

低空反无系统

ZX-RD08A 低空监视雷达

ZX-RD08A型X波段相控阵雷达,采用全固态、全相参、脉冲多普勒体制,可全天候实现对“低小慢”目标的有效探测和预警。该雷达采用二维相扫结合机扫方式,具备全空域覆盖和二维相控阵能力,性价比更高。

设备特点

- 采用机器学习技术,探测能力强、虚警概率低、快速适应环境,具备全天候工作能力
- 引入AI训练识别目标,具备目标分类识别能力
- 参数软件化,操作简单、使用灵活
- 内置倾角仪和GPS模块,自动实现水平补偿和校北功能



技术指标	
频段	X波段
目标容量	≥500批
探测距离	≥5Km (RCS:0.01m ²)
	≥8km (人) ≥10km (车)
速度范围	1m/s~100m/s
盲区	≤100m
供电	24VDC/AC220V转换
接口	RJ45网口
功耗	≤300W
跟踪功能	机扫跟踪/相扫TAS
工作温度	-40°C~+60°C
目标更新率	机扫≤3.6s 相扫≤3
设备尺寸	≤580mm*316mm*210mm

扫描方式	
机扫方式	方位机械扫描 俯仰相位扫描
二维相扫	方位、俯仰相扫
覆盖范围	
机扫	方位0°~360° 俯仰0°~30°
	方位: -45°~45° 俯仰: 0°~30°
二维相扫	方位: ≤0.5° 俯仰: ≤0.5°
测角精度	方位: ≤0.5° 俯仰: ≤0.5°
防护等级	IP66
TAS跟踪目标数	≥4
测距精度	≤10m
重量	≤30Kg