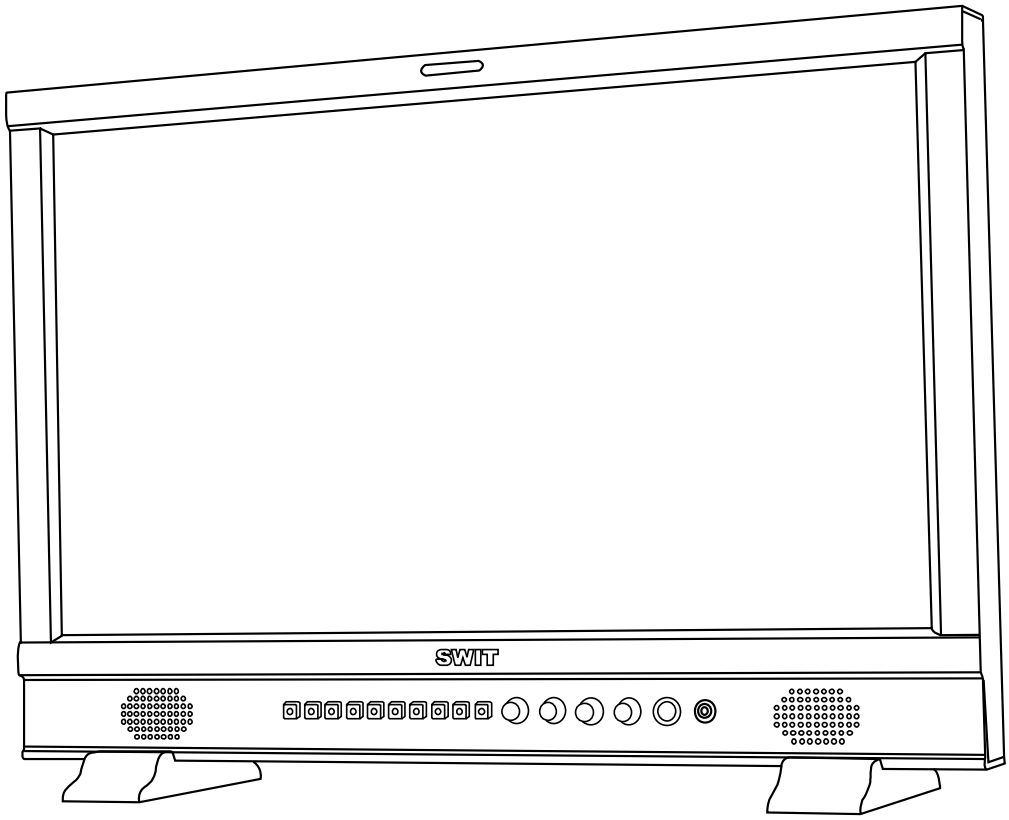
SWIT®

南京视威电子科技股份有限公司

型号：S-1273F

27 英寸技监级高清视频监视器



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：
   ⑴ 外观磨损、液晶面板等人为损坏；
   ⑵ 液晶面板的亮点或暗点数量在三个以内；
   ⑶ 使用非产品配套的电源适配器而导致产品损坏；
   ⑷ 未按说明书要求使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
   ⑸ 用户在使用过程中自行拆开产品；
   ⑹ 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
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.....5
产品说明.....7
前面板.....7
屏幕显示信息.....8
监视器背板.....10
主菜单.....111
整机规格.....19
常见问题及解决方法.....20

装箱清单

本监视器提供以下配件：

1x 电池扣板（V 字型或安顿型）
1x 桌面支撑底座
1x 电源线

概述

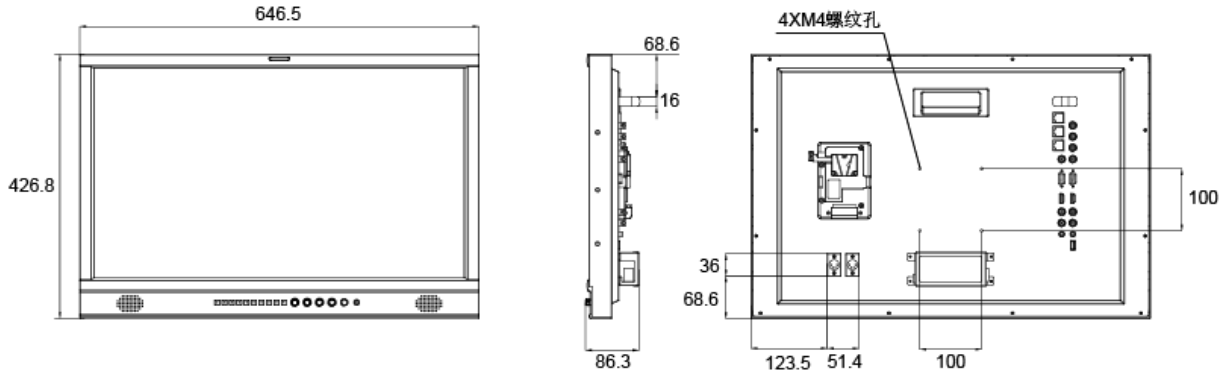
本监视器采用 IPS 液晶面板，分辨率高达 1920×1080，H178° ／V178°超宽视角，支持 2 路 3GSDI（Level A/B）、1 路 HDMI、1 路 CVBS、1 路 YPbPr、1 路 VGA、1 路模拟音频输入，并有 2 路 3GSDI 环出、1 路 HDMI 环出、1 路 CVBS 环出、1 路模拟音频输出，带有扬声器输出。

产品特点

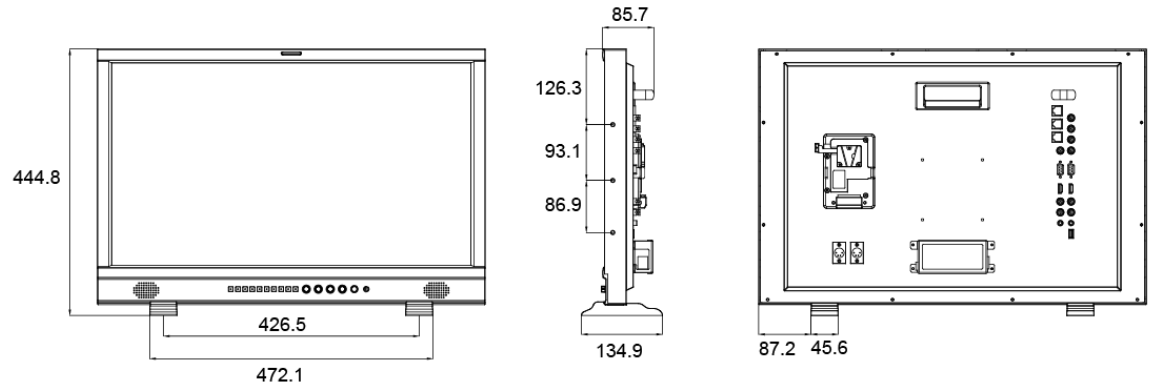
- 多种屏幕显示比例及扫描方式可调
- 丰富多彩的标志选择（标记线、安全区域）
- 强大的音视频分析功能
- 支持多种功能自定义（标题、快捷键、GPI）
- 多种供电方式满足不同的需求
- TSL UMD（RS485&RS232）Tally、GPI 控制
- 通过 USB 固件升级
- 支持 2K 显示
- 支持绿色节能模式
- 支持 3DLut 自动校色及 LOG 套色功能

整机尺寸

监视器（单位：mm）



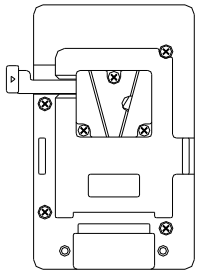
监视器+桌面支撑底座（单位：mm）



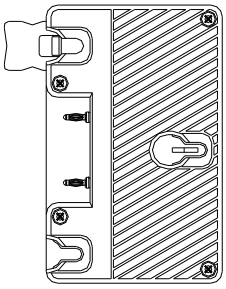
选配件

配件名称	配件型号
V 字型电池扣板	S-7004S
安顿型电池扣板	S-7004A

1、电池扣板



S-7004S



S-7004A

安装说明

1、按图 1 所示，将监视器产品后壳上电池扣板电源插座上的橡胶塞拿下；

2、把电池扣板上的电源线接口按照图 2 所示方向插进电源插座中；

3、按图 3 所示，用螺丝将电池扣板固定在监视器产品的后壳上。

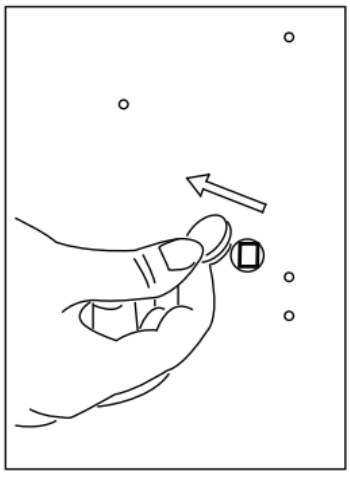


图 1

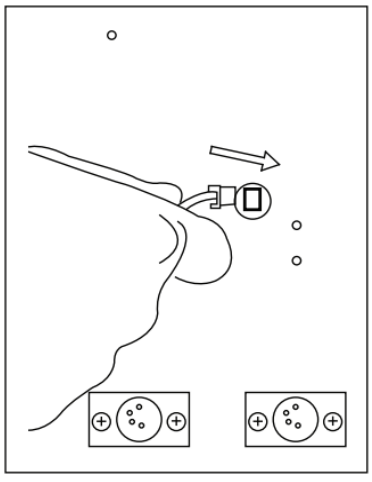


图 2

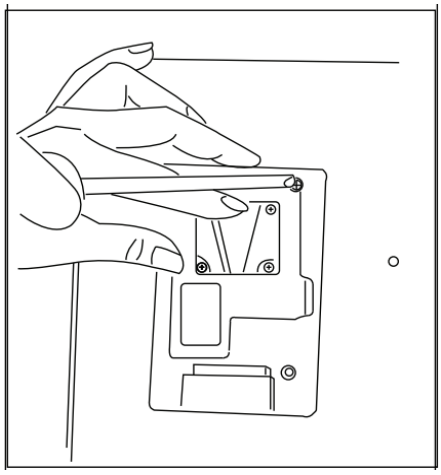
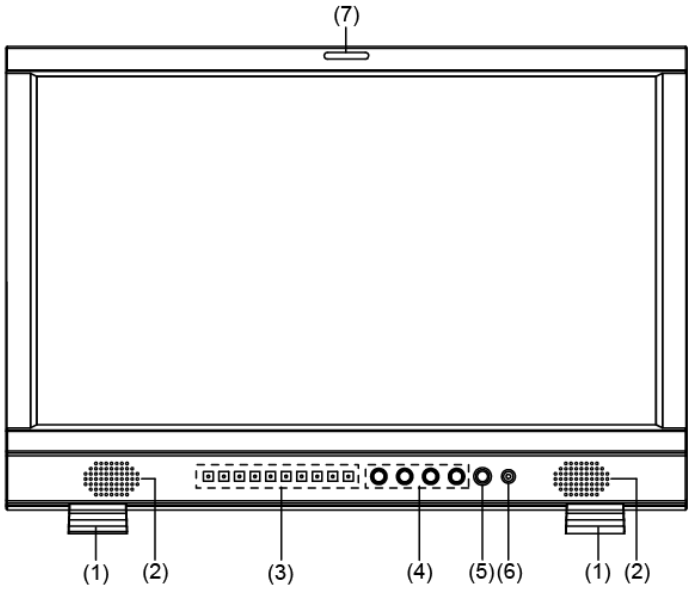


图 3

产品说明

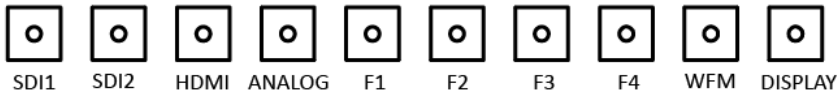
·前面板



⑴ 桌面支脚

⑵ 扬声器：可以监听 HDMI、SDI 内嵌音频及模拟音频（连接 3.5mm 音频输出时，扬声器关闭）。

⑶ 带灯按键



SDI1：SDI1 信号键，按“SDI1”键，输入信号切换为 SDI1 信号。

SDI2：SDI2 信号键，按“SDI2”键，输入信号切换为 SDI2 信号。

HDMI：HDMI 信号键，按“HDMI”键，输入信号切换为 HDMI 信号。

ANALOG：模拟信号选择键，按“ANALOG”，在弹出的窗口中，选择 CVBS、VGA、YPbPr 信号。

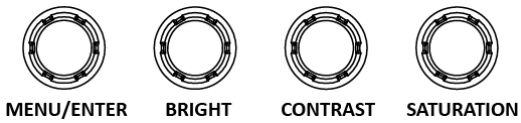
F1～F4：自定义快捷功能键，用户可以根据自己的需求，将快捷键设置为不同的功能，具体的功能选择请参见本说明书“主菜单”中“4、功能键设置”。

例：将 F1 设置为“直方图”，按一下 F1 按键，打开直方图，再按一下 F1 按键，关闭直方图。

WFM：波形图快捷键，用于快速打开/关闭波形图，以及可以选择波形图的类型。

DISPLAY：显示设置项目，按“DISPLAY”键，显示或关闭相关状态信息以及音视频分析功能图形。打开菜单时，按“DISPLAY”可以一键退出菜单。

⑷ 旋钮



MENU/ENTER：无菜单显示时，直接按该旋钮，打开主菜单；
旋转该旋钮，选择不同的设置项或调节参数值；按下“ENTER”键，确定设置；
无菜单显示情况下，直接旋转 ENTER 键可以对音量进行调节。

BRIGHT：亮度旋钮，在 0～100 范围内调节亮度参数值，默认值为 50。

CONTRAST：对比度旋钮，在 0～100 范围内调节对比度参数值，默认值为 50。

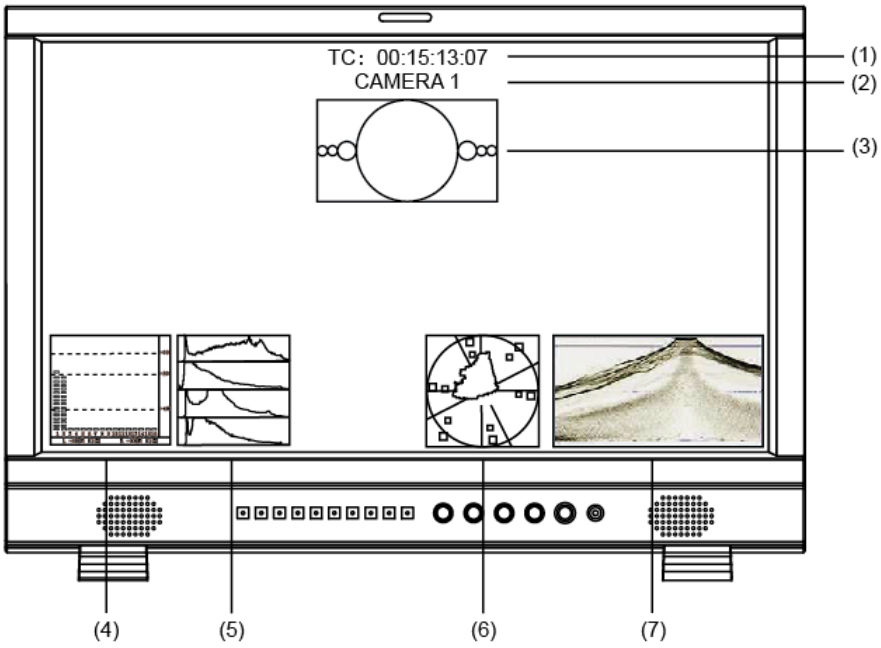
SATURATION：饱和度旋钮，在 0～100 范围内调节饱和度参数值，默认值为 50。

⑸ POWER：电源开关

⑹ PHONE：3.5mm 耳机插孔，可以监听 SDI、HDMI、模拟音频。

⑺ TALLY 灯：指示工作状态的红、绿、黄三色讯号灯。

·屏幕显示信息



⑴、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”。用户可将前面板的快捷键（F1～F4）或 GPI 引脚设置为“时间码”的功能，打开/关闭此功能。

⑵、源名 / UMD

显示源名字符/UMD，用户可在“UMD”子菜单中进行设置。

⑶、AFD（SDI）

活动图像格式描述符，用户可将前面板的快捷键（F1～F4）或 GPI 引脚设置为“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”

⑷、音频表

用于监看音频信息，用户可将前面板的快捷键（F1～F4）或 GPI 引脚设置为“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。

⑸、直方图

用户可将前面板的快捷键或 GPI 引脚设置为“直方图”的功能，打开/关闭此功能。

⑹、矢量图

用户可以将前面板的快捷键（F1～F4）或 GPI 引脚设置成“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。

⑺、波形图

用户可通过前面板上的“WFM”按键打开或关闭波形图，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。

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 下显示全部 8 路音频电平表，模拟信号（CVBS、VGA、YPbPr）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～F4）或 GPI 引脚设置为“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～F4）或 GPI 引脚设置为“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～F4）或 GPI 引脚设置为“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～F4）或 GPI 引脚设置为“图像静帧”，进行相关操作。

- **纯色显示**

  在 HDMI、SDI、CVBS 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～F4）或 GPI 引脚设置为“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～F4）或 GPI 引脚设置为“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。

- **UMD**

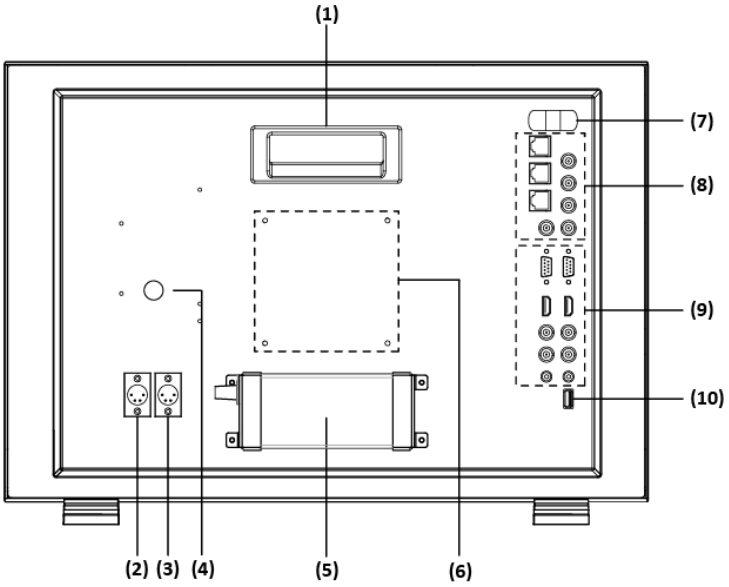
  使用外部遥控器功能，将图像来源名称和演播指示灯信息显示在屏幕上。

- **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。



·后面板



⑴ 把手

⑵ DC IN 11V-17V BACK UP：备电源输入，四芯卡侬头直流电源接口，电源极性为 1 负 4 正。

⑶ DC IN 11V-17V MAIN：主电源输入，四芯卡侬头直流电源接口，电源极性为 1 负 4 正。

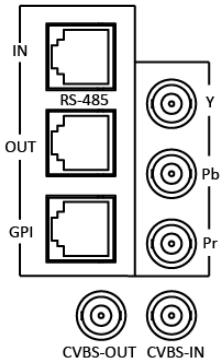
⑷ 预留电池扣板电源插座：拔下橡胶塞露出电源插座，可连接 V 字型或安顿型电池扣板。

⑸ 电源适配器

⑹ VESA 支架安装区：可安装标准 10×10cm VESA 支架。

⑺ 1U 把手：保护后壳上 BNC 底座。

⑻ 接口区 1



RS-485（IN、OUT）：TSL UMD 控制端口

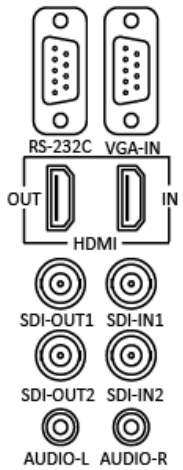
GPI：GPI 控制端口

Y、Pb、Pr：Y、Pb、Pr 信号输入。

CVBS-IN：CVBS 信号输入，标准 BNC 接口。

CVBS-OUT：CVBS 信号输出，标准 BNC 接口。

⑼ 接口区 2



RS-232C：TSL UMD 控制端口

VGA-IN：VGA 信号输入。

HDMI（IN、OUT）：HDMI 信号输入/输出，HDMI-A 接口。

SDI-IN1：SDI 信号输入，标准 BNC 接口。

SDI-OUT1：SDI 信号环出，输出 SDI-IN1 接口输入的信号，标准 BNC 接口。

SDI-IN2：SDI 信号输入，标准 BNC 接口。

SDI-OUT2：SDI 信号环出，输出 SDI-IN2 接口输入的信号，标准 BNC 接口。

AUDIO-L：左声道音频信号输入接口，3.5mm 莲花头母座。

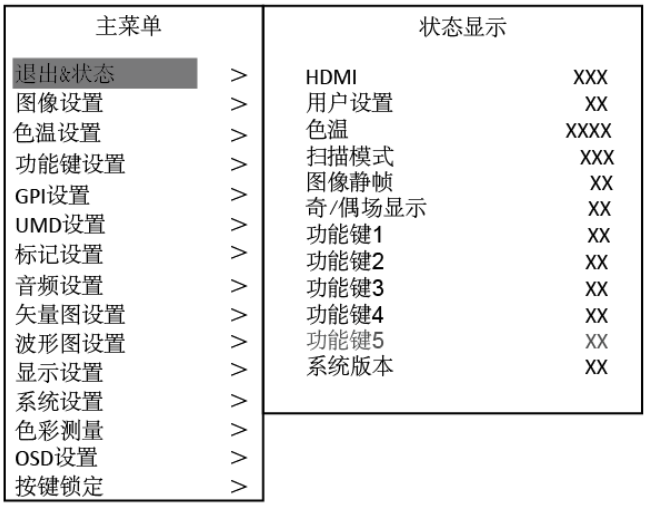
AUDIO-R：右声道音频信号输入接口，3.5mm 莲花头母座。

⑽ USB 接口

主菜单

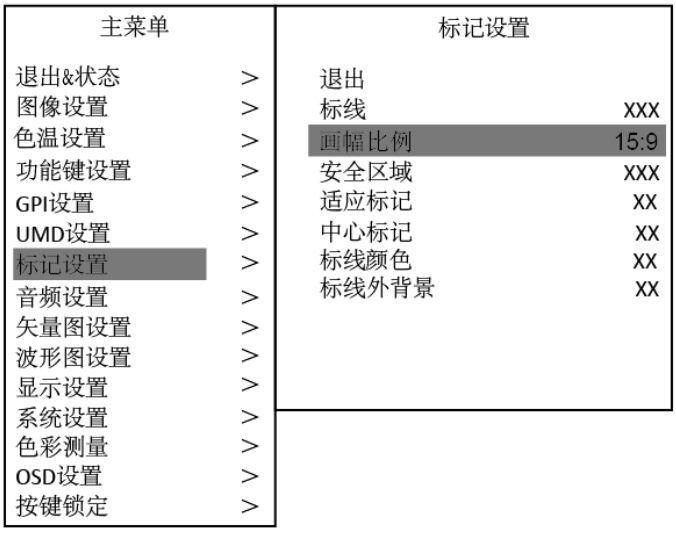
产品带有一个屏幕菜单，用于进行各种调整和设置，如图像设置、色温调整、功能键设置等。

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



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

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



4、旋转“MENU/ENTER”键调节参数，完成设置后，按一下“MENU/ENTER”保存设置。

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

注意

＊显示为灰色的项目不能设置。

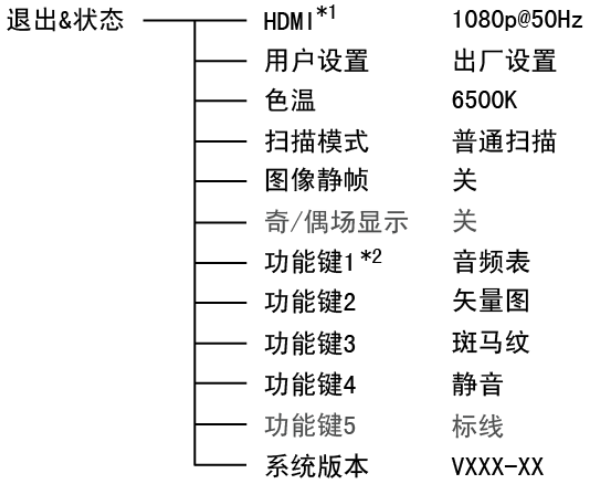
＊在设定的时间内无操作，菜单将自动保存设置并退出。

＊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：



*1 显示产品当前的信号及格式。

*2 显示功能键的实时功能。

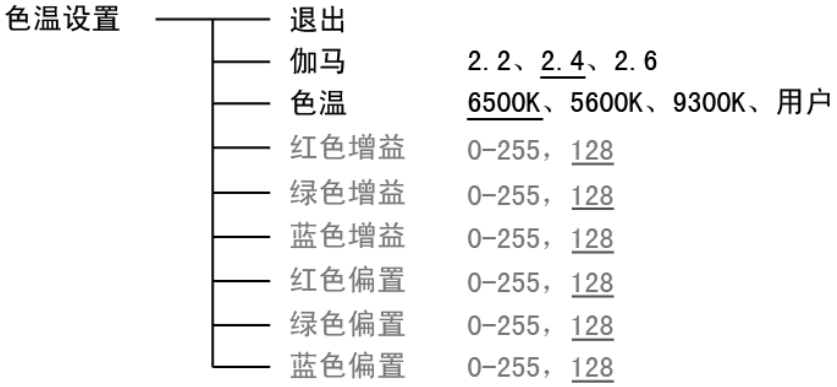
2.图像设置

图像设置菜单用于调整图像的参数。



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。



*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～F4 的功能。



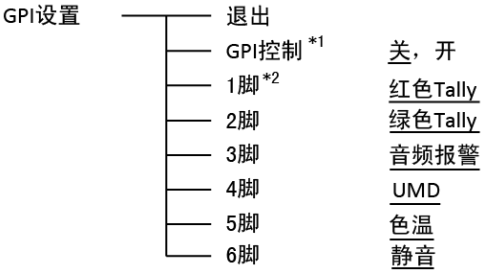
*1　可将功能键 F1-F4 可以设置为以下功能：

音频表、直方图、伪彩色、AFD 显示、行/场延迟、纯色显示、标线、测试彩条、UMD、音频报警、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、CVBS、YPbPr、VGA、色温、时间码、斑马纹、矢量图。

例：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“纯蓝屏→纯红屏→纯绿屏→黑白显示→关”，依此循环。

5、GPI 设置

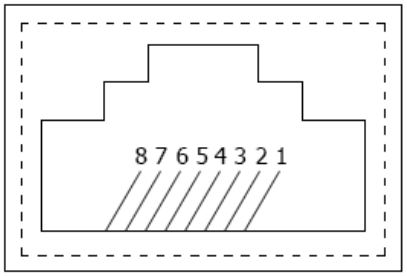
GPI 设置菜单可以设置 GPI 各引脚对应的功能并开启或关闭功能。



*1　设置为“开”时，用户可通过外部 GPI 控制端，对监视器进行快速操作。

*2　自定义 GPI 各引脚的功能，可以从以下功能中定义：

红色 Tally、绿色 Tally、黄色 Tally、幅型比、扫描模式、放大模式、静音、图像静帧、翻转模式、色温、时间码、斑马纹、矢量图、音频表、直方图、伪彩色、AFD 显示、行/场延迟、纯色显示、标线、测试彩条、UMD、音频报警、辅助聚焦。



引脚	1	2	3	4
GPI	GPI_1	GPI_2	GPI_3	GPI_4
引脚	5	6	7	8
GPI	GPI_5	GPI_6	NC	GND

用户可以在菜单中定义各 GPI 引脚对应的功能，GPI 引脚与地短接时响应的功能为打开状态，与地断开时功能为关闭状态。

例 1：在“GPI 设置”子菜单中，将“GPI 控制”设置为“开”、“2 脚”设置为“红色 Tally”。当外部 GPI 控制端的引脚 2 与地短接时，本产品前壳上的 Tally 灯亮红色；引脚 2 与地断开时，Tally 灯灭。

例 2：在“GPI 设置”子菜单中，将“GPI 控制”设置为“开”、“6 脚”设置为“扫描模式”。当外部 GPI 控制端的引脚 6 与地短接一次，“扫描模式”的参数就变化一次，按照“普通扫描→过扫描→原始扫描”的顺序依次循环。

6.UMD 设置

产品支持由 Television System LTD 提供的“TSL UMD Protocol- V3.1/V4.0”。

- UMD设置
  - 退出
  - RS485地址 — 1-126
  - 显示位置 — 顶部、底部
  - 大小 — 正常、中等、大
  - 颜色 — 红色、白色、黑色、蓝色、绿色、黄色
  - 显示类型 — 源名、UMD
  - 波特率设置 — 38400、9600、19200
  - 奇偶校验 — 偶校验、无
  - 端口设置 — RS485、RS232
  - 源名设置 — CAMERA 1

设置源名方法：

选择“源名设置”项，开始设置源名，源名第一个字符下端有下划线闪烁提示，旋转“MENU/ENTER”选择字符，按下“MENU/ENTER”确定，设置下一个字符，源名总长度为 8 个字符，设置完成后退出选项，保存设置，源名字符显示在屏幕的上方或下方。

设置 UMD 方法：

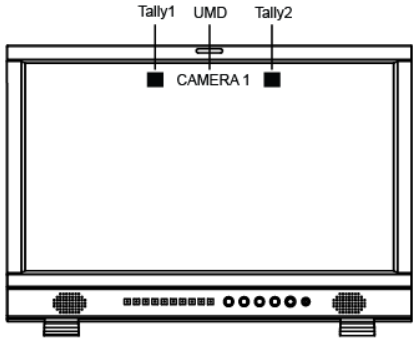
⑴、将外部控制端与本产品连接好；

⑵、将“UMD 设置”子菜单中“显示类型”设置为“UMD”；

⑶、根据外控设备的端口类型，本产品支持 RS485、RS232，将 UMD 设置菜单中“端口设置”设置正确；

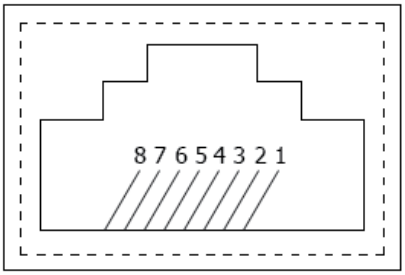
⑷、设置外控设备与产品“UMD 设置”菜单中的参数，确保“地址”、“波特率”、“奇偶校验”参数一致；

⑸、调节外控设备，发送 UMD 命令，产品 UMD 显示如右图所示。



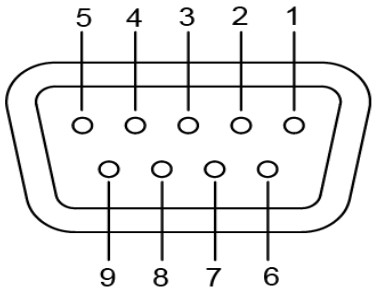
用户根据自己的需求，设置 UMD 的字符和颜色，及 Tally1、Tally2 的颜色。

RS485 引脚顺序及定义：



针序号	IN 端子信号	OUT 端子信号
1	TXD +	TXD +
2	TXD –	TXD –
3	RXD +	RXD +
4	NC	NC
5	NC	NC
6	RXD –	RXD –
7	NC	NC
8	GND	GND

RS232 引脚顺序及定义：



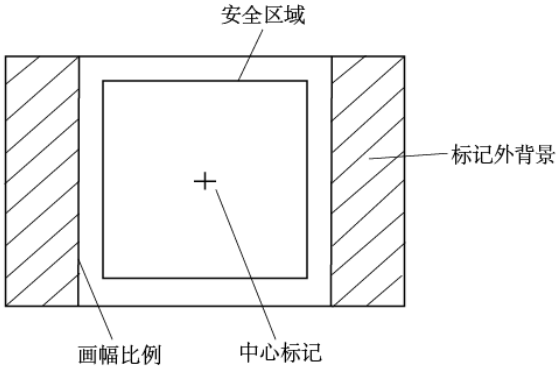
针序号	信号
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

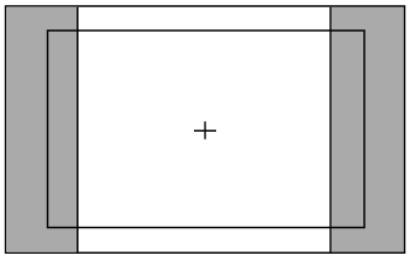
7.标记设置

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

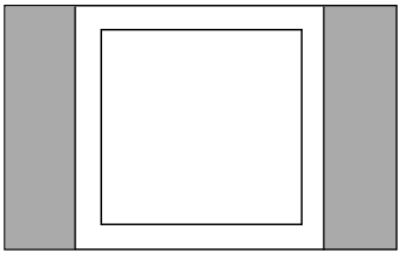
*1 适应标记关闭时，安全区域的尺寸以屏幕实际显示画面为基准，占实际显示画面的 80%～95%；适应标记打开时，安全区域的尺寸以标记线内显示画面为基准，占标记线内显示画面的 80%～95%。

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

8.音频设置

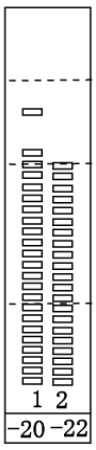
- 音频设置
  - 退出
  - 音频表　关、开
  - 音频表边框 *1　关、开
  - 音频表位置　右上、左下、右下、左上
  - 音频表透明度　低、关、高
  - 音频报警 *2　声道1-2、1-8、1-16
  - 选择声道数 *3　关、开
  - 左声道 *4　声道1-16，声道1
  - 右声道　声道1-16，声道2

*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。

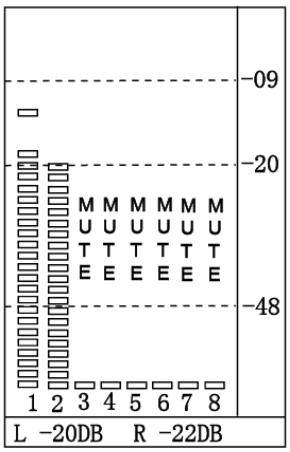
*2　选择声道数
模拟信号下，仅能显示 1～2 声道；
HDMI 信号下，可选择显示 1～2 声道或 1～8 声道；
SDI 信号下，可选择显示 1～2 声道、1～8 声道或 1～16 声道。

*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。

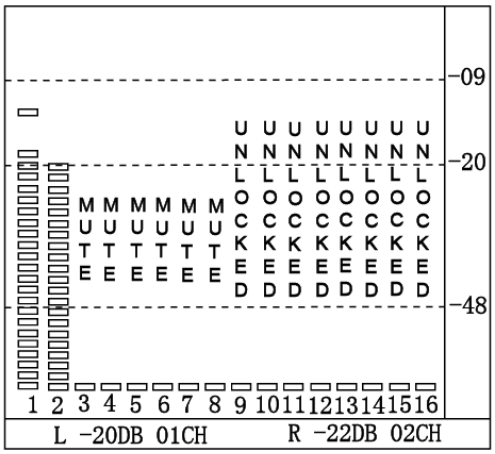
*4　用户可根据需求设置产品输出音频的声道数。
当前声道数为“声道 1～2”时，左、右声道可在 1～2 声道中选择；
当前声道数为“声道 1～8”时，左、右声道可在 1～8 声道中选择；
当前声道数为“声道 1～16”时，左、右声道可在 1～16 声道中选择。
音频表中，左声道的数字用绿色标识，右声道的数字用红色标识。



声道 1～2



声道 1～8



声道 1～16

9.矢量图设置

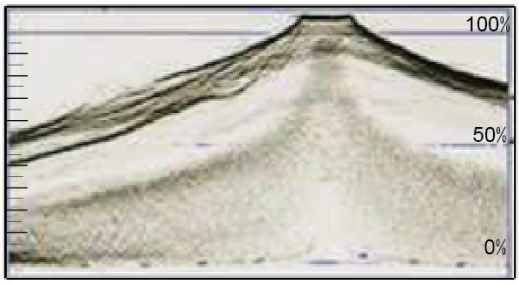
- 矢量图设置
  - 退出
  - 矢量图　关、开
  - 矢量图位置　右下、中间、左上、右上、左下
  - 矢量图透明度　低、关、高
  - 矢量图颜色　白色、绿色、伪彩色、彩色
  - 直方图　关、开
  - 直方图透明度　低、中、高

10.波形图设置

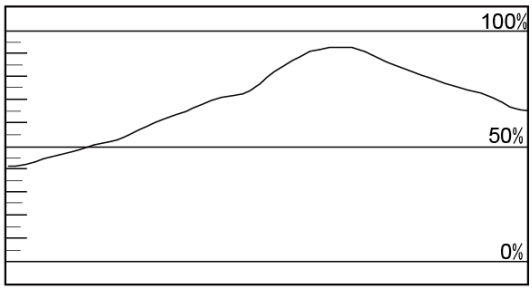
- 波形图设置
  - 退出
  - 波形图　关、开
  - 波形图类型　Y、Cb、Cr、R、G、B
  - 波形图位置　左下、右下、中间、左上、右上
  - 波形图透明度　低、关、高
  - 波形图颜色　白色、绿色、伪彩色
  - 波形图单行　关、开
  - 波形图行计数*1　0-1079,0

*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

11.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

12.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 — 自动
  - 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 *1 — 开、关
  - 开机画面 *2 — 开、关
  - 绿色模式*3 — 黑屏、待机、灰屏
  - 空闲时间 — 2小时、4小时、关、30秒、1小时
  - 更新驱动程序 *4 — 否、是
  - 更新内核程序 *5 — 否、是

*1　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“SDI1→SDI2→HDMI→YPbPr→VGA→CVBS”的顺序循环。

如：当前信道选择为 SDI2，但 SDI-IN2 接口无可识别的信号输入，产品有可识别的 CVBS 信号信号输入，当产品通电启动时，由于检测不到 SDI2 的信号，会自动巡检至 CVBS，显示 CVBS 信号。

设置为“关”时，不支持信号巡检功能。

*2　开机画面

产品通电启动时，屏幕上显示公司 LOGO。

*3　绿色模式

当本产品没有接收到可识别的信号时，耗时达“空闲时间”设置的参数时，进入节能模式，即“绿色模式”设置的状态。

例：“绿色模式”设置为“待机”，“空闲时间”设置为“2 小时”，当产品当前信道没有可识别信号达 2 小时，产品即进入待机模式。

在待机、灰屏、黑屏模式下，按一下面板上任意按键，产品即恢复至正常工作状态。

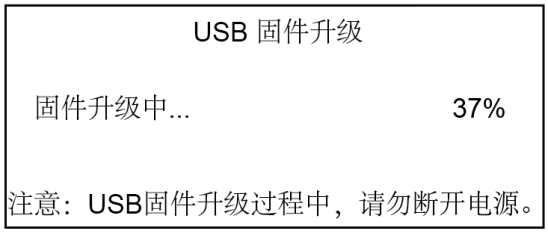
*4、*5　更新驱动/内核程序

⑴ 打开产品电源，将装有程序的 U 盘插入产品后面的 USB 接口；

⑵ 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”；

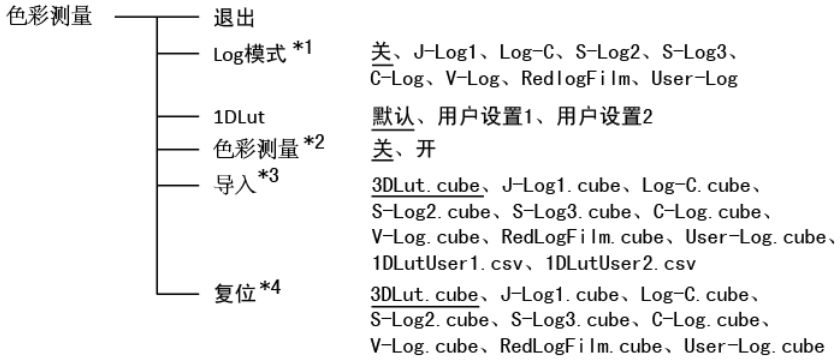
⑶ 设置参数为“是”，并按“MENU”旋钮确定，进行烧录；

⑷ 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）；



⑸ 升级完成后，产品自动重启电源。

13.色彩测量



*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。有一个“user-log”是用来给用户将自定义的 log 模式转换成 rec709 的。

*2　色彩测量

对进行重新校色前，请将“色彩测量”的参数设置为“开”，校色完成后，请确保该参数设置为“关”。当产品重启后，参数自动设置为“关”。

*3　导入文件

⑴ 使用色彩分析仪器和校色软件对产品进行校色，产品选择 6500K、Gamma2.4 进行校色，校色完成后生成正确的 cube 文件（推荐使用柯尼卡美能达色彩分析仪 CA-310 及 Spectracal CalMAN 软件进行校色）；

⑵ 将生成的 cube 文件命名为“3DLut.cube”（注意大小写），将文件拷入 U 盘；

⑶ 将 U 盘插入监视器后壳上的 USB 接口，菜单中选择“导入”→“3DLut.cube”→“是”，即成功导入新的 cube 文件；

⑷ 可以使用 U 盘导入需要的摄像机套色文件（Log Lut）、用户文件以及 1DLut 文件。

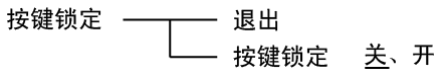
*4 复位

将选择的 cube 文件恢复为出厂设置状态。

14.OSD 设置



15.按键锁定



按键锁定设置为“开”时，操作除了“MENU/ENTER”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		27 英寸
有效画面尺寸		598×336 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		250 cd / ㎡
对比度		1000:1
可视角度		水平 / 垂直：178° / 178°
输入 / 输出接口		
输入	BNC×2	3G/HD/SD-SDI 输入×2
	BNC×1	复合视频输入
	BNC×3	Y、Pb、Pr 分量信号输入
	HDMI×1	HDMI 输入
	RS-485×2	GPI×1、UMD×1
	USB×1	
	VGA×1	VGA 模拟信号输入
	RS-232C×1	UMD×1
	3.5mm 莲花头母座	左、右声道模拟音频输入
输出	BNC×2	3G/HD/SD-SDI 环通输出
	BNC×1	CVBS 环通输出
	HDMI×1	HDMI 环通输出
	RS-485×1	UMD×1
	3.5mm×1	SDI/HDMI 音频解嵌输出，模拟音频输出
视频格式		
复合视频		NTSC / PAL
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）
	2K	2048×1080p（23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60）
VGA		640×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×768、1280×960、1280×1024、1600×1200
YPbPr		480i、480p、576i、576p、720p50、720p60、1080i50、1080i60、1080p50、1080p60
其他规格		
工作电压		AC：100V～240V
		DC / 电池：11V～17V
最大功率		36W
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		646×445×86mm
净重（仅主机）		8.8 Kg

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，按一下前面板“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”
无声音输出	设置为静音状态	取消静音或者旋转“MENU/ENTER”调节音量大小
	信号线接触不良	更换信号线
	音频线脱离或连接错误	确认连接相应的输入端


SWIT®