

无锡瑞达威讯信息科技有限公司

瑞达威讯信息科技，坐落在美丽而又富饶的江南之乡、太湖之畔无锡。随着万物互联、感知世界、智能化等应用的快速发展，雷达探测、激光扫描等传感器的技术手段也越来越起到关键作用。

公司秉承刻苦钻研、自主研发、科技兴国的精神，汇聚毫米波雷达、激光传感器等领域的科研人员，立足团队十几年来在雷达信号采集、处理，雷达射频天线设计，复杂背景下目标探测算法等领域的积累，立志在自动驾驶毫米波雷达、安防雷达、飞机测高雷达、液体探测、低空无人机管控等领域开创一片天地，实现公司未来在智能汽车、雷达防务、机器人感知等领域的传感器战略性布局和技术引领。

联系电话：13814252881

产品名称：边界入侵预警雷达

品牌：瑞达威讯

型号：RDK01；

产地：中国*无锡

RDK01边界入侵预警雷达

一、边界入侵预警雷达

1、概述和特点

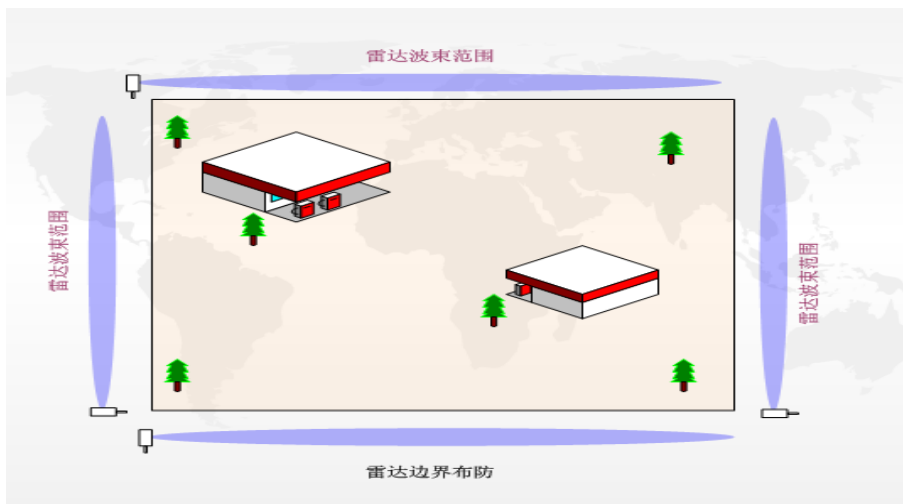
- 雷达不受雨雪、雾霾、沙尘影响，24 小时全天候工作；
- 收发一体，体积轻便快速布防；
- 属于区域设防，弥补红外对射等线状不足

2、应用

- 基于 24GHz 雷达技术预警、报警体制的边界防护雷达；
- 可广泛应用于有钻井、银行、油库储存、监狱安防；
- 军事敏感管制区、重要物资存储地等重要场合的布防和预警；

3、规格

- 微波工作频率：K 波段 24GHz；
- 车道探测分辨率：0.3 米
- 覆盖范围：0—100 米；
- 检测信息：闯入报警信息，目标距离信息；
- 接口：RS232、RS485/网口。
- 供电：DC9-36V；
- 功耗：不大于 3w；



产品名称：区域多目标识别预警跟踪雷达

品牌：瑞达威讯

型号：RDK02；

产地：中国*无锡

RDK02 区域多目标识别预警跟踪雷达

1、概述和特点

- 区域多目标识别预警跟踪雷达是一款功能强大的综合性雷达，包含射频前端和 DSP 信号处理。
- 探测运动目标速度，辨别运动目标方向以及探测静止或运动目标的距离。
- 雷达外形小巧，易于集成于各种设备。
- 雷达采用一发双收结构，具有测角功能。

2、应用

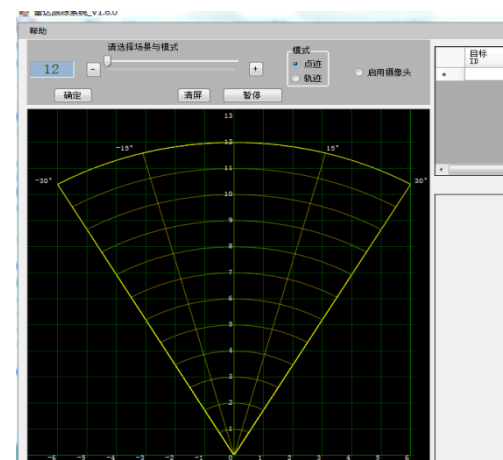
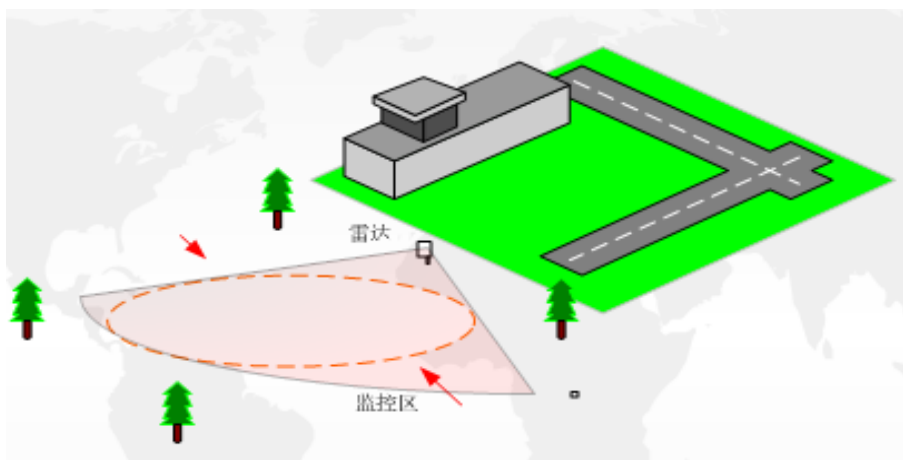
- 区域扇形区域内的目标跟踪、识别、预警；
- 应用于银行、监狱、仓库等重要目标安防；
- 边防重要口岸布控；
- 和视频联动形成多传感器融合监控系统；

3、规格

该雷达可实现静止、运动多目标同时对径向距离、径向速度、角度和其他参数进行检测，实现对目标 X,Y 坐标的测算和定位；

- 1、目标的移动速度；
- 2、目标相对雷达的距离；
- 3、雷达相对目标的角度；
- 4、检测距离不小于 200 米；

本设备可以同时对 32 个目标进行跟踪，并进行区域报警和轨迹描绘



产品名称：超小运动目标检测雷达

品牌：瑞达威讯

型号：RDK03；

产地：中国*无锡

超小运动目标检测雷达

1、概述和特点

- 检测移动物体的存在，工作于 24GHz 微波频段；
- 高阻/低电平输出；
- 与检测距离呈线性关系的灵敏度调节；
- 宽电源电压：7.5-24V
- 体积小巧（25mm x 41mm）
- 强输出驱动能力：（灌电流）4A/30V

2、应用

- 移动检测（人、动物、车辆等）
- 渗漏检测，水滴、液体等泄露点监控
- 小动物闯入检测，大型甲虫、鸟类、动物等；

3、规格

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	VCC		7.5	12	24	V
工作电流	ICC	VCC =12V		23	28	mA
天线工作频率	f0		24.050	24.125	24.250	GHz
水平波束角	$\angle \varphi$	-3dB		34		°
垂直波束角	$\angle \theta$	-3dB		80		°
可检测速度范围	Vr		0.4		25	km/h
探测距离	Dr	RCS=1m ²		10	12	m
MDO输出低电平	VOL				0.4	V
MDO输出电流	IO	MDO=0			4	A
MDO输出漏电流	IOZ	MDO=Hi-Z			5	uA