

SCAN[®] DETECTOR

增强传感器网络 并改进交通信号

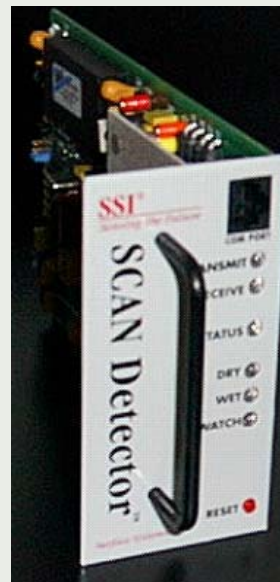
SCAN DETECTOR

概述

交通运输和道路管理部门都很清楚，湿滑或结冰的路面，将会使道路交通变得非常危险。这些危险的路面条件，使交叉口发生交通延误以及交通事故的可能性大大提高。SCAN DETECTOR是唯一的一种能够与SSI的路面传感器相配合使用，用来优化交通信号配时的设备。SSI的路面传感器不断的监控交叉口附近的路面状况，并向交通控制器实时地报告路面状态。SCAN DETECTOR道路系统，能够在路面条件恶化时，动态地改变信号配时，控制交通流量，来提高道路安全性和交通通行能力。另外，与RWIS系统一起使用时，它能够在更多地位置提供路面信息。

特点

- ◆ 以并不昂贵的方式增加路面信息
- ◆ 根据路面状况提高交通安全
- ◆ 提高交通效率和通行能力
- ◆ 系统安装的要求很低
- ◆ 系统维护简单
- ◆ 两种数据输出方式：串行口和开集输出



产品描述

SCAN DETECTOR道路系统,通过两个部件来实时监控路面状况。其中,FP2000路面传感器安装在交叉口地路面上,SCAN DETECTOR控制器计算传感器获取的路面信息,并将路面状态报告给交通控制设备。SCAN DETECTOR控制器能够很容易地集成在TS-2型的交通控制设备中,它的前面板含有状态指示灯,系统复位按钮,及通讯端口,以便于设置及系统维护。

SCAN DETECTOR通过母板上的输出通道1(F)和输出通道2(W)与道路状况信息进行通讯,另外,路面状况信息可以通过TIA/EIA-232串口获得。



技术指标

范围

电路接口	◆ 0.156 英寸板卡接口
电源	◆ ±24VDC
电流	◆ 110mA
功耗	◆ 3w
操作温度	◆ -40℃ ~ +70℃
存储温度	◆ -40℃ ~ +85℃

物理指标

高度	◆ 11.43cm
宽度	◆ 3.72cm
长度	◆ 20.32cm
平均无故障时间	◆ 40,000 Hrs

SCAN WEB 显示

- ◆ 状态(干,湿或冰点以下湿)
- ◆ 路面温度



WWW.QTTINC.COM



Surface Systems, Inc.
11612 Lilburn Park Road • St. Louis, Missouri
63146
Tel: (314) 569-1002 • Fax: (314) 569-3567
Toll Free: (800) 325-7226



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

香港: Tel: (852) 2392-8698

广州: Tel: 020-83361533

北京: Tel: 010-67082860

上海: Tel: 021-58219850

南京: Tel: 025-83190370

成都: Tel: 028-86743431

西安: Tel: 029-88337488

沈阳: Tel: 024-23213742

武汉: Tel: 027-87864202

深圳: Tel: 0755-82344730

福州: Tel: 0591-87388113

济南: Tel: 0531-81795601