加载用户自定义3D LUT表功能
- 多种 Gamma 选择: Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6
- 支持多种摄像机 SDR Log 曲线: SONY S-log1/2/3 (709), ARRI Log-C (709), Canon C-log1/2/3(709) 等
- 支持多种摄像机 HDR Log 曲线: SONY S-log1/2/3 (HLG), S-log1/2/3 (PQ), ARRI Log-C (HLG), Log-C (PQ), 11 CANON C-log1/2/3(HLG), C-log1/2/3 (PQ) 等
- SDI1和SDI2 信号支持波形图和矢量图
- HDMI/DVI 信号支持波形图和矢量图
- 像素点测量功能; 音频相位功能
- 双画面PBP/PIP显示 (大小/位置可调)
- 水平镜像功能; 辅助聚焦功能
- 伪色彩; 斑马纹

主要功能

- 支持 Lightspace 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 Lightspace 和 Calman 色彩校正软件。

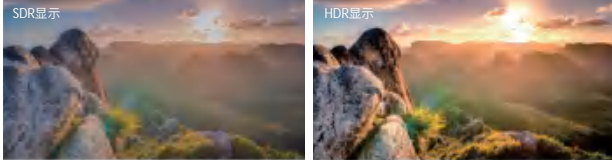


支持校色软件:



- 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。它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。



- 支持多种伽马、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-log, ARRI Log-C, Canon C-Log 等，实现与摄像机系统完美结合使用。



- 局部放大功能

局部放大功能。用来选择并放大画面的某一部分区域。可用调节杆选择屏幕上任何一部分区域，按照原始比例放大，更能清晰显示图像的每个细节。



- 暗部细节查看功能

暗部细节查看功能旨在帮助画面的低亮度画面部分进行亮度提升。在不会降低明亮区域图像质量、不改变黑电平且不影响中间色调的情况下增加阴影细节。



- 双画面 (PIP/PBP) 实时监控

支持双路 SDI 信号的双画面实时监控，或一路 SDI 信号输入与另一路其它输入信号（如 DVI/HDMI/ 复合 / 分量）双画面在屏幕上同时显示，并实现双画面极速切换。用户无需再对两台监视器的性能进行单独调整，让拍摄、特效制作和节目制作等更便捷。



- 像素点测量功能

像素点测量功能是专业测试仪器才拥有的功能，通过十字准线去选择屏幕上任何单个像素或一组像素，测量该点像素或组像素的亮度及彩色信息，实时获取准确的 Y 和 RGB 数据，并且实现任意两个像素点之间进行比较测量。



Measure	Line	Sample	Y	Y%	Cb	Cr	R256	G256	B256
Current	0520	0988	0516	050	0571	0471	153	131	112
Ref_pos	0550	0936	0623	062	0505	0525	150	153	159

- 3D LUT表加载

用户可以根据自己的需要加载不同颜色类型的 3D LUT 文件，从而使 DIT，后期制作和调色工作变得更加简单直观，优化了工作流程，提高了工作效率。



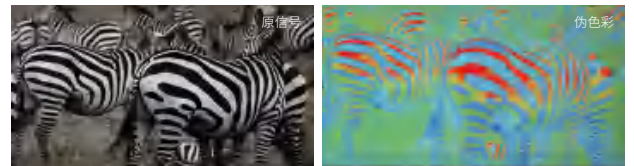
- 双路 SDI 和 HDMI 支持波形图 | 波形预警 | 矢量图

齐全的示波器功能，SDI 和 HDMI 信号都支持：波形图、矢量图、直方图、音频相位等功能；并可以实现上述多种图像分析功能同时显示在屏幕下方，测量精确度达到专业测试仪器水平。波形图还具有峰值报警功能。



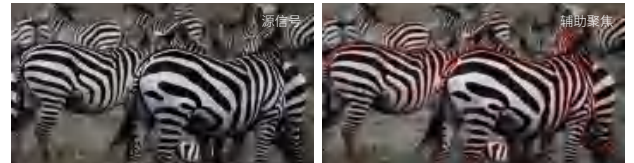
- 伪彩色功能

伪彩色功能是指分析整幅画面的亮度分布用冷暖色重新显示，方便拍摄时的用光和后期制作。



- 辅助聚焦功能

辅助聚焦功能是红色锐化图像边缘显示图像，帮助摄影师进行聚焦操作，此功能与放大功能结合使用，辅助聚焦的效果更佳。



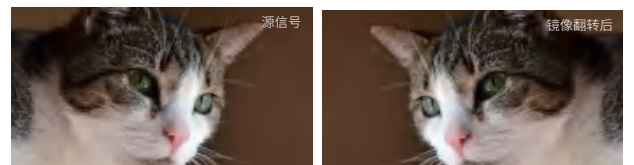
- 斑马纹

斑马纹功能是指当曝光度超过预设值时，监视器屏幕出现斑马纹斜纹，以准确反映视频画面的曝光情况，有助于提示摄像师调整光圈获得合适的曝光值。



- 镜像翻转功能

环境中的位置，会导致主持人出现不必要的方位错误，如：走错位或左右手反向问题。借助水平镜像功能，监视器可以将画面反转，帮助主持人避免方位错误，提高录制品质和工作效率。



音频输出/输入

SDI 嵌入式音频	每通道 SDI 解码 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 x 2

基本参数

输入电压	双电源 DC 12V 和 AC 100-240V 50/60Hz
功耗消耗	34 W
省电模式	无信号一段时间，关闭部分外设
VESA 安装	ESA MIS-D (100 x 100mm)
配件	电源线 / 底座

规格如有变更，恕不另行通知。