

EL拍摄流程&拍摄方法



江苏鉴信检测技术有限公司

便携式EL设备主要部件

- 1 相机主机



- 3 平板电脑



- 5 相机支架



- 2 相机镜头



- 4 直流电源



- 6 上电线缆



设备连接

1, 首先相机镜头部件连接



2, 相机与支架连接



注意事项: 1、镜头光圈定焦在18档。无特殊情况无需更改。2、镜头A/M对焦自动时处于A档, 需要手动对焦时切换至M档。3、手动对焦时左右旋转镜头前圈间距约1-2毫米间隔; 4、若配备VR微防抖功能调至ON挡位。

平板与相机连接

1, 打开相机，打开WLAN功能



注意事项：1、相机低电量时相机wifi功能无法开启；2、未安装内存卡相机wifi功能无法开启；不可随意改动相机内部参数，发现进入不是此选项，按左键返回。

平板与相机连接

2，平板连接相机WLAN。

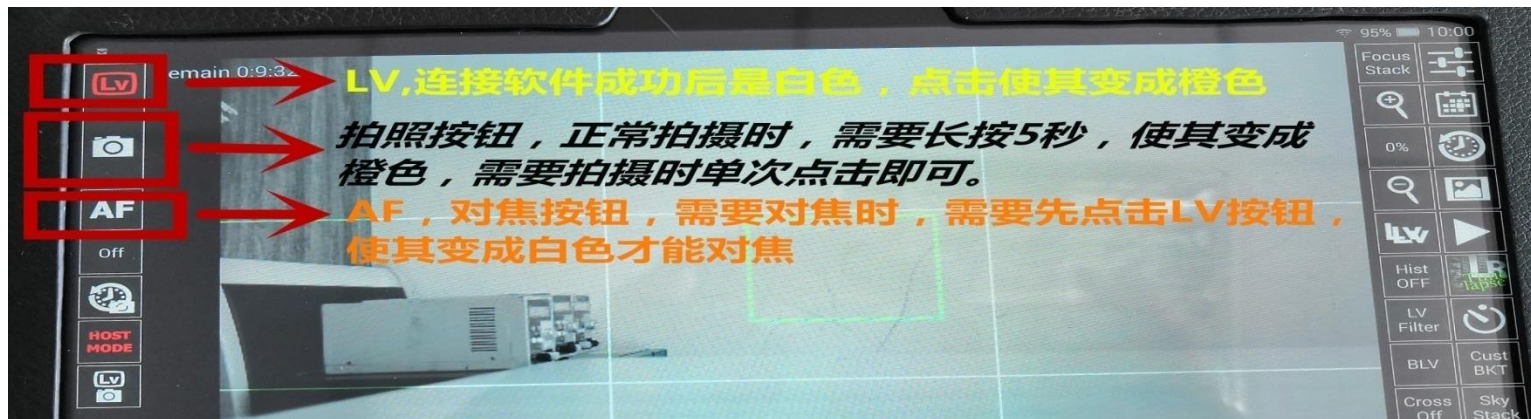


3，打开EL拍摄软件



平板与相机连接

4, EL软件连接成功后界面选择



按钮使用说明:

LV: 实时相机画面传输至平板。打开时, 镜头里的画面实时传输到平板里, 关闭时, 平板界面是黑色, 点击LV处于橙色处于打开状态, 关闭是白色。

快门: 快门按键, 打开长按5秒变成橙色连续状态, 打开时, 图片存储按设置前缀名称顺序连续计数, 关闭时, 处于白色, 图片不按连续设置前缀名称纪录。存储路径为: 平板内存 - DCIM - DslrDashboard; 导出时需重启平板。

AF: 对焦按钮: 拍摄图片模糊, 需要对焦时, 点击AF, 镜头会自动对焦。对焦后等待3秒再进行拍摄。拍摄时LV可选择打开或者关闭, 建议打开。提前实时查看拍摄组件成像是否完整。

平板与相机连接

5, 平板与相机成功连接后界面



组件与直流电源连接

以上内容，平板与相机已经连接OK，下面讲解一下电源与组件的连接方法：

1，电源通电



2，直流线缆连接



注意事项：

- 1、最大输出电压DC:60V电流DC18A，市面常规光伏组件输出通用参数：DC55V，DC6A；
- 2、如出现电流输出正常，无电压输出时请立即查看是否存在反接情况；
- 3、如出现电压正常，无电流输出，请查看上电线是否存在断路/开路。
- 4、电源设置界面在屏幕右侧，实际输出界面在屏幕左侧，通过点击I-SET/V-SET键后进行电压电流设置，点击时按键处于常亮状态，通过←→进行切换位数，手动旋钮开关进行数值大小切换设置。
- 5、ON/OFF键是输出开关键，点击常亮时，电源处于工作输出状态。电源电压低于实际输出电压时会自动降低输出电压。
- 6、通过界面（INPUT）电压值查看电源电量是否充足，低于56V时请充电。满电时在64V-66V区间。

遮光帐篷

1，遮光帐篷使用



遮光帐篷外观



帐篷内部示意图

遮光帐篷使用说明

- ①篷布属于特制遮光材质，使用时避免拖拉磨损。
- ②篷布连接处采用魔术贴合工艺，拍摄时请检查是否贴合严实，避免漏光。
- ③篷布不防水，严禁雨天使用。

遮光帐篷

2，遮光帐篷基本参数

帐篷规格	包装体积	实际大小	形状特征	参考毛重
2*2m	155*22*22cm	1.9*1.9m	1个顶，4个脚	18KG
2.5*2.5m	155*22*22cm	2.4*2.4m	1个顶，4个脚	21KG
2*3m	155*23*31cm	1.9*2.9m	2个顶，4个脚	22KG
3*3m	155*22*22cm	2.9*2.9m	1个顶，4个脚	23KG
3*4m	155*23*32cm	2.7*3.9m	2个顶，4个脚	28KG
3*4.5m	155*23*32cm	2.9*4.3m	2个顶，4个脚	30KG
4*4m	155*31*31cm	3.9*3.9m	1个顶，4个脚	35KG
3*6m	155*23*45cm	2.9*5.7m	3个顶，6个脚	40KG



多种帐篷尺寸规格可根据需求定制

帐篷支架结构示意图

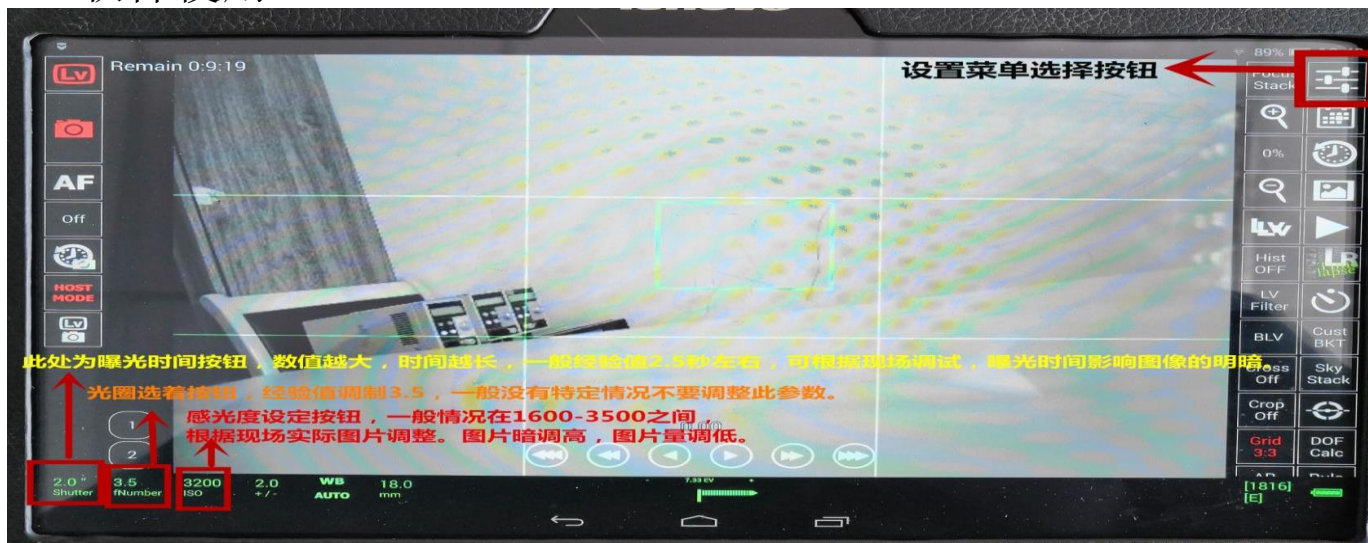
备注：

篷布可根据帐篷支架尺寸定制，标配帐篷尺寸：长2m*宽2m*高1.5m

基本参数设置

以上内容讲解设备的使用与架设；以下内容是结合现场的经验，对设备基本参数的调整，以及突发问题解决方案。

1, EL软件使用



注意事项：现场无特殊情况，切勿随意更改软件参数。

- 1、曝光时间Shutter（数值越大，拍摄时间越长，图片越亮）；
- 2、光圈fNumber（数值一般为3.5,如遇对焦干扰模糊时可适当调大最大至10，调大时图片会变暗，需结合曝光时间、ISO同时调节）；
- 3、感光度ISO（数值越大图片越白，越亮，噪点会增多，多晶硅建议在1600-3500之间,单晶硅建议在400-1000之间）；

三项参数，关系着图像的质量，可直接导致图像的亮暗。可根据现场实际情况灵活调整。（在保证图像的清晰度情况下ISO尽量低）

基本参数设置

2, 设置菜单操作



注意事项：无特殊要求切勿更改内部无介绍的其他任何参数。如果不慎点乱，请对应此图调至原有状态。

基本参数设置

3-1, 相机外部开关图



注意事项: 如有不慎点乱, 请对应此图调至原有状态。

基本参数设置

3-2，相机外部开关图



注意事项：如有不慎点乱，请对应此图调至原有状态。

技术支持

- 联系电话：18751040771（微信同号） 徐工
- 邮寄地址：江苏省无锡市惠山区智慧路21号大润云商4号1306室
- （维修设备寄回请标注维修单位，寄回地址，联系人信息）