无人机反制干扰设备无人机拦截设备

产品名称	无人机反制干扰设备无人机拦截设备
公司名称	深圳市翼飞智控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道爱联社区新丰路6号台中工业区A3栋204
联系电话	18823432190

产品详情

便携式无人机反制设备

（尖兵Ⅰ型）

有效针对国内外新型多频、跳频、扩频无人机

产品简介

本产品是专门针对无人机遥控、图传、定位频段进行有效压制，从而迫使遥控无人机在有效距离内返航或迫降，达到禁止黑飞无人机进入净空管制区的目的。

为了您更好地使用我们的防御设备，现作如下操作说明，请您在使用产品前仔细阅读本使用说明书（如有任何印刷错误或内容更新，恕不另行通知）。建议您在阅读本说明书的同时开启反制枪。

1、产品组成介绍

主机一台

包装箱一个

瞄准镜一只　　电源适配器一个

2、产品结构介绍

注：根据不用使用环境，开启不同频段开关，扣动扳机发射相应干扰信号;显示屏显示实时电量、电压、电流(屏幕上小按钮可切换显示状态)。

4、工作原理

产品以多频段多制式定向锁频进行无线电波压制阻断，应用超高速扫频技术产生多种带宽信号，对无人机遥控、图传、定位链路进行有效压制。

5、产品使用

按键	1.5GHz	2.4GHz	5.8GHz	+（特殊频率）0.8G-0.9G
作用	导航定位	遥控图传	遥控图传	遥控图传

对无人机的迫降功能：

指向无人机所在方位。同时打开1.5G、2.4G、5.8G、0.9GHz频段开关（开关亮绿灯），扣动扳机（工作指示灯亮红灯），此时无人机的图传、遥控及定位信道都被干扰，通常情况下，失去遥控器信号和卫星定位信号的无人机将原地降落或失控漂移至电池耗尽降落。

（注：迫降过程需持续续对无人机进行干扰，直至其降落至地面，拆除无人机上电池后，方可松开扳机。如无人机未降落至地面或已降落未拆除电池时松开扳机，无人机的图传和遥控恢复通讯，操控者可重新操作无人机飞离或者通过图传发现执法者，并使其飞至其它区域降落或者逃跑，此时就失去了控制无人机并取证的佳时机）

对无人机的返航/驱离功能：

指向无人机所在方位。同时打开2.4G、5.8G、0.9GHz频段开关（开关亮绿灯），扣动扳机（工作指示灯亮红灯），此时无人机的图传、遥控信道都被干扰，无人机呈现返航姿态。持续干扰无人机返回起飞点，跟随无人机返回路径可对操控者实施控制。

操作环境及注意事项

1.佳操作环境：与无人机之间无任何遮挡的环境中。

2.复杂环境：人员/建筑物密集区域，需考虑无人机迫降点区域安全因素，需对环境形势针对性使用。

3.大风天气：遥控/定位/图传3个信道均被压制后，无人机无控制状态下，无人机会受风力影响。因此应保留定位信道，无人机自身有抗风能力，可自身调整保持定位悬停。

产品详细参数

项目	便携式无人机反制设备
有效距离	1500m（典型工况）
导航频段	1520MHz-1620MHz
通讯频段	830MHz-900MHz 900MHz-950MHz 2400MHz-2500MHz 5700MHz-5800MHz
电池	24V，7.5Ah
温控系统	高效散热系统
尺寸	785*268*97mm
使用环境	-40°C -60°C
重量	5kg
辅助配置	固定支架、背带等
天线参数	
天线类型	定向喇叭天线
超宽带	0.8-6GHz
驻波	＜1.5 Typ.
增益	10db

产品特点

l 四段有效压制频段，有效压制国内外新型多频、跳频无人机。

l 有效拦截距离1500米（为避免一味的增加功率来提高拦截距离，采用全新的高增益喇叭天线设计、优化的射频方案，相同功率下可提高30%效能）

l 0.8-6GHz超宽频喇叭天线可直接调整频率有效针对后期及新型频率的无人机。后向辐射低、对人体无危害。

l 四段独立开关，可针对不同场景采用不同压制方式。

l 符合人机工程学设计，使用快捷、方便。

l 实时显示电量及工作状态的显示屏，更直观的掌握设备状态。

l 内置7.5Ah大容量可充电电池，连续工作可达3H，待机180天。

l 双导轨设计，安装瞄准镜及支架，支持红外夜视等。

l 一体化枪型设计，符合军警装备特点，具有极强的震慑力。

l 一体开模ABS注塑工艺，美观、防尘、防水、防腐蚀。

维修保养及注意事项

1、如设备出现故障，请不要自行修理；维修及技术咨询请与我公司售后服务部联系。

2、爱护设备，使用中轻拿轻放。

3、便携式设备需定期检查设备电量及时充电，以免影响使用。

4、使用过程中遇到问题及时与厂家沟通，并做好相应记录。

5、电源保护

便携式设备请勿在连接电源充电器（既电池充电状态下），开启设备操作，有可能损坏设备电池和烧坏充电电路。

应用场景

1、禁飞区域的防护，如：监狱 、军事管理区、国家战略资源区、机场等区域。

2、防止信息泄露的现场，如：重大刑事案件现场、重要安保场所、政要随行保护、大型演出、考古挖掘现场、大型群体事件现场等；

3、打击利用无人机为载体的违法活动，如：运毒、走私、加载危险品等。

现场应用：（对黑飞无人机进行管控，对操控者进行教育或处罚）