

9031型非侵入式路面传感器



产品简介

非侵入式路面传感器是专门为交通道路地面监测而设计的，它采用遥感技术，避免了对道路的破坏，从而不会因为安装道路气象站引起的对交通的干扰。多光谱测量技术使得能准确检测出道路表面结冰、积雪和积水的厚度。

通过提供路面条件信息，非接触式路面状况传感器为道路管理部门提供准确的监测数据，在道路安全出现险情之前，采取响应措施。

产品特点

- 为交通气象应用量身定制
- 无线和专线通信方式相结合
- 同时服务于交通和气象部门
- 专业化结构设计、工艺美观
- 维护简单、应用方便 适用于各种恶劣环境
- 模块一体化设计、可灵活组配
- 高稳定性、高可靠、可扩充



行业应用

- 维护简单、应用方便
- 适用于各种恶劣环境
- 模块一体化设计、可灵活组配
- 高稳定性、高可靠、可扩充
- 远距离安装
- 道路桥面
- 事故多发路段
- 车流量大的区域
- 雨雪多发地区
- 坡道转弯区域

9031型非侵入式路面传感器

技术参数

监测距离	2~15米
检测直径	25.4cm
角度	30~90度
电源输入	220VAC、12VDC
最大功耗	4W
工作温度	-40℃至+70℃
工作湿度	0至100%
路面状态输出	水: 0.00~10mm
	冰: 0.00~10mm
	雪: 0.01~10mm
	湿滑程度: 0.00~1
精度	0.01mm
镜头污染检测	光学镜头的污染等级测量及内部自动污染补偿
路面	混凝土、沥青路面
通讯	RS485
平均无故障	1.5x 1000000小时
安全	无安全问题 - 红外遥感测量技术