



NSR100W

单基地智能区域安防雷达

NSR100W 单基地智能区域安防雷达是湖南纳雷科技有限公司研制的一款K波段毫米波雷达传感器。该传感器针对室外区域安防设计，对入侵目标主动报警，通过信号处理和模式识别，有效滤除树木等虚警目标。**NSR100W** 采用可靠的一体化技术，具有灵敏度高、检测范围广、环境适应力强、探测准确、性能稳定等特点。



监控距离远
范围广



隐蔽性好



性价比高
目标检测精度高

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
系统特性					
发射频率		24.05		24.20	GHz
发射功率 (EIRP)			20		dBm
更新率			8		Hz
功耗	@12V DC 25°C		8		W
测距特性					
测距范围	乘用车	1		160(取决于RCS值)	m
测距范围	行人	1		100(取决于RCS值)	m
测距精度			±0.5		m
多目标检测特性					
同时检测目标			32		个
距离分辨率			1		m
天线特性					
波束宽度/TX	方位面 (-6dB)		100		deg
	俯仰面 (-6dB)		13		deg
其他特性					
供电方式			12V DC / PoE供电		/
存储温度		-60		85	°C
工作温度		-40		75	°C