

第一步 连接说明

1) 把相机 COMM 线缆插入相机，如下图所示。

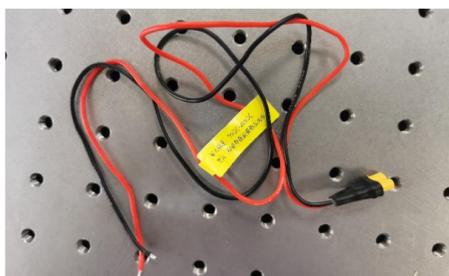


2) 线缆的另一端从左往右分别是 Advanced 调试接口、DLS 接口、外部触发接口、电源接口。



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：

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《AQ600 通用版相机外部触发连接指南》）



③ DLS 配线：用于连接 DLS 和相机主体，连接 DLS 时需保证双凹槽/白点朝上。



第二步 相机安装

1) 将相机挂载到无人机，令 Logo、指示灯和 U 盘接口一侧朝向机头方向；

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 上方无遮挡；

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) 相机上电后，使用手机或平板连接相机 WiFi（WiFi 名称：AQ600-相机序列号，密码：yusense2021）；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。

提示：若相机生产时间为 2022 年 7 月或之前（序列号第 6-8 位为生产年月），则相机密码为：geoyoo2021；



2) 点击进入后，在监控页面查看相机基本信息：相机状态和软件版本号，尤其是**储存状态**、**GPS 状态**和**相机捕获状态**。



3) 点击**设置**→**高级设置**，选择图像存储格式为 TIF-16bit；并使用**储存设备格式化**功能格式化（存储 U 盘禁止使用电脑直接快速格式化）。



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；



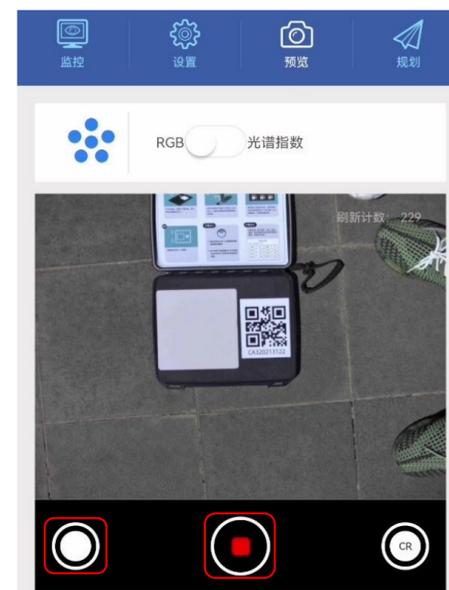
提示：保存设置后相机具有“记忆功能”，下次开机时默认上一次设置。

5) 根据下图所示参数规划飞行航线。

CMOS (宽)	7.07mm	CMOS (高)	5.3mm
照片分辨率 (宽)	2048px	照片分辨率 (高)	1536px
焦距	7.84mm	最低拍照间隔	1.5s

6) 拍摄灰板：进入预览页面，点击**中间红色按钮**开启预览；将灰板放置平整地面，一人手持飞机，保持相机对准灰板，使二维码和灰板落在预览中心位置；要求灰板处**无遮挡**、**无阴影**；另一人点

击**左侧拍照按钮**，完成拍摄；（应在起飞前拍摄灰板，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储存 U 盘，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、API 物理接口选择等功能以及更详细的介绍和操作，请查阅《AQ600 通用型多光谱相机用户手册》。



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