

MS400 相机外部触发连接指南

一、使用须知

- 1. 连接外部触发配线前，请按照《MS400 快速入门手册》正确安装相机主体与 DLS，并正常连接相机电源配线实现供电；
- 2. 请提前确定无人机飞控的触发信号类型，以便后续正常设置外部触发模式；
- 3. 该文档为外部触发功能的指导性文件，在连接过程中如有使用疑惑请及时联系技术支持工程师协助解决。

二、线缆定义

序号	线缆名称	功能说明
1	PWM_IN	接收外部触发信号
2	PWM_OUT	输出同步信号（可用于级联触发）
3	DGND	数字地线
4	UART1_RXD	API 串口 TTL（相机集成和使用过程不涉及该部分）
5	UART1_TXD	API 串口 TTL（相机集成和使用过程不涉及该部分）
6	NET_TRXN0	百兆网线：橙（相机集成和使用过程不涉及该部分）
7	NET_TRXN1	百兆网线：绿（相机集成和使用过程不涉及该部分）
8	NET_TRXP0	百兆网线：橙白（相机集成和使用过程不涉及该部分）
9	NET_TRXP1	百兆网线：绿白（相机集成和使用过程不涉及该部分）

三、连接流程

- 1. 将无人机飞控的触发配线与 PWM_IN 线缆连接，将无人机飞控的地线与 DGND 线缆连接；
- 2. 若需要接受触发反馈信号，请将飞控的触发反馈配线与 PWM_OUT 线缆连接；
- 3. 连接相机 WiFi 并使用浏览器访问 192.168.18.1 网址前往相机设置界面；
- 4. 点击设置→基础设置，根据无人机飞控的触发信号类型设置对应拍照模式；
- 5. 当连接 PWM_OUT 配线时，需点击设置→高级设置→同步信号类型，设置同步信号的输出类型；
- 6. 使用无人机地面站发送拍照命令，确认相机正常响应触发信号。（可根据相机和 DLS 指示灯的绿色快闪判断相机是否正常响应）