

PASSPORT

PASSPORT

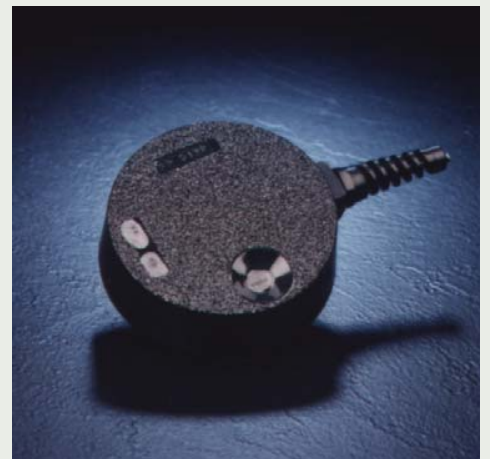
路面状态和温度系统

概述

Quixote 交通科技公司(QTT)是路面传感技术应用于道路和机场跑道方面领先的供应商。QTT提供一种独立的系统(Passport)，他使用SSI的FP2000型被动式路面传感器，测量路面温度，化学物浓度，并计算路面状况和化学结冰点。Passport系统利用1至4个路面传感器测量不同位置或不同车道的状况，然后通过一个接口，Passport系统可与气象站一起使用。Passport获取的信息使操作人员能够了解路面状况变危险时的确切时间。

特点和益处

- ◆ 使用免维护的SSI FP2000被动式路面传感器
- ◆ 如于大气气象站一同使用Storm Vision算法，可提供路面状况信息
- ◆ 传感器线缆长度最长可达152.4米(标配46米)
- ◆ 耐久的结构，可靠性高，可长期使用
- ◆ 测量路面温度最准确的方法
- ◆ 传感器可以布置在关键位置
- ◆ 危险时的确切时间。
- ◆ 通过减少劳动力操作成本及化学物用量，使道路维护运营经济有效。

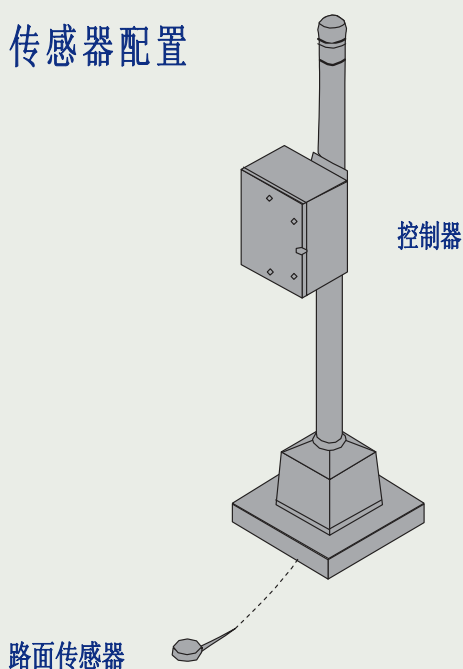


产品描述

SSI经久耐用的FP2000路面传感器，为高性能、高可靠性、并可长期使用的路面传感器开创了标准。此传感器利用四点电导率法，被动测量传感器表面上的水、冰及除冰溶液中的化学物浓度。FP2000独特的锯齿状容水槽，提供了强大的性能，以收集充分的湿气并准确分析路面溶液。传感器顶部的探针，和锯齿状容水槽中的另一套探针一起构成一套系统，来检查和平衡化学物浓度的测量。

如果将接口控制器用作一个独立系统，它能够得出一些简单的路面状态数据。如果与现有的气象站一同使用，Passport能够利用气象站的大气数据得出更有价值的路面状态信息。这些计算是由一套高科技的名为STORM的算法完成的，该算法使用多种参数准确计算表面状态。还可以使用一个路面内置的温度探头替代一个路面传感器来获取更多的信息。

传感器配置



技术指标

主要性能范围

路面温度	◆ -52℃ ~ +80℃
溶液深度	◆ 0.03cm ~ 1.27cm
冰百分比	◆ 0 ~ 100%
工作温度	◆ -40℃ ~ +80℃

物理指标

直径	◆ 13.34cm
高度	◆ 4.5cm
重量	◆ 1.25Kg
电缆长度	◆ 45.7m、91.4m 或 152.4m
平均无故障时间	◆ 40,000 Hrs

控制器

路面传感器	◆ 最多可接 4 个
-------	------------



WWW.QTTINC.COM



Quixote Transportation Technologies, 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