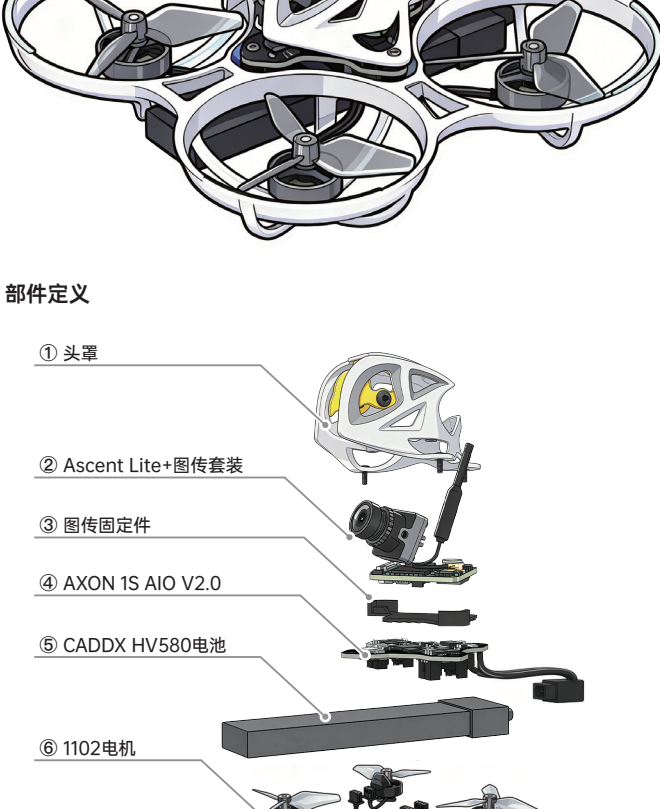


CURVE MICRO 16

快速入门指南

V1.2



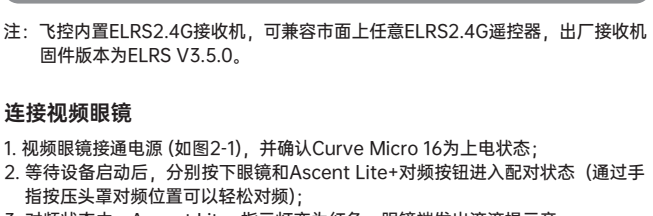
部件定义



遥控器对频

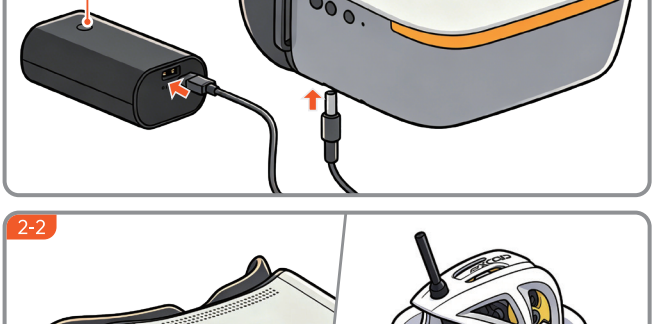
Curve Micro 16进入对频模式:

1. 使用1S电池连接Curve Micro 16的A30接口使飞行器通电;
2. 对频方法: 方法一. 电池电源插头连续插拔三次, 并保持第三次为开机状态 (完整过程时间不超过5秒), 此时内置ELRS接收机进入对频模式, 蓝灯双闪 (如图1-1);
方法二. 使用牙签或者别针, 长按两秒BOOT按键进入对频模式, 进入对频模式后蓝灯双闪 (如图1-2)。



绑定遥控器 (以CADDXFPV Alink遥控器为例):

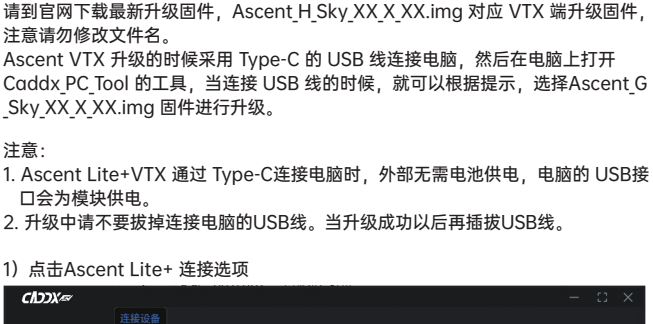
1. 长按遥控器①电源按钮, 等待四灯依次亮起并常亮, 发出“do-re-mi, do-mi”时为开机。
2. 短按两次遥控器②对频按键, 四灯双闪进入对频状态, 对频成功后, 遥控器发出“do-mi”, 飞行蓝色LED常亮。



注: 飞控内置ELRS2.4G接收机, 可兼容市面上任意ELRS2.4G遥控器, 出厂接收机固件版本为ELRS V3.5.0。

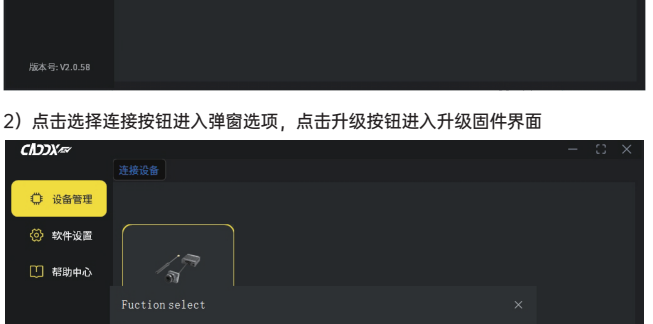
连接视频眼镜

1. 视频眼镜接通电源 (如图2-1), 并确保Curve Micro 16为上电状态;
2. 等待设备启动后, 分别按下眼镜和Ascent Lite+对频按钮进入配对状态 (通过手指按压头罩对频位置可以轻松对频);
3. 对频状态中, Ascent Lite+指示灯变为红色, 眼镜端发出滴滴提示音;
4. 对频成功后, Ascent Lite+指示灯变为绿色常亮, 眼镜端显示图画画面。



解锁起飞

1. 油门摇杆保持最低位置;
2. 按下遥控器解锁按钮 (SE 对应CH5通道), 向上推油门即可起飞。



(注意: 因图传发热量较大, 请在通电后尽快起飞)

图传固件升级

请到官网下载最新升级固件, Ascent_H_Sky_XX_X_XX.img 对应 VTX 端升级固件, 注意请勿修改文件名。
Ascent VTX 升级的时候采用 Type-C 的 USB 线连接电脑, 然后在电脑上打开 Caddx PC Tool 的工具, 当连接 USB 线的时候, 就可以根据提示, 选择Ascent G_Sky_XX_X_XX.img 固件进行升级。

- 注意:
1. Ascent Lite+VTX 通过 Type-C连接电脑时, 外部无需电池供电, 电脑的 USB 接口会为模块供电。
 2. 升级中请不要拔掉连接电脑的USB线。当升级成功以后再再插拔USB线。

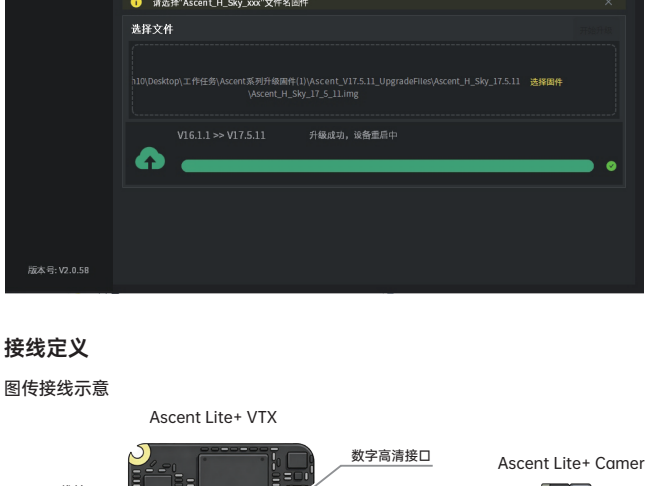
- 1) 点击Ascent Lite+ 连接选项



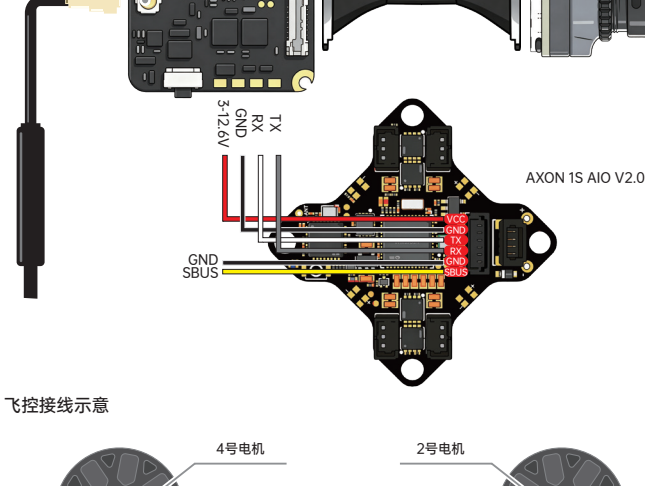
- 2) 点击选择连接按钮进入弹窗选项, 点击升级按钮进入升级固件界面



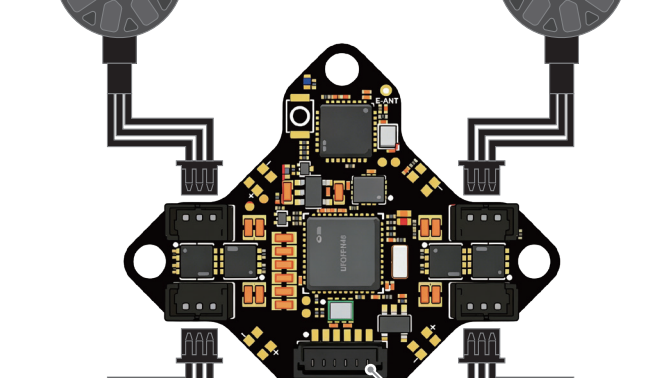
- 3) 选择对应版本固件点击打开并开始进行升级



- 4) 升级过程中请勿重启或关闭电源, 避免升级失败

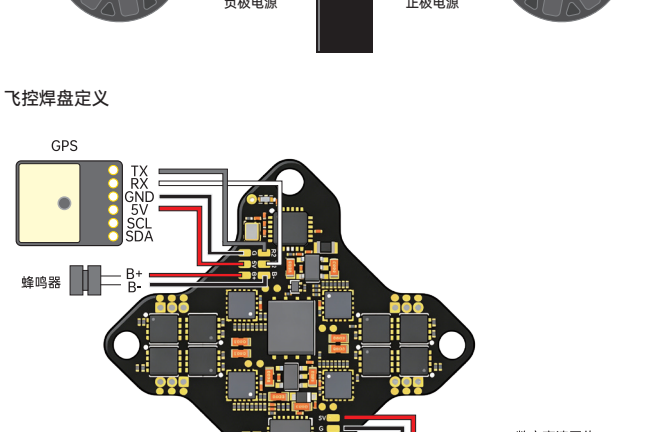


- 5) 升级完成



接线定义

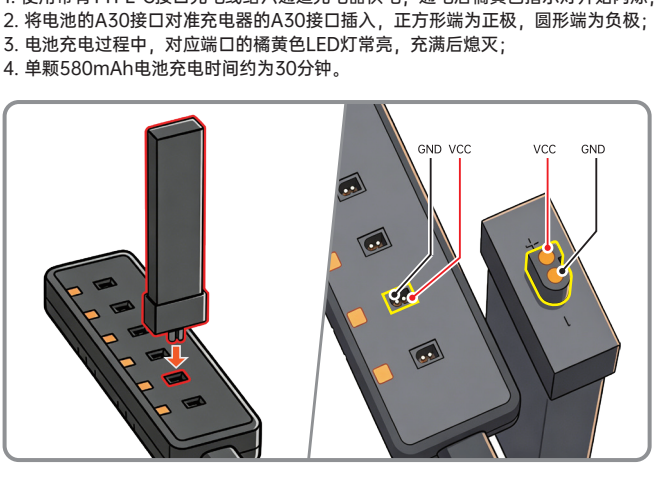
图传接线示意



飞控接线示意



飞控焊盘定义



关于未经授权使用第三方配件的责任声明

为保障设备运行安全与性能稳定, 本公司郑重提示: 所有调试及维护操作必须使用经由官方认证的原装连接线与连接器。严禁在调试过程中使用任何第三方线材及配件。使用非官方配件所引发的设备故障、数据丢失、性能异常、安全隐患及其他直接或间接损失, 均由违规操作方自行承担全部责任, 本公司概不负责。

6通道充电器

注意事项

1. 充电时需要在有人值守的情况下进行, 在不充电时请及时断开电池与充电器连接并关闭电源;
2. 推荐使用30W或其他支持PD 3.0快充协议的电源适配器及双头TYPE-C线为6通道充电供电;
3. 使用时请平稳放置, 并远离火源, 水源及其他危险化学品, 注意绝缘防火。
4. 本产品不支持标压电芯 (4.20V) 充电。

充电步骤

1. 使用带有TYPE-C接口充电线给六通道充电器供电, 通电后橘黄色指示灯开始闪烁;
2. 将电池的A30接口对准充电器的A30接口插入, 正方形端为正极, 圆形端为负极;
3. 电池充电过程中, 对应端口的橘黄色LED灯常亮, 充满后熄灭;
4. 单颗580mAh电池充电时间约为30分钟。

参数规格

型号	Curve Micro 16	桨叶	HQ 40mm 1.6X1X3
图传	Ascent Lite+	轴距	75mm
飞控	AXON 1S AIO V2.0	电池接口	A30
接收机	ELRS V3.5.0	续航	6min
电机	1102	重量	32g (+2g)
图传规格	Ascent Lite+ 通信频率: 5.730-5.815 GHz 发射功率: 500mW (Max); FCC/SRRC: <27dBm; CE: <14dBm	分辨率	1080P@60/100/120fps, 720P@60/100/120fps
工作带宽	5M/ 10M/ 20M/ Auto	画面比例	16:9
传感器	1/2.8 Inch Sensor	广视角	147°
飞控型号	AXON 1S AIO V2.0	电源输入	3-12.6V
处理器	STM32G473	飞控固件	CADDXG473-2026.6
陀螺仪	ICM42688 /BMI270	电调电流	12A (持续);18A (峰值)
黑匣子	16M	电调固件	A-X-5
BEC	5V3A	电调端口	SH1.0-4P
飞控电压	1S	电机端口	JST1.25-3P
充电器	6通道充电器	通道	6
快充协议	USB PD/BC1.2	最大输入功率	30w
输入电压	5V-12V	1A	
输入接口	Type-C USB	最大充电电流	1A
电池类型	LiHV 4.35V	尺寸	101.5*30*14.5mm

CADDXFPV 技术支持

Email: support@caddxfpv.com