

火灾发生时，消火栓一旦缺水或者水压不足，后果将不堪设想。2014年，云南独克宗古城因一场大火损失惨重，受灾面积4万平方米，242栋房屋和文物被烧毁，经济损失近亿元，而导致火灾蔓延扩大的主要原因就是古城的消防措施没有发挥应有作用，多个消火栓无水，错过了灭火的最佳时机，最后小火酿成大灾，令人十分痛心。

消防防护解决方案采用先进的物联网技术，对水压等数据进行实时监测，一旦出现压力不足或缺水等情况立即报警，能够及时发现消火栓被破坏、管道压力不足或无水等情况，便于及时维护，确保火灾发生时有水可用。系统还可以对消火栓进行精确定位，在火灾发生时快速定位就近的消火栓，提高救火效率，保障人民群众生命财产安全。

- 消防防护解决方案包含消火栓水压传感器、消防防护管理平台3个部分。
- 消火栓水压传感器：实时采集消火栓水压，将水压信息上报消防防护管理平台。
 - 消防防护管理平台：是整个系统的大脑，为用户提供直观、便捷的消火栓水压监控平台。支持PC、手机等多种设备，可供多用户同时使用。
 - 智能消火栓帽：消火栓被破坏或有人非法取水，即时上报消防防护管理平台。
 - 消防水箱水位传感器：实时采集消火水箱水位，将水位信息上报消防防护管理平台。

解决方案特点



消火栓水压全程监控
平时处于休眠状态，一旦消火栓水压异常，即时发送报警信息，每天定时上报设备相关数据。



分级分用户管理消火栓
不同的消火栓分配给不同的用户，出现异常时，优先通知对应用户进行维护，若超时则上报上一级用户。



消火栓定位功能
通过GIS定位系统，可即时锁定设备位置，使巡查或消防人员快速、准确的确认目标，降低时间成本，提高灭火效率。



多种通讯方式易适用不同的网络环境
支持LORA、NB-IOT、GPRS等无线通讯，可以根据不同的网络环境来选择对应产品，产品的网络适应性强。

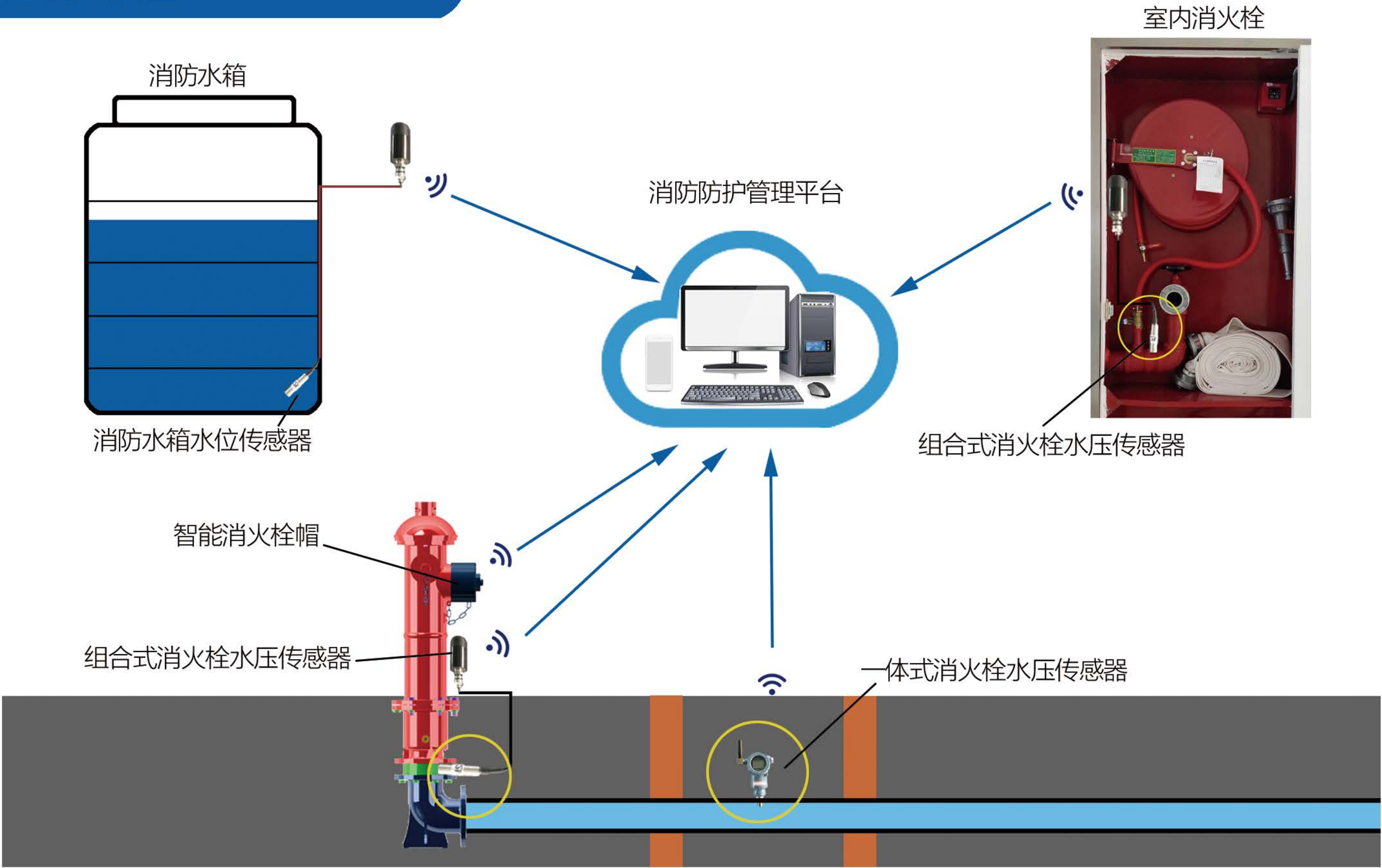


安装简单
安装无需布线，部署方便，维护简单。



超低功耗
无需提供外接电源，自备电池供电，电池使用寿命可达3年以上。

安装示意图



产品图&产品参数

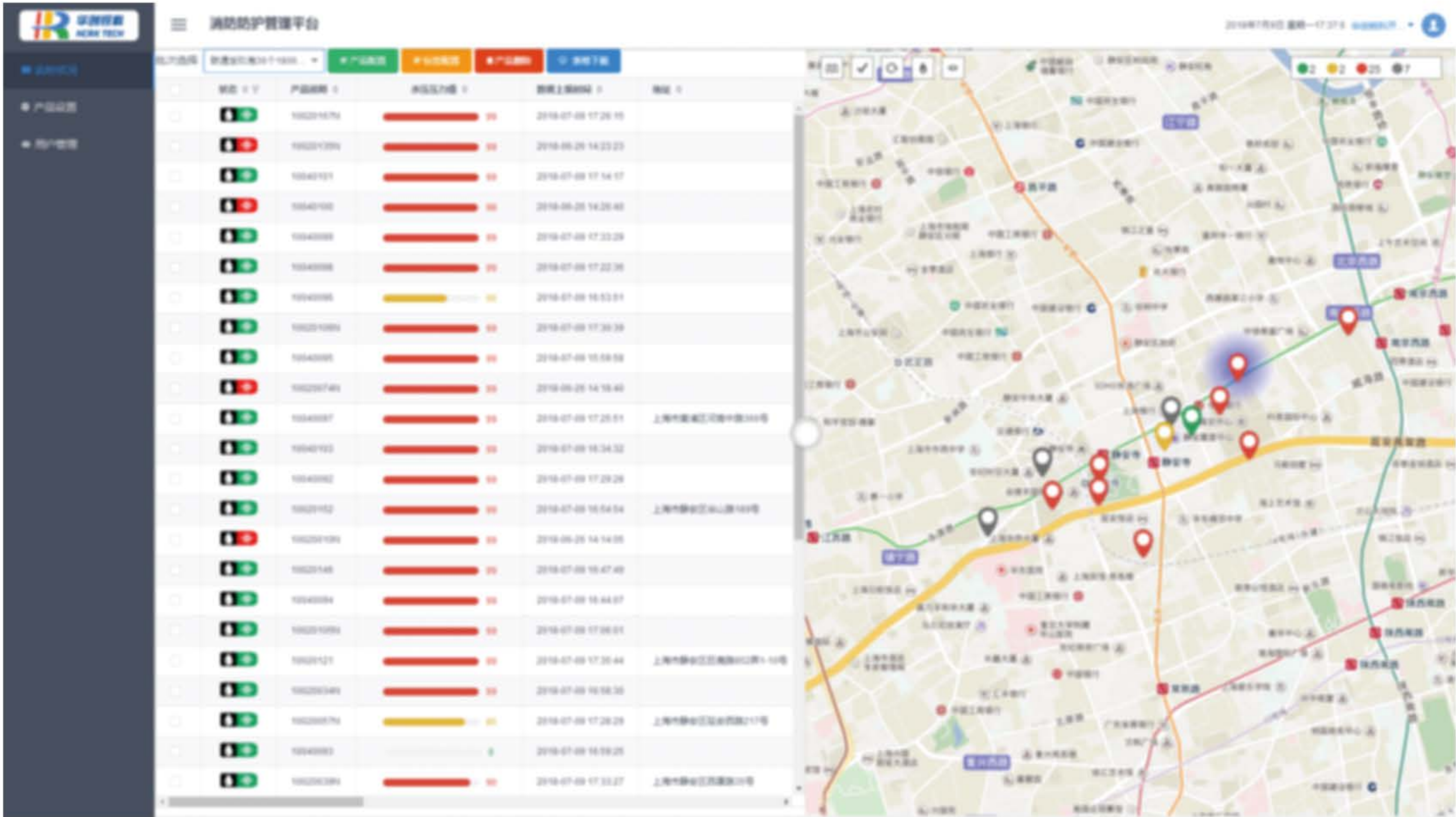


组合式消防栓水压传感器
消防水箱水位传感器




一体式消防栓水压传感器

内容	工作标准	说 明
测量指标	范围：0~5Mpa	测量范围可定制 (0~1-35Mpa)
	测量精度	0.1%FS
	检测频率	实时监测，< 5S
工作模式	实时监测，发现异常，立即上报 记录取水时间	平时采用心跳包，可设置每个消防栓监测装置监测参数，异常可通过平台直接处理
消防栓偷水漏水监测	实时监测，实时判断	发现立即上报位置及情况
通讯距离	远程控制	无距离限制
网络规格	NB-IOT 网络（联通、移动、电信）	支持 Lora 和 GPRS
尺寸材质	不锈钢传感器安装配件 设备采用高强度工程塑料	传感器转接头部分为同等规格型钢 设备外壳为高强度工程塑料
安装方式	传感器埋入地下，设备固定于消防栓侧壁，传感器线长 1~5m 可配置	
工作温度	-30℃-65℃	
电池规格	19AH 锂电池	工作寿命≥5 年
封装工艺	外壳标准 IK10，防护等级 IP68	
附 件	防盗螺丝，设备安装卡箍	内梅花六角螺口，具备防盗功能




消防防护管理平台为用户提供直观、便捷的消火栓水压、消防水箱水位监控平台。支持PC、手机等多种设备，可以给不同的用户配置不同的消火栓、消防水箱进行管理，能够对消火栓、消防水箱进行远程实时监控，取代人工巡检，节约人力成本，避免人工巡检效率低，发现及处理问题不及时等弊端。


平台主要功能

- 


实时监测

平台和手机查看消火栓水压数据、消防水箱水位数据，实时监测消火栓水压状态和消防水箱水位状态。
- 


实时告警

当消火栓水压有异常时或消防水箱水位很低时，平台会将异常信息，通过平台提示，邮件、短信等3种方式推送给相关用户。
- 


消火栓定位信息

平台可定位出现问题的消火栓水压位置，用户通过定位信息，及时维护消火栓水压的异常情况。
- 

数据查询

平台提供单个消火栓水压、消防水箱水位历史数据查询功能，用户可以通过平台查询指定消火栓、消防水箱的历史数据。
- 

权限分配

平台提供多种用户权限，用户根据不同的用户等级，对指定的消火栓、消防水箱进行管理。
- 

微信小程序

为方便用户用手机端对设备进行监控，平台提供小程序端版本，使用户可以通过手机端查看设备状态。

地址：宁波市南部商务区金盛中心

电话：0574-88136826 17521048661

网址：<http://www.hcrktech.com/>

