



警告

- ※ 为防止火灾或触电危险，请勿让机器受雨淋或置于潮湿处。
- ※ 非专业人员，请勿打开机壳。仅可委托专业人员进行维修。
- ※ 清洁显示屏表面时，请使用脱脂棉或软布擦拭，严禁用刺激性化学药水清洁LCD液晶板面以及机壳表面，以免损伤LCD液晶板面，影响显像及外观效果。
- ※ 请保护好LCD液晶板面，严禁重压或剧烈碰撞。
- ※ 使用其它直流电源供电时，请勿高于标称输入电压。
- ※ 请确认电源极性是否正确。
- ※ 液晶显示器属非硬质材料制造，严禁碰撞、挤压。

洛阳瑞光影视光电技术有限公司

北京：海淀区北三环西路43号满庭芳园青云当
代大厦1903室

电话：010-62191867 62115518 62144419
邮政编码：100086

洛阳：高新技术开发区凌波路18号（华益电子
大楼四层）

电话：0379-64328689 64328516
邮政编码：471003

深圳：南山区白石洲金三角大厦1107-1111室
电话/传真：0755-86614943 86614944
邮政编码：518053



400-667-9369

<http://www.ruige.com>

- 我公司保留为改进产品而变更设计与规格的权利，届时恕不另行通知
- 印刷过程可能使资料中的产品与实物有轻微差别，请以实物为准
- 所有资料经过小心核对以求准确，如有任何印刷错误或翻译时可能产生的误差，本公司不承担由此产生的后果



RUIGE
ruige.com

DSLR HDV

业务级高清监视器

TL-S480 / TL-S500 / TL-S701

使用说明书

使用前请详细阅读本说明书





ruige.com
Ruige Opto-
electronic

RUIGE

业务级高清监视器

TL-S430 / TL-S500 / TL-S701

ruige.com
Ruige Opto-
electronic

RUIGE

瑞鸽业务级高清监视器是洛阳瑞光影视光电技术有限公司精心打造的用于HDSLR及HDV视频拍摄领域的超薄轻便型监视器。该系列具有便携、功能实用、大视角、高像素、高亮度、高对比度、低功耗的特性，广泛适用于佳能、索尼、尼康等单反相机及索尼、松下、JVC等高清摄像机，使高清电影轻型化、视频短片低成本化触手可及。



一体化遮光罩

瑞鸽专利设计，有效遮挡室内外强光对观看画面的影响，专业拍摄必备附件。

专利号：ZL 200830141225.4



原装进口A+级面板

高像素、高对比度，确保画质清晰锐利。



防撞击保护套（选配）

独有创新设计，有效防止监视器跌落及侧面撞击损坏设备。



HDMI卡座（选配）

创新设计的HDMI端口卡座，采用鳄鱼夹的工作原理，可将多种规格HDMI插头快速锁紧。解决了在移动拍摄和频繁变换监视器观看角度的情况下，造成的接触不良而出现信号丢失的弊端。

专利号：201120010975.4



线控触发器（选配）

拍摄前将触发器环绕于跟焦器上，在聚焦时，只需点按微动开关，即可进入监视器默认的点对点局部放大和白边辅助聚焦功能。使聚焦动作变得更轻松，减少高清拍摄中的虚焦现象。

专利号：201120010973.5

功能描述

■ 中心放大辅助聚焦功能：

采用像素拾取技术，通过线控触发器，1:1放大中心画面，协助摄影师观看画面细节，捕捉精彩瞬间。

■ 白边辅助聚焦功能：

利用线控触发器，使画面景物边缘出现白色勾边效果，方便摄影师实现高清聚焦，犹在拍摄暗部时效果突出。

■ CAMERA(相机)功能：

专为佳能5D Mark II用户精心设计，可将该机录制时输出的480P格式信号满屏显示在监视器屏幕上，并增加设计新颖、独特的软Tally功能，摄影师可以清晰观看画面、明确了解拍摄状态。

■ 黑白/彩色转换功能：

通过点动BW键，轻松实现黑白/彩色画面自如转换。

黑白画面用途：1、方便聚焦，不易被彩色画面所干扰。
2、利于观察物体的光影效果。

■ 图像旋转功能：

TL-S430/S701系列增加了图像旋转功能，选定该功能后，180度旋转监视器，图像随之旋转，可以实现双向观看画面，自由度更大。

■ 画幅切换功能：

本系列监视器画幅设置4种切换模式：分别为AUTO、4:3、16:9、LETTER BOX。
1、AUTO模式：自动根据输入视频信号格式生成相对应的屏幕画幅比例，无需自行调节。

2、4:3模式：针对模拟和标清信号所选择的画幅比例。

3、16:9模式：针对高清信号所选择的画幅比例。

4、LETTER BOX模式：基于特殊构图的需要，将16:9的画面在4:3的画幅比例中显示（有裁边现象，画面会有微小变形，此属特殊功能，并非设计缺陷）。

■ 安全框选择功能：根据实际拍摄使用需求，系统设置5种比例安全框，分别为80%、85%、90%、93%、96%，方便按需选择。

■ 音频监听功能：配备耳机监听，在观看画面时实现音画同步。

■ 扫描模式选择功能：设有标准扫描、欠扫描、过扫描三种模式，可以根据拍摄需要灵活选择。

■ 色温调节功能：根据实际拍摄情景，可选择D65/D93/用户模式，在用户模式中可以自定义RGB参数，方便实用。

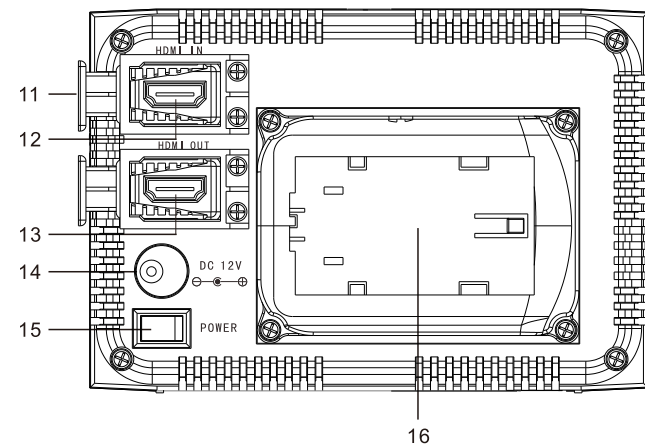
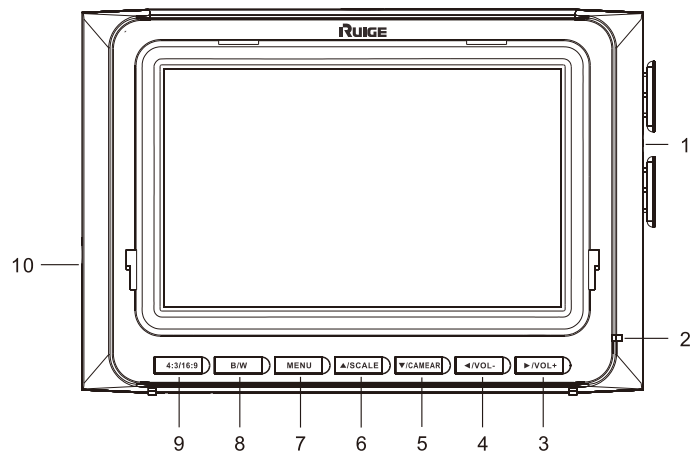
■ 辅助功能：新增转换框、中间线、字幕框，灵便的选择可以更好满足摄影师对细节的把控。

■ 屏芯材质：选用原装进口工业A+级液晶面板，高像素、高亮度、高对比度，逼真还原色彩，画质清晰锐利。

■ 外壳材质：采用ABS+PC材质，耐高温（150℃不变形）、强度大（1.5米自由跌落无损伤）、抗冲击力强。

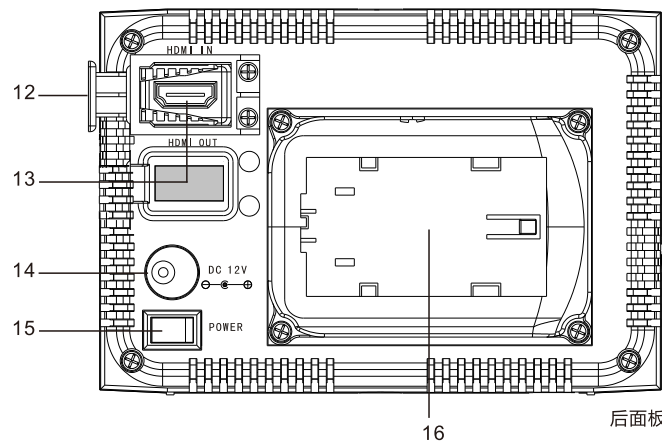
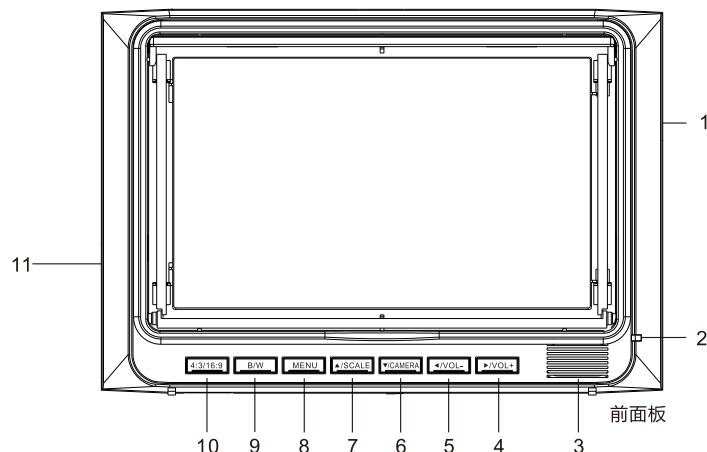
■ 元件采购：关键元器件全球采购，分别来自美国、加拿大、日本、韩国、台湾，有效保证品质一流。

TL-S480 功能示意图



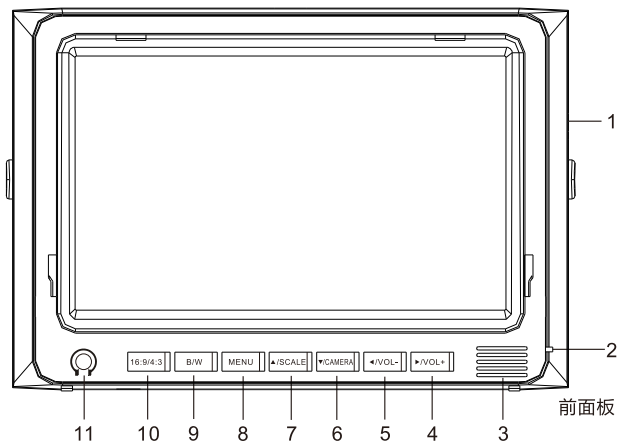
- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1 耳机插孔 | 9 4:3 / 16:9 宽高比选择键 |
| 2 电源指示灯 (绿) | 10 ZOOM 控制器插孔 |
| 3 模拟量增大键 / 音量增大键 | 11 HDMI 锁 (选配) |
| 4 模拟量减小键 / 音量减小键 | 12 HDMI 输入 |
| 5 向下调整 / 相机模式切换键 | 13 HDMI 输出(TL-S480HDA) |
| 6 向上调整 / 安全框比例调整键 | 14 DC 12V 电源输入 |
| 7 菜单功能键 | 15 电源开关 |
| 8 单色转换键 | 16 7.2 V 电池转接板 (选配) |

TL-S500 功能示意图

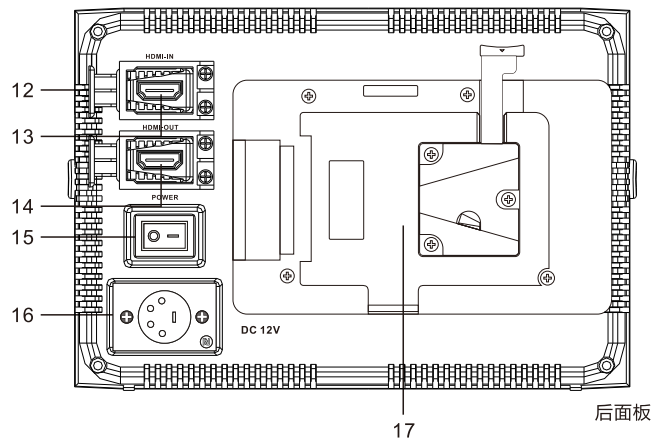


- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1 耳机插孔 | 9 单色转换键 |
| 2 电源指示灯 (绿) | 10 4:3 / 16:9 宽高比选择键 |
| 3 扬声器 | 11 ZOOM 控制器插孔 |
| 4 模拟量增大键 / 音量增大键 | 12 HDMI 锁 (选配) |
| 5 模拟量减小键 / 音量减小键 | 13 HDMI 输入 |
| 6 向下调整键 / 相机模式切换键 | 14 DC 12V 电源输入 |
| 7 向上调整键 / 安全框比例调整键 | 15 电源开关 |
| 8 菜单功能键 | 16 7.2V 电池转接板 (选配) |

功能示意图



- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1 ZOOM 控制器插孔 | 7 向上调整 / 安全框比例调整键 |
| 2 电源指示灯 (绿) | 8 菜单功能键 |
| 3 扬声器 | 9 单色转换键 |
| 4 模拟量增大键 / 音量增大键 | 10 16 : 9 / 4 : 3宽高比选择键 |
| 5 模拟量减小键 / 音量减小键 | 11 耳机插孔 |
| 6 向下调整 / 相机模式切换键 | |



- | | |
|------------------------|---------------|
| 12 HDMI 锁 (选配) | 15 电源开关 |
| 13 HDMI 输入 | 16 DC 12V电源输入 |
| 14 HDMI 输出(TL-S701HDA) | 17 电池接口板 (选配) |

TL-S701 功能示意图

TL-S701HD / TL-S701HDA

旋钮按键功能简介

1. 4:3 / 16:9 (画幅模式选择键)

◆按下 (4:3/16:9) 按键, 可在设定的四种画幅模式之间循环切换

2. B / W (单色转换键)

◆按下 (B/W) 按键, 可对图像进行彩色、黑白单色转换

3. MENU (菜单 / 确认键)

◆按下 (MENU) 按键, 可调出主菜单

◆在菜单选项中做确认键使用

4. ▲/ SCALE (向上调整键 / 安全框比例调整键)

◆在菜单中向上调整

◆在显示图像状态下, 按下 (SCALE) 按键, 可在设定的五种比例安全框和关闭安全框之间循环切换

5. ▼/ CAMERA (向下调整键 / 相机模式切换键)

◆在菜单中向下调整

◆在模拟量调整期间, 按照“锐利度---饱和度---对比度---亮度---音量”的顺序切换欲调整模拟量

◆当连接CANON 5D系列等照相机进行摄像时, 按下此键可实时满屏显示拍摄画面

6. ◀/ VOL- (模拟量减小键 / 音量减小键)

◆开机状态下直接按下该键可减小音量

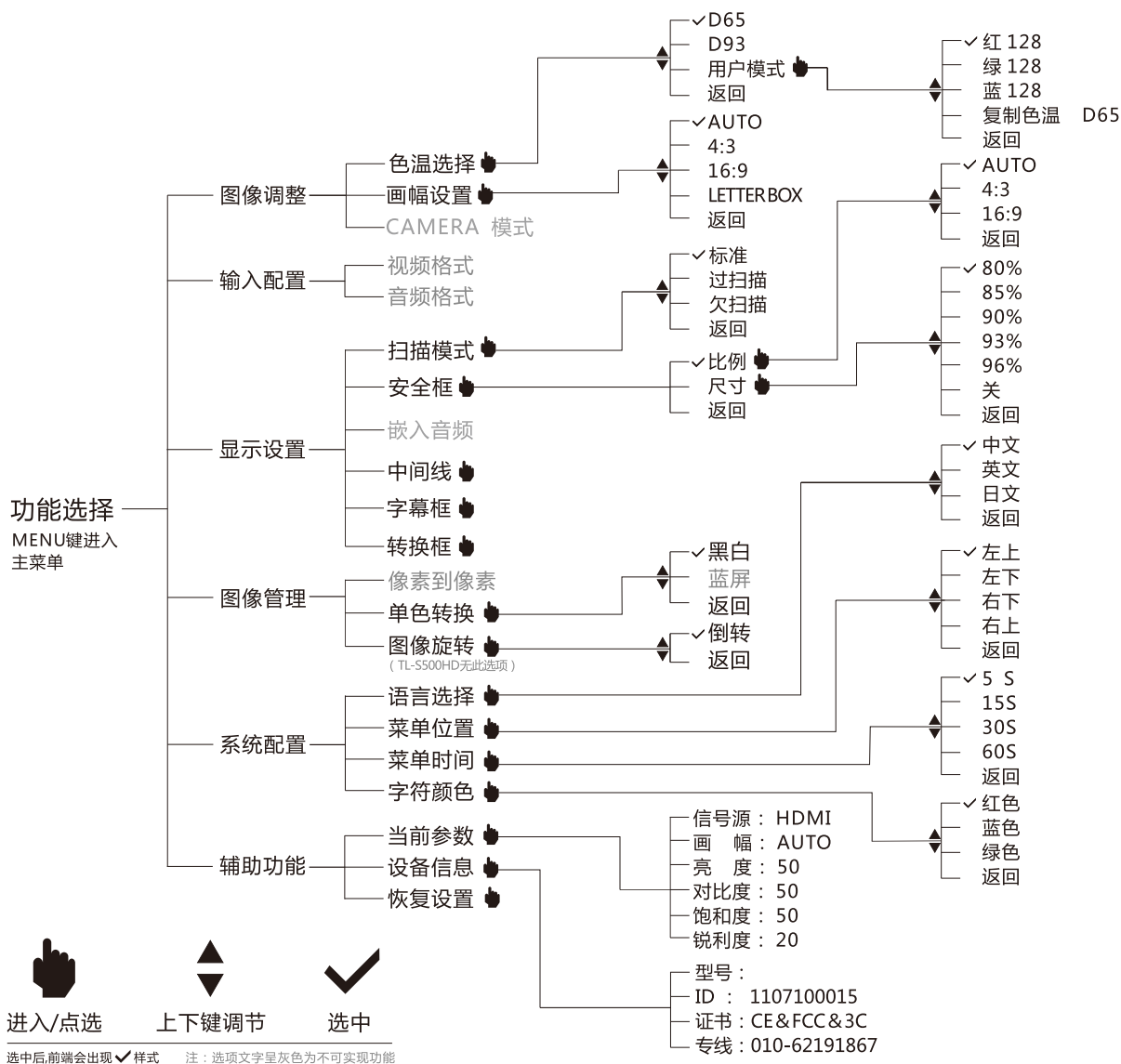
◆在模拟量调整过程中作为减小键使用

7. ▶/ VOL+ (模拟量增大键 / 音量增大键)

◆开机状态下直接按下该键可增大音量

◆在模拟量调整过程中作为增大键使用

功能菜单一览



TL-S480HD / TL-S480HDA		TL-S500HD	TL-S701HD / TL-S701HDA
屏幕尺寸	4.8"	5"	7"
像素	800 × RGB × 480	800 × RGB × 480	1024 × RGB × 600
点距	0.130 (H) × 0.130 (V) mm	0.045 (W) × 0.135 (H) mm	0.05 (W) × 0.15 (H) mm
显示比例	16:9 / 4:3 (可切换)	16:9 / 4:3 (可切换)	16:9 / 4:3 (可切换)
亮度	500cd/m ²	350cd/m ²	250cd/m ²
对比度	800:1	500 : 1	700:1
采样速率	10bit采样, 纯数字处理	10bit采样, 纯数字处理	10bit采样, 纯数字处理
信号格式	1080 / 24p / 24psf / 25p / 30p / 50 / 60 / 50p / 60p、 720 / 50p / 60p、480i / 480p、576i / 576p	1080 / 24p / 24psf / 25p / 30p / 50 / 60 / 50p / 60p、 720 / 50p / 60p、480i / 480p、576i / 576p	1080 / 24p / 24psf / 25p / 30p / 50 / 60 / 50p / 60p、 720 / 50p / 60p、480i / 480p、576i / 576p
响应时间	10ms	10ms	10ms
可视角度	左80° / 右80° / 上80° / 下80°	左70° / 右70° / 上50° / 下70°	左75° / 右75° / 上70° / 下75°
输入电压	DC 12V	DC 12V	DC12V
功率消耗	≤ 7.5W	≤6.5W	≤ 10W
外观尺寸	L 147.3 × H 100.8 × D 30.9mm	L 147.5 × H 100.8 × D 30.9mm	L 200 × H 137 × D 31.9mm
重量	约 0.4 Kg	约0.45kg	约 0.60 Kg

输入格式及功能

功能	型号	TL-S480HD TL-S480HDA	TL-S500HD TL-S701HD	TL-S701HDA	备注
HDMI 输入		●	●	●	1路
音频监听	耳机		前置扬声器 0.5V (8Ω) + 耳机		
HDMI 输出		●		●	1路

故障探寻与排除

使用本设备时，如果发生任何问题，可先用下列方式试着检查并解决。
若问题仍不能解决，即请洽询附近的RUIGE销售商或致电本公司。

无图像显示

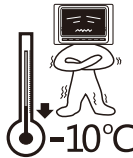
故障排除

1、视频线脱落或没有连接正确	检查线缆的品质，确认相应的输入端口
2、没有视频信号输入	检查输出端是否连接正确
3、液晶监视器电源没有开	将背面的电源开关至于“-”的位置
4、使用电池供电时，电量耗尽	更换电池
5、使用自制电源线时，极性接反	参阅[电源接线示意图]正确连接

图象/色彩显示不正常

故障排除

1、视频线接触不良	更换视频线缆再试一次
2、视频信号有来自外界的干扰	移到另一个环境下再试一次
3、视频信号输入幅度过低	请检测视频信号幅度是否过低
4、供电电压不稳定	可能是电池与电池转接板接触不好
5、饱和度和亮度调节过度	将调整量恢复到出厂设置
6、图像变形	请重新设置宽高比



特别提示

当环境温度低于-10℃，屏幕显示质量会有所降低，响应时间将有所延迟，此非制造不良，而是液晶屏的固有特性

配置列表

产品型号	TL-S480	TL-S500	TL-S701	备注
配件名称				
产品保修卡	√	√	√	
使用说明书	√	√	√	
交流电源适配器	√	√	√	AC110V~220V IN DC12V OUT
一体化遮光罩	√	√	√	
HDMI转mini电缆	√	√	√	
双向连接器(热靴式)	√	√	√	连接摄像机及稳定器
线控触发器	×	×	×	
防撞击保护套	×	×	×	
7.2V电池转接板	×	×	×	
魔术手支架	×	×	×	
HDMI卡座	×	×	×	
安东直流电源线	×	×	×	

说明：“√”，代表为标准配置，“×”代表为选购配置

配件

以下配件仅适用于S701系列



配件

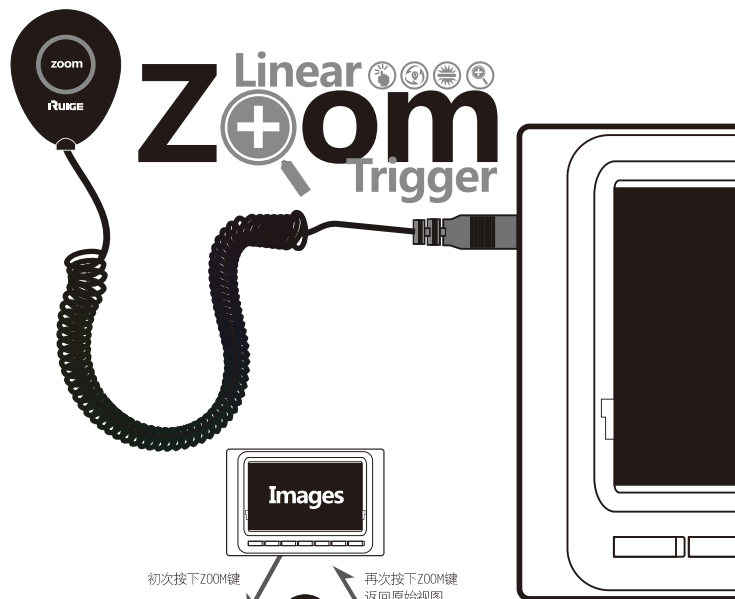
以下配件仅适用于S480/S500系列



以下为可用配件，不同型号配置不同，以实际出货为准。



选配功能简介



③ 中央区域按1:1比例显示

④ 边缘出现白色勾边

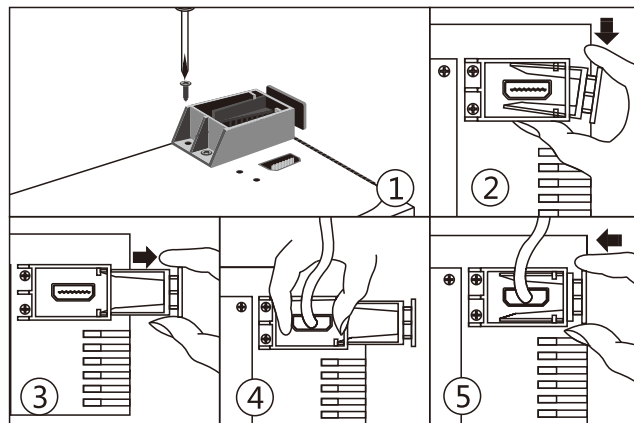
选购ZOOM控制器，可以实现勾边辅助聚焦的功能，大量节省聚焦时间、优化聚焦效果，为您及时捕捉每一刻精彩。

- 初次按下（ZOOM）按键，屏幕中央区域按1:1比例显示原始图像
- 再次按下（ZOOM）按键，图像中物体边缘出现白色勾边，此时调整影视设备焦距，查看勾边以达到辅助聚焦的效果
- 三次按下（ZOOM）按键，屏幕恢复原始图像
- 该功能只对选配ZOOM控制器有效

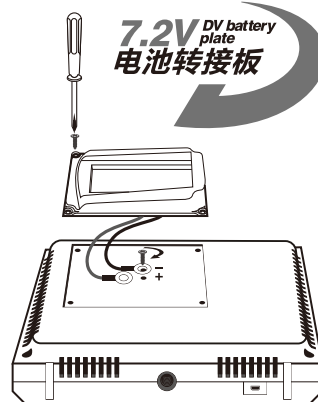
选配安装方法/电源输入

一. HDMI 防脱锁安装方法

防脱锁
HDMI LOK

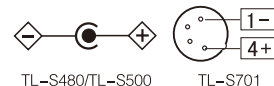
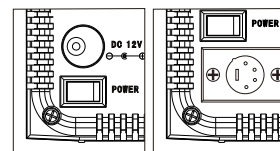


二. 电池转接板安装方法



- 安装时,注意正负极接线(红线正极,黑线负极)
- 选购时请选择与机型相配的转接板

三. 电源接线示意图



电源输入方式:

- 1.使用原配的 DC12V交流电源适配器
- 2.使用选配的电池接口板供电
- 3.使用选配的安东电源线供电
- 4.使用自备直流电源供电时,请参照上图连接电源插头