

# 车载电子侦察系统

## 产品特点

- 点频脉冲和宽带调频脉冲组合发射体制，超高清晰度，距离盲区小；
- 经典的三坐标雷达体制；
- 方位俯仰两个差波束提供，较高的测角精度；
- 中频数字化；
- 时分实现侦收、干扰与雷达战术功能；
- 相控阵天线阵内校准电路，便于可靠掌握相控阵天线的方向图情况，保证天线的性能；
- 采用光纤滑环，实时传输大容量数据；
- 先进的雨杂波抑制算法，适应各种复杂环境。



## 应用领域

- 空中目标（直升机）侦察与反制；
- 电子对抗；
- 要地监视、防护。

## 技术规格

序号	项目	技术指标	备注
01	工作频率	Ka波段	
02	无源侦收带宽	2.5GHz	
03	雷达工作带宽	1GHz	
04	方位探测范围	$\pm 45^\circ$ 、360	
05	俯仰探测范围	$\pm 35^\circ$	
06	目标探测距离	$\geq 24\text{km}$ (目标RCS, $10\text{m}^2$ )	
07	方位角度分辨率	$2^\circ$	
08	俯仰角度分辨率	$2^\circ \sim 2.3^\circ$	
09	距离分辨率	7.5m	
10	速度分辨率	1m/s	
11	距离测量精度	2.5m	
12	速度测量精度	1m/s	
13	接收噪声系数	5.5dB	
14	天线口径	335×315mm	
15	整机重量	$\leq 50\text{kg}$	