

MCTR80-HS4 80GHz 高精度多目标雷达

MCTR80-HS4 雷达主要针对目标位置需求精确或拥堵严重场景设计，相较单芯片方案有着更好的测距、测角分辨率，特别适用于小场景系统化的配套感知。



特点：

- 针对精准位置与拥堵场景需求设计的雷达波形踪
- 多芯片级联+多核处理芯片造就强大硬件保障
- 更强的测距与测角分辨率帮助精准区分目标
- 功能全面，安调简单，具有出色的性价比

应用：

- 包括重点区域事件检测
- 分合流车辆预警
- 弯道减速区超速预警
- 不按规定道路行驶（跨道检测）
- 可配套 ETC 门架车辆精准检测
- 收费站出入口的精细化管理
- 自由流收费检测
- 配合车路协同对车辆提供的碰撞预警
- 各类安全预警、伴随式出行服务等

技术参数	
工作频率	79GHz...81GHz
检测范围（FOV）	±9° @远距离、±60°@中距离；10°@俯仰
检测距离	15m...380m；
车道数、目标数	8条/256个
测距分辨率	0.4m @中距离
测角分辨率	1.58°@远距离；1.3°@中距离
测速分辨率	0.5km/h
测速范围	-200km/h ...+200km/h
帧率	15FPS
通讯模块及接口	千兆以太网接口、RS485、蓝牙 5.1、
检测数据输出	<ul style="list-style-type: none">● 即时速度、位置、类型、车道号、特征、ID号、置信度指标等● 支持多检测线(虚拟线圈)车道级交通统计数据，包括流量、速度、占有率● 交通事件数据：停车、驶离、拥堵、逆行、超/低速、行人、变道等● 支持用户定义的预警事件输出、支持预警关系的逻辑更改；
工作/存储温度	-40°C...70°C/-40°C...85°C
供电范围	7V...48V DC
尺寸、质量	179mm x 123mm x 35mm、1006g
防护等级	IP67