

## 创新雷达系列 中距离周界和户外监视雷达

**描述** – Senstar现在能够提供一种高分辨率雷达，它能够在几乎任何气候或天气条件准确地探测5米至2800米内的人员和车辆目标，提供全天候的安全防护。

该雷达家族包括三个型号：R-7，R-14和R-28，适用于不同的距离

创新雷达系列的探测精度、易于集成的特点以及它的工作方式，使之成为防护边界、机场、港口、军事设施或任何重要场所理想的选择。



### 特点

- 探测人员和车辆
- 切向探测能力
- 连续广域监视
- 低错报率（FAR）
- 内置报警器
- 操作简单
- 费效比高
- ICD-0100接口
- 可选集成摄像机

### 市场定位

- 边境
- 机场
- 港口
- 军事设施
- 石化设施
- 其它重要设施

### 工作原理

Senstar的中距离雷达每秒扫描360度，监控多达24平方公里的面积。多个设备可以相互联网，设置交叠阵列，以保护更大的区域，如：边界。在理想的情况下，该雷达系统是一个完整的周界入侵探测系统（PIDS）户外安全解决方案中的一部分，这个安防系统应当由围栏、屏障、虚拟围栏、智能CCTV摄像机和云台变焦（PTZ）摄像机相结合而组成。由统一的指挥和控制系统进行集成，可确保该地区周界内外的同步和安全。

**探测范围:** 移动的车辆和人员

**目标速度:** 0.1m/s或更快, 任意方向

**覆盖范围:**

- R-7: 1.54平方公里
- R-14: 6平方公里
- R-28: 24平方公里

**频率:** Ka波段

**扫描速度:** 每秒旋转1周

**水平波束宽度:** 1°

**垂直波束高度:** 6°

**分辨率:** 35cm定位精度, 1° 方位角

**最小范围:** 5m

**最大范围:** 由型号决定

**仰俯控制:** 向上2.5°, 向下10° (固定设置)

**错报率 (FAR):** <1次/24小时

**输入电压:** 20~32VDC

**辐射功率:** 小于0.5瓦, 人类照射安全

**接口:** 支持ICD-0100标准和XML协议

**输出:**

- 支持以太网、无线或光纤
- 入侵者定位 (纬度/经度, 距离/方位, 入侵者路径/速度, 信号质量)

**覆盖区:**

- 2个可选择的屏蔽扇区 (10° ~ 40° 不发送信号)
- 无限个多边形探测区

**尺寸:** 高33cm, 直径43cm

**重量:** 11kg

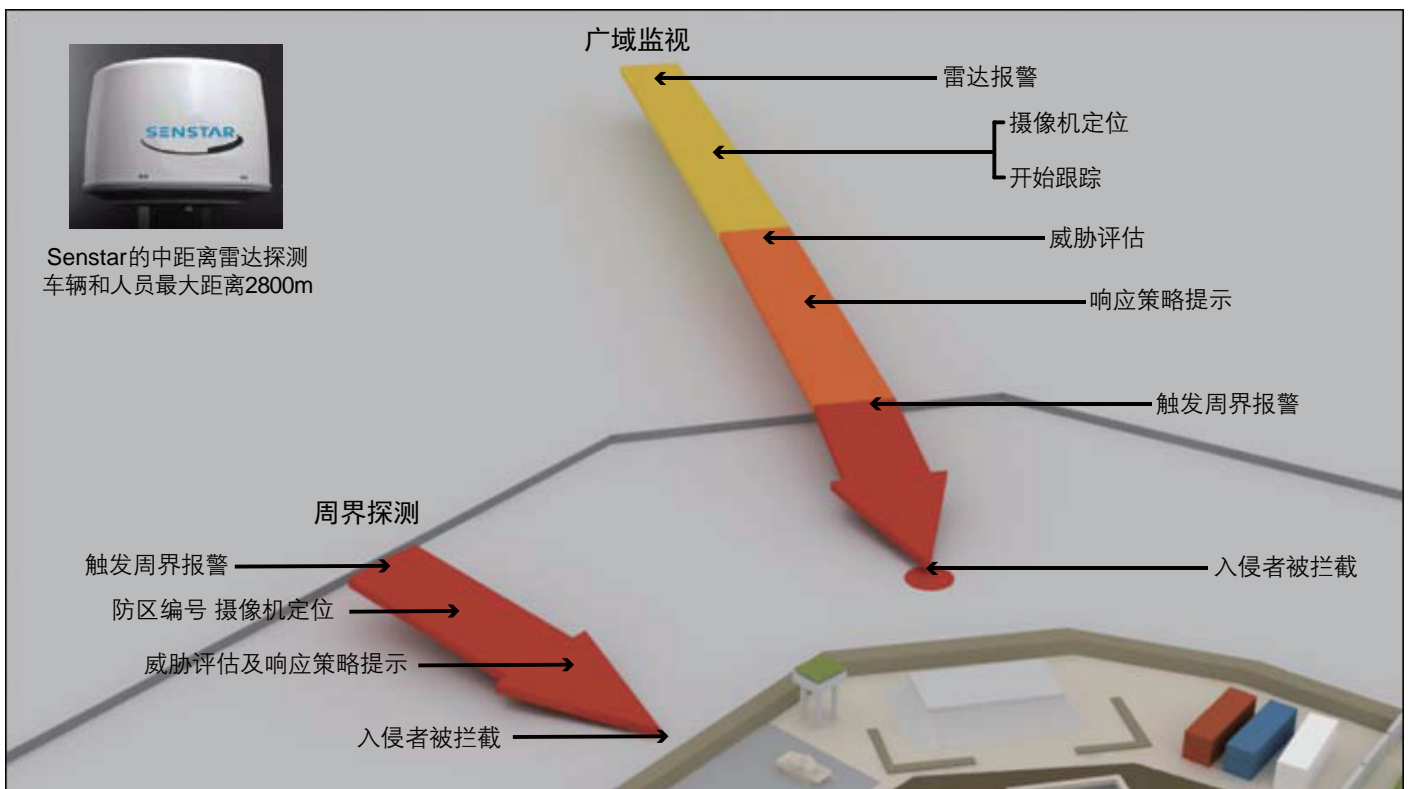
**工作温度:** -30°C ~ +60°C

**耐候性:** 不受天气影响 (雨, 雪, 沙尘, 盐蚀和沙尘)

**平均无故障时间:** 14000小时 (固定安装), 7000小时 (移动)

型号	最大探测范围		
	爬行者	人员	车辆
R-7	500 m	700 m	700 m
R-14	500 m	1400 m	1400 m
R-28	500 m	1900 m	2800 m

参数如有变更, 恕不另行通知。



入侵探测时间线 - 雷达可以提高评估能力降低响应时间