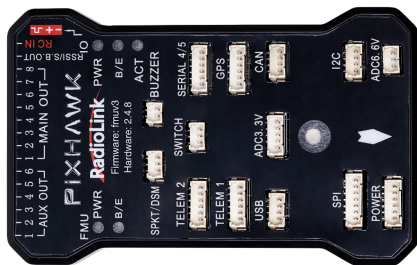


乐迪 PIXHAWK

使用说明书

适用于直升机/固定翼/多旋翼/滑翔机/车/船



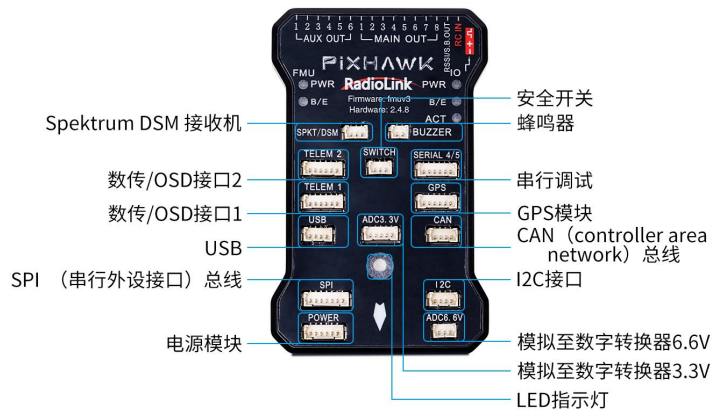
详解说明书二维码：



产品包装清单如下：

名称	数量
PIXHAWK 飞控	1
电源模块	1
安全开关	1
蜂鸣器	1
内存卡	1
双面贴	2
安全开关连接线	1
接收机连接线	1
电源模块连接线	1
USB 连接线	1
使用说明书	1
彩盒	1

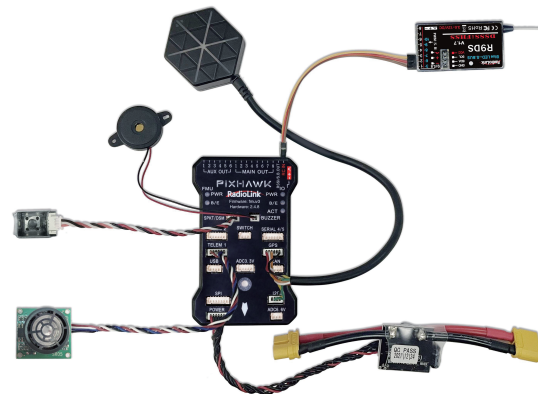
PIXHAWK (2.4.8版) 接口定义



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。

重量与大小	大小	82.2*51.8*16.5mm
	重量	38g (单 PIXHAWK 飞控板)
硬件参数	主处理器	STM32F427VIT6
	协处理器	STM32F100C8T6
传感器	陀螺仪	MPU6000
	电子罗盘	IST8310
	气压计	MS5611
	铁存储	FM25V02(256Kb, 多轴机型最多可储存 718 个航点, 车、船、固定翼最多可储存 724 个航点)
	接口	XH 插座
	SPK/DSM	1
	Mavlink UART 串口	2 (带硬件流控)
	USB 接口	2
	蜂鸣器(BUZZER)	1
	安全开关 (SWITCH)	1
	ADC 口	3.3V*1&6.6V*1
	SERIAL4/5 口	1
	GPS UART 串口	1
	CAN 口	1
	SPI 口	1
	I2C	1
	遥控器信号 (RC In 口)	SBUS/PPM
	RSSI 信号强度输入	PWM/3.3V
	PWM 输出	8 OneShot/PWM 输出 (可配置)
	DSHOT 协议	支持 (需要升级到 4.0 以上固件才支持)
	辅助输出	6 PWM 输出 (可配置)
	SD 卡接口	1
电源模块参数	重量	24.5g (不含连接线)
	输入电压	2-12S
	输入电流	90A
	输出电压	5.1V
	BEC 输出电流	2A
	单路持续输出电流	20A
支持机型	固定翼/3-8 旋翼/直升机/VTOL 垂直起降/车/船/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	-40~80°C

连接接收机时请接在 PIXHAWK 的 RC 端口。接收机选择 SBUS 信号输出模式。连接方式如下图示。所有参数设置均可在地面站 Mission Planner 进行，地面站可在乐迪官网 www.radiolink.com 或者乐迪官方群下载。



非常感谢您购买深圳市乐迪电子有限公司生产的 PIXHAWK,仔细阅读说明书。为了您更好的使用飞控设备,请您仔细阅读使用说明书,我们在编写说明书时尽力使用大家熟悉的名称和提法让初学者读起来轻松易懂。

建议: 在您阅读本说明书时,请连接相关设备,边阅读边操作。您在阅读这些说明时,如遇到困难请查阅本说明书或者扫描文章开头的二维码下载详细说明书或致电我们售后 (0755-88361717) 及登陆我司官网或交流平台 (www.radiolink.com, 乐迪官方群, 乐迪微信公众平台) 查看相关问题问答。



乐迪微信公众平台



乐迪官方群4群



PIXHAWK 使用教程视频

再次感谢您使用我公司的产品,并希望它能给您带来快乐!