

隧道专用微波车流量检测仪 多车道同时监测 苏米科技

产品名称	隧道专用微波车流量检测仪 多车道同时监测 苏米科技
公司名称	广东苏米智控科技有限公司
价格	4500.00/件
规格参数	品牌:苏米科技 产品类型:车辆统计雷达 产地:广东省
公司地址	小榄镇埒西一社区佰公路5号B栋4楼
联系电话	13066831309 17759710193

产品详情

苏米科技隧道微波车流量检测仪是利用微波雷达技术实现对隧道内车辆流量的实时监测和数据采集，该设备具有高精度、高可靠性、实时性强等特点，广泛应用于全国各大隧道的车辆流量监测和管理。

隧道微波车流量检测仪的主要工作原理是通过向隧道内发射微波信号，并接收车辆反射回来的信号，从而实现对车辆数量的统计和速度的测量。该设备具有多种传感器和算法，可以实时、准确地将接收到地数据上传到交通管理系统中，为交通管理者提供全面的交通数据支持。在高速公路和隧道等交通要道上，隧道微波车流量检测仪的应用可以有效地提高交通管理效率，减少交通事故和拥堵现象。通过对车辆流量的实时监测和数据采集，交通管理者可以及时了解交通状况，制定合理的交通管理方案，优化交通流线，提高道路通行能力和安全性。

技术特点：1. SYD-1GHD 微波车辆检测器内设单套雷达收发器，在检测路面上投映一个检测区域，就相当于虚拟的线圈在检测路面上，经过检测区域内的车辆会反射微波信号到雷达，雷达经过数据处理后提取相关的数据（车速度、车长度等）。2.

同时根据微波特点设计了可以跨越中央隔离带的防眩板、树丛及金属护栏等障碍物检测到部分被遮挡的车辆，从而大大降低了隔离带对检测精度的影响3.

可检测双向行驶的车辆，即使在两个车道中间行驶，也不会像模拟设备一样检测到两辆车或者检测不到车辆，从而更提高了单车道的车流量精度。4.

自动检测系统使得现场设置完全实现了现代化，通过管理软件的自动识别,安装者几分钟就可以迅速准确地完成定位及检测工作，节省了大量的安装设置时间。

5.接口兼容，可以支持许多不同类型的数据通讯方式，内置多种通讯方式（RS-485、RS-232、TTL和以太网接口），且通信速率可调。还可选装配件外接的模拟电话线部件、无线调制解调器等，以及可根据特殊场景快速定制。6.整套雷达都是自主设计完成的，包括天线、收发机和信号处理器以及想对应

的算法软件。一体化设计，各个部分相互对应，高度适应，可以让整套系统更稳定。7.微波车辆检测器采用多种存储方式，不光可以线上传输，还可以选配存储器备份存储可以将

车道设置存储以及实时检测信息，以防止数据意外丢失，即使有意外断电的情况也不会对已存数据带来损失！

产品性能：利用数字高清雷达波检测技术高精度的实现双向 10 条车道交通检测功能：车流量精度 单一车道流量 > 95% 总流量 > 98% 车道占有率精度 95% 车型分类 按车辆长度可分为 3 种,参数可自行设置 准确的识别能力 即使车辆有多达 50%的部分被障碍物遮挡，也能被识别 实时数据上传 实时上传每一辆车的车数据 支持多平台管理 扩展硬件可以用网页设置方式，可以电脑以及智能手机等 设置。 支持 RS485 连接方式可扩展 RS232、UART 和以太网连接方式 支持选配调制解调器、外部模拟电话线接口和无线调制解调器 当车道扩建或道路扩宽时，可以实现远程重新设置 支持远程升级 雷达系统维护升级（处理算法，基本构架） 所有的设置信息都有本地存储，防止掉电丢失