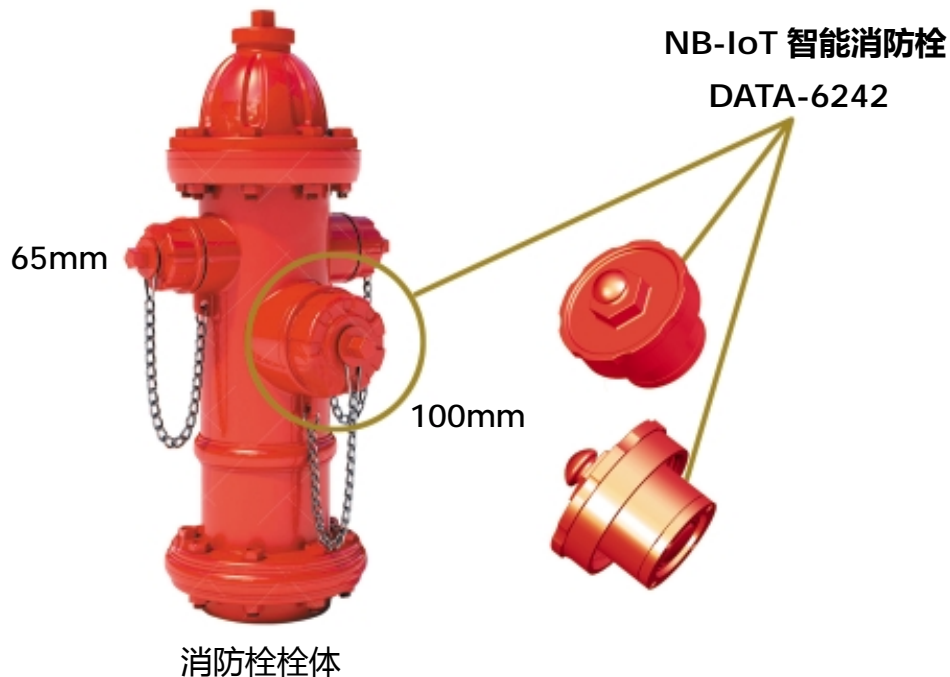


## NB-IoT 智能消防栓

### 产品概述

- 1、不改变消防栓结构，直接替换原有闷盖。
- 2、通过 NB-IoT 将报警信息及数据远传给监控中心。
- 3、平升公司自主研发，国家专利产品。
- 4、国内首家研制。



消防栓一般有 2-3 个出水口，出水口直径为 65mm 与 100mm 两种。其中 65mm 出水口用于连接消防带，100mm 出水口专门用于给消防车辆补水。常规情况下，所有出水口都盖有闷盖，防止漏水，使用哪个出水口就把对应的闷盖拧开。

NB-IoT 智能消防栓安装口径为 100mm，用于替换原有 100mm 出水口闷

盖。

## 产品特点

- 开盖报警
- 消防栓定位
- 出水报警
- 扩展压力监测

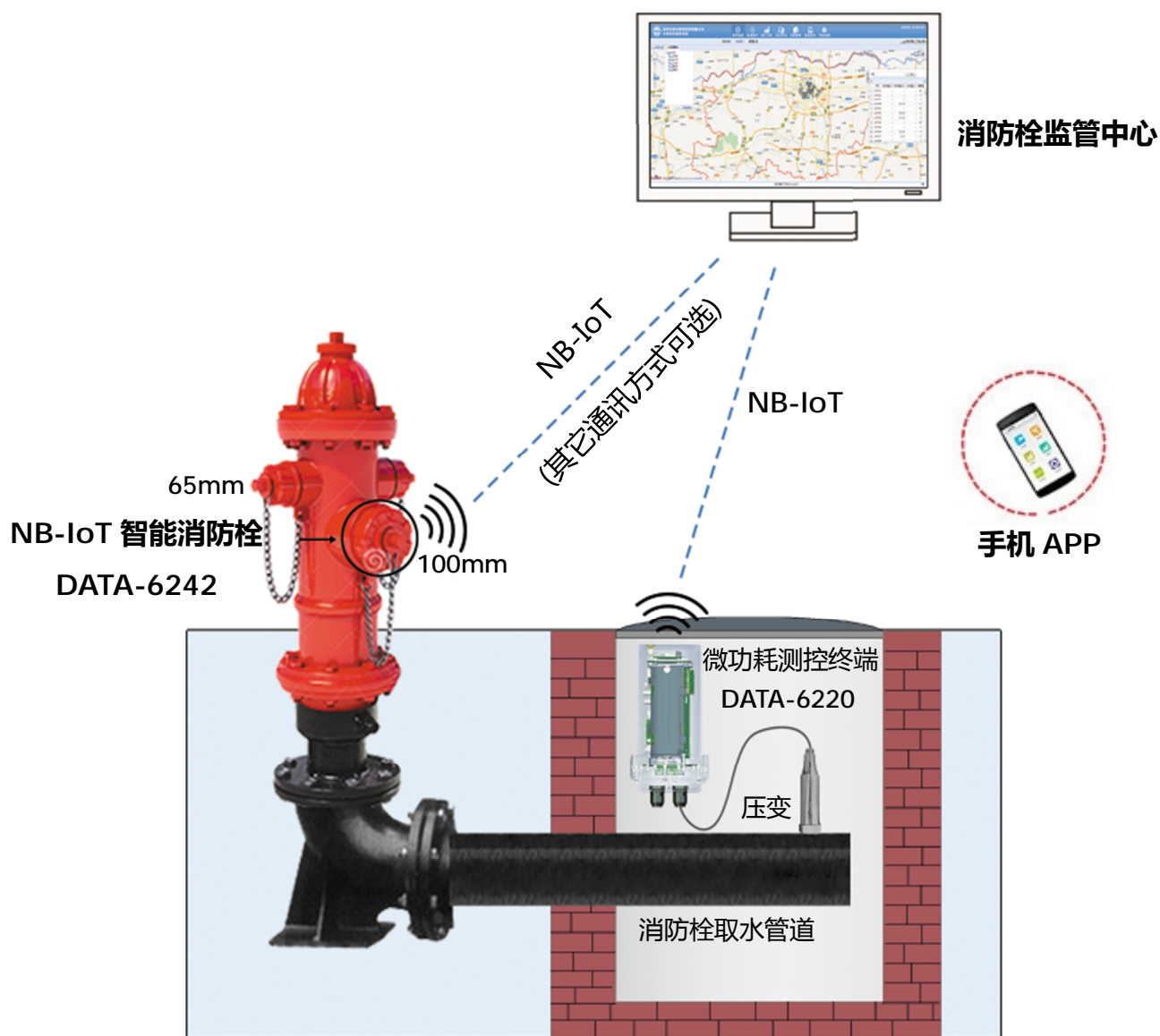
## 产品应用

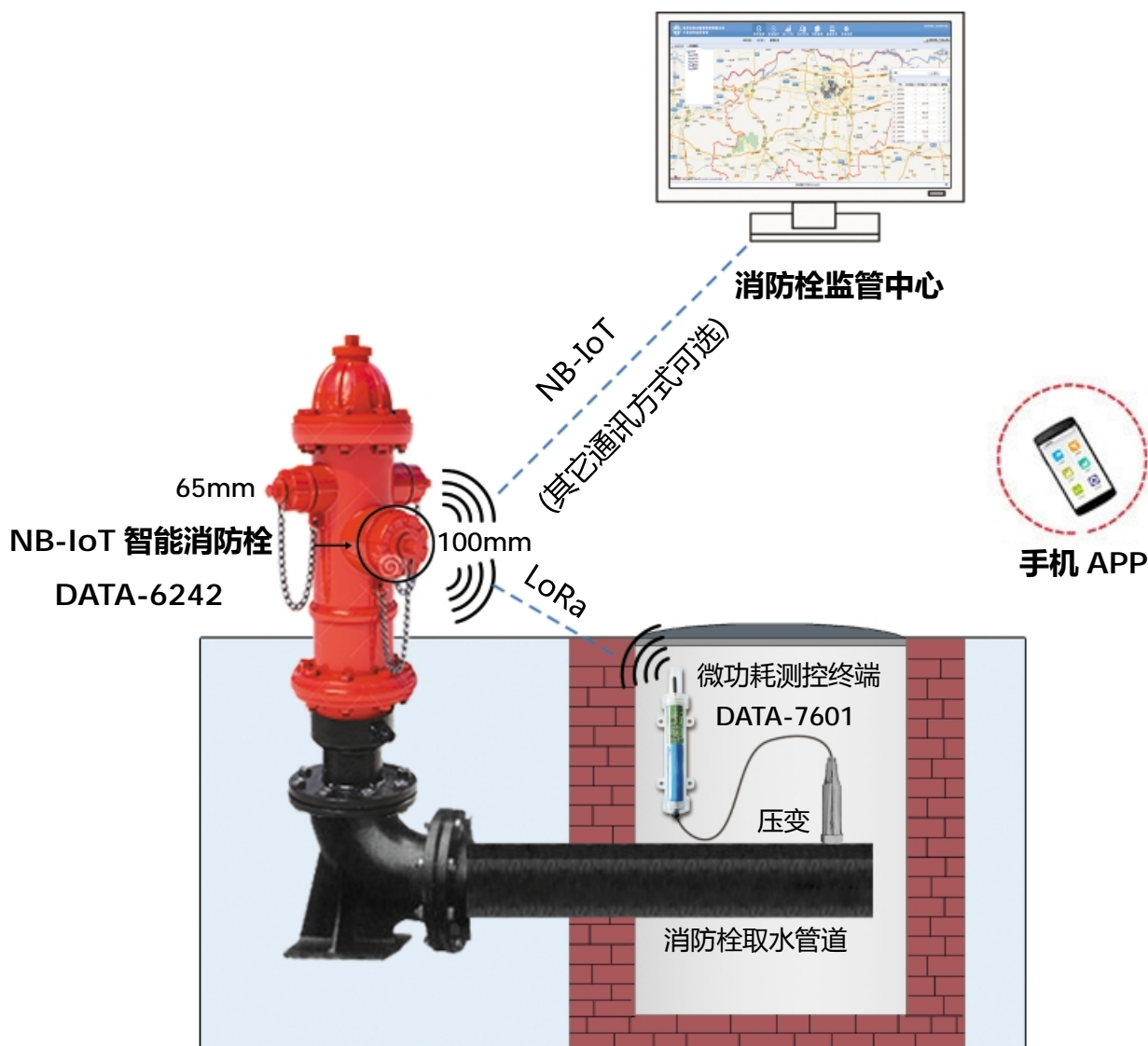


NB-IoT 智能消防栓应用示意图

## 拓展压力监测

## 监测方式一：



**监测方式二：**

- 1、依托“云”系统建立完善的“云”数据管理平台，对消防栓进行及时、高效的监管。
- 2、当有人在 100mm 吸水口用水，在拧动 NB-IoT 智能消防栓时，该产品中的倾斜开关发生位置偏离并导通，触发报警装置将报警信息通过 NB-IoT 远传至监管中心，实现及时报警。

3、当有人在 65mm 出水口用水，出水后消防栓内的水压触发 NB-IoT 智能消防栓内的微动开关闭合，通过 NB-IoT 将报警信息远传至监管中心，实现报警。

4、消防栓阀瓣密封垫易损或老化，当出现渗漏时，消防栓内的水压触发 NB-IoT 智能消防栓内的微动开关闭合，通过 NB-IoT 将报警信息远传至监管中心，实现报警。

5、NB-IoT 智能消防栓配备蓝牙通信功能，实现通过手机 APP 对其进行无线维护，并且手机 APP 能够随时查看报警信息，通过访问系统确定消防栓位置。

6、系统可根据需要拓展压力、流量监测。