

terra-Q

非接触式路面状态传感器

SSI P/N: 12710100



terra-Q是一种非接触式的传感器，用于报告道路表面的气象状态。

terra-Q的非接触式设计，使用户可在不切断交通并且不破坏路面的情况下检测冰、雪、泥浆和积水。

传感器可安装在现有的道路气象站或其他结构上，只要传感器可以清晰、无遮挡地看到路面即可。

特点:

- ◇ 遥测路面的冰、雪和干湿状况
- ◇ 非接触式设计
- ◇ 红外检测器，检测范围可至15.24m
- ◇ 便于集成在RWIS塔上
- ◇ 低功耗（可使用太阳能板）
- ◇ 安装简单
- ◇ 全天候设计
- ◇ 可擦洗，以保持镜头洁净

性能:

- ◇ 输出路表状况数据：冰/雪/湿/潮/干
- ◇ 检测范围： 15.24m
- ◇ 多种波长，可检测黑冰和泥浆
- ◇ 在15.24m的检测距离时，检测范围直径为91.44 cm
- ◇ 检测角：22° 到 90°

技术指标:

电源	电源输入12 VDC 最大功率5w
操作温度	-40°到 65.55°C
灵敏度	0.5°C 0.025cm 冰/水 0.127cm 雪
适用路面	混凝土或沥青路面（出场预设设为沥青路面）
通讯	RS232 串口连接, 以太网RJ45
数据输出	路表状况: 冰/雪/湿/潮/干 视频图象 (可选)
尺寸 重量	31.75cm x 9.53cm 7.71 kg
镜头清洁	可擦洗 窗口加热 可选: 数字输出供外围设备控制
平均无故障时间 (MTBF)	1500000小时
杂质	对液态除冰化学物不敏感
安全	激光, 对眼睛的安全等级1级
诊断	数字测试信号输入, 启动内置测试程序



Quixote Transportation Technologies, Inc. © 11612 Lilburn Park Road © St. Louis, MO 63146 © Ph. 314.569.1002 ©



欧美大地®仪器设备中国有限公司
EARTH PRODUCTS CHINA LIMITED (EPC®)
 欧美大地科技集团成员 Member of Earth Technologies Group
<http://www.epc.com.hk> <http://www.epccn.com>

北京市崇文区崇文门外大街3A号新世界中心A座1105室
 邮编100062

Rm 1105, Tower A NewWorld Center, Chongwenmenwai
 Street, Chongwen Dist., Beijing

Tel:010-67082860 Fax:010-67082160

WebSite: www.epc.com.hk www.epccn.com