

FPV 智能跟踪模块简介

1. FPV 智能跟踪模块简介

1. 预览
2. 功能描述
3. 技术参数
4. 简要操作步骤

预览



功能描述

本智能跟踪模组具有 FPV 末端图像追踪的功能，在遥控器手动锁定目标后 具备自动引导 FPV 无人机追踪目标直至碰撞的功能。该智能模组包含处理单元、 相机(替换原 FPV 系统自有相机)，需接入原有 FPV 无人机系统与飞控、图传连接。

技术参数

类型	参数	简述
AI 相机	分辨率：1280*960px; DFOV: 46° (H) * 35°(V)	人工控制辅助，自动追踪.
广角相机 (选配)	分辨率：1280*960px; DFOV: 150°	由于追踪相机 FOV 较小，增加广角摄像头扩展视场便于人工操控飞行.
红外相机 (选配)	分辨率：256*192px; DFOV: 60°	辅助夜间、复杂背景环境下的人员、车辆识别，减弱烟雾干扰.
跟踪距离 (典型值)	人员: 200m; 载具: 800m	基于人工锁定目标.
追踪精准度	±1m	
TDP	5w	
大小	30mm*30mm*10mm	
重量	20g	
电源	4S~6S 宽电压输入	

简要操作步骤

1. 置遥控器自定义功能, 锁定目标等;
2. 操作遥控器用屏幕上的十字光标锁定大致目标区域，自动巡航 (适用于飞机距离目标较远，只能看到大概目标区域的时候);



3. 操作遥控器用屏幕上的十字光标锁定精准目标区域，自动跟踪打击目标 (适用于飞机距离目标较近，能清晰看到目标的时候);

