

产 品 规 格 书

C30 是无线电智慧频谱技术系统，融合了协同频谱感知、深度神经网络等多种技术，基于全频域扩频跳频算法和信号捕捉识别算法的创新通信基础理论，运用人工智能颠覆性创新的各种电子通信自动设计，实现未知无人机识别功能、信号录制功能，利用无线电干扰和阻塞技术，实现对远距离黑飞无人机的有效管控。

	探测参数	探测范围	50MHz~6GHz
		探测半径	≥5KM（视工况和机型）
		实时处理宽带	168MHz
		测距精度	≤10%R
		水平范围	0-360°
		同时侦测数量	≥10 架
	干扰参数	反制方式	定向
		干扰频段	900M、1.2G、1.5G、 2.4G*2、5.2G、5.8G*2 （其他频段支持定制）
		反制距离	1-3KM（视工况和机型）
		响应时间	≤3s
	操作系统	白名单	具备
		无人值守	支持
		历史轨迹回放	支持
		信号录制	支持
		单站定位	AOA
		声光报警功能	具备
C30	整机参数	防护等级	IP65 级
		尺寸	∅=500mm，H=500mm
		主机重量	15KG
		最大功耗	750W

## 产品特点

**察打一体：**侦测与干扰一体内置集成；

**全频侦测：**无源被动探测，50MHz-6GHz 超宽频谱，可识别 40M 带宽无人机；

**学习能力：**支持自主学习并识别未知无人机，包括图传、跳频信号、穿越机；

**全频干扰：**覆盖市面 95%的无人机通信和导航频段，双极化定向反制效果好；

**信号录制：**开放机型库录制，可实现新型号无人机空中侦测、学习、录制入库；

**专利设计：**多天线阵列设计、智能增益和参考电平专利设计，适应复杂环境；

**组网功能：**支持与其它雷达、诱骗、全向反制设备组网工作；

## 智能平台

