

收费站车辆分离器-高速路口用车辆分离光栅 红外线车辆定位检测器

产品名称	收费站车辆分离器-高速路口用车辆分离光栅 红外线车辆定位检测器
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	3888.00/套
规格参数	品牌:品拓 型号:PTV40-32 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑大地工业区 4号A栋3楼
联系电话	0755-21383192 18998990347

产品详情

随着《车辆分离光栅(GB/T 24966-2010)》的标准的出台，公路收费车道上的车辆分离光栅开始了高要求高标准的参考。有能力生产车辆分离光栅的实力厂家不多，随着ETC通道改造的加快推进，车辆分离光栅的需求在2019年里出现了爆发式增长。

车辆分离光栅也叫红外线车辆分离器/光栅分车器，车辆分离光栅是动态称重系统的重要组成部分；

深圳品拓PTV系列车辆分离光栅是一款专门用于收费站上实现ETC无人收费的红外线车辆分离光栅。该产品以便于安装调试简便，响应速度快，抗干扰性强，可输出丰富的车辆数据信息，无需控制器，能可靠检测各种特殊车辆等众多优点，成为公路收费站/不停车收费系统，自动车辆分类系统（AVC）停车收费系统

，公路计重收费系统（WIM）、固定式超限检测站、海关车辆管理系统等交通控制系统中的关键设备。

【车辆分离光栅】工作原理

车辆分离光栅由发射器和接收器组成，相向分置计重收费车道两旁，负责判断车辆是否完整通过车道。PTV系列红外线车辆分离光栅的工作原理是通过非接触线性排列的红外光发射和接收来实现对车辆的同步扫描，并将光信号转换为电信号，从而实现对车辆数据的综合检测，与其它检测技术相比，红外光栅车辆检测分离器产品技术成熟，安装简便，高速响应，抗干扰性强，可输出丰富的车辆数据信息，能可靠检测各种特殊车辆，可消除跟车现象。

收费站的车辆分离器因使用场景在室外，一般都是配套304不锈钢或铝合金材料的防护外罩一起使用的，为车辆光幕提供防护，内置电加热玻璃、温度控制器、湿度控制器，在湿度过高、温度过低时实现自动加热，以保证ETC高速收费站红外车辆检测器的正常运行。

【PTV系列车辆分离器】的组成

发射器和接收器：发射器内置线性排列的高能量发光元件，接收器内置与发射器数量相同的接收元件，发射器和接收器的对应光电元件依次按顺序同步触发，检测光路是否导通，当车辆通过扫描区域时，部分或全部光束被遮挡，因而被检测出。

防护外罩：为不锈钢材料，为分离器提供防护，内置电加热玻璃，温度控制器、湿度控制器。在温度过高，温度过低时实现自动加热，以保证车辆分离器在潮湿地区，雨雾天气，寒冷季节可靠使用。

【PTV系列车辆分离检测器】技术参数

单片机集成电路，集成控制和输出，无须外置控制器。

- 室内、室外使用易于对准
- 光栅高度：140mm-2880mm；
- 防护外罩：1659mm-1900mm
- 光轴间距：10mm、20mm、40mm、80mm；
- 检测距离：0-30m；
- 光栅适用温度：-30—75；环境湿度：RH 95%
- 最小检测物体：5mm~25mm
- 使用寿命：8万小时；
- 防护等级：IP67；
- 具有自动加热除霜功能；在良好天气时，分离判断正确率达到99.99%；
- 有故障自动检测及报警功能；
- 发射器和接收器具有指示工作状态及加热状态的LED指示灯。
- 双NPN输出：输出1：车辆检测信号输出；输出2：光幕故障报警输出；
- RS485通讯输出，可以测量车辆尺寸、轮轴检测、车辆计数、车辆分类检测等；

- 运用独特算法，使光栅能检测10cm以上的物体，同时具有25mm的分辨率，既可以避免由阳光、飞鸟、蚊虫及污泥引起的失误协作，也可以可靠检测车辆挂钩；
- 使用高能量、高穿透率的光电管，便于安装维护；
- 完全消除跟车现象、将半挂车、全挂车、单车可靠的分离；

【品拓PTV系列车辆分离检测器】品质保障

PTV系列车辆分离光栅完全符合GB/T24966-2010应用于公路收费车道上的车辆分离光栅的标准。

*PTV系列车辆分离光栅通过CMA、CNAS认证。公司严格按照ISO9001质量管理体系执行，产品通过CE认证。

*多年的工程师团队，根据您的实际情况，提供个性化的解决方案

*非定制款，付款后一周内出货

*高性价比，无中间商赚差价，厂家直供更有保障。

随着高速公路收费站ETC的普及，每条ETC通道都必需安装红外线车辆分离器来实现不停车收费。而选择有实力价格有优惠售后服务好的厂家很有必要。市场上有不少代理商和分销商，选择有实力的厂家合作更具优势。深圳品拓科技作为高速公路光栅分车器厂家是您的不错选择。

【收费站车辆分离器、红外线光栅车辆分离器、高速路口车辆检测光栅等更多应用案例及技术参数，欢迎来电咨询】