

产 品 规 格 书

F60 是高速运转的无线电智慧频谱技术系统，能侦测识别所有常规（含军用无人机）无人机，单台 18 秒完成全频段（50MHz-6GHz）侦测定位，如果三台组网即可实现 6 秒全频段侦测定位，特殊的反制设计，适用于军事应用。

	探测参数	探测范围	50MHz~6GHz
		探测半径	≥5KM（视工况）
		实时处理宽带	168MHz*2
		测距精度	≤10%R
		水平范围	0-360°
		同时侦测数量	≥50 架
	干扰参数	反制方式	定向
		干扰频段	400M、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	≤1s
	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
F60	整机参数	防护等级	IP65 级
		尺寸	
		单机重量	18KG
		最大功耗	750W
		工作温度	-30° 60°

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

