



CrossFlight

快速入门指南

非常感谢您购买深圳市乐迪电子有限公司生产的CrossFlight，使用之前请仔细阅读说明书。本产品并非玩具，不适合未满14岁的人士使用，请勿让儿童接触本产品，在有儿童出现的场景操作时请务必特别小心注意；飞行时需严格遵守当地法律法规，守法，安全飞行！

注：此快速入门指南仅介绍基本信息，如需详细操作说明请登录官网 www.radiolink.com/crossflight_manual 下载CrossFlight电子版详细说明书。在您阅读本说明书时，如遇到困难请致电我司售后（0755-88361717）及登录我司官网或社群（www.radiolink.com，乐迪官方微信公众号，乐迪官方QQ群）查看相关问题问答。



乐迪微信公众号



乐迪售后微信



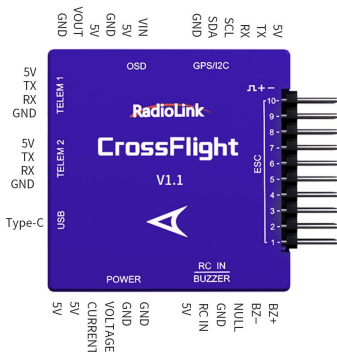
乐迪QQ群

- * **支持的机型：**CrossFlight 适用于多旋翼，固定翼，直升机，车，船，潜水艇，雷达追踪天线，机甲，机器人。
- * **支持的固件：**CrossFlight 只支持乐迪发布的固件，不支持开源固件，出厂默认为多旋翼固件。
- * **支持调参的地面站：**CrossFlight 支持乐迪地面站、开源地面站、QGC 地面站、飞鱼地面站调参。
- * **支持升级固件的地面站：**CrossFlight 默认可以通过乐迪地面站和开源地面站升级固件。

CrossFlight 固件下载链接：

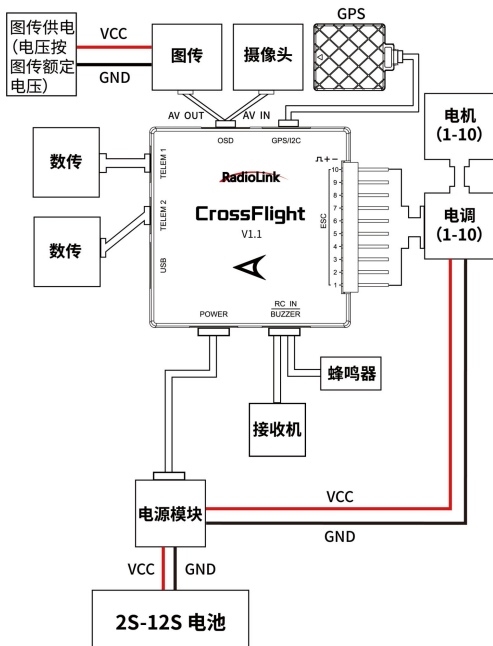
www.radiolink.com/crossflight_firmware

注意：电源模块底板面要与金属机架绝缘（包括碳纤机架）。请勿拆开CrossFlight外壳，以免影响气压计使用。

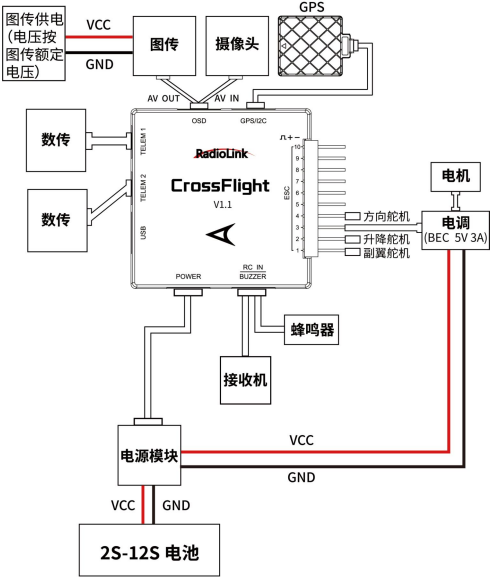


CrossFlight 对应各种机型的连接示意图

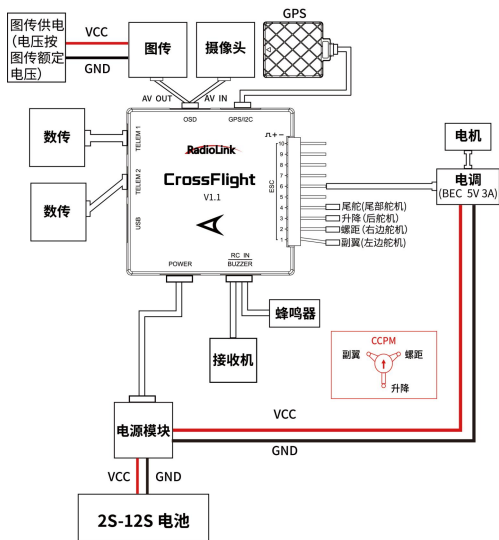
多旋翼连接示意图



固定翼连接示意图



直升机连接示意图



出厂配置



飞控 x1



电源模块
(支持2-12S电池) x1



蜂鸣器 x1



I2C转接板 x1



飞控状态指示灯 x1



双面贴 x2



存储卡(4G) x1



接收机&蜂鸣器
连接线 x1



TELEM1&2口连接线
连接线 x2



飞控状态指示灯
连接线 x1



电源模块连接线 x1



OSD口连接线
(连接图传&摄像头)x1



I2C转接板连接线 x1



USB Type-C线 x1



快速入门指南 x1



彩盒 x1

基本参数

重量与尺寸	尺寸	39.7*39.7*13mm; 47*39.7*13mm (带插针)
	重量	16.5g (带连接线总重量为 54g, 单 CrossFlight 飞控仅为 16.5g)
硬件参数	主处理器	HC32F4A0PITB
传感器	陀螺仪&加速度计	BMI270
	电子罗盘	VCM5883L
	气压计	LPS22HB
	铁存储	无铁存储, 使用内部 flash 存储参数, 多轴机型最多可储存 2617 个航点; 车、船、固定翼最多可储存 2623 个航点
	蜂鸣器	1
	安全开关	无
接口	插针规格	GH1.25 插针接口
	PWM 输出	10 路 PWM 输出
	Mavlink UART 串口	2 (不带硬件流控)
	USB 接口	1 (Type-C)
	GPS UART 串口/I2C 口	1
	遥控器信号 (RC In 口)	PPM/SBUS
	RSSI 信号引出	支持
	图传 OSD	支持, 内置图传 OSD 模块
	支持的电调协议	PWM/DShot 协议/OneShot 协议
	DShot 协议	支持, 需先升级至最新固件

	OneShot 协议	支持，需先升级至最新固件
	RTK	支持
	二次开发	支持
电源模块	重量	16.5g（不含连接线）
	输入电压	2-12S
	最大检测电流	90A
	BEC 输出电压	5.3V±0.2V
	BEC 输出电流	2A
	单路持续输出电流	22.5A
支持机型	固定翼/2-8 旋翼/直升机/车/船/潜水艇/雷达追踪天线/机甲/机器人	
工作环境及物理参数	USB 电压	5V ± 0.3V
	Servo 电压	不支持输入
	工作温度	-30~85°C