

详细方案

- 对于道路流量统计来说，可以使用的检测方式有地感线圈、无线地磁、视频等方式。传统的环形线圈车辆检测器需要整个车道切割线槽，对公路破坏面较大，同时用于环形线圈同车辆轮胎接触面积较大，容易破损，需要经常维护才能保证检测器的正常使用。视频检测对于天气环境要求较高，雨雪以及夜晚效果不佳，同时价格较昂贵。综合成本和性能考虑，无线地磁流量检测系统是一种最佳方案。无线地磁车检器可能同时检测车辆通过和统计车流量信息。地磁车检器可以免布线安装，无需外部电源，具有很强的适应性，可以满足各种复杂气象条件下交通信息的采集和处理。同时由于地磁车检器的体积小巧，施工简单，对公路的破坏也少。
- 无线地磁车检器一般埋在路面的中间，车辆经过检测器埋设区域时，通过检测设备周围磁场相对地球磁场的变化以判断车辆的存在和通过，置于附近的无线接收主机收到信号后，给相应的系统提供车辆信息，完成车辆的检测。
- 杭州目博科技有限公司的无线地磁车检器使用了先进的磁感检测技术和无线射频技术，在检测的准确度、抗干扰、实时性无线通讯、工业等级设计和长效低功耗等指标方面具有很好的效果。

- 网络结构图

