

无人机精准物流赛项大赛推荐设备

设备型号：SA-001

设备价格：16,800 元/套

参数配置：

- 1、机架：450mm 轴距，整机采用碳纤维设计和航空铝设计；
- 2、电机：T-MOTOR2213, KV920；
- 3、螺旋桨：自锁螺旋桨，9545；
- 4、飞控：
 - 1) 提供多平台的SDK；
 - 2) 控制芯片采用双单片机控制，两套姿态传感器和气压高度计；
 - 3) 开放两个单片机SWD仿真调试接口；
 - 4) 配备16个传感器模块、10个外接接口。
- 5、树莓派开发系统
 - 1) 树莓派开发板一块：

SOC：博通BCM2837

CPU：ARM Cortex-A53 1.2GHz 64-bit 四核 ARMv8 CPU

GPU：Broadcom VideoCore IV, OpenGL ES 2.0, 1080p 30
h. 264/MPEG-4 AV1高清解码器

内存：1GB(LPDDR2 400MHz)

视频输入：15-针头 MIPI 相机 (CSI)界面，可被树莓派相机
或树莓派相机(无红外线板)使用

外设：40个GPIO及HAT规格外设

操作系统：Debian GNU/Linux, Fedora, Arch Linux, RISC
OS, Windows 10 IoT
 - 2) 树莓派官方镜像。
- 6、地面控制软件

- 1) 飞行器状态显示;
- 2) 飞机位置显示;
- 3) 即点即飞;
- 4) 航路飞行;
- 5) 区域飞行。

7、其他:

- 1) 抓手;
- 2) 货物: 8-9cm小球3个, 色桶3个 (大小不一), 球箱1个;
- 3) 充电器;
- 4) 光流;
- 5) 激光雷达;
- 6) 遥控器;
- 7) 专用铝箱。

联系人: 胡爱华 13851559945