

飞行控制器开源算法飞控PX4多旋翼固定翼/无人机飞控

产品名称	飞行控制器开源算法飞控PX4多旋翼固定翼/无人机飞控
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	780.00/支
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

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硬件开发平台，用户只需要专注于飞控的开发与应用。

一、无人机飞控技术指标

- 1) 支持3S~8S锂电池供电；
- 2) 飞行控制器采用双处理器（STM32F427主芯片及STM32F405协处理器）主频不小于168MHz；
- 3) 角速度测量范围： $\pm 1000^\circ/s$ ；
- 4) 加速度测量范围： $\pm 16g$ ；
- 5) 飞控处理器资源：主控芯片是Corex-M4内核，主频180MHz，片内Flash 2MB、SRAM 256+4KB。IMU控制芯片是Corex-M4内核，主频168MHz，片内Flash 1MB、SRAM 192+4KB。

以上产品购买地址可以搜索淘宝