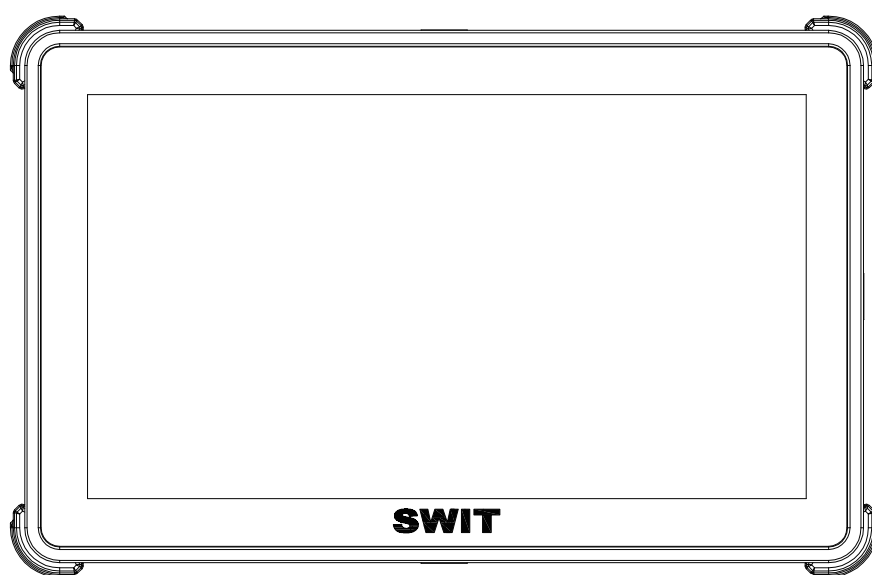




使用说明书

Ver:A

感谢您选择奥视威电子产品
使用前请仔细阅读本说明书

声 明

- 产品的任何内部技术(包括硬件设备, 软件设计, 产品商标)均得到法律保护, 任何侵犯本产品知识产权的行为, 均将追究其法律责任。
- 本产品中所有本公司的品牌和商标均受到法律保护, 产品中所有涉及到的其他公司的品牌和商标均受到其拥有者的法律保护。
- 为了更好地为广大用户服务, 本公司产品将持续改进和发展, 本公司保留在不预先通知的情况下对本手册所述的产品进行修改和改进的权利。
- 本产品整机质保期为两年, LCD面板保修期为1年, 以下情况不在质保范围内:
 - (1) 外观磨损、液晶面板等人为损坏;
 - (2) 液晶面板的亮点或暗点数量在三个以内;
 - (3) 使用非产品配套的电源适配器而导致产品损坏;
 - (4) 未按说明书要求使用、维护、保管导致的产品故障或损坏;
 - (5) 用户在使用过程中自行拆开产品;
 - (6) 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。* 任何销售人员无权提供本条款以外的额外质保。
- 用户在使用过程中发现问题或是对我们的产品有建议和要求, 请通过电话、传真、电子邮件等方式与我们联系。
- HDMI®商标
HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface等词汇、HDMI商业外观及HDMI标识均为HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。

南京奥视威电子科技股份有限公司

地址: 南京经济技术开发区恒通大道10号 210038

电话: 025-85805295

传真: 025-85805296

Email: xsb@swit.cc

<http://www.swit.cc>

维护注意事项

警告

- 1、为了减少火灾和触电的危险,切勿让本机受雨淋或放置在潮湿的地方。
- 2、在产生强磁场的设备附近使用时,可能引起视频和音频信号中的噪声,请远离。

电源使用注意事项

- 1、请使用原厂指定的专用电源适配器,以避免造成产品损坏。
- 2、如果使用其他直流电源,应保证电压范围、供电功率、电源极性符合要求。
- 3、在下列情况下,请拔下本产品的电源线和外接电池:
 - (A)、如果您很长一段时间不使用本产品。
 - (B)、如果电源线或电源插头/插座有损坏。
 - (C)、如果产品受撞击或摔落,以致外壳破损时。

产品使用注意事项

- 1、请保持手指干净、干燥操作触摸屏。
- 2、请不要对显示屏幕施加压力,显示屏幕是非常精致且脆弱的。
- 3、请勿将本产品置于不稳定的地方,本产品可能因跌落而导致严重损坏。

产品清洁注意事项

- 1、清洁显示屏幕时请使用干燥的软质具绒毛的布料和液晶专用清洗剂,以清除荧幕上的灰尘和污渍。
- 2、擦拭显示屏幕表面时请勿施压。
- 3、使用清洁剂擦拭时,请先少量喷在布料上,不可直接喷在显示屏幕上。

目 录

声明	2
维护注意事项	3
装箱清单	4
产品概述与外观	4
主菜单功能详解	7
快捷菜单	13
整机规格	14
常见问题及解决方法	15

装箱清单

1	监视器主机	× 1
2	4GB SD卡	× 1
3	B型口转2芯LEMO线	× 1
4	AC转2pin雷默适配器	选配
5	MA-K7CAGE	选配

产品概述与外观

S-1075F监视器采用7寸 2800nit, 1920*1080 FHD分辨率的液晶面板, 实现更好的视觉效果;使用金属外壳, 带触摸功能, 搭配兔笼选配件, 可不同角度监看;该监视器支持SDI/HDMI®相互交叉转换。支持多种供电方式, 2-pin LEMO 7-34V 及 USB-C PD 9-20V DC 供电输入, 双NP-F扣板, 支持电量显示及热切换不间断供电。

• 外观图示

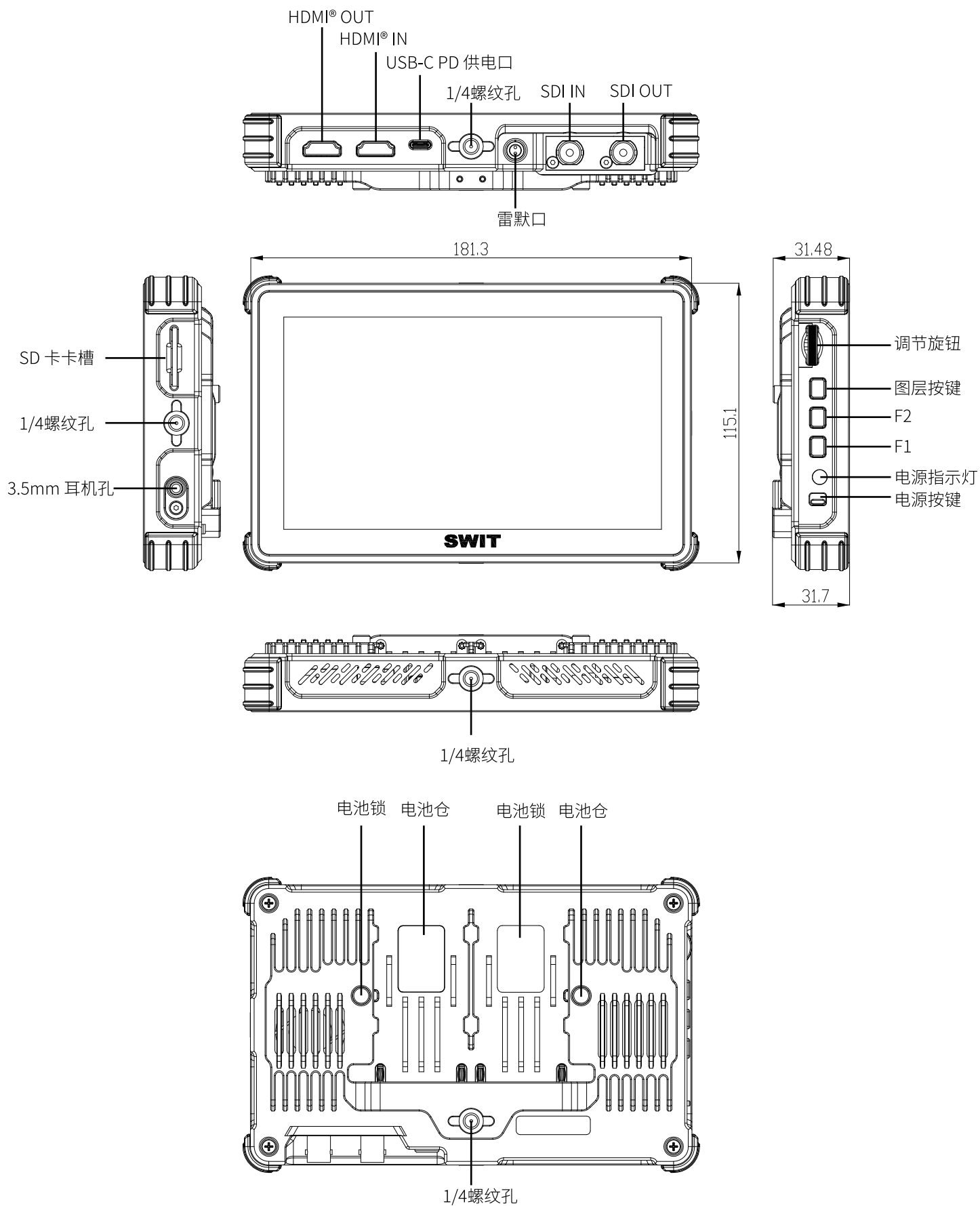


图1:外观尺寸图

• 按键与接口说明

■ 右侧面板 (操作侧)

调节旋钮:用于菜单导航、参数调节及确认操作。

图层和返回按键:在实时画面上叠加截图或菜单返回,长按可锁定屏幕。

F2 快捷键:自定义功能键。 F1 快捷键:自定义功能键。

电源指示灯:显示设备供电状态,开机常亮绿灯。

电源开关 (Power):滑动开机。

■ 左侧面板

SD 卡槽:用于导入 LUT 文件、保存截图、读取参考图片及固件升级。

耳机监听接口 (Headphone):3.5mm 耳机接口,用于监听音频。可以通过上下滑动屏幕右侧任意区域实现音量快速调节

■ 底部面板

USB-C PD 供电口:支持 PD 协议的直流供电输入 (9~20V DC), 仅支持C-to-C供电线。

SDI IN/SDI OUT视频输入,输出接口支持交叉转换 (BNC 接口)。

HDMI IN/ HDMIOUT 视频输入,输出接口支持交叉转换。

2pin LEMO 供电口:直流供电输入 (7~34V DC)。

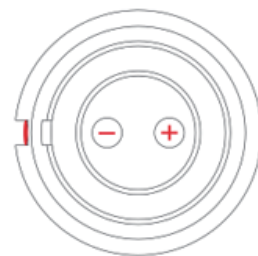


图2:雷默口正负极示意图

■ 背部面板

电池扣板:内置双 NP-F 系列 DV 电池槽,支持热插拔:单节掉电,余电充足时可无缝续供。

供电优先级如下:

USB PD与LEMO同级优先:系统自动识别两者电压较高的一方进行供电;

NP-F电池备用:仅当上述两种电源均未接入或断开时,系统自动切换至NP-F电池供电。

■ 安装孔

左侧、顶部、底部及背面分别设有 1/4"-20 螺孔,用于三脚架及附件组合安装。

• 选配件 (兔笼) 安装图示及说明

- ① 打开兔笼前面的遮光罩;
- ② 将监视器从兔笼的前方置入对应的安装位置;
- ③ 使用随附的1/4螺丝,分别锁紧于设备的顶部、底部及右侧的螺孔,完成安装。

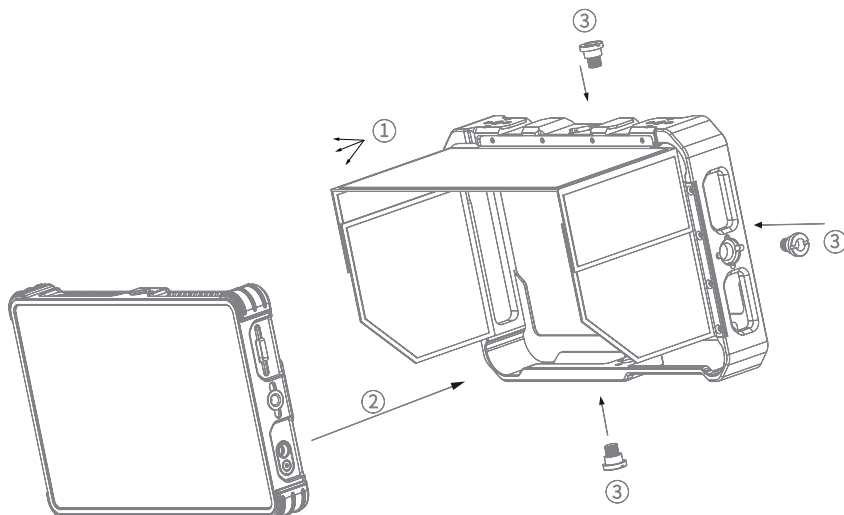


图3:兔笼安装示意图

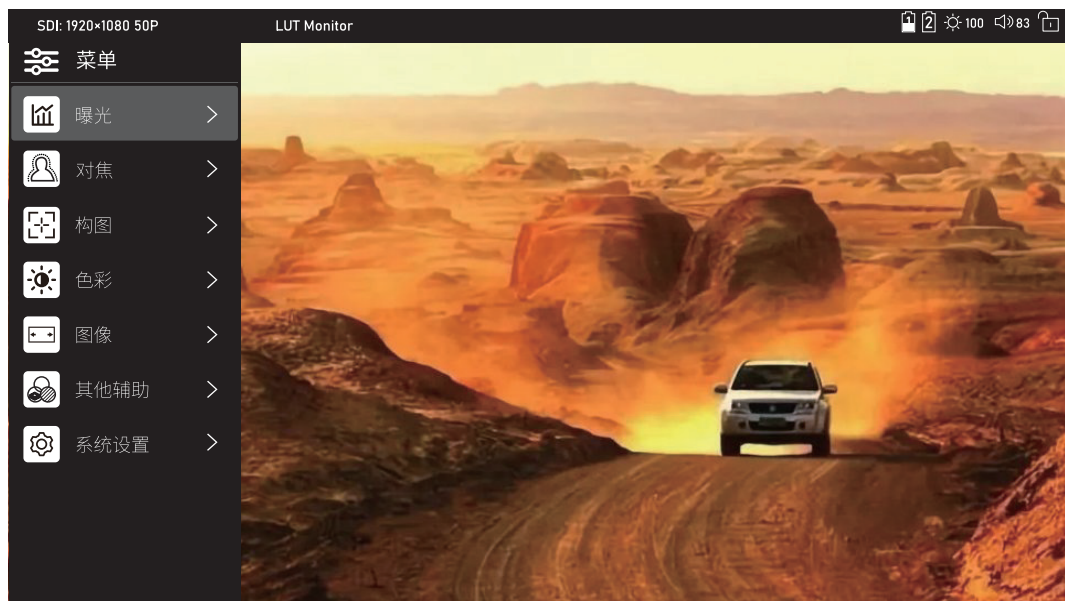


图4:主菜单示意图

• 曝光

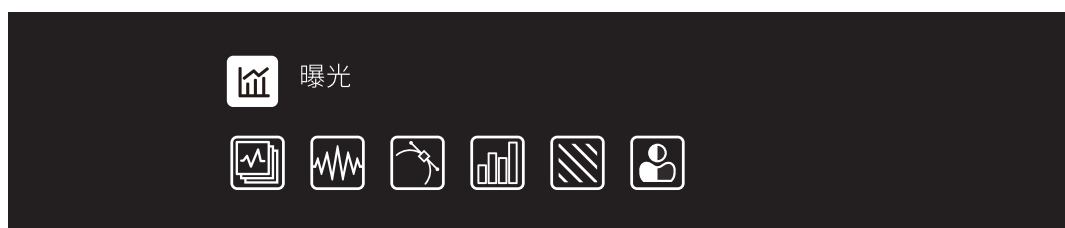


图5:曝光及其子菜单示意图

全波形:同时叠加显示波形图、直方图、RGB和音频表,实现亮度、曝光、色彩与音频电平的一站式综合监看,便于快捷掌握画面整体技术指标。

波形图:以波形量化显示画面亮度分布,用于精确曝光控制。

支持RGB/PARADE/LUMA三种显示模式切换,并可调节显示透明度

矢量图:显示画面色彩相位与饱和度,用于色彩还原分析。

直方图:统计画面明暗像素分布,评估整体曝光均衡性。

支持LUMA/RGB两种统计模式

斑马纹:高亮显示画面中接近或过曝的区域,警示高光溢出。

支持-7IRE~109IRE宽范围精细可调

伪彩:通过色彩映射直观显示画面亮度分布,辅助判断曝光层次。

提供ARRI与Spectrum两种映射模式

• 对焦

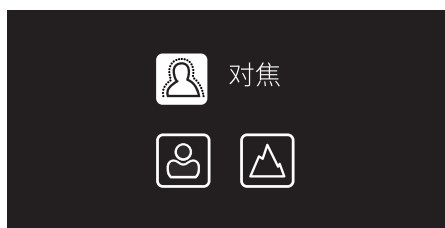


图6:对焦及其子菜单示意图

辅助对焦:增强画面边缘反差,辅助手动对焦。

强度支持1~8级精细调节,色彩支持黄/玫红/青/红/绿/蓝/白七种高亮显示

峰值: 高亮显示焦点清晰区域的轮廓,辅助快速合焦。

灵敏度支持0~20宽范围调节。

• 构图

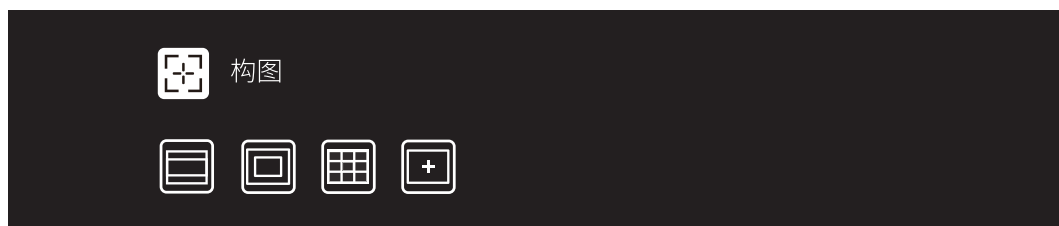


图7 :构图及其子菜单示意图

遮幅标记:叠加黑边模拟不同画幅比例,辅助构图。

比例:16:9 / 16:10 / 4:3 / 5:4 / 1.85:1 / 2.35:1 / 2.39:1 / 2.41:1 / 2.75:1 / 1:1 / 9:16 / 用户 (用户可自定义遮幅标记的宽高尺寸,调节范围均为1~20)

透明度(遮罩区域):0% / 25% / 50% / 75%

颜色:黄 / 玫红 / 青 / 红 / 绿 / 蓝 / 白

安全框:显示画面安全区域边界,防止边缘裁切。

比例:16:9 / 16:10 / 4:3 / 5:4 / 1:1 / 1.91:1 / 4:5 / 9:16 / 1.85:1 / 2.35:1 / 用户 (用户可自定义安全框的宽高尺寸,调节范围均为50%~100%)

颜色:黄 / 玫红 / 青 / 红 / 绿 / 蓝 / 白

网格线:叠加辅助线,辅助水平校准与三分法构图。

网格:2×2 / 3×3 / 4×4 / 5×3 / 5×5 / 6×4 / 6×6 / 7×7 / 8×8 / 9×9

颜色:黄 / 玫红 / 青 / 红 / 绿 / 蓝 / 白

中心标记:在画面中心显示准星,辅助镜头对准主体。

大小:1~11级可调

颜色:黄 / 玫红 / 青 / 红 / 绿 / 蓝 / 白

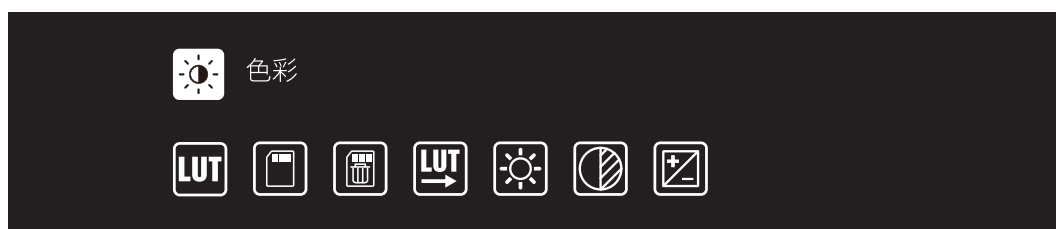


图8:色彩及其子菜单示意图

LUT 配置:加载内置色彩查找表,将受支持的Log编码素材转换为适合监看的显示效果

本机自带LUT	
SLog3toLC709tA	LogC3toRec709
SLog2toLC709tA	Log3G10toRec709
CLog3toCanon709	VLogtoRec709
CLog2toCanon709	VLog_to_V709_forV35_ver100
LogC4toRec709	FLog2_FGamut_to_ETERNA_BT.709

LUT 导入:从 SD 卡导入自定义 .cube 格式 LUT 文件。

!!! 操作步骤与注意事项

- ▶ 导入路径:点击“导入”按钮,从插入的SD卡种选择.cube格式的LUT文件
- ▶ 格式支持:支持17、32、33、64、65点的3D LUTs cube files
- ▶ 文件存放:LUT文件必须放置在SD卡的根目录下,请勿存放在子文件夹内
- ▶ SD卡规格:仅支持FAT32格式的SD卡,请确保您的存储卡已正确格式化
- ▶ 相关操作:如需清理已导入的自定义LUT,可在主菜单种选择“Lut移除“进行删除

LUT 输出:控制是否将 LUT 效果同步输出至外部接口。

SDI输出LUT:开启 / 关闭

HDMI输出LUT:开启 / 关闭

亮度:调节画面整体明暗程度;

0 ~ 100 级可调,可以通过上下滑动屏幕左侧任意区域实现快速调节

对比度:调节画面明暗对比强度;0 ~ 100 级可调

饱和度:调节画面色彩鲜艳程度;0 ~ 100 级可调

色相:调节画面色彩相位偏移;0 ~ 100 级可调

色温:调节画面白平衡色温值。可选5600K / 6500K / 9300K / 用户 (用户可自定义RGB数值)

• 图像

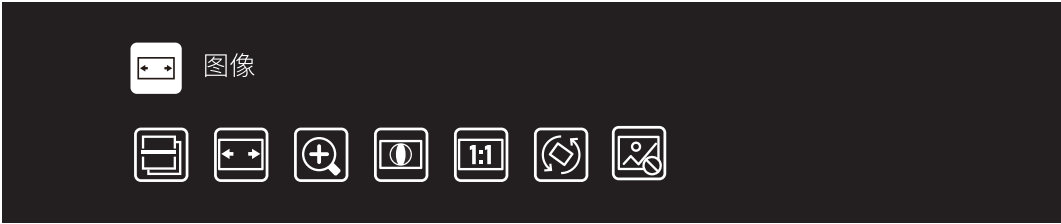


图9:图像及其子菜单示意图

扫描模式:切换视频扫描方式, 适应不同信号源;欠扫描 / 过扫描

显示比例:调整画面输出比例, 匹配不同监看需求。

自动 / 16:9 / 16:10 / 4:3 / 5:4 / 2:1 / 1.85:1 / 2.35:1 / 用户

(用户可自定义显示比例的宽高尺寸, 调节范围均为100%~300%)

放大:局部放大画面中心区域, 检查细节。 倍率1.0x ~ 3.5x 级可调

变形:1.25x / 1.33x / 1.5x / 1.6x / 1.8x / 2.0x / 2.0xmag / 用户

(用户可自定义变形比例, 调节范围为0.50X~2.00X, 调节精度为0.01)

点对点:启用像素一一映射, 避免缩放导致的画质损失。

图像翻转:根据安装方向调整画面朝向。可以设置开启或关闭自动翻转

子菜单	子菜单设置状态	对应状态下可调的三阶菜单	三阶菜单项值
图像翻转	开启	画面翻转	横向镜像 / 竖向镜像 / 旋转180° / 默认
	关闭	画面翻转	横向镜像 / 竖向镜像 / 旋转180° / 默认
		菜单方向	默认 / -90° / 180° / +90°

图像静止:冻结当前画面, 作为静态参考。

• 辅助

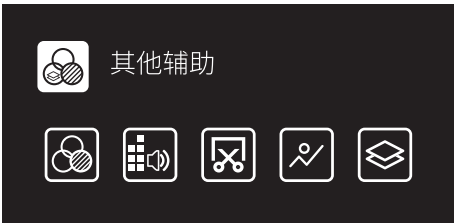


图10:其他辅助及其子菜单示意图

单色:以灰度模式显示画面, 排除色彩干扰判断曝光。红 / 绿 / 蓝 / 白

音频柱:实时显示音频输入电平, 监控收音状态。

截屏:将当前监看画面保存为静态图像至 SD 卡。

图片浏览:查看 SD 卡内存储的参考图片。

图像层叠:将参考图片半透明叠加于实时画面上, 辅助构图对齐; 可以选择最新截图或自选图片

透明度:0 ~ 80% 级可调

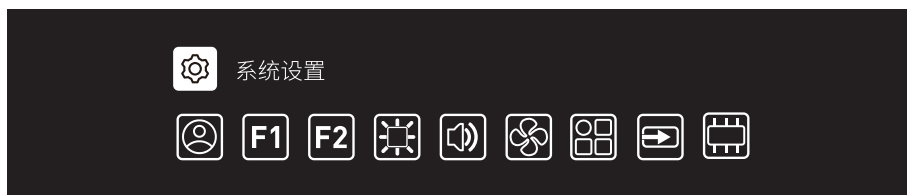


图11: 系统设置及其子菜单示意图

用户组: 可将当前启用的监看工具组合及图像参数保存为用户组, 需要时一键调用, 快速还原个人习惯的监看界面, 无需逐项重新设置;

当前用户: 1 / 2 / 3 / 4, 支持恢复选定用户组的默认设置

F1 快捷键: 自定义 F1 物理按键功能。

截屏 / 辅助聚焦 / 峰值 / 伪彩 / 斑马纹 / LUT / 遮幅标记 / 安全框 / 网格线 / 单色 / 波形图 / 矢量图 / 亮度直方图 / RGB直方图 / 全波形 / 音频柱

F2 快捷键: 自定义 F2 物理按键功能。

图片浏览 / 辅助聚焦 / 峰值 / 伪彩 / 斑马纹 / LUT / 遮幅标记 / 安全框 / 网格线 / 单色 / 波形图 / 矢量图 / 亮度直方图 / RGB直方图 / 全波形 / 音频柱

F2为默认值“图片浏览”时, 可一键进入到设备存储图片的页面:

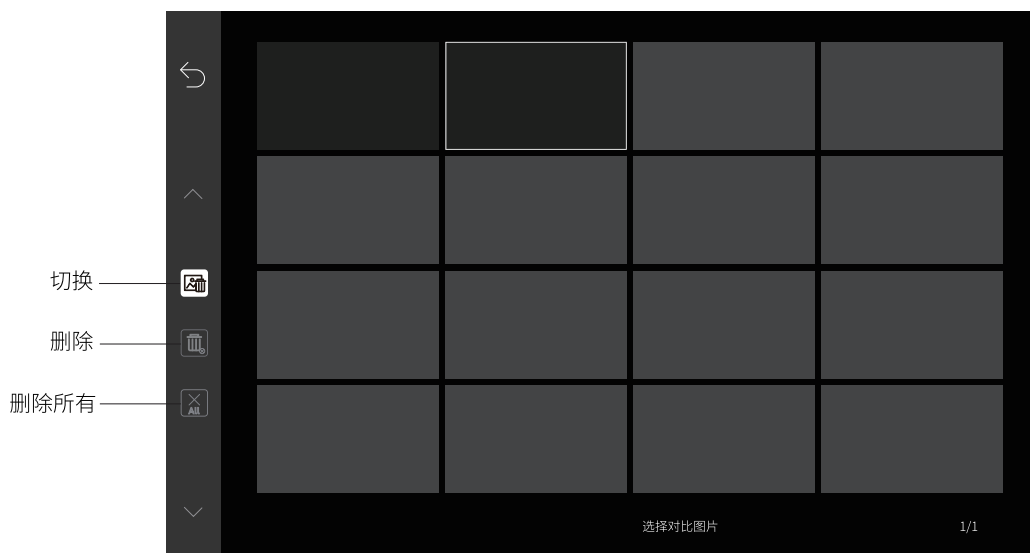


图12: 图片浏览页面示意图

当界面右下角显示“选择对比图片”提示时, 用户可从相册中选择任意图片叠加至当前信号源画面。

点击“切换”图标, “删除所有”按钮图标将以高亮白色显示, 同时他右下角提示切换为“删除图片”。

此时界面进入“图片删除管理页面”, 用户可执行以下操作:

1. 点击“删除”图标: 删除当前选中的图片, 点击右下角提示语“√”确认删除或“↶”退出当前删除;
2. 点击“删除所有”图标: 删除所有的图片, 点击右下角提示语“√”确认删除或“↶”退出当前删除;

背光:调节屏幕背光源亮度;1 ~ 100 级可调

声音:控制设备音频输出音量;0 ~ 100 级可调

风扇:调节内部散热风扇运行策略;自动 / 关闭

菜单设置:调整主菜单显示属性。

透明度:黑 / 75% / 50% / 25%

显示时间:5S / 10S / 15S / 20S / 25S / 30S / 永久

电池信息:开启 / 关闭

信号输入:切换视频输入通道。

自动 / SDI / HDMI

固件:查看版本信息及执行升级操作,也可一键恢复出厂设置。

固件升级步骤:

1. 将最新的.bin升级文件拷贝到SD卡根目录;
2. 仅支持FAT32格式的SD卡;
3. 确认或修改升级文件名为S-1075F_V0.x.xx;
4. 将SD卡正确插入设备卡槽;
5. 操作调节旋钮,依次进入菜单“系统”→“固件”→“升级”,并按下旋钮确认;
6. 连接失败:若提示“连接失败”,请检查SD卡是否插紧或尝试更换SD卡;
7. 读取失败:若提示“读取失败”,请检查SD卡内升级文件是否完好且文件名正确;
8. 升级开始后,菜单将显示进度条;
9. 升级成功:升级完成后提示“升级成功,需要重启”,设备将自动重启;
10. 升级失败:若升级失败,请检查上述步骤后再重复尝试;
11. 升级完成后,可通过“系统”→“固件”→“升级”确认当前版本号。

!!!升级时谨防断电,建议将USB PD和雷默口同时供电。



图13:快捷菜单示意图

快捷菜单是悬浮于监看画面底部的快捷操作面板,用于高频功能的快速调用与切换。已开启的快捷菜单图标显示高亮黄色。

呼出方式:上划屏幕底部

翻页方式:右划菜单条、点击菜单右侧箭头符号或滚动菜单调节旋钮

第一页	图像翻转、辅助对焦、锐利度、波形图、矢量图、直方图、伪彩、LUT开关、输出LUT、风扇、信号输入、色温、遮幅标记
第二页	安全框、中心标记、网格线、音频柱、斑马纹、单色、显示比例、图像静止、点对点、放大、扫描模式、变形、用户组

整机规格

液晶面板		
显示尺寸		6.97英寸LTPS-TFT-LCD (光学贴合, 带保护玻璃)
有效画面尺寸		154.4×86.8 mm
分辨率		1920×1080
色彩深度		16.7M
显示比例		16:9
最大亮度		2800cd/m²
对比度		1000:1
可视角度		水平/垂直:160°/160°
输入/输出接口		
输入	HDMI 2.0×1	4K60P
	BNC×1	3G/HD/SD-SDI 输入
输出	BNC×1	3G/HD/SD-SDI 环通输出
	HDMI×1	HDMI环通输出
	3.5mm×1	SDI/HDMI音频解嵌输出
视频格式		
HDMI		4096×2160p (50／59.94／60)
		4096×2160p (23.98／24／25／29.97／30)
		3840×2160p (50／59.94／60)
		3840×2160p (23.98／24／25／29.97／30)
		1080i (60／59.94／50)
		720p (60／59.94／50)
		1080p (60／59.94／50／30／29.97／25／24／23.98)
		1080psf (30／29.97／25／24／23.98)
SDI	SMPTE-425M-A/B	1080p (60／59.94／50)
	SMPTE-274M	1080i (60／59.94／50)
		1080p (30／29.97／25／24／23.98)
	SMPTE-RP211	1080psf (30／29.97／25／24／23.98)
	SMPTE-296M	720p (60／59.94／50)
	SMPTE ST2048-1:2011	2048×1080p (23.98／24／25／29.97／30／50／59.94／60)
其他规格		
工作电压		2-Pin LEMO:7-34V / USB-C PD:9-20V DC
功耗		18W
工作温度		0℃～40℃
工作湿度		10%～90%
存储温度		- 15℃～ + 60℃
存储湿度		10%～90%
整机尺寸		187.5 × 121.3 × 31.7 mm(仅主机, 含主机护角)
净重 (仅主机)		575 g

常见问题及解决方法

现 象	可能原因	解决方法
无画面显示	未开机 / 供电不足 / NP-F 电池亏电	检查电源开关, 确认供电或更换满电电池
	信号线松动	重新插拔 HDMI/SDI 线缆。
画面无信号	输入源选择错误 / 格式不支持	切换输入源, 确认视频格式
画面花屏/闪烁	线缆接触不良 / 电磁干扰	更换高质量线缆, 远离干扰源
画面偏色或无彩色	单色模式开启 / LUT异常	关闭单色, 校准白平衡
	辅助功能开启 (伪彩/峰值等)	关闭对应辅助监看功能
无音频或无声	音量为0	调节音量
	输入源无嵌入音频	确认所选通道有音频嵌入
	未接入并佩戴耳机	接入3.5mm耳机
SD卡升级失败	SD卡非 FAT32 / 文件损坏	格式化 SD 卡为 FAT32, 检查升级文件
LUT未生效	LUT未在根目录/SD卡非FAT32	确认.cube放在SD卡根目录,FAT32格式



南京奥视威电子科技股份有限公司

地址：南京经济技术开发区恒通大道10号 邮编：210038

电话：025-85805295 85805758 E-mail: xsb@swit.cc