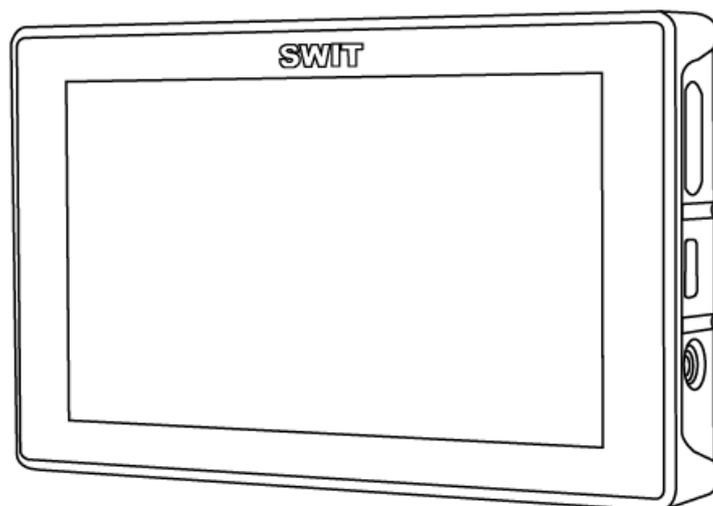


**SWIT<sup>®</sup>**

南京视威电子科技股份有限公司

型号：S-1053F

5.5 英寸影视级高清视频监视器



# 使用说明书

Ver: B

感谢您选择视威电子产品  
使用前请仔细阅读本说明书

# 声明

---

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 本产品的质保期限为两年，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。
5. 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。

---

南京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](mailto:xsb@swit.cc)

[http: //www.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、请不要用手指直接接触屏幕表面，以免损伤屏幕，且皮肤上的油脂若留在屏幕上将很难清除。
- 2、请不要对 LCD 屏幕施加压力，LCD 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 LCD 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 LCD 屏幕表面时请勿施压。
- 3、请不要使用水及其他化学清洁剂擦拭 LCD 屏幕表面，化学药剂可能会损伤 LCD 屏幕表面。

## 目录

---

声明 .....	2
维护注意事项 .....	3
目录 .....	4
装箱清单 .....	4
概述 .....	4
整机尺寸 .....	4
配件说明 .....	5
产品说明 .....	7
屏幕显示信息 .....	8
使用菜单 .....	11
整机规格 .....	16
常见问题及解决方法 .....	19

## 装箱清单

本监视器提供标准包装盒豪华包装两种配件包装，分别包含以下配件：

### 标准包装：

- 1、常规转接线
- 2、保修卡
- 3、说明书

### 豪华包装：

- 1、常规转接线
- 2、保修卡
- 3、说明书
- 4、S-7003U/F/D/B/I/V/C/E
- 5、遮光罩
- 6、万向怪手
- 7、带锁 HDMI 线缆
- 8、电源适配器
- 9、液晶保护套装
- 10、绒布袋
- 11、豪包手提箱

## 概述

本产品液晶面板与钢化玻璃采用全贴合工艺，小巧轻薄，造型美观，且杜绝屏幕进灰问题，同时取消了屏幕间的空气，使屏幕显示效果更为通透。

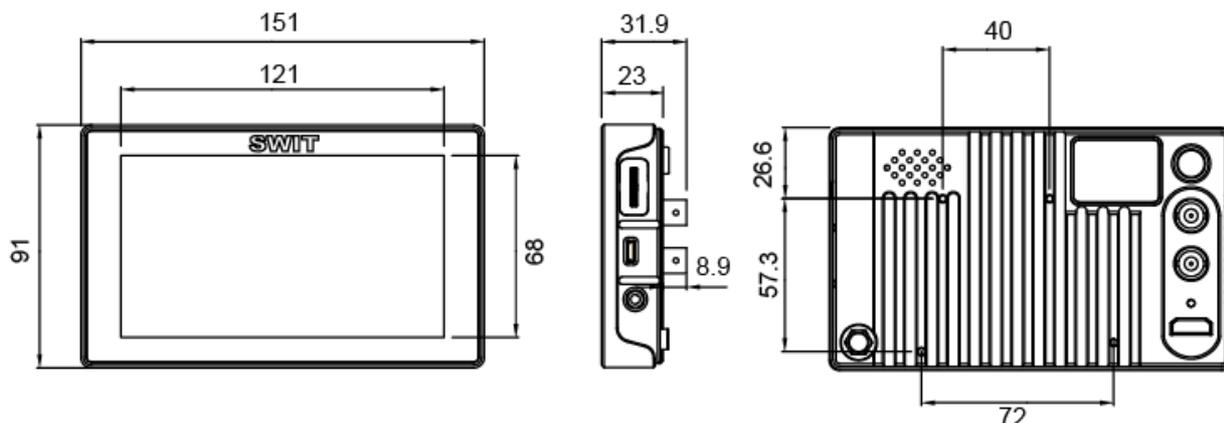
本产品采用 TFT 液晶面板，分辨率高达  $1920 \times 1080$ ， $H160^\circ / V160^\circ$ 超宽视角，支持 1 路 3GSDI (Level A/B)、1 路 HDMI 输入，并有 1 路 SDI 输出 (SDI 信号环出/HDMI 输入转 SDI 输出)，且带有耳机及扬声器输出音频信号。

## 产品特点

- 全贴合工艺
- 支持 HDMI 转 SDI 输出
- 支持 2K 显示
- 多种屏幕显示比例及扫描方式可调
- 丰富多彩的标志选择 (标记线、安全区域)
- 强大的音视频分析功能
- 支持多种功能自定义 (标题、快捷键)
- 多种供电方式满足不同的需求
- 通过 USB 固件升级
- 支持摄像机 Log 套色转换

## 整机尺寸

监视器 (单位: mm)



# 配件说明

## 1、遮光罩

- (1) 将遮光罩从绒布袋中取出，如图 1 所示；
- (2) 将遮光罩按图 2 所示方向推出、展开，展开后如图 3 所示；
- (3) 按照图 3 所示，将遮光罩底部的两部分向内折，结合处内部装有磁铁用以固定，如图 4 所示；
- (4) 将遮光罩装在本监视器产品上，装配好如图 5 所示。

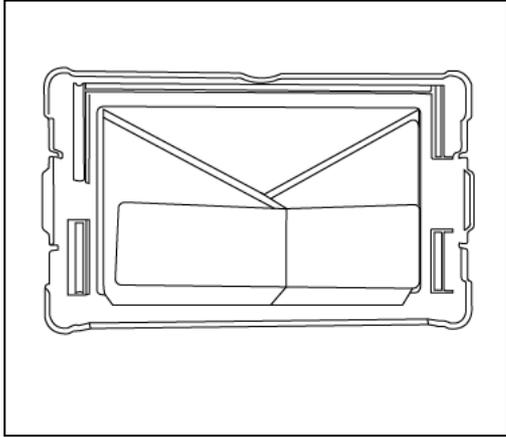


图 1

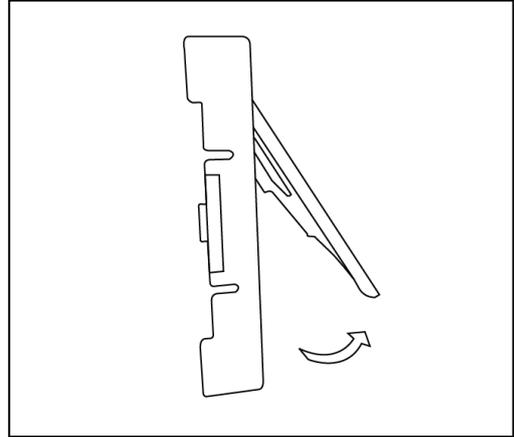


图 2

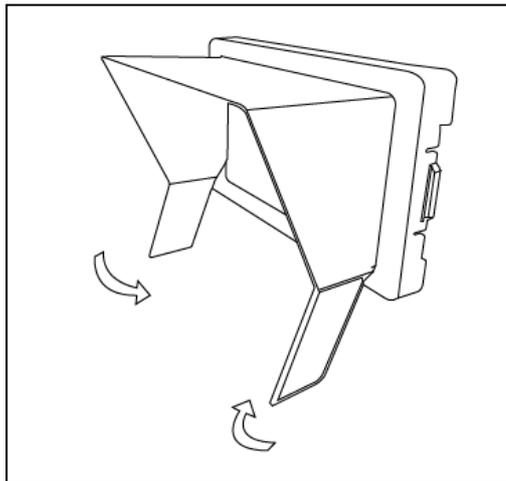


图 3

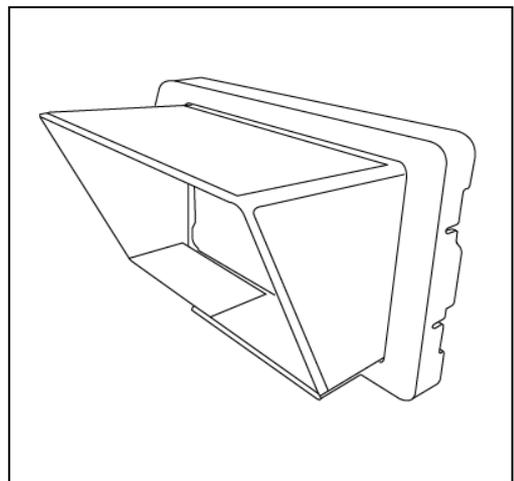


图 4

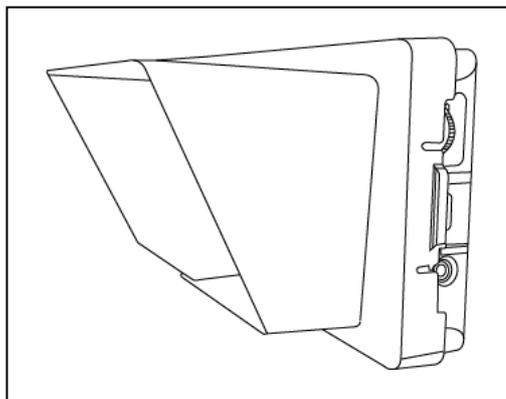
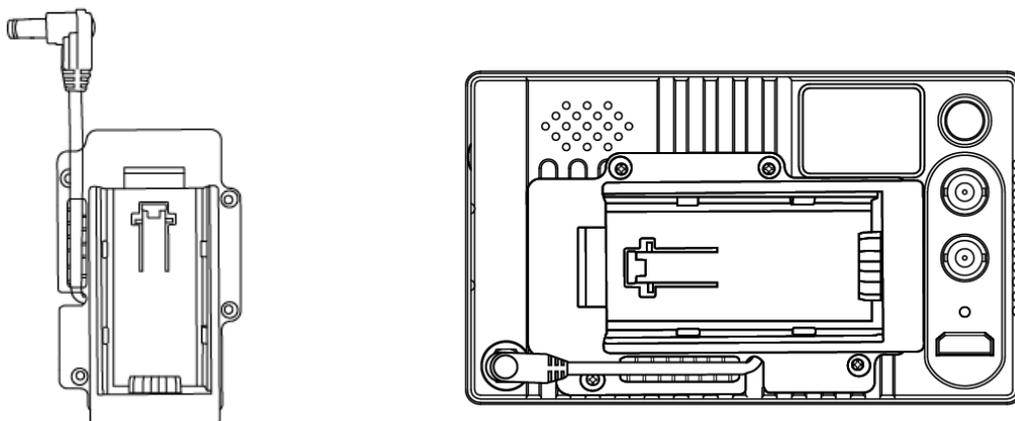


图 5

## 2、电池扣板



按图所示，将电池扣板安装在本监视器的后壳上，用四个螺钉固定好，将带锁电源接头接入后壳上的电源接口，并将锁扣部分顺时针拧到底。在电池扣板上装上电池，即可给监视器供电。

## 3、万向怪手

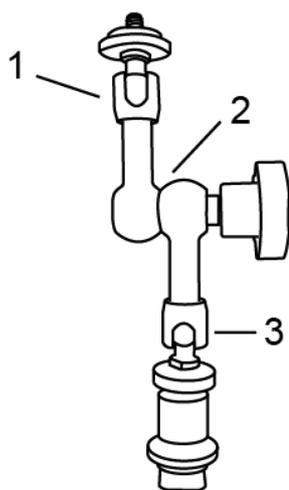


图 1

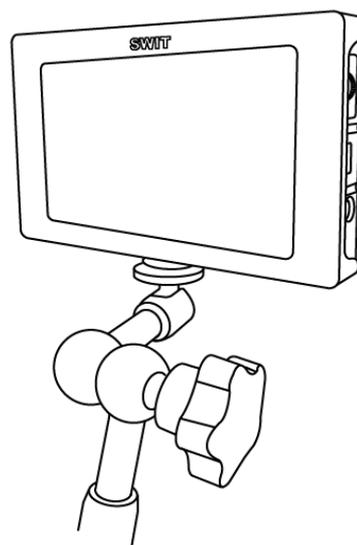
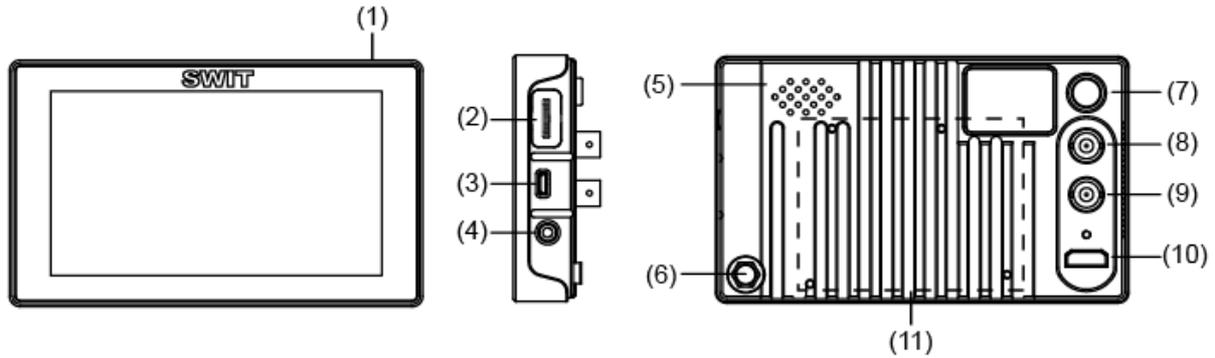


图 2

如图 1 中所示，万向怪手上 1、2、3 三个部位均可以 360° 转动，用户可以根据自己的需求，将万向怪手调节成任意状态。

在本监视器产品的顶部和底部，各有一个 1/4 螺牙安装孔，用以将产品与万向怪手连接、固定在一起。

# 产品说明



## (1) 自定义快捷功能键（F1~F3）

用户可以根据自己的需求，将 F1~F3 设置为相应的功能，以便于快速操作。

如：将 F1 设置为“辅助聚焦”，用户可以直接按 F1 切换辅助聚焦的参数状态，参数循环顺序为“红色→蓝色→关”。

快捷功能键支持多种功能自定义，具体参见本说明书中“主菜单”的“4、功能键设置”部分。

当用户长按快捷功能键超过 3 秒时，屏幕上弹出功能定义菜单，可以旋转旋钮或按此功能键选择需要的功能，按下旋钮确定选择，如果超过 3 秒没有操作，将自动保存选择退出菜单。

当主菜单打开时，用户可以通过按一下 F3 按键，一键退出菜单。

## (2) Menu（主菜单设置）

无菜单打开时，直接按下旋钮，在屏幕左上角打开主菜单窗口；

旋转旋钮，选择相应子菜单，对应项背景为黄色高亮显示；

按一下旋钮，进入子菜单；

旋转旋钮，选择需要调节的项目，对应项目的背景为黄色高亮显示；

按一下旋钮，项目对应参数背景为黄色高亮显示；

旋转旋钮选择参数，按一下旋钮保存设置。

## (3) Micro USB 接口：连接外部存储设备，实现固件升级。

## (4) PHONE：3.5mm 耳机插孔，可以监听 SDI、HDMI 内嵌音频信号。

## (5) 扬声器：可以监听 HDMI、SDI 内嵌音频（连接 3.5mm 音频输出时，扬声器关闭）。

## (6) DC IN：电源输入，圆头直流电源接口，电源极性为内正外负。

## (7) POWER：电源开关

## (8) SDI-OUT：SDI 信号输出。

当前信道为 SDI 时，环出 SDI-IN 接口输入的信号；

当前信道为 HDMI 时，输出 HDMI 转出的 SDI 信号。

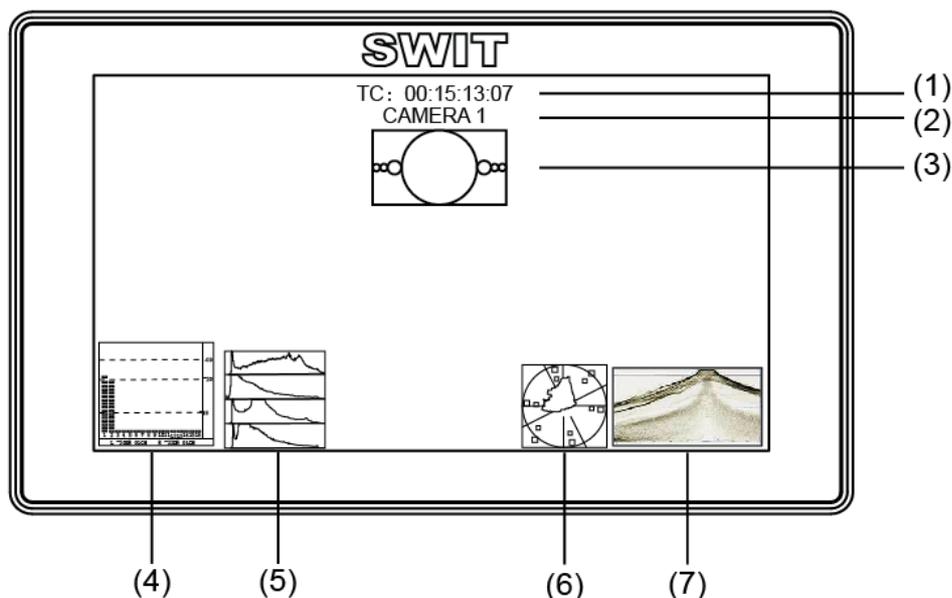
注：当前信道为 HDMI 时，SDI-OUT 不支持标清信号。

## (9) SDI-IN：3G/HD/SD SDI 信号输入，标准 BNC 接口。

## (10) HDMI-IN：HDMI 信号输入，HDMI-A 接口。

## (11) 电池扣板安装区域

## • 屏幕显示信息



### (1)、时间码 (SDI)

显示 SDI 信号下嵌入的时码信息,如果未检测到时码信息,则显示“TC: UNLOCKED”。用户可将本监视器上方的快捷键 (F1~F3) 设置为“时间码”,打开/关闭此功能。

### (2)、源名

显示源名字符,用户可在“UMD”子菜单中进行设置。

### (3)、AFD (SDI)

活动图像格式描述符,用户可将本监视器上方的快捷键 (F1~F3) 设置为“AFD”的功能,打开/关闭此功能,如果未检测到相关信息,则显示“AFD: UNLOCKED”

### (4)、音频表

用于监看音频信息,用户可将本监视器上方的快捷键 (F1~F3) 设置为“音频表”的功能,打开/关闭此功能,音频表的显示位置、显示声道数、透明度等相关参数,在“音频设置”子菜单中进行设置。

### (5)、直方图

用户可将本监视器上方的快捷键 (F1~F3) 设置为“直方图”的功能,打开/关闭此功能。

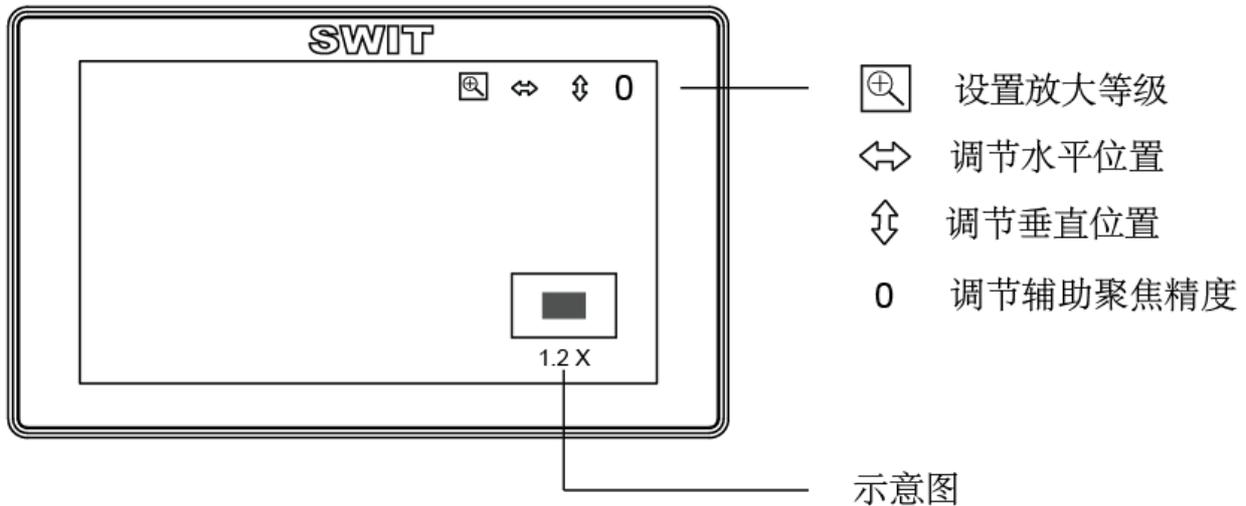
### (6)、矢量图

用户可以将本监视器上方的快捷键 (F1~F3) 设置成“矢量图”功能,打开/关闭此功能,矢量图的显示位置、颜色、透明度等相关参数,在“矢量图设置”子菜单中进行设置。

### (7)、波形图

用户可以将本监视器上方的快捷键 (F1~F3) 设置成“波形图”,打开/关闭此功能,以及选择不同类型的波形图,波形图的参数,如位置、透明度、颜色等,在“波形图设置”子菜单中设置。

## · 放大操作设置



打开放大功能时，屏幕显示如上图所示。

### 1、放大等级选择

本产品共支持 9 级无黑屏放大选择，分别为 1.2X、1.5X、1.8X、2.0X、2.2X、2.4X、2.6X、2.8X、3.0X，可通过旋转产品侧面的旋钮调节放大倍数，屏幕右下方显示当前的放大倍数。

按下旋钮时，跳至“水平位置调整”项，以此类推。

### 2、水平位置调整

旋转旋钮，选择想要观看区域的水平位置。

### 3、垂直位置调整

旋转旋钮，选择想要观看区域的垂直位置。

### 4、设置辅助聚焦精度

用户可以根据自己的需求，调节辅助聚焦的精度，共有 0~9 可供选择。

### 5、示意图

当打开放大功能时，屏幕右下角显示在放大状态下，屏幕当前显示画面占实际整帧信号画面的比例以及位置，当用户调节放大比例、水平/垂直位置时，示意图实时变化以供用户参考。

## 音视频功能介绍

### ◆ 16 路数字音频解嵌

3G/HD/SD SDI 信号下显示全部 16 路音频电平表，HDMI 下显示 2 路音频电平表，低于 -20dB 音柱显示绿色；-20dB~-09dB 音柱显示黄色；高于 -09dB 显示红色。

### ◆ 音频报警

在音频表中，显示音频信号音频值过低或无音频嵌入的报警信息。

### ◆ 时间码 (SDI)

在 SDI 信号下，屏幕正上方显示 SMPTE 时间码 (VITC1、VITC2 或 LTC)，用于识别和同步视频数据流；如果未检测到时码信息，则显示“UNLOCKED”。

### ◆ 波形图 (Y, Cb, Cr, R, G, B)

在 SDI 和 HDMI 信号下能显示 Y、Cb、Cr、R、G、B 六种波形，利用此功能可以实时测量视频每一列亮度和色度的分布情况，方便调整摄像机参数。

### ◆ 矢量图

SDI 和 HDMI 信号下在屏幕上显示矢量图，矢量图是利用像素点到中心的距离和角度来显示色彩的分布情况，便于摄影师对画面的整体色彩进行把控。

### ◆ 直方图 (R、G、B)

直方图是一个显示全画面亮度值分布情况的条形图，在 SDI 和 HDMI 信号下可以同时显示 R、G、B 亮度的直方图，用户可以通过此功能测量视频整帧信号 RGB 的数值，进而正确调整摄像机参数。

### ◆ 自发生测试彩条信号

在 SDI 和 HDMI 信号下，可自发生 100%彩条信号，便于分析监视器自身的色彩，调整显示参数。可将前面板上的快捷键 (F1~F3) 设置为“测试彩条”，打开/关闭 100%彩条信号。

### ◆ 辅助聚焦 (红色/蓝色)

在 SDI 和 HDMI 信号下，图像聚焦部分的边缘处会用红色或蓝色标记出来，利用此功能可以帮助摄影者更好地捕捉聚焦区域。用户可以将前面板上的快捷键 (F1~F3) 设置为“辅助聚焦”，进行调节。

### ◆ 斑马纹过曝提示

在 SDI 和 HDMI 信号下，屏幕上显示的图像中，亮度超过 90%的区域将显示斑马纹，此功能用来提示用户视频信号中的过曝区域。可将前面板上的快捷键 (F1~F3) 设置为“斑马纹”，打开/关闭斑马纹。

### ◆ 图像静帧

用户通过此功能可以随时捕捉并显示当前播放的一帧画面。可将前面板上的快捷键 (F1~F3) 设置为“图像静帧”，进行相关操作。

### ◆ 纯色显示

在 HDMI、SDI 信号下，用户可选择只显示蓝/红/绿基色信号，或只显示亮度信号。通过此功能用户可以监看图像噪声。可将前面板上的快捷键 (F1~F3) 设置为“纯色显示”，进行设置。

### ◆ 伪彩色

伪彩色可直观地观察和计算场景中的照明级别，将亮度或照度值映射为显示亮度的伪彩色，从最暗到最亮，渲染依次显示蓝色、青色、绿色、黄色、橙色和红色，可参照屏幕底部的亮度对照表。可将前面板上的快捷键 (F1~F3) 设置为“伪彩色”，打开/关闭伪彩色。

### ◆ AFD 显示 (SDI)

活动图像格式描述符，在屏幕上方以图形方式，显示 SDI 信号中嵌入的 AFD 信息。

### ◆ 行/场延迟 (SDI)

SDI 信号下，利用此功能可以显示行/场消隐的信号，同步观察水平和垂直同步信号。

### ◆ 图像翻转

具有水平、垂直、水平加垂直双方向的画面翻转功能。



# 主菜单

产品带有一个主菜单，用于进行各种调整和设置，如图像设置、色温调整、功能键设置等。

## 使用步骤

1、按一下“MENU”键，屏幕左上角弹出菜单，当前选择的菜单为黄色高亮显示。

主菜单	状态显示
退出&状态	HDMI XXX
图像设置	用户设置 XX
色温设置	色温 XXXX
功能键设置	扫描模式 XXX
GPI设置	图像静帧 XX
UMD设置	奇/偶场显示 XX
标记设置	功能键1 XX
音频设置	功能键2 XX
矢量图设置	功能键3 XX
波形图设置	功能键4 XX
显示设置	功能键5 XX
系统设置	系统版本 XX
色彩测量	
OSD设置	
按键锁定	

2、旋转“MENU”键选择各类子菜单，对应项为黄色高亮显示，按一下“MENU”键，子菜单被选中并进入参数设置子菜单。

3、旋转“MENU”键选择需调整的项目，按一下“MENU”键，此时调整项目及参数为黄色高亮显示。

主菜单	标记设置
退出&状态	退出
图像设置	标线 XXX
色温设置	画幅比例 15:9
功能键设置	安全区域 XXX
GPI设置	适应标记 XX
UMD设置	中心标记 XX
标记设置	标线颜色 XX
音频设置	标线外背景 XX
矢量图设置	
波形图设置	
显示设置	
系统设置	
色彩测量	
OSD设置	
按键锁定	

4、旋转“MENU”键调节参数，完成设置后，按一下“MENU”保存设置。

5、旋转“ENTER”选择“退出”，按一下“MENU”键，退出子菜单，在主菜单中选择“退出&状态”，按一下“MENU”键，退出主菜单。

## 注意

\* 显示为灰色的项目不能设置。

\* 在设定的时间内无操作，菜单将自动保存设置并退出。

\* 如果按键锁定功能已经打开，除按键锁定功能外，其他所有项目都显示为灰色，如果要调节任何项目，请先将按键锁定功能设置为“关”。

各子菜单介绍（带下划线的参数为默认值！）

## 1.退出&状态

该菜单用于显示设备的当前状态，显示以下项目：

退出&状态	HDMI *1	1080p@50Hz
	用户设置	出厂设置
	色温	6500K
	扫描模式	普通扫描
	图像静帧	关
	奇/偶场显示	关
	功能键1 *2	输入源
	功能键2	波形图
	功能键3	显示
	功能键4	静音
	功能键5	标线
	系统版本	VXXX-XX

\*1 显示产品当前的信号及格式。

\*2 显示功能键的实时功能。

## 2.图像设置

图像设置菜单用于调整图像的参数。

图像设置	退出	
	对比度	0-100, <u>50</u>
	亮度	0-100, <u>50</u>
	饱和度	0-100, <u>50</u>
	锐度	0-100, <u>50</u>
	色调	0-100, <u>50</u>
	背光	0-100, <u>50</u>

## 3.色温调整

色温调整菜单用于选择不同的色温模式，或自定义色彩参数。

色温设置	退出	
	伽马	2.2、 <u>2.4</u> 、2.6
	色温	<u>6500K</u> 、5600K、3200K、9300K、用户
	红色增益	0-255, <u>128</u>
	绿色增益	0-255, <u>128</u>
	蓝色增益	0-255, <u>128</u>
	红色偏置	0-255, <u>128</u>
	绿色偏置	0-255, <u>128</u>
	蓝色偏置	0-255, <u>128</u>

\*仅当色温选择“用户”时，可以调节增益和偏置的参数值。

## 4. 功能键设置

功能键设置菜单用于定义产品 F1~F3 的功能。

功能键设置	退出	
	功能键1 *1	<u>输入源</u>
	功能键2	<u>波形图</u>
	功能键3	<u>显示</u>
	功能键4	<u>静音</u>
	功能键5	<u>标线</u>

\*1 可将功能键 F1-F3 可以设置为以下功能：

输入源、波形图、显示、色温、时间码、斑马纹、矢量图、音频表、直方图、伪彩色、AFD 显示、行/场延时、纯色显示、标线、测试彩条、UMD、音频报警、最大背光、辅助聚焦、幅型比、扫描模式、放大模式、静音、图像静帧、翻转模式。

例 1：在“功能键设置”子菜单中，将“功能键 3”设置为“纯色显示”，用户可以直接按前面板上的 F3 按键，调节“纯色显示”的参数，变换顺序为“纯蓝显示→纯红显示→纯绿显示→黑白显示→关”，依此循环。

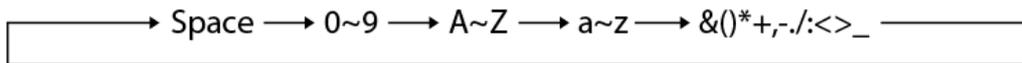
## 5、UMD 设置

UMD设置	退出	
	RS485地址	<u>1</u>
	显示位置	<u>顶部、底部</u>
	显示类型	<u>源名</u>
	波特率设置	<u>38400</u>
	奇偶校验	<u>偶校验</u>
	端口设置	<u>RS485</u>
	源名设置	<u>CAMERA 1</u>

设置“源名字符”：

(1) 选择“源名设置”，开始设置源名。

(2) 源名第一个字符下端有下划线闪烁提示，旋转“MENU 旋钮”选择字符；顺时针旋转旋钮，字符按如下顺序进行切换。



(3) 按下“MENU”旋钮，保存当前设置字符，设置下一个字符。

(4) 重复步骤(2)和(3)，源名长度为 8 个字符。

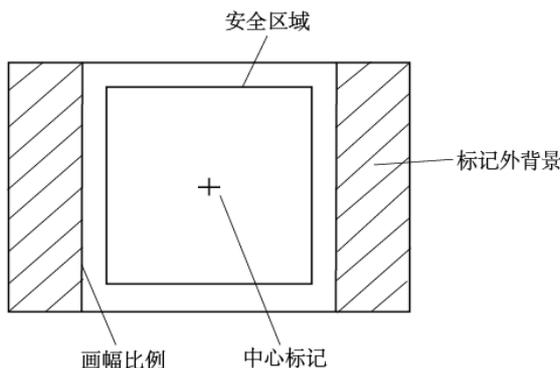
(5) 设置完成后退出选项，保存设置。

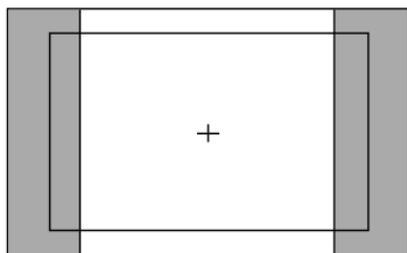
## 6、标记设置

标记设置	退出	
	标线	<u>关、开</u>
	画幅比例	<u>关、4:3、13:9、14:9、15:9、16:9、1.85:1、2.35:1</u>
	安全区域	<u>关、80%、85%、90%、93%、95%</u>
	适应标记 *1	<u>关、开</u>
	中心标记	<u>开、关</u>
	标线颜色	<u>白色、红色、绿色、蓝色、黑色、灰色</u>
	标线外背景	<u>关、灰色、黑色</u>

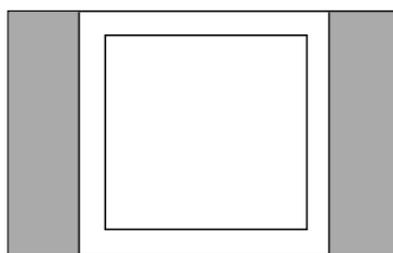
\*1 适应标记关闭时，安全区域的尺寸以屏幕实际显示画面为基准，占实际显示画面的 80%~95%；适应标记打开时，安全区域的尺寸以标记线内显示画面为基准，占标记线内显示画面的 80%~95%。

标记示例：





画幅比例：4:3  
安全区域：85%  
中心标记：开  
适应标记：关



画幅比例：4:3  
安全区域：85%  
中心标记：关  
适应标记：开

## 7、音频设置

音频设置	退出	
	音频表	关、开
	音频表边框 *1	关、开
	音频表位置	右上、左下、右下、左上
	音频表透明度	低、关、高
	音频报警 *2	关、开
	选择声道数 *3	声道1-2、1-8、1-16
	左声道 *4	声道1-16, 声道1
	右声道	声道1-16, 声道2
	音量	0-31, 15

\*1 音频表边框设置为“关”时，仅显示音频电平；  
音频表边框设置为“开”时，显示边框、实时电平值的信息。

\*2 选择声道数

HDMI 信号下，仅能显示 1~2 声道；

SDI 信号下，可选择显示 1~2 声道、1~8 声道或 1~16 声道。

\*3 打开“音频报警”功能时，在音频表上显示无音频嵌入或者音频值过低的信息。

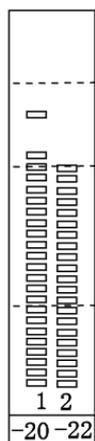
\*4 用户可根据需求设置产品输出音频的声道数。

当前声道数为“声道 1~2”时，左、右声道可在 1~2 声道中选择；

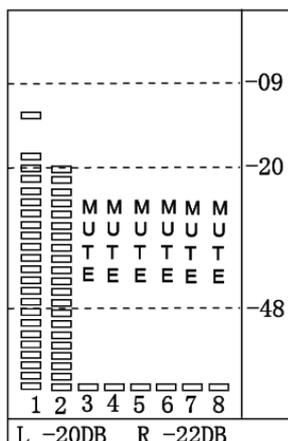
当前声道数为“声道 1~8”时，左、右声道可在 1~8 声道中选择；

当前声道数为“声道 1~16”时，左、右声道可在 1~16 声道中选择。

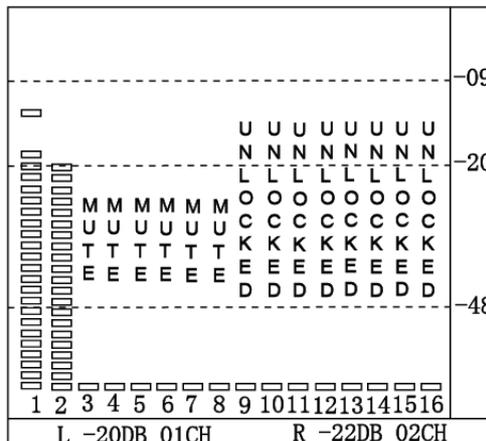
音频表中，左声道的数字用绿色标识，右声道的数字用红色标识。



声道 1~2



声道 1~8



声道 1~16

## 8、矢量图设置

矢量图设置	退出	
	矢量图	关、开
	矢量图位置	右下、中间、左上、右上、左下
	矢量图透明度	低、关、高
	矢量图颜色	白色、绿色、 <u>伪彩色</u> 、彩色
	直方图	关、开
	直方图透明度	低、中、高

## 9、波形图设置

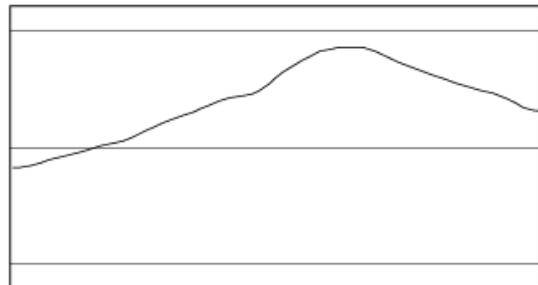
波形图设置	退出	
	波形图	关、开
	波形图类型	Y、Cb、Cr、R、G、B
	波形图位置	左下、右下、中间、左上、右上
	波形图透明度	低、关、高
	波形图颜色	白色、绿色、伪彩色
	波形图单行	关、开
	波形图行计数 <sup>*1</sup>	0-1079, 0

\*1: 只有当“波形图单行”设置为开时，“波形图行计数”才可调。

“波形图单行”功能，只显示“波形图行计数”选中行数的波形。



波形图单行：关



波形图单行：开

## 10、显示设置

显示设置	退出	
	波形图	关、开
	音频表	关、开
	矢量图	关、开
	斑马纹	关、开
	辅助聚焦	关、蓝色、红色
	时间码	关、开
	直方图	关、开
	伪彩色	关、开
	AFD显示	关、开
	行/场延时	关、开
	纯色显示	关、纯蓝屏、纯红屏、纯绿屏、黑白显示
	测试彩条	关、开
	标线	关、开
	UMD	关、开

## 11、系统设置

系统设置	退出	
	幅型比	16:9、4:3、自动
	扫描模式	普通扫描、过扫描、原始扫描
	放大模式	关、放大1、放大2
	奇/偶场显示	关
	色彩空间 *1	自动、RGB(4: 4: 4)、YCbCr(4:4:4)
	图像静帧	关、开
	翻转模式	关、水平翻转、垂直翻转、水平/垂直翻转
	加载用户设置	出厂设置、用户设置1、用户设置2、用户设置3
	保存用户设置	用户设置1、用户设置2、用户设置3
	输入源扫描 *2	开、关
	开机画面 *3	开、关
	绿色模式	关
	空闲时间	关
	更新驱动程序 *4	否、是
	更新内核程序 *5	否、是

### \*1 色彩空间

产品默认色彩空间的参数为自动，根据输入信号识别的色彩空间自动显示，如果信号不能识别到正确的色彩空间，则需要手动调节正确的色彩空间，以确保产品正确显示。

### \*2 输入源扫描

设置为“开”时，在产品通电启动时，支持信号巡检功能，如果检测到当前信道没有可识别的信号，将自动检测下一通道的信号，按照“SDI→HDMI→SDI”的顺序循环。

如：当前信道选择为 SDI，但 SDI-IN 接口无可识别的信号输入，产品有可识别的 HDMI 信号输入，当产品通电启动时，由于检测不到 SDI 的信号，会自动巡检至 HDMI，显示 HDMI 信号。

设置为“关”时，不支持信号巡检功能。

### \*3 开机画面

产品通电启动时，屏幕上显示公司 LOGO。

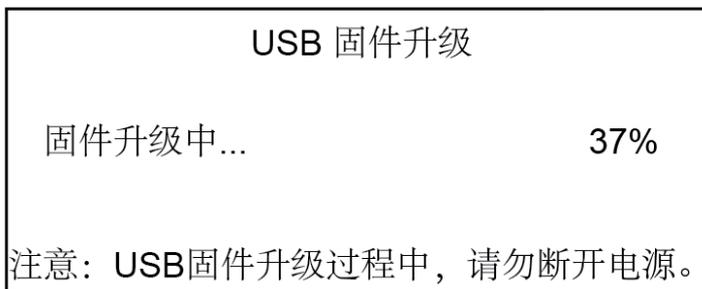
### \*4、\*5 更新驱动/内核程序

(1) 打开产品电源，将装有程序的 U 盘插入产品侧面的 Micro USB 接口；

(2) 按“MENU”旋钮，打开主菜单，进入“系统”子菜单，选择需要升级程序的类型“驱动/内核”；

(3) 设置参数为“是”，并按“MENU”旋钮确定，进行烧录；

(4) 升级过程中，屏幕上有菜单提示升级进度（注意：升级程序过程中，请勿断电）；



(5) 升级完成后，产品自动重启电源。

## 12、色彩测量

色彩测量	退出	
	Log模式 *1	关、J-Log1、Log-C、S-Log2、S-Log3、C-Log、V-Log、RedlogFilm、User-Log
	1DLut	默认
	色彩测量	关
	导入 *2	J-Log1.cube、Log-C.cube、S-Log2.cube、S-Log3.cube、C-Log.cube、V-Log.cube、RedLogFilm.cube、User-Log.cube
	复位 *3	J-Log1.cube、Log-C.cube、S-Log2.cube、S-Log3.cube、C-Log.cube、V-Log.cube、RedLogFilm.cube、User-Log.cube

### \*1 相机 log 转换

当使用相机在 log 模式拍摄时，你可以在监视器上选择相应的 log 来将 log 模式下的视频转换成 rec709 模式。“user-log”是用来给用户将自定义的 log 模式转换成 rec709 使用的。

### \*2 导入文件

- (1) 将需要导入监视器的摄像机套色文件 (Log Lut) 放置在 U 盘根目录；
- (2) 将 U 盘插入监视器后壳上的 USB 接口，菜单中选择“导入”→“J-Log1.cube”→“是”，即成功导入新的 cube 文件 (选择导入需要的文件，确保文件名准确，注意区分大小写)；

### \*3 复位

将选择的 cube 文件恢复为出厂设置状态。

## 13、OSD 设置

OSD设置	退出	
	OSD语言	English、 <u>中文</u>
	OSD透明度	低、中、高、关
	OSD显示时间	<u>10秒</u> 、15秒、30秒、60秒
	OSD放大	关、 <u>开</u>
	按键灯亮度	低
	红色Tally亮度	高
	绿色Tally亮度	高

## 14、按键锁定

按键锁定	退出	
	按键锁定	关、开

按键锁定设置为“开”时，操作除了“MENU”之外的所有按键，均不响应，屏幕上显示“按键锁定”的提示信息。

用户可以在“按键锁定”子菜单下将“按键锁定”的参数设置为“关”，恢复所有按键的功能。

# 整机规格

液晶面板		
显示尺寸	5.5 英寸	
有效画面尺寸	120.96×68.04 mm	
分辨率	1920×RGB×1080	
色彩深度	8 bit	
显示比例	16:9 / 4:3	
最大亮度	400 cd / m <sup>2</sup>	
对比度	1000:1	
可视角度	水平 / 垂直: 160° / 160°	
输入 / 输出接口		
输入	HDMI×1	HDMI 输入
	BNC×1	3G/HD/SD-SDI 输入
	USB×1	
输出	BNC×1	3G/HD/SD-SDI 环通输出
	3.5mm×1	SDI/HDMI 音频解嵌输出
视频格式		
HDMI	480i / 576i / 480p / 576p	
	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-125M	480i (59.94)
	ITU-R BT.656	576i (50)
SMPTE-2048-2	2048×1080p (23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60) 2048×1080i (50 / 59.94 / 60)	
其他规格		
输入电压	DC / 电池: 6.5V~36V	
功耗	正常: 7.5W 最大: 12W	
工作温度	-10℃~+50℃	
工作湿度	10%~90%	
存储温度	-15℃~+60℃	
存储湿度	10%~90%	
整机尺寸	151×91×32mm	
净重 (仅主机)	375 g	

## 常见问题及解决方法

现象	可能故障原因	解决方法
无图像显示	液晶监视器电源未打开	检查电源是否已连接，按一下后面板“POWER”键
	供电电压不稳	重新接入电源
	视频连接线松动/未正确连接	检查电缆，确认信号线连接正确
	使用电池供电时，电量耗尽	更换电池
	使用自制电源，极性接反	参照标配电源，重新接线
图像/色彩显示不正常	视频连接线接触不良	更换视频线
	视频信号存在干扰	移除干扰源
	色彩参数调节过度	加载用户模式为出厂设置
	图像变形	重新设置画面比例
	设置为纯蓝/红/绿/黑白显示	将“纯屏显示”设置为“关”
	打开了“辅助聚焦”功能	将“辅助聚焦”设置为“关”
	打开了“伪彩色”功能	将“伪彩色”设置为“关”
	信号不能正确识别色彩空间，HDMI色彩空间设置错误	设置为正确的色彩空间模式
无声音输出	设置为静音状态	取消静音或者旋转“MENU”调节音量大小
	信号线接触不良	更换信号线

**SWIT®**