

山区弯道预警系统

产品名称	山区弯道预警系统
公司名称	北京捷睿通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区瀚河园166号楼101-2-202
联系电话	13366889711 18601123027

产品详情

山区弯道预警系统：弯路段交通事故多发，主要是由车辆过弯道速度较快、驾驶员视线受地理条件限制、遇突发况来不及反应导致。北京捷睿通科技研发生产出一款智能化、实时化的车辆行驶预警提示系统——弯道会车预警提示屏。该产品在弯道两端入弯处采用雷达检测，实时识别过往车辆，发送到对向车道入弯处的预警提示屏上，通过预警提示屏，驾驶员在进入弯道前就能了解到前方对向车道的车辆信息，对驾驶员有警示和提示作用。

山区弯道预警系统是在弯道两端道路的右侧路边各安装一套弯道会车预警单元，两套单元之间通过无线通信进行信息交换(由于地理条件的关系有可能需要在弯道中间部位加装通信中继转换单元)；

系统工作流程是当有车辆通过时，安装在弯道会车预警单元上的雷达微波车辆检测器检测到车辆通过并判断车辆是驶离还是驶入，并将驶入信息发送给另一端的弯道会车预警单元，另一端的弯道会车预警单元收到信息后将对向有车辆进入弯道的信息发送到显示屏上，提醒驾驶员注意；如果检测到的车辆是驶离，则进行本地提醒信息更改，取消对向有车辆通过的信息显示。同时增加路面状态传感器监测路面状态，如达到路面湿滑的程度将提示驾驶员注意路面的湿滑、积水、结冰等情况，通过LED字幕提示。

山区弯道预警系统功能设计

- (1)自动化运行，稳定可靠，无需人工干预；
- (2)模块化设计，结构紧凑合理；
- (3)车辆检测精度高，安装雷达不需破坏路面，安装地磁施工简单；
- (4)信息实时传输延迟小，适用于快速同步触发的要求；
- (5)管理部门可根据需要远程或本地更改警示、限速、交通安全宣传信息；
- (6)弯道会车预警系统应自带弯道和限速标识，无需另外安装这两种标识。

