

率先通过中国电信实验室评测

# 水压实时监测

采用NB-IOT/GPRS技术，低功耗，低成本

远程定位

实时监测

声光报警

## 产品简介

目前楼宇内监控设施不断完善，消防检查也逐渐正规化，但人工巡检不能监测管道内部压力，室内消防栓系统内没有水、水压不足或者压力过大造成的救灾不及时和消防管网爆管的情况每天都在发生。随着楼宇层数的不断增高，如何保证室内消防管道压力能满足正常的灭火要求则需要一套监测系统来进行实时监测。

我公司研发的室内消防栓监测系统可实时监测消防管网的压力动态，压力异常会产生报警信息及时通知消防监测中心，方便排查管网问题。该系统不仅解决了传统方式产生的人工误差大及对监测数据人为修改的弊端，同时也实现了实时监控，提高了时效性。



安装方便



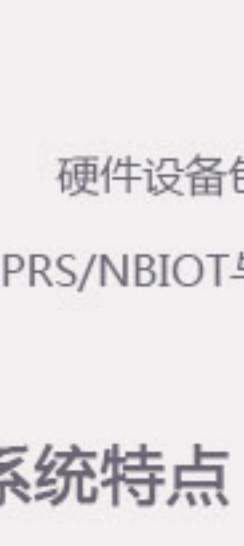
在线感应



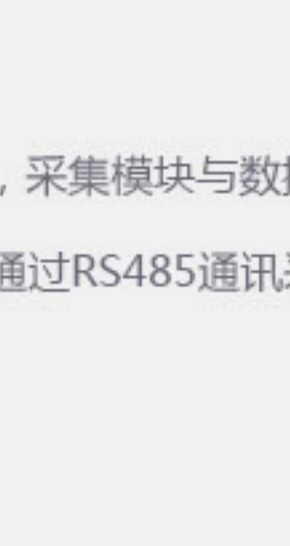
超低功耗



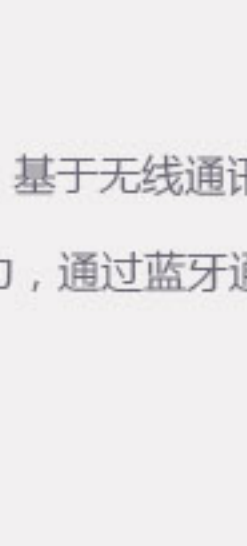
实时警报



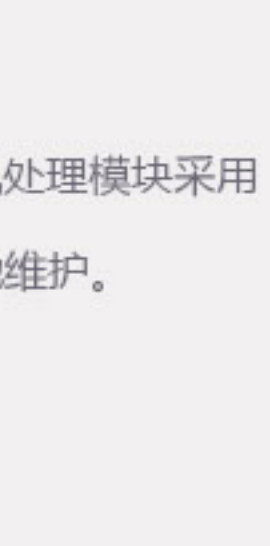
水压监测



电池电压



无线通讯



精准定位

硬件设备包括通讯模块，采集模块与数据存储模块。基于无线通讯网络的通讯处理模块采用GPRS/NB-IOT与主站通讯，通过RS485通讯采集管网压力，通过蓝牙通讯进行当地维护。

### 系统特点：

支持RS485通讯，支持GPRS/NB-IOT无线通讯，支持蓝牙通讯

无需提供外接电源，自备电池供电正常使用可工作1年

设备采用模块化设计，高可靠性，运算速度大大提高

采用无线通讯，避免了布线施工消耗的成本

有效的监控消防栓的水压情况，每天定时上报水压，电池电压

检测水压异常及时上报主站

采用蓝牙无线通讯方式进行当地维护，支持手机通过蓝牙对设备参数进行配置以及对功能进行配置



云平台

← 4.定位/告警

3.即刻上报

消防栓在线监测设备

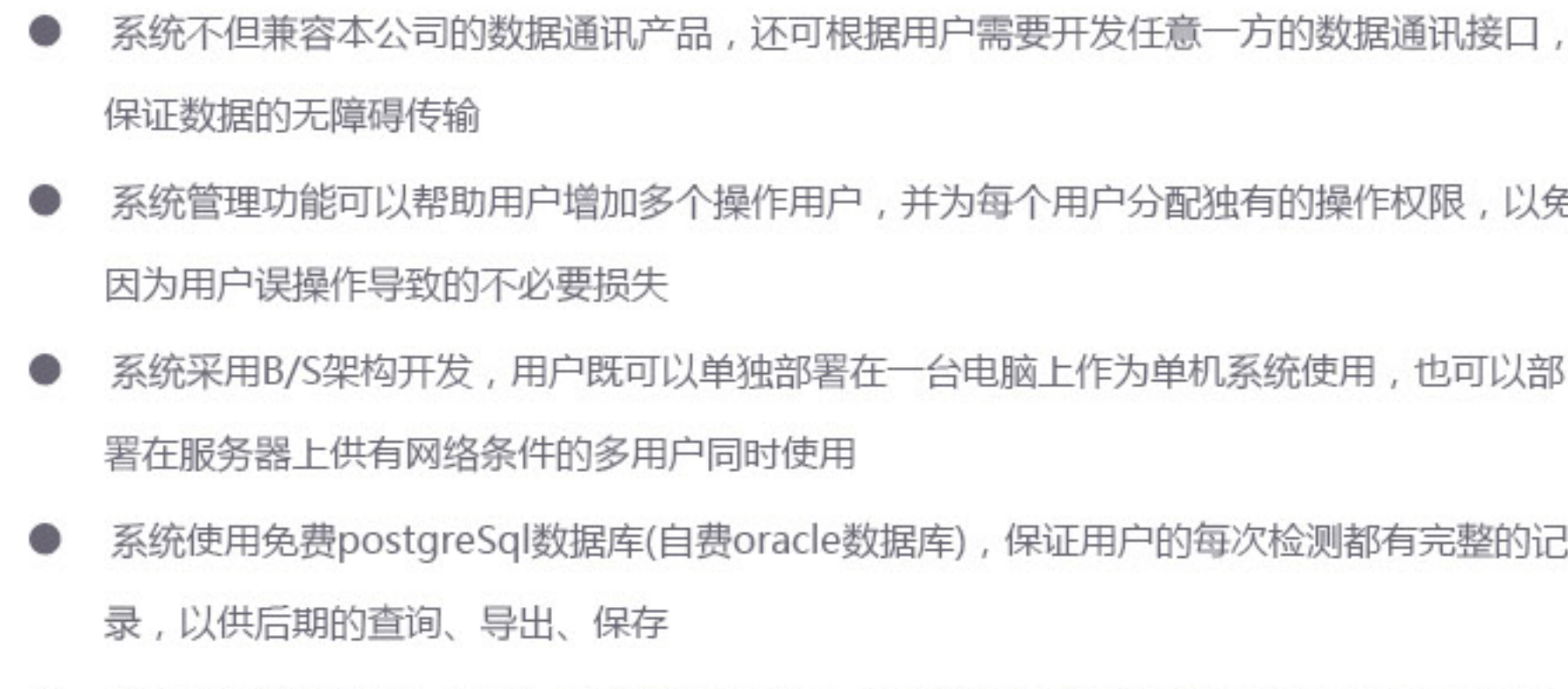
压力传感器

压力开关

2.实时上报

1.水压降低

## 基本功能



- 支持GPRS/NB-IOT无线通讯网络
- 系统不但兼容本公司的数据通讯产品，还可根据用户需要开发任意一方的数据通讯接口，保证数据的无障碍传输
- 系统管理功能可以帮助用户增加多个操作用户，并为每个用户分配独有的操作权限，以免因为用户误操作导致的非必要损失
- 系统采用B/S架构开发，用户既可以单独部署在一台电脑上作为单机系统使用，也可以部署在服务器上供有网络条件的多用户同时使用
- 系统使用免费postgreSql数据库(自费oracle数据库)，保证用户的每次检测都有完整的记录，以供后期的查询、导出、保存
- 软件实现数据采集、存储、分析完成智能化，整个数据分析过程完全按照国家标准实施
- 系统操作界面设计完全以用户的操作数据度为标准，实现系统操作流程、数据查看方式图形化显示，使关键性的数据一目了然

## 应用领域



## 应用场景



采集器

集中器

居民用户智能燃气表远程抄表解决方案

采集器

集中器

小规模用户热量表智能远程抄表解决方案