

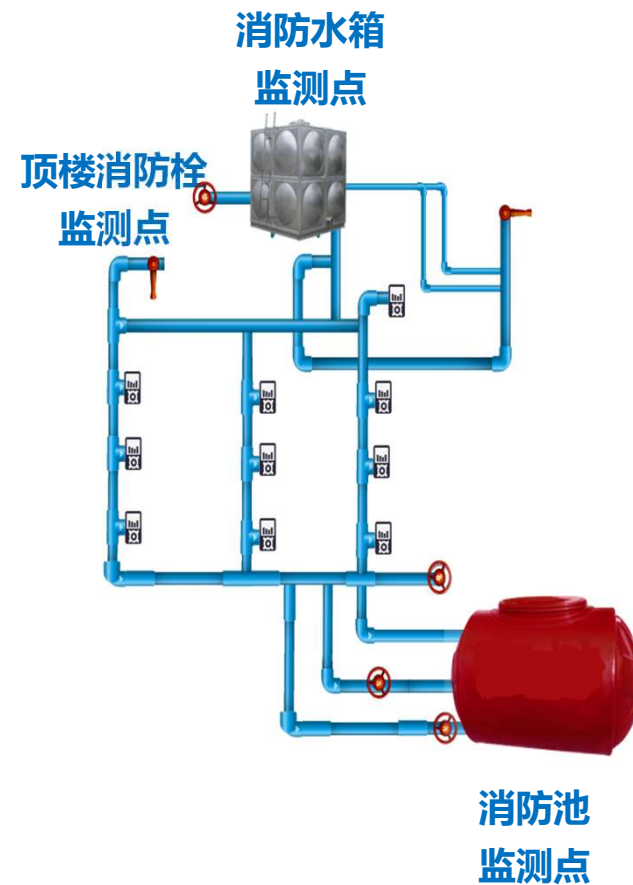
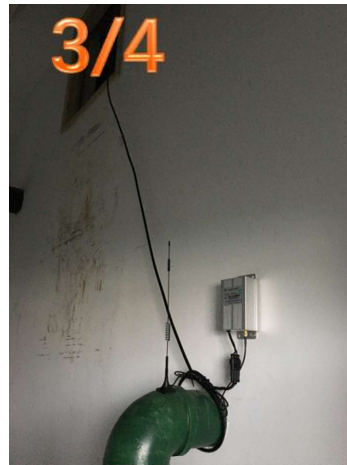
方案介绍

智能消防水网监测系统是通过建设网格化智能消防综合管理平台，借助高精度传感器24小时不间断监测，实时掌控各消防设施的使用情况，系统将信息采集后通过无线通信网络传送到管理平台后端，相关人员可以根据接收到的信息了解到消防设施状态，及时发现火灾隐患，并作出处理。

产品介绍—消防水网监测系统

系统包含：

1. 消防栓水压监测
2. 喷淋头末端水压监测
3. 消防水池液位监测
4. 消防水箱液位监测
5. 消防泵压力监测



系统功能

- 1.消防栓水压监测：系统通过消防压力传感器监测顶楼消防栓水压，将消防栓水压状态转化为数据，通过无线通信传送至系统后台，实时判断高层楼宇消防栓内是否有水及水量是否充足。
2. 喷淋头末端水压监测：系统通过消防压力传感器实时监测喷淋头水压，将喷淋头水压状态转化为数据，通过无线通信传送至系统后台，实时判断喷淋头内是否有水及水压是否充足。一旦水压过低，系统自动将报警信息发送至后台。
3. 消防水池液位监测：系统通过无线通信的液位检测设备，实时监测消防水池内液位高低，一旦液位低于警戒线，无线液位传感器立刻将报警信息反馈至系统后台，通知相关人员紧急蓄水。
4. 消防水箱液位监测：系统通过无线通信的液位监测设备，实时监测消防水箱内液位高低，一旦液位低于警戒线，无线液位传感器立刻将报警信息反馈至系统后台，通知相关人员紧急蓄水。
5. 消防泵水压监测：系统通过压力传感器实时监控消防泵压力，当压力低于设定值时自动报警并将报警信息发送至后台

系统工作示意图



功能:

- NBIOT通信, 电池供电 (5-8年)
- 楼顶消防栓水压监测
- 喷淋末端水压监测
- 消防泵、预警阀水压监测
- 消防水池、水箱液位监测

应用:

监测消防水网健康状况, 消防栓和喷淋水压是否达标, 水池是否有水, 水泵、阀门状态, 管道漏水

软件平台—消防栓水压监测

物联网智慧楼宇消防水压监测系统

sysadmin
用户

返回主菜单

退出登录

首页

节点控制

地图监控

损坏报警

历史记录

平治东苑3栋二单元27楼

当前水压

148625Pa

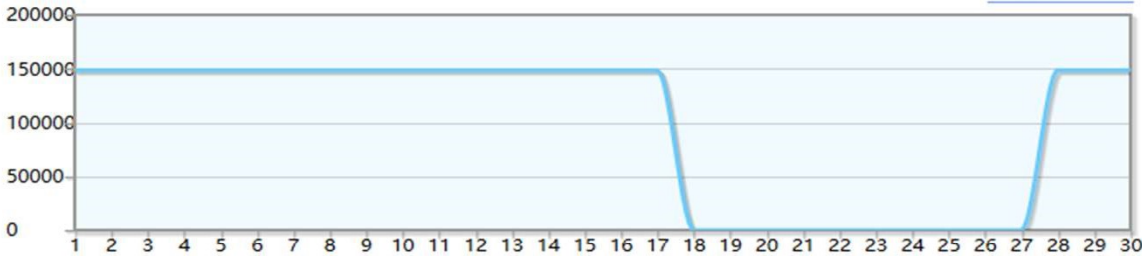
今天最高水压值

148625Pa

今天最低水压值

148625Pa

本月水压趋势 | 水压单位: Pa



2018-05

点击切换当日水压柱状图

小区地图监控概况



所在位置:--

当前压力状态:--

消防栓编号:--

所属组织:--

消防栓监控总况



272个

正常

2个

告警

8个

故障

无数据设备

查看更多

ID 设备ID: 78946513123

ID SIMID: null

设备地址: 测试区域

所属组织: 硬件测试专用

上一条

下一条

提示: 以上设备已经连续三天未收到数据
请及时检修

软件平台—喷淋头末端水压监测

物联网智慧喷淋头水压检测系统

sysadmin
用户

返回主菜单

退出

首页

节点控制

地图监控

损坏报警

历史记录

地图监测

喷淋头水压监控

查看更多



请在地图上选择您想查看的喷淋头

- 喷淋头水压:
- 喷淋头地址:
- 喷淋头状态:

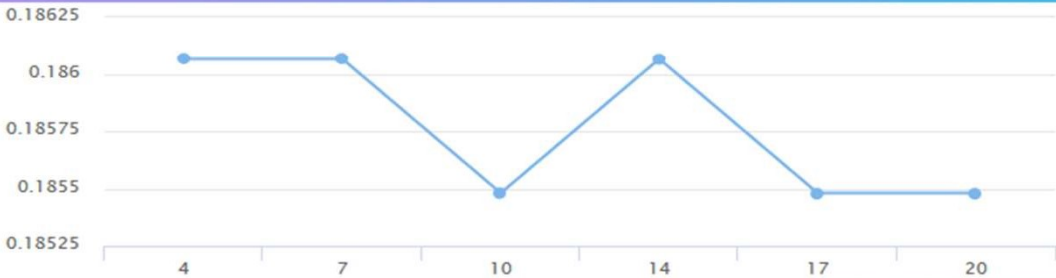
喷淋头水压监控

2018-6-6

南京电信多媒体楼2614水管井房间里

南京电信多媒体楼2614水管井房间里

单位 (MPa)



友情提示, 正常使用水压在0.05MPa以上, 设备告警请及时查看

20:00水压充足

监控概况

2018年6月27日

返回数据 (30min)



0个

设备故障



1个

设备告警



43个

工作良好

喷淋头告警

查看更多

18-06-26

喷淋8

水压严重不足

10:11:41

软件平台—消防水箱水池液位监测

物联网智慧消防水箱水池监测系统系统

sysadmin
用户

返回主菜单

退出

首页

节点控制

地图监控

损坏报警

历史记录

地图监测

设备液位地图监控

图例说明



监控概况

2018年6月27日

返回数据 (15min)

液位检测

7



0个

设备故障



1个

设备告警



6个

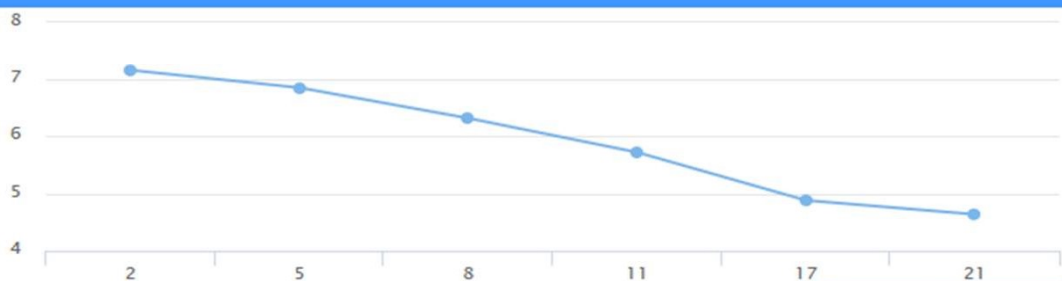
工作良好

设备液位监控

2018-6-6

切换设备

南京电信主机楼11层楼顶液位单位(t)



友情提示, 设备告警时请及时查看

21:00液位过低

设备告警上报

查看更多

18-06-26

南京电信主机楼11层楼顶
液位过低

14:15:28

软件平台—消防泵水压检测

物联网智慧消防泵水压监测系统

sysadmin
用户

返回主菜单

退出登录

首页

节点控制

地图监控

损坏报警

历史记录

地图监测

消防泵2

当前水压

714000Pa

今天最高水压值

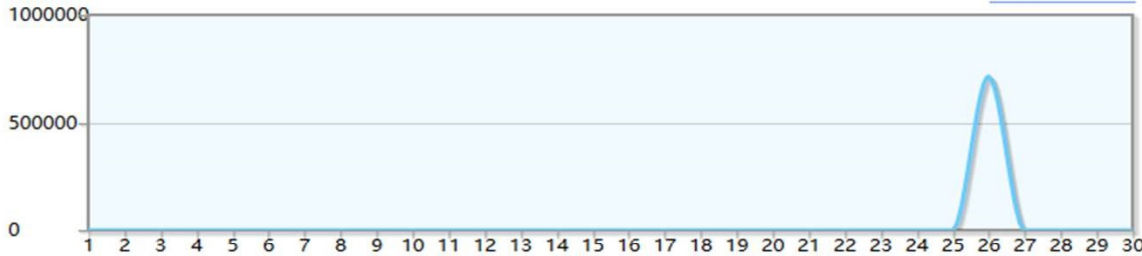
714000Pa

今天最低水压值

714000Pa

本月水压趋势 | 水压单位: Pa

2018-06



点击切换当日水压柱状图

小区地图监控概况



所在位置:--

当前压力状态:--

消防泵编号:--

所属组织:--

消防泵监控总况



10个
正常



0个
告警



4个
故障

消防泵告警

查看更多



设备故障 暂无数据

江苏省南京市马群科技园测...



设备故障 暂无数据

5.25-7...



设备故障 暂无数据

5.25-9...



设备故障 暂无数据

5.25-8...



无数据设备

查看更多

ID 设备ID: 1

ID SIMID: null

设备地址: 江苏省南京市马群科技园

测试

所属组织: 捷拓

上一条

下一条

提示: 以上设备已经连续三天未收到数据
请及时检修

实际案例

花港幸福城



丁家庄保障房



岱山保障房



200幢

高层

4万
户居民

