

TERJIN 特金

— 低空防御专家 —

车载无人机频谱侦测管制一体化设备

产品介绍

该设备基于频谱感知和无线电压制等技术,实现对黑飞无人机的侦测、识别和联动反制。

一体化工业设计,外形简洁隐蔽。部署灵活,可车载式或固定式安装使用。侦测和反制距离远,在城市环境可达1—3公里。



功能特点

无源侦测

不主动发射电磁信号,环境友好

察打一体

侦测反制联动,可自动识别打击目标

作用距离远

侦测半径达 1.5—5 公里
反制距离达 1—3 公里
(根据环境和机型不同会存在一定差异)

一体化设计

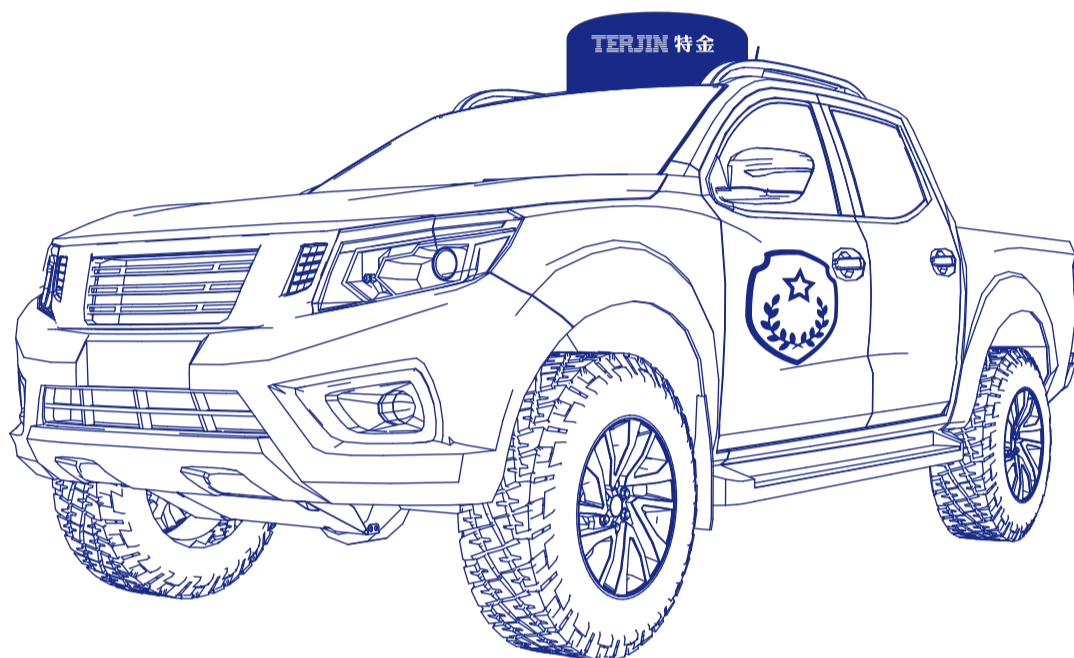
侦测反制模块集成于一体,体积紧凑

移动作业

可在高速移动状态下正常作业

适配性强

适配不同类型车辆,轻度改装即可完成架设安装



性能指标-侦测单元

工作模式	无源侦测
作用对象	无人机图传
工作频段	100MHz-6GHz
侦测半径	城市环境 1.5—5 公里 (根据环境和机型不同会存在一定差异)
识别能力	可识别主流、WiFi、穿越机以及模拟图传等200+种机型
侦测数量	≥10 (同时)
体积	Φ600mm*H425mm
重量	25kg

性能指标-反制单元

工作模式	无线电干扰压制
作用对象	飞控链路、导航信号
工作频段	900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8GHz等无人机常用频段,可独立控制,按需组合
作用距离	城市环境 1—3 公里 (根据环境和机型不同会存在一定差异)
响应速度	管控响应时间 < 4秒
反制方式	定向/全向模式

适用场景

设备适用于特勤反恐、治安巡逻、文体活动以及边关海防等场景下的机动执法保障

