

道路/机场跑道 气象信息系统 (RWIS)



RWIS

概述

各种类型的交通运输都受到气象条件的影响。RWIS技术能够提供道路和机场维护所需的路面信息和天气状况。RWIS系统已被证实能够增加公众旅行的安全性，通过系统对天气变化的实时监测，及时的发布天气变化信息，从而使人们能够及时的作出出行决定，来应对大自然对我们出行的影响。通过RWIS专业的道路天气预报，RWIS信息使用人员也能够根据天气对道路的影响情况，作出有效的计划和适当的反应。

一套RWIS系统可由多个气象站组成，每个站点都配有一套传感器，用来采集天气和路面数据，并向中心站发送数据报告，经授权的中心便可以浏览这些信息。

特点

- ◆ 远程监测大气和路面气象状况
- ◆ 兼容NTCIP
- ◆ 功能强大，可扩展
- ◆ 设计可靠，可全天候工作
- ◆ 可选配连接各种大气传感器
- ◆ 可选连接主动式和被动式路面传感器
- ◆ 可选连接交通流量检测设备及道路防结冰系统
- ◆ 传感器可用于常年数据采集



RWIS

准确的道路气象信息
提高决策能力

RWIS 组件

每套RWIS系统可以包含嵌入路面的路面传感器，用以检测路面温度、结冰点、路面湿度及防止结冰的化学物的含量；可以包含大气传感器，用以检测大气温度、相对湿度、风速和风向以及降水量和能见度；还可以包含摄像头，直接观察现场状况。

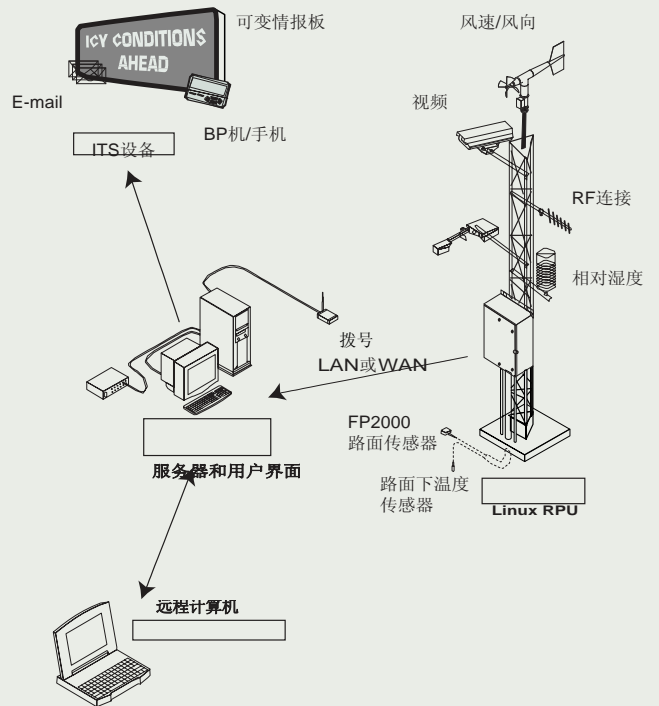
所有的传感器都连接到置于路边或跑道边的远程处理单元（RPU）上。RPU通过一个数据采集系统收集数据。操作人员可以通过办公室或现场的计算机来获取数据。

专业的道路气象预报

RWIS的一个基本组件及时道路气象预报。当RWIS传感器依据当前和历史数据提供相关的信息时，就是一种提供未来24小时的天气和道路状况信息的道路气象预报。了解未来24小时内将发生的天气类型及道路条件，将是暴风雪到来之前，安排好工作的关键。精确的专业化道路天气预报对于任何计划性的工作，有效高效的维护是非常必要的。

益处

- ◆ 提高公众出行的安全性
- ◆ 降低道路冬季的维护运营成本
- ◆ 提高道路防止结冰的有效性
- ◆ 性能价格比大约5:1 (SHRP-H207)
- ◆ 服务水平提高大约20% (SHRP-H207)
- ◆ 长期运行



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