无线消火栓监测装置说明书 V1.0

一、功能简介：

本产品主要用于检测消火栓状态，在原有消火栓基础上，替换原有闷盖，实现用水和倾倒报警监管。如需监测管道压力，可通过消火栓连接部位（阀体与弯管连接处）增加一片法兰方式施工，连接部位为阀体与弯管连接处，在该部位增加一个开侧孔的法兰片连接，通过在法兰侧孔加装扩散硅压力传感器采样，传感器通过信号线传输至控制器，控制器背包式固定于消火栓主体上。实现无人自动采集数据，自动传送数据，消火栓被撞到自动上报。借助云平台及手机 APP 配套软件，可显示、记录、保存数据。**同时也可以根据客户需要，定制达到设定值后触发上报。也会定时上传心跳数据。**传感器采用扩散硅封装，超低功耗设计，配备大容量锂电池，可实现超长待机。

二、基本参数：

1、产品型号：SC7011

2、量程：0-1.6MPa

3、工艺要求：产品内部三防处理罐胶

4、待机电流：≤10uA

5、标配电池：38000mAh

6、待机年限：≥3 年@上传数据 12 小时/次

7、壳体材质：铝合金

8、防水等级 IP68

9、传感器：0-3.3V 输出 扩散硅封装

10.保护套：信号线外套不锈钢软管

11.角度报警：电子倾倒感应

12.用水状态报警上报

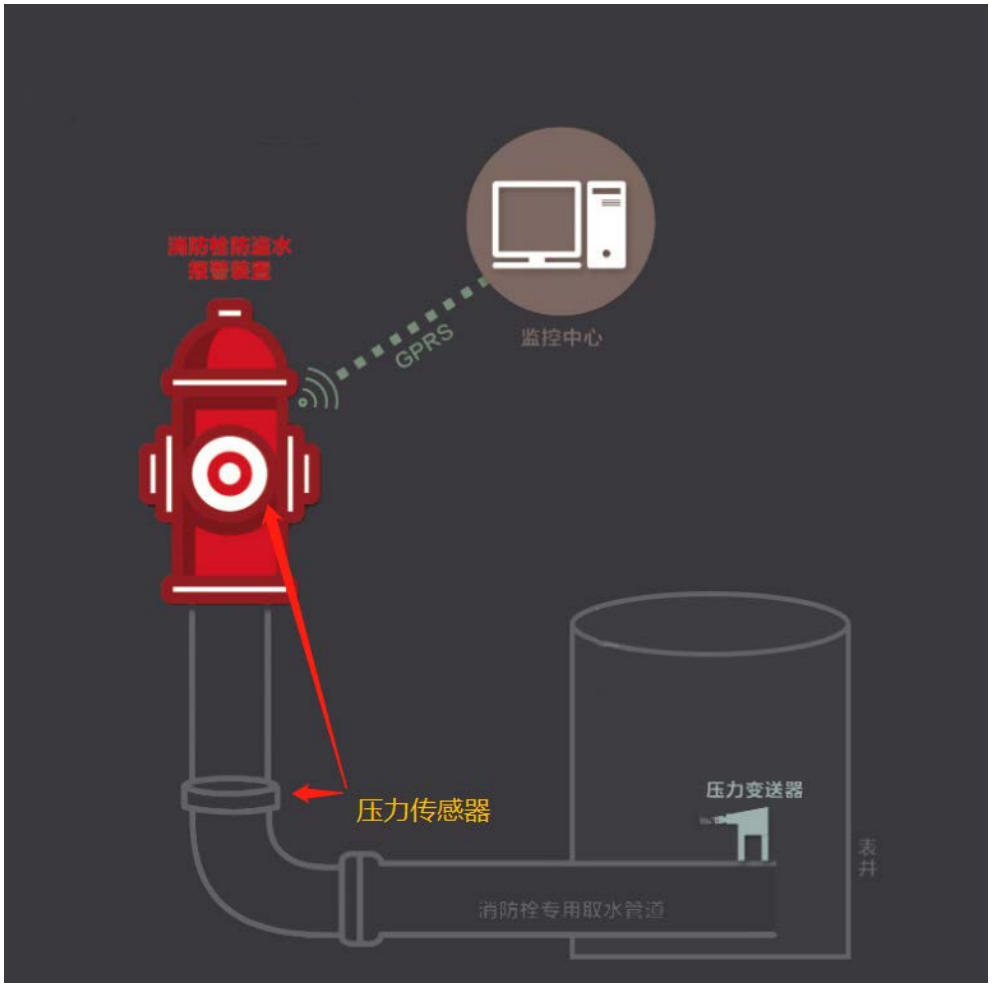
13.法兰材质： 碳钢

三、产品外观：

智能闷盖

背包式

功能：监测压力和倾角


消防栓防盗水
报警装置
GPRS
监控中心
压力传感器
压力变送器
表井
消防栓专用取水管道

四、应用范围：

室外消火栓等

五、使用流程：

1. 设备内置NB-IOT/lora低功耗广域物联网技术，安装现场前请先测试网络环境。

2. 螺纹固定。

3. 触发报警信息实时上传平台

4.心跳周期间隔8小时/次（可远程修改设定），含当前状态、电池电量、网络信号强度等