

低慢小无人飞行器雷达反制系统 电子干扰设备

电子干扰设备由电子干扰设备主机和发射天线组成。发射天线与频谱监测设备复用，采用高增益定向天线，安装在光电跟踪平台上，保证干扰信号始终对准目标。

电子干扰设备可以针对威胁目标的工作频率发射大功率干扰信号。发射信号频率与目标用频一致，不会干扰其他设备；同时由于干扰信号频率与目标信号相同，发射功率均为有效功率，都会对目标产生干扰效果。

电子干扰设备可以分为转台固定式干扰设备和便携式干扰设备，固定式干扰设备可架设在建筑物、车辆或高地，便携式干扰设备可装备单兵。

干扰方式有大功率压制、欺骗干扰，对无人机实现迫降、悬停、返航或接管等功能。



固定式干扰机



枪式干扰机

技术规格

序号	名称	技术指标	备注
01		固定式干扰机	
02	频率范围	420 MHz~450MHz; 890MHz~930MHz; 2.4GHz~2.5GHz; 5.725GHz~5.850GHz	
03	干扰距离	≥3km	
04	干扰样式	压制干扰	
05	干扰带宽	干扰带宽可控，最大带宽可超过125M	
06	波束宽度	30°	
07	天线转动方位范围	0°~360°	
08	天线转速	0°~36°/S	
09	伺服控制方式	自动控制（通过软件下发命令）	
10	天线指向误差	≤0.5°	
11		便携式干扰枪	
12	频率范围	北斗、GPS、GLANASS导航频点, 890-930MHz、2.4-2.5GHz、5.725-5.85GHz	
13	通道数	单通道	
14	功率等级	固定	
15	发射功率	10W	
16	天线增益	≥8dBi	
17	持续工作时间	≥4h	