

无人机穿越赛项大赛推荐设备

参赛队伍根据赛程需满足以下要求：

- 1、不指定无人机机型；
- 2、机架： $50\text{mm} \leq \text{轴距} \leq 560\text{mm}$ ；
- 3、电机：无刷电机；
- 4、电池： $\leq 3000\text{mA}$ 。

推荐使用江苏蓝鲸智慧空间研究院有限公司飞控：

飞控一：

型号：SA-K01

价格：500元/套

参数：

尺寸36x36mm板，安装孔30.5毫米；重量5克；stm32f405；最大支持32G的TF卡扩展，加速度计和陀螺仪。

飞控二：

型号：SA-K02

价格：2,800元/套

参数：

基于嵌入式linux的移动平台控制器，处理器为四核A53，64bit，1.2Ghz。运行ardupilot代码，可支持多旋翼、固定翼（VOTL）、无人车、无人船等平台的全自主控制。

具有“All In One”的传感器组件：三轴陀螺仪、三轴加速度计、三轴电子罗盘、气压计、空速计，集成GPS（RTK可选），板载RGB LED可显示系统状态，板载433Mhz数字链路满足基本通信需求。

预留了丰富的接口：串口终端、i2c、sbus/ppm输入、16通道pwm输出、adc、USB、TV-OUT等，系统电源模块支持5-30v输入，并提供电流、电压监测功能。

联系人：胡爱华 13851559945