

WJT02

查打一体设备

产品简介

WJT02是一款探测、打击反制无人机一体设备，可单独打击模式、可探测自动打击模式，操作方便简单，探测原理是基于频谱感知和人工智能技术，对无人机的飞控链路和图传链路进行识别分类，频段，准确、误报率低。反制设备采用窄带干扰技术和射频抑制技术，切断无人机与遥控器之间的联系，无人机在受到管制后，切断了图传通道，将不能传输视频、航拍照片以及收不到地面遥控者对其发出的任何指令，从而达到对关键区域的防护，防止隐私被泄露的目的。

WJT02适合应用于机场、公检院系统、监狱、看守所、戒毒所、保密机构、部队、大型赛事、演唱会、重要会议、政府机关、反恐领域等重要地点和设施，需要空间保密、无人机机管控的地域。

整体外观



拧上对应的天线（反制/探测天线），接上220V市电。



查打一体模式

通电后，点击“探测开关”按钮，进入探测模式，此时“探测指示灯”显示“绿色”。

当探测到无人机后，反制会自动开启，此时“反制频段按钮2.4G,5.8G按键会亮蓝色”，表示此时反制已经开始工作（出厂设置反制时间为120s），“探测指示灯”熄灭。



技术描述：

功能特性	描述
探测原理	基于频谱感知和人工智能技术，对无人机的飞控链路和图传链路进行识别分类，可探测无人机图传机型、频率
探测机型	探测大疆系列无人机、穿越机和DIY图传无人机，可覆盖市面上97%以上机型
多频段探测	具备对常规采1.2GHz、2.4GHz-2.5GHz、5.2GHz-5.9GHz，频段机型图传探测，误报率低。
多频段打击	无任何外置单位，高度集成一体化设计，具备对常规采用2.4GHz、5.8GHz等遥控图传频段无人机的打击功能，并具备干扰GPS的能力（可扩展其他频段）
强力干扰	针对新型无人机Mavic3实现更好的干扰效果，我们进行了有针对性的设计。通过研究Mavic3的技术规格和工作原理，我们确定了针对的干扰策略
查打一体无人值守	设备为固定式方案，可架在高空，采用侦测自动打击模式，24小时无人值守，无人机来了自动开启反制。
纯打击模式	可做纯打击模式，只需要在所选频段按下按钮，显示“蓝灯”表示已经开始工作，再次按下按钮，“蓝灯熄灭”表示停止工作。

技术参数：

功能	参数
侦测频段	1.2GHz/2400-2485MHz/5725-5850MHz
探测距离	1km (天线增益3dbi, 御3)
探测空御	360°全空御
探测数量	≥100架
探测刷新时间	3s
持续侦测时间	24小时全天候
干扰频段	2.4G: 2400-2485MHz 240W/5.8G: 5725-5850MHz 100W
干扰模式	驱离
反制距离	大于1000m
整机重量	25kg
工作时间	24小时全天候
合适安装高度	参照目的地，高出最高建筑物3m
反制角度	360°全空御
充电方式	220V市电
控制方式	自动打击
尺寸	530*410*230 (不含天线)