

开源飞控px4 PIX飞行控制器固定翼多旋翼垂起含GPS

产品名称	开源飞控px4 PIX飞行控制器固定翼多旋翼垂起含GPS
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	780.00/套
规格参数	品牌:西安精准测控 型号:px4 产地:西安
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

此款产品我公司研发团队自主研发，此款产品目前功能已经完善，并且受到广大应用者的认可和信赖

我公司此款飞行控制器Pixhawk开源飞控PX4多旋翼固定翼。此款产品特点：

OpenFly飞控是基于国产开源嵌入式实时操作系统RT-Thread开发的一款飞控，飞控核心算法来源于国外开源飞控ArduPilot，可支持Mavlink V2.0协议，可方便的使用MissionPlanner进行遥测接收、任务规划、日志分析以及数据调试等。该飞控采用STM32F427主芯片及STM32F405协处理器（惯导专用）。两者通过SPI进行交互。产品集成导航功能，舵机控制，发动机控制和电源管理功能，同时为客户提供飞行控制模型的软硬件开发平台，用户只需要专注于飞控的开发与应用。

此款产品相关技术参数：

组合导航性能指标（标称值）	
航向精度（磁）	2 ° (rms)
航向精度（L1/B1单点）	1 ° (rms)
姿态精度	0.5 ° (rms)
地磁传感器	± 8Gauss
静压传感器	103.35Kpa,高度分辨率0.1m

动压传感器	13.78Kpa,支持540Km/h
集成TF卡	32G
陀螺	
量程	$\pm 1000^{\circ} /s$ (可定制)
零偏稳定性	$10^{\circ} /h$ (常温 , 阿伦方差)
非线性	0.1%
带宽	50Hz~200Hz
加速度计	