



频谱监测设备



定向天线

低慢小无人机雷达反制系统 频谱监测设备

频谱监测设备通过定向天线侦收来自目标的辐射信号，通过一系列变频、放大、滤波以及信号处理后得到来自目标的电磁辐射特性，比如遥控应答信号和无线图传信号频率、带宽、调制方式等参数。可以引导电子干扰设备对目标用频进行干扰压制，实现对目标的区域拒止。频谱监测设备主要由频谱监测设备主机和定向天线组成。

技术规格

| 序号 | 项目 | 技术指标 | 备注 |
|----|-------|-----------------|----|
| 01 | 监测频率 | 30MHz ~ 6000MHz | |
| 02 | 频率准确度 | ± 0.1ppm | |
| 03 | 实时带宽 | 40MHz | |
| 04 | 频率分辨率 | 100Hz | |
| 05 | 扫频速度 | 4GHz/s | |
| 06 | 监测灵敏度 | -110dBm | |

