

应用

领域



低空、超低空补盲



预警网络部署



JZ/RFEW -21m型



城市低空监控



重点区域安保

JZ/RFEW -21系列雷达包括JZ/RFEW -21型固定式和JZ/RFEW -21m型车载式两种(军贸型号：612、612A)。雷达具备全天时探测各类小型飞行目标、全自动航迹录取能力，用于城市防空、地形补盲。JZ/RFEW -21m型雷达能够灵活部署，具备常规探测和小微无人机探测两种工作模式。



JZ/RFEW -21型

指标

体系

工作模式	项目	JZ/RFEW -21m型	JZ/RFEW -21型
预警模式	工作频段	L波段	L波段
	威力	≥50km	≥100km
	高度覆盖	≤5000m	≤5000m
	方位覆盖	0°~360°	0°~360°
	俯仰覆盖	0°~30°	0°~30°
	速度范围	10m/s~300m/s	10m/s~300m/s
指控模式	威力	≥30km	≥50km
	高度覆盖	≤3000m	≤3000m
	方位覆盖	0°~360°	0°~360°
	俯仰覆盖	0°~45°	0°~45°
	速度范围	10m/s~300m/s	10m/s~300m/s
小微无人机模式	威力	≥8km	≥18km
	高度覆盖	≤1000m	≤1000m
	方位覆盖	0°~360°	0°~360°
	俯仰覆盖	0°~30°	0°~30°
精度	速度范围	5m/s~300m/s	5m/s~300m/s
	距离	≤30m	≤50m
	方位	≤0.8°	≤0.5°
	俯仰	≤2°	≤1.5°
天线尺寸		≤2.0m×1.0m×0.3m	≤3.0m×2.0m×0.3m
整机重量		≤150kg	≤700kg
功耗		≤2000W	≤3000W