



# 2018

## 智能消防水压管理系统

INTELLIGENT FIRE WATER PRESSURE  
MANAGEMENT SYSTEM



浙江魔豆科技有限公司

[WWW.MODOUTECH.COM](http://WWW.MODOUTECH.COM)

# 目录 CONTENTS

01

背景分析

02

解决方案

03

案例介绍



01

背景分析



## 背景分析

随着社会经济发展,城市人口越来越密集,高层建筑越建越多,但公共安全问题也越来越突出。消防缺水的问题长期没得到解决,人民群众生命财产安全就时刻受到威胁。

## 解决消防安全问题迫在眉睫!

### 楼道消防栓居然没水,小区物业被罚6.1万元

房天下 2017年07月11日 08:00

6月5日,龙岩龙西小区1期5号楼17楼一住户家中起火,所幸没有造成人员伤亡。但小区业主担忧不已,由于小区的消防通道狭窄,导致当天消防车无法开进小区,且“楼道消防...” 百度快照

### 高层建筑消防栓能出水吗?温州记者走访发现隐患

腾讯大浙网 2017年07月02日 08:00

最近,杭城蓝色钱江大火牵动大家的心,也让高层建筑消防栓用水再次被提起。家门口的消防栓有没有水?昨天,温州记者走访了温州市区三处高层建筑,发现存在不少问题。...

[查看更多相关新闻>>](#) - 百度快照

### 26楼居民家中起火 消防栓里没有水!更离奇的是...

新蓝网 2017年08月12日 10:00

中国蓝新闻客户端8月12日讯(浙江教育科技频道记者报道)8月11日一大早,记者接到杭州下沙金隅观澜时代小区业主的电话,说他们小区11日凌晨发生了火灾,但是消防栓里却... 百度快照

### 消防栓有没有水,逃生通道通畅吗

网易 2017年06月23日 04:04

(原标题:消防栓有没有水,逃生通道通畅吗) 本报讯 早上蓝色钱江大火消息一出,杭城各个业主群里,特别是高层楼盘的业主都坐不住了——家门口的消防栓有没有水...

[查看更多相关新闻>>](#) - 百度快照

### 市民家中着火被灭后二次燃烧 楼道内消防栓无水



新浪新闻 2017年07月10日 22:00

原标题:市民家中着火被灭后二次燃烧楼道内消防栓竟无水室内突然起火9岁孩子还在家中,这是精典四季家园小区7月7日晚惊险的一幕。但业主怎么也没有想到,一场火灾... 百度快照

### 小区住户发生火灾 消防栓竟成摆设



腾讯大渝网 2017年08月20日 08:00

小区住户发生火灾 消防栓竟成摆设大渝网新闻中心视界网2017-08-20 08:28 8月18日下午,合川一小区26楼住户阳台突然起火燃烧,好在消防扑救及时,火灾没有造成人员... [查看更多相关新闻>>](#) - 百度快照

### 楼梯过道起火 消防栓却没水

网易 2017年06月14日 01:16

华商报讯(记者 陈思存 摄影 张杰)6月12日晚9时许,长安区五桥新苑小区一栋27层高楼楼梯过道起火,住户打开消防栓灭火时却发现,消防栓没水,灭火器也打不开。消...



02

解决方案

轻松解决  
这些烦恼！  
你无法相信？  
直到你拥有了它



## 智能水压监测系统

该系统具有水压实时监控功能，适用于室内建筑管网监控以及室外管网监控。

系统包含水压监测设备、web端平台、app端软件，能够通过平台端和app端实时监测消防管网水压状态，并在管道水压超出阈值时推送告警通知，通知维保人员。



室外管网监控



采用分离式设计

线长可定制，适应灵活部署要求

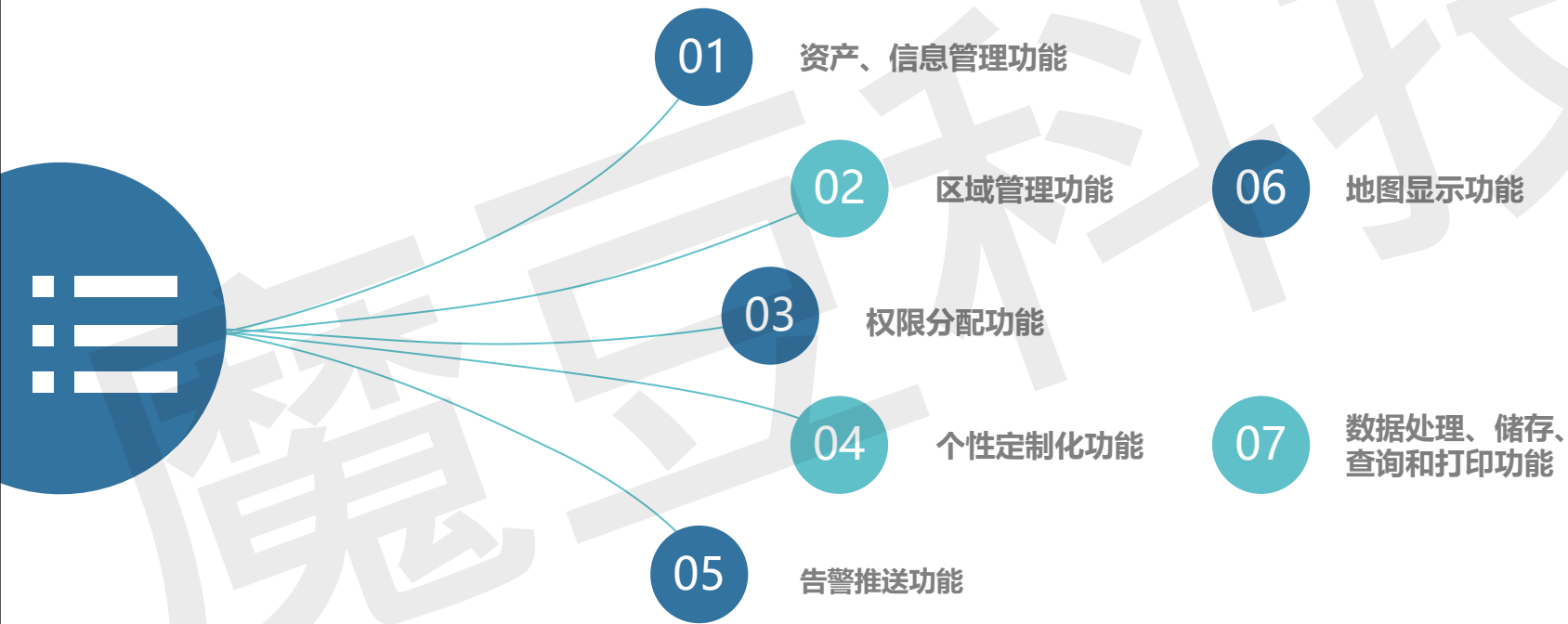
支持NB-IOT/CDMA通讯方式

智能水压监测终端

待机功率	0.03mW
工作功率	25mW
峰值功率	6W
工作温度	-40℃~ + 80℃;
休眠功耗	≤5 VA
防护设计	防水IP68，防盐雾
默认线长	线长可定制
理论电池寿命	3-5年
量程	可定制、默认0~1.0MPa
检测精度	±0.5%（最大量程）
无线通讯方式	物联网NB-IOT/CDMA
传输距离	对应版本的网络覆盖；



## » 平台功能





# APP平台界面展示



● 设备信息展示



● 信息统计



● 告警显示



● 设备报表

## » 系统优势

■ 水压值异常及时通知维护人员处理

■ GIS定位跟踪，方便维保人员工作

■ 定时监控水压，用户自定义接收时间

■ 平台数据搜集，对用户分类，采取针对性措施

■ 大数据分析，方便制定、水压检测策略

■ 水压设备安装简便，对原有管线进行加装，节约成本



- 免去日常到现场监督管理的任务
  - 在火情发生时可以快速定位
  - 辅助决策城市水压管线合理布局
  - 通过消防栓水压远程监测，提高消防队救火的成功率
- 能够及时快速的对消防管线进行维护、抢修
  - 挽回了因漏水 and 非法用水造成的经济财产损失
- 提高了公共服务水平和社会化水平
  - 降低了消防管线的管理、维护成本
  - 避免了因消防管线水压不稳不可用而造成的生命财产损失



03

案例介绍

## 客户简介

云南楚雄州公安消防支队是楚雄彝族自治州政府主管消防的主要职能部门，主要任务有灭火和抢险救援任务与防火工作任务。现辖10个消防大队，11个消防中队，现有各类执勤车辆76辆。

## 客户需求

需对消防喷淋系统水压进行实时、全面的监管，保证系统的正常运行。

1、消防喷淋系统管理容易被忽视，易损坏。消防喷淋系统可以在发生火灾时自动发出警报，能有效控制、扑灭初期火灾，对建筑火灾的防控非常重要。但是由于消防喷淋系统只会在关键时刻产生作用，建筑管理者往往忽视对其日常管理，导致火灾发生时系统无法发挥应有的作用。

2、传统方法对消防喷淋系统的管理成本高，管理难度大。采用人工定期检查等传统方法对消防喷淋系统进行管理的人工成本高，难以保证维护效果，无法做到实时监测，容易存在管理漏洞。因此采用新的消费喷淋系统的管理体系势在必行。

## 项目概述



2017年7月，为加强对公共建筑消防喷淋系统的监控，云南楚雄消防支队在各个医院、酒店等场所部署了270个消防水压监测设备。

### 项目简介

云南楚雄州公安消防支队为了监控公共建筑的消防喷淋系统的实时水压，防止发生火灾时喷淋系统因没有消防水而导致火灾无法得到及时扑救，安装消防栓水压监测设备270个，实现了酒店、医院等大型公共建筑室内喷淋、消防栓管网水压的智能监控。

### 项目内容

- 签约数量：270张
- 收入情况：项目总金额超过40万元
- 流量套餐：20元/年/卡
- 网络制式：以NB-IoT为主要传输网络



# 2018

## 演讲完毕，谢谢观看！

浙 江 魔 豆 科 技 有 限 公 司