



乐迪 PIX6 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乐迪 PIX6，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：此说明书为简易版本，如需详细操作说明请登录官网
https://www.radiolink.com/pix6_manual

下载PIX6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。



乐迪官方微信公众号



乐迪官方 QQ 群4群

* 适用机型：PIX6 适用于多旋翼、固定翼、VTOL 垂直起降固定翼、直升机、车、船、潜水艇、雷达追踪天线、机甲、机器人。

* 支持地面站：PIX6 支持乐迪地面站、开源地面站、QG C 地面站、飞鱼地面站调参。

* 升级固件：PIX6 支持通过乐迪地面站和开源地面站升级固件。

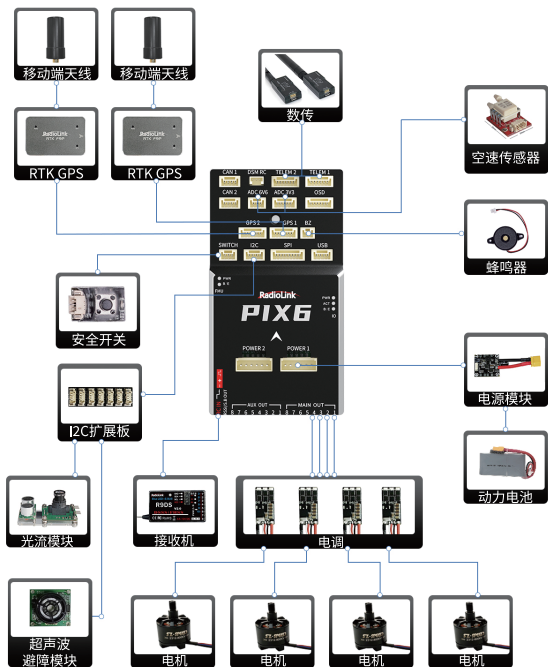
* 支持固件：PIX6 支持乐迪固件和开源固件，固件下载链接。https://www.radiolink.com/pix6_firmware

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PIX6外壳，以免影响气压计使用。

PIX6 接口定义



PIX6连接示意图



出厂配置



飞控 ×1



蜂鸣器 ×1



安全开关 ×1



电源模块
二选一 ×1



存储卡(4G) ×1



CAN1/2口
连接线 ×2



DSM RC
连接线 ×1



TELEM1/2口
连接线 ×2



ADC 6V6口
连接线 ×1



ADC 3V3口
连接线 ×1



OSD口
连接线 ×1



GPS1/2口
连接线 ×2



SWITCH(安全
开关)连接线 ×1



I2C口
连接线 ×1



SPI口
连接线 ×1



POWER1口
连接线 ×1



POWER2口
连接线 ×1



Debug口
连接线 ×1



接收机
连接线 ×1



USB口
连接线 ×1



Type-C
数据线 ×1



双面贴 ×2



快速入门指南 ×1



包装彩盒 ×1

技术参数

硬件参数	主处理器	STM32F765VIT6
	协处理器	STM32F100
传感器	陀螺仪&加速度计	BMI088, ICM-42688
	电子罗盘	IST8310
	气压计	SPL06
	运行内存	512KB
	Flash内存	2MB
	Flash闪存	32KB, FM25V02A
接口	通道输出	16路（主输出：8通道，辅助输出：8通道）
	插针规格	POWER1,2是HY-6P；DSM RC是XH1.25-3P； Debug是1.0-8P；其他是GH1.25
	CAN口	2
	DSM RC	1
	Mavlink UART串口	2
	ADC口	3.3V*1&6.6V*1
	OSD口	1
	GPS UART串口	2
	蜂鸣器(BUZZER)	1
	安全开关(SWITCH)	1
	I2C口	1
	SPI口	1
	USB口	1
	POWER口	2 (Power1: 模拟电源检测口；Power2: I2C电源检测口)
	Type-C口	1
	SD卡插口	1

技术参数		
	FMU Reset	1
	Debug口	1
	I/O Reset	1
	遥控器信号(RC In口)	PPM/SBUS
	RSSI信号输入	PWM/3.3V
	RSSI信号引出	支持
	图传	支持数字图传和模拟图传
	OneShot/DShot协议	支持
	图传OSD	支持, 内置图传OSD模块
	支持的电调协议	PWM/OneShot/DShot
	外接Neopix Led灯	支持
	Gripper功能	支持
	RTK	支持, 可选择乐迪RTK套装
电源模块参数	重量	24.5g(不含连接线)
	输入电压	2-12S
	最大检测电流	90A
	输出电压	5.3V $\pm$ 0.2V
	BEC输出电流	2A
	单路最大检测电流	22.5A
	支持固件	ArduPilot
支持机型	固定翼/2-8旋翼/直升机/VTOL垂直起降/无人车/无人船/机甲/机器人	
基本参数	尺寸	95.5*51.5*15mm
	重量	50g(不含连接线)
	USB电压	5V $\pm$ 0.3V
	工作温度	-30~85°C