

PNI13104 方位角识别 停车检测 AGV磁导航 SEN-R65/SEN-XY 道路流量监控

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PNI13104 方位角识别 停车检测 AGV磁导航 SEN-R65/SEN-XY 道路流量监控 |
| 公司名称 | 科沃电子(杭州)有限公司 |
| 价格 | .00/只 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 浙江省杭州市临平区临平街道东港路118号1号写字楼第13层A1316B（注册地址） |
| 联系电话 | 17757180501 |

产品详情

PNI13104 方位角识别 停车检测 AGV磁导航 SEN-R65/SEN-XY 道路流量监控

智能交通系统是未来交通系统的发展方向，智能交通系统运用先进的信息技术、数据通信技术、电子传感等技术实现对道路大范围内、***的，实时、准确、高效的综合管理。

磁传感器在道路流量监控上的应用

在智能交通管理系统中，智能化道路监控是非常重要的，为了进一步提高城市交通的有序，顺畅，车流量监控将发挥其的巨大潜力。道路流量监控系统不仅可以对城市交通问题提供基础交通信息，而且为智能交通系统打下坚实基础。道路流量监控，一方面视频监测系统,视频采集车辆信息，一方面磁感检测技术，检测路过某段路口的车流量。

磁感检测技术可分为大型磁感技术和微型磁感技术；在大型磁感技术中主要是磁感线圈检测技术，此技术需要在交通道路上大面积铺设，埋设线圈，通过对线圈施加电流形成磁场，当机动车辆经过线圈上方时，机动车辆自身将产生反向磁场对原有的线圈磁场产生互感，引起线圈的谐振频率改变，通过检测谐

振频率的改变来判断是否有车辆经过。

在微型磁感技术中主要使用微型磁传感器，代表为PNI公司生产的磁传感器，体积小、耗电少、检测精度高，当机动车进入磁传感器上方时，产生地磁干扰，磁传感器捕捉到干扰信息，进而判断是否有车辆经过。

美国PNI公司专注于地磁传感器与电子罗盘行业20多年，具有丰富的成功经验。美国PNI公司的地磁传感器是采用他们的专利技术——磁感（MI）技术研发生产的。基于磁感技术的地磁传感器具有众多特点：高分辨率、高重复性、噪声低、功耗低、动态量程大、无磁滞、无温漂等等。