

第一步 连接说明

1) 将MS600 V2通讯线缆接入相机COMM接口，如下图所示：

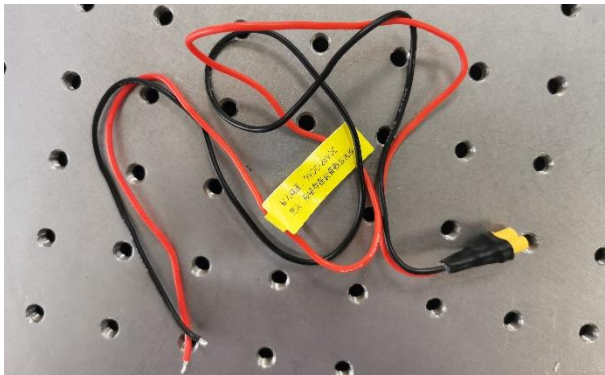


2) 线缆的另一端分别是电源线、外部触发线、DLS 连接线、Advanced 调试接口；



3) 如上图，其中DLS接口、外部触发接口、电源接口分别提供专用连接配线，（Advanced 配线仅Advanced 版本相机提供使用）：

① 电源配线：红色为正极，黑色为负极，输入电压为9V-26V，建议使用典型输入电压 12VDC。



② 外部触发配线：在对应线上贴有标签提示，仅当需要外部触发时使用。（如需使用该功能，请查阅《MS600 V2 相机外部触发连接指南》）。



③ DLS配线：用于连接DLS和相机主体。



第二步 相机安装

1) 将相机挂载到无人机，令Logo、指示灯一侧朝向机头方向；

2) 将DLS模块水平安装到无人机上方，且箭头方向与机头方向一致，并保证DLS周围无遮挡；

3) 根据所选适配无人机的供电配线焊接电源配线。

第三步 相机使用

1) 上电后用手机或平板上连接相机WiFi（WiFi账号：MS600 V2-相机序列号，密码：yusense2020）；之后使用浏览器访问192.168.18.1网址，即可进入相机设置界面。



2) 在监控页面查看并确认相机基本信息（相机状态和软件版本号），每次作业前都要检查监控页面存储状态、GPS状态和相机捕获状态。



3) 存储格式：点击设置→高级设置，选择图像存储格式为TIFF-16bit；并使用SD卡格式化功能格式化SD存储卡。（建议每次飞行结束即时拷贝数据，飞行开始前使用格式化功能格式）

提示：禁止使用电脑快速格式化功能格

式化内存卡。



4) 点击设置→基础设置，设置拍照模式（优先级：重叠度触发>定时触发），点击保存写入设置：

● 定时触发：设置触发周期间隔和最低限制高度（建议设置为任务高度）；



● 重叠度触发：输入任务飞行高度、飞行速度以及合适的航向重叠率；



提示：保存设置后相机具有“记忆功能”，每次开机时默认上一次设置。

5) 航线规划：根据下图所示的相机参数规划飞行航线。

CMOS（宽）	4.8mm	CMOS（高）	3.6mm
照片分辨率（宽）	1280px	照片分辨率（高）	960px
焦距（f）	5.2mm	最低拍照间隔	1.0s

6) 拍摄灰板：点击预览页面，打开中间红色预览按钮；之后将灰板放置平整地面，手持飞机保持相机对准灰板，使二维码和灰板落在预览通道中心位置，要求灰板处无遮挡、无阴影。点击左侧拍照按钮，完成拍摄（应起飞前拍摄灰板，避免灰板拍摄与任务执行间隔过长影响后续数据处理结果）



7) 灰板拍摄完成后，正常执行航线任务。

8) 待无人机降落后断开相机电源并取下SD存储卡，拷贝SET-XXX文件夹的飞行数据。

如需了解REF-JPG储存格式、自动灰板拍摄、相机版本更新等功能以及更详细的相机介绍和操作说明，请查阅《MS600 V2多光谱相机用户手册》。

长光禹辰
致力于无人机遥感和光电探测领域的
装备供应商、数据提供商和信息服务商



微信扫码关注“长光禹辰”微信公众号
获取快速入门指导视频