

## ■ 桥梁安全在线监测系统

桥梁是重要的大型民用基础设施之一, 由于损伤积累和自然老化, 其安全性和可靠性都存在着巨大隐患, 管理部门对桥梁安全监测的需求日益突出。为满足上述需求, 国内一知名桥梁支座生产厂家与平升公司结合并共同设计了一套“桥梁安全在线监测系统”。该系统可对桥梁支承压工况进行远程监测, 对桥梁安全状态进行跟踪和诊断, 在事故预警、桥梁养护、桥梁维修方面发挥了重要作用。



### 【系统主要功能】

- 1、实时监测桥梁支座压力数据, 压力异常时自动向监测中心软件和手机APP发送预警信息。
- 2、监测中心软件具备数据实时显示、故障预警、数据存储、报表和曲线分析等功能。
- 3、监测系统可及与其它应用平台实现数据共享服务, 支持OPC接口和WebService服务。
- 4、数据监测模式
  - ◆ 定时主动上报: 电池供电遥测终端RTU按照设定的时间间隔定时上报压力监测数据。
  - ◆ 报警触发上报: 当压力数据超限或变送器发生故障时, 电池供电遥测终端RTU立即上报告警信息, 确保异常信息的及时传送。

