

# 微波车辆检测器

产品名称	微波车辆检测器
公司名称	江苏数智元科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	高浪东路999号
联系电话	17712389044

## 产品详情

数字化双波束微波车辆检测器，是目前国内第二代数字雷达，采用1发2收双接收天线雷达工作体制，实现射频数字调制，雷达扫描更加精细化，双阵列天线体制，带内窄波束扫描，可以有效的检测车辆的长度、速度、行驶方向等。

### 二、技术特点：

高分辨率数字调制雷达，双波束检测，高信噪比；

高度MMIC技术，双接收通道；

超远检测距离，最远可达200米；

可检测双向12车道的范围；

可精准检测目标速度；

可检测目标长度信息；

可检测目标行驶方向；

可实现车辆、行人、船舶等物体的检测；

不受雨雪、雾霾、沙尘、光线影响，适应各种气候环境。

### 三、应用场景：

高速公路、省道、国道车辆调查系统；

混合交通状况下的车型检测；

车辆速度检测系统；

潮汐车道检测；

内湖和航道内船舶检测；

周界安防应用。

技术参数：

工作频率：24GHz/10GHz

工作方式：FMCW

车道分辨：0.3m

覆盖范围：0~100m

工作模式：侧向

检测车道：最大可检测双向12车道

检测信息：车流量、车道占有率、平均车速、单车速度，车长，车辆行驶方向，车辆类型分类

车辆分型：9类，可以根据车长任意定义

检测范围：0~200km/h

存储功能：12个月

上传周期：10~3600s，范围任意可调

设备尺寸：34.5cm × 21.2cm × 64cm

设备重量：2Kg

外壳材质：Lexan树脂材料（防水、防冻、防锈）

防护等级：符合IP-67（NEMA-4X）标准

温度湿度：-45 ~ +85

湿度范围：0 ~ 95%RH

风速范围：小于160km/h

通信接口：标准2路RS-232/RS-485接口，可转接以太网、光缆或无线（4G/5G）

工作电压：9-36VDC宽输入电压

设备功耗：10W

掉电恢复： 10ms