

SWIT®



BM-U325HDR

31.5寸 1000nits QLED 4K/8K HDR演播室监视器

功能特点

■ 31.5英寸4K/UHD QLED量子点显示屏

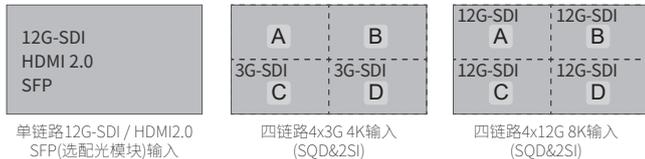
3840x2160 UHD超高清分辨率, 10bit 10亿色, QLED量子点技术, H/V 178/178 可视角度, 1000nits高亮LED背光, 1000:1对比度。

■ 清澈、通透, 广色域, A级护眼

广色域占比: 100% Rec.709, 100% DCI-P3, 76% Rec.2020 视觉舒适度指数VICO 1.97教育级护眼, 清澈、透亮。

■ 4K/8K超高清接口

支持专业超高清接口: 12G-SDI、4x3G-SDI 4K(Quad & 2SI)、4x12G-SDI 8K(Quad & 2SI)、HDMI 2.0 及SFP 4K (选配光模块)



■ 四画面独立监看, 双画面PBP/PIP监看

支持SDI&HDMI四画分监看, 每路独立显示波形图/矢量图/音柱/UMD源名, 每路独立设置不同的色域、HDR/SDR等EOTF曲线; 支持双画面左右PBP及画中画PIP显示。



■ HDR/色域选择, Payload ID自动配置

支持Gamma 1.0/1.8/2.2/2.4/2.6及HLG/PQ/Slog3 HDR选择; 支持BT.709、DCI-P3、BT.2020色域选择。支持读取Payload ID自动设置量化范围、色彩空间、动态范围、色域、色深。

■ 多色域EOTF同时监看

支持一个输入信号复制四份, 在四个窗口分别显示四种EOTF曲线, 用于SDR/HDR同时制作监看。

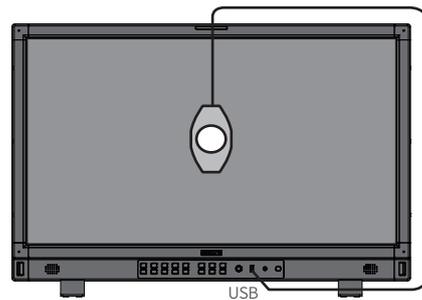


■ 18bit信号处理/音视频零延时

内部色彩处理精度高达18bit; 针对后期制作可开启音视频零延时模式, 强大的处理能力实现延时低至1/100帧。

■ 3DLUT全自动校色

监视器内置3DLUT校色软件, 支持爱色丽X-rite i1及JETI Specobos 1211色彩探头直接USB接入监视器, 15分钟自动完成专业的3DLUT校色, 校色结果Delta E<1.0。



内置3DLUT校色软件, X-rite i1或Jeti Specobos 1211色彩探头直接插入监视器USB口完成自动校色。



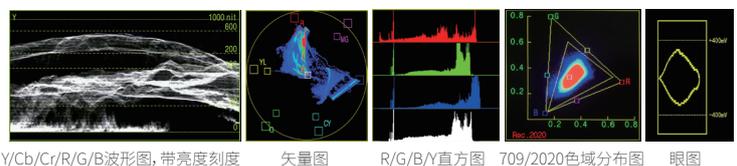
JETI Specobos 1211

爱色丽X-rite i1 (仅支持SWIT专供版)

■ Delog 3DLUTs/用户3DLUTs上载

内置多款摄像机De-log 3DLUTs, 包括Log-C、S-log2、S-log3、C-log、V-log及RedLogFilm的3DLUT查找表, 将log灰片转为709 SDR或HLG/PQ HDR监看。支持用户3DLUT通过USB口上载到监视器。

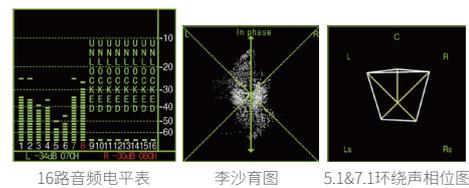
■ 视频辅助图形



Y/Cb/Cr/R/G/B波形图, 带亮度刻度 矢量图 R/G/B/Y直方图 709/2020色域分布图 眼图

■ 音频辅助图形

支持16路音频解嵌音柱显示, 可选2路音频通过3.5mm接口或扬声器输出; 支持李沙育图显示、5.1 & 7.1环绕声相位图显示。



16路音频电平表 李沙育图 5.1&7.1环绕声相位图

■ 其他功能

辅助聚焦、R/G/B/W单色、伪彩色、斑马纹、行场延时、冻结帧; 支持15:9, 14:9, 13:9, 4:3, 2.35:1, 2:1, 1.85:1及用户自定义标记线; 支持TSL 3.1/4.0 UMD 动态源名及TALLY显示; IP Webserver网页远程控制、USB固件升级;



BM-U325HDR

- ◆ QLED量子点屏, 清澈透亮, A级护眼
- ◆ 1000nits高亮, HLG/PQ/S-log3 HDR
- ◆ 12G-SDI四进四出, 8K兼容
- ◆ 四画面/PBP双画面/PIP画中画
- ◆ 3DLUT自动校色, Delta E < 1.0

视频格式

SDI 1/2/3/4 IN/OUT, SFP光纤传SDI (选配)

4096×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 3840×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 2048×1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 2048×1080i (50 / 59.94 / 60)
 1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 1080i (60 / 59.94 / 50)
 1080psf (30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 720p (60 / 59.94 / 50)
 480i (59.94) 576i (50)

4K 四链路SDI IN/OUT (每路)

2048×1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)

8K 四链路SDI IN/OUT (每路)

4096×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 3840×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)

HDMI IN

4096×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 3840×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
 1080i (60 / 59.94 / 50)
 720p (60 / 59.94 / 50)

技术参数

型号		BM-U325HDR
显示	LCD尺寸	31.5 英寸
	分辨率	3840×2160
	显示比例	16:9
	色彩深度	10bit 1.073G colors
	内部处理	18bit
	色域	100% Rec709; 100% DCI-P3
	可视角度	H/V 178/178
	背光类型	QLED
	亮度	1000nits
	对比度	1000:1
输入	SDI	12G/6G/3G/HD-SDI ×4
	HDMI	HDMI 2.0 ×1
	UMD	RS485×1
	GPI (Tally)	RS485×1
	Ethernet	RJ45×1, 1000M
	USB	USB-A×1 - 3DLUT及固件升级
输出	SDI	12G/6G/3G/HD-SDI ×4
	模拟音频	3.5mm插口+扬声器
	UMD	RS485×1
其他	AC输入	AC 100-240V 50/60Hz
	功耗	≤200W
	工作环境	0°C - +40°C; 10% - 90%
	存储环境	- 15°C - + 60°C; 10% - 90%
	尺寸	753.5×490×110.1mm
	重量	16kg

