

品高电子智慧井盖系统/智能井盖解决方案是智慧管网管理系统中不可或缺的重要设备，**解决了井下监测环境潮湿易水淹、电力供应困难、通讯不畅等难题**，适合安装于城市主干路、住宅小区、人行道、非机动车道、停车场等区域的窨井。**产品结构**

城市井盖存在的问题



- ◆城市中产生大量的监测井,但缺乏有效的实时监控及管理手段(人工巡查),各地频繁出现井盖丢失了,“吃人井盖”威胁路人和行车的安全。
- ◆通过先进的物联网等科技手段解决问题。

产品应用



功能特点

1. 井盖表面嵌入太阳能供电系统，支持实时监测，无需更换电池

- 晴天，太阳能充沛，支持实时监测
- 阴雨天，连续根据电池剩余电量自动下调上报频率以确保监测终端持续

工

作



2. 管网运行情况监测，及时发现爆管、淤堵、泄漏等异常现象

智能采集

采集井下仪表、传感器等设备数据和状态,采集间隔可按需设置,可配套各种常见仪表/传感器。

无线远传

通过 4G/NB-IoT 无线网络将管网信息定时上报至监控中心软件,上报间隔可按需设置中心也可主动召测。

异常报警

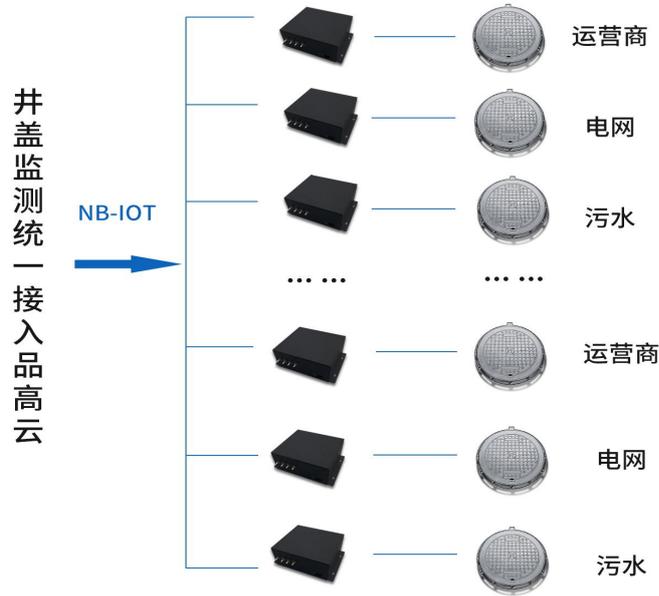
当管网数据越限时,智慧井盖自动报警,通过软件和 APP 立即通知监管人员,报警阈值可按需设置。

3.井盖安全监测,井盖丢失报警、破坏报警

当井盖被盗或破坏时,倾斜角度和位移会发生变化触发报警,立即报送至监控中心软件。

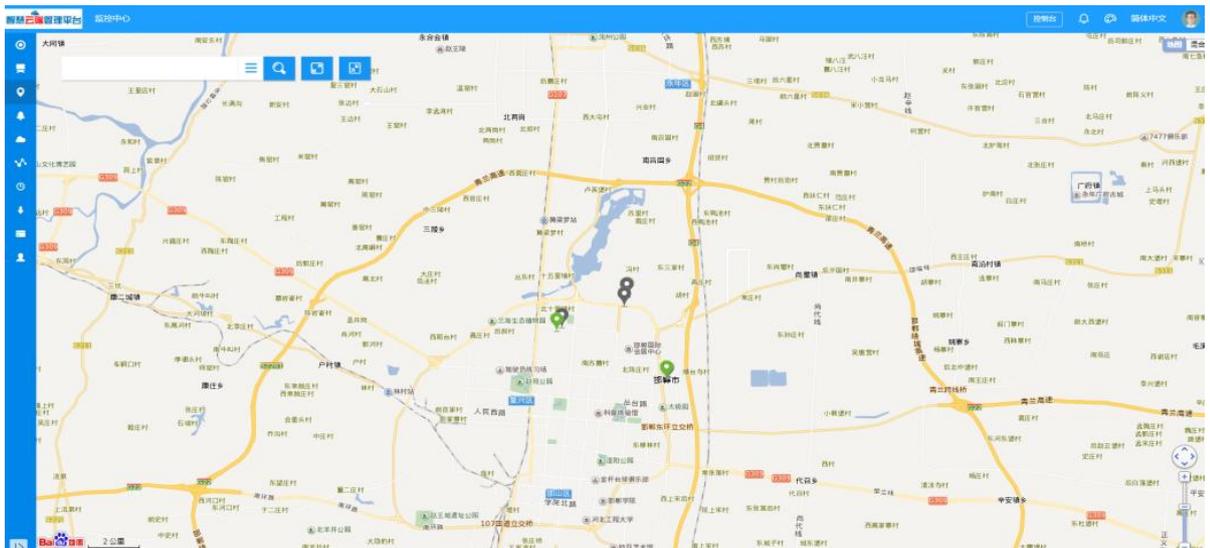
井盖破损监测

Well cover monitoring



4.具备 GPS 定位功能，方便快捷导航至井盖所在位置

- 便于快速定位管网故障点,提高管网维护效率
- 可利用定位追踪井盖



5.不惧窰井潮气和雨水浸泡

防护等级 IP68

- ◆各部件独立密封
- ◆防水密封插头连接各部件

6.承载能力符合国家标准 GB/T 23858—2009 《检查井盖》中的 D400

类型

适合安装于城市主干路、住宅小区、人行道、非机动车道、停车场等区域。

7.天线镶嵌在井盖外侧，解决了井内通讯不畅的问题

天线在井盖外侧 信号强  VS 天线在井盖内侧 信号弱 



8.远程/本地均可设参

√ 远程网络设参

√ 本地按键+显示屏设参

√ 本地手机 APP 蓝牙设参

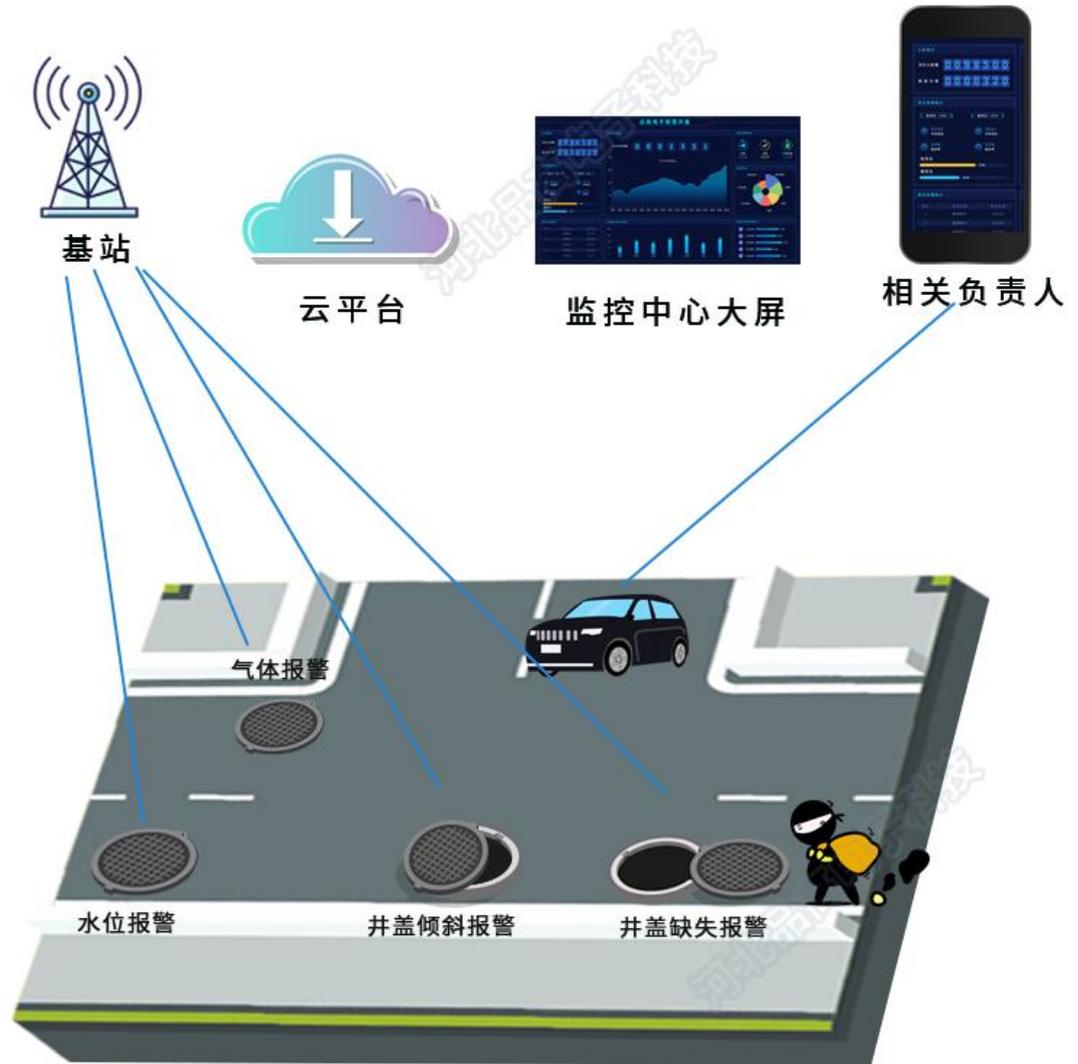
智能监测系统报警联动

★ 一张图总览全局状态，掌握管网运行情况、井盖位置、设备情况和报警信息等

★ 手机 APP 随时随地巡检管网，及时发现报警信息

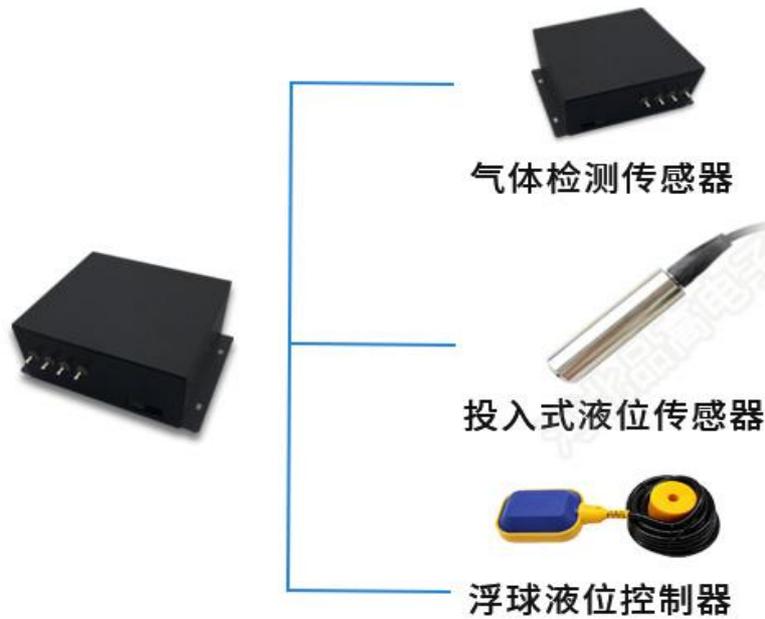
★ 统计分析数据变化趋势，便于优化管网调度管理

智慧井盖监测系统报警联动



各种搭配，全面监测

可搭配[气体检测传感器][投入式液位][浮球液位控制器]等
可检测CH₄/CO/H₂S等气体浓度，并对井下液位信息同步
监测。



- 甲烷CH₄
- 一氧化碳CO
- 硫化氢H₂S
- 水位水浸检测
- 液位开关控制

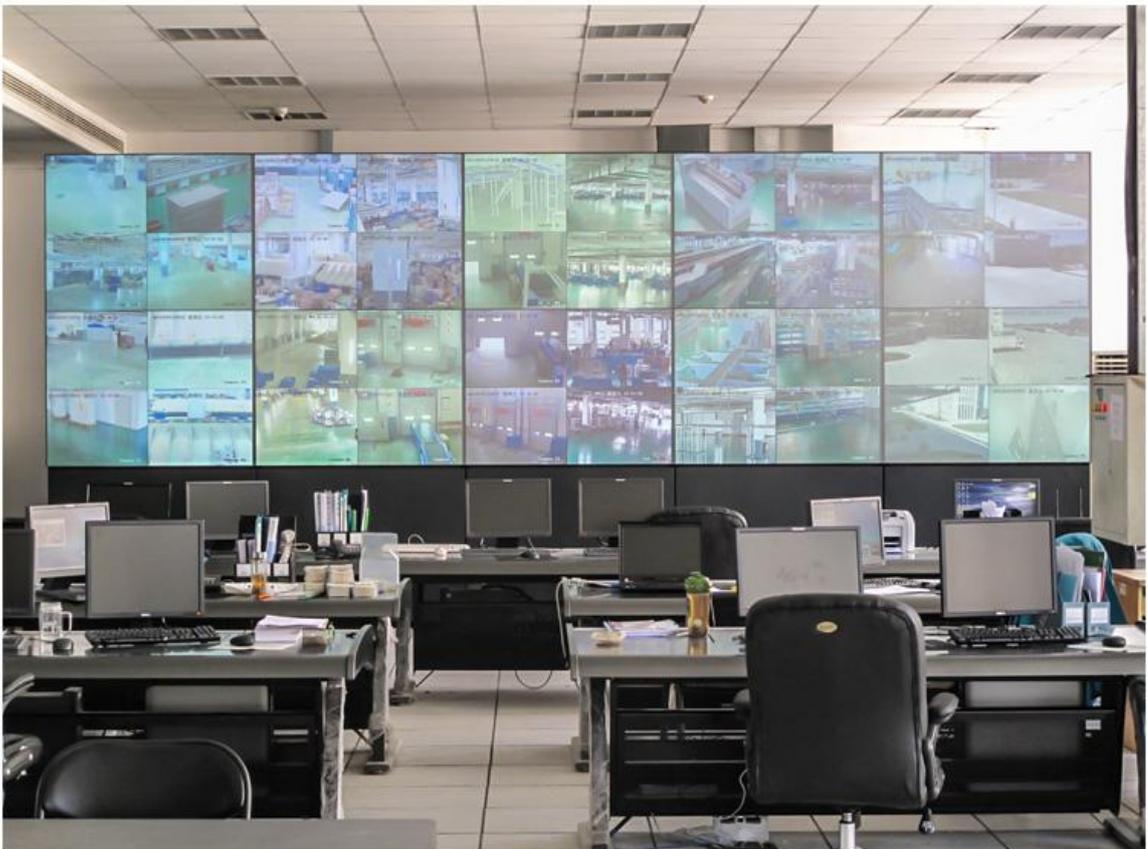
*支持定制，如果您有其他需求可联系客服。

手机APP

小程序



环境监控中心大屏展示



本产品可搭配品高云平台使用

Pingaoyun platform

一站式服务云平台

