

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 末端图像制导的功能，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，自动制导.
广角相机 (选配)	分辨率：1280*960px; DFOV: 150°	由于制导相机 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.
制导精准度	±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);

