

智能井盖状态监测和 水位报警监控装置

产品介绍

产品组成



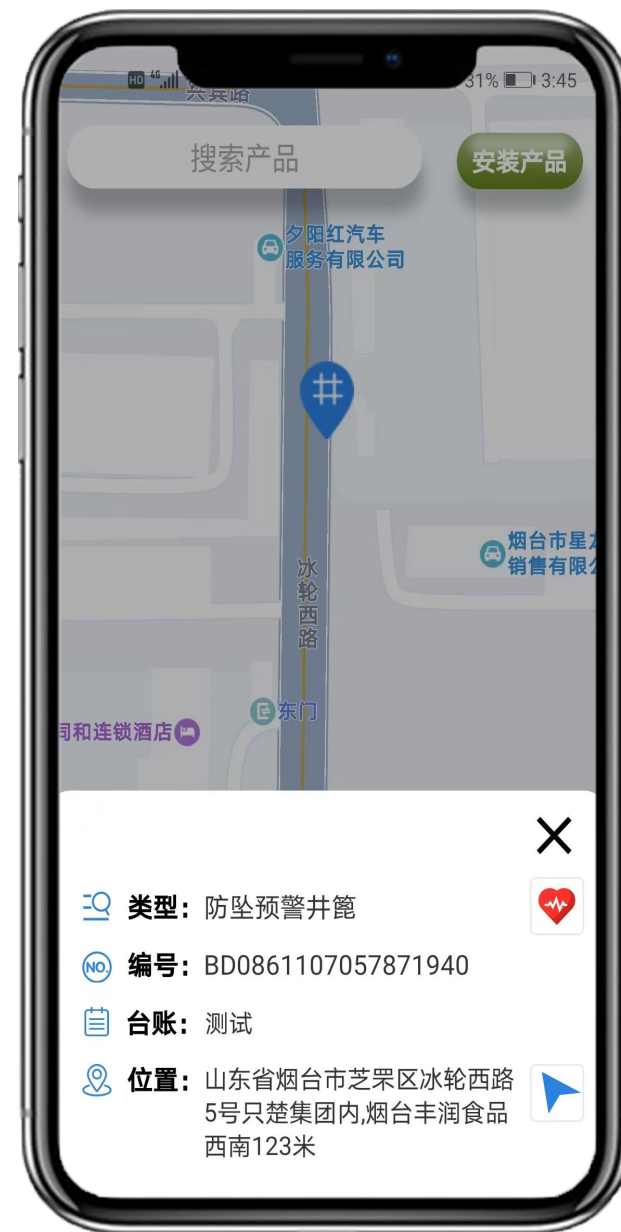
安防监控智能终端是为落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持以人为本，树立“小井盖、大民生”理念，始终把群众利益作为推动窨井盖安全管理工作的出发点和落脚点，保障群众出行安全为目的而研发的产品。

我们运用智能化、触压式的监测方式，内置32bit低功耗、高算力 ARMv7-M 架构处理器，采用物联网理念，使用大数据、云计算技术，来提升光缆井盖安全管理效率和水平，保障光缆井盖安全。

功能说明

定位查看

- 系统自动生成产品的坐标位置和图标
- 点击产品图标可查看窨井盖的详细信息，真正做到“一盖一编号、一井一档案”
- 通过“”按钮可实现导航功能
- 通过“”按钮可确认产品是在线状态



功能说明

井盖监测

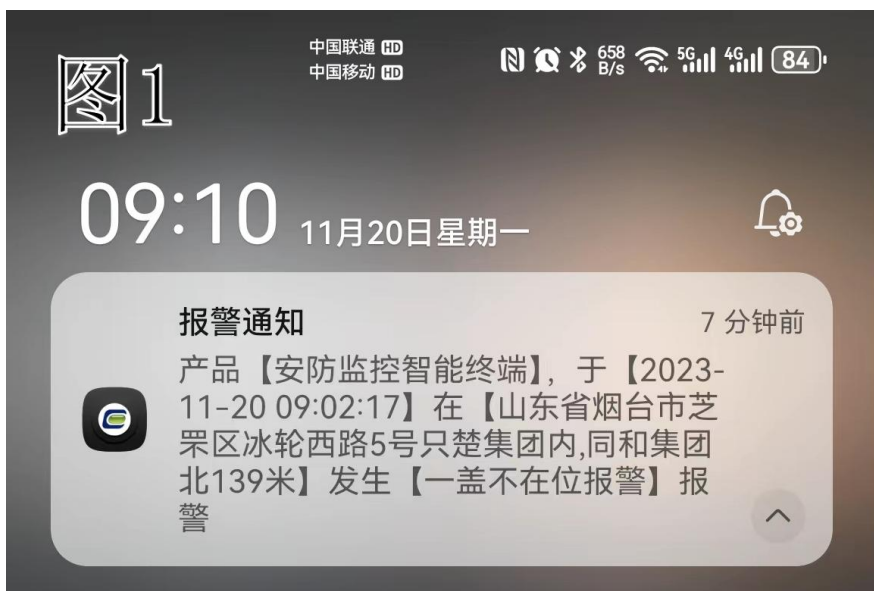
- 当井盖缺失或错位时，可实时发出报警信息
- 触压式监测方式，不会产生误报，准确率高
- 监测端球状结构，不怕井盖拖拽，安全牢固



功能说明

报警展示

- 报警后手机将收到推送消息，如图1
- 进入APP后，报警图标显示红色，白色报警数字闪烁，如图2
- 点击报警图标可看到报警详细信息，在详细信息内可解除本次报警，如图3



安装说明

井壁打孔式安装，使用螺丝固定，施工简单



运维说明

荷叶式结构设计，掀开即可下井，检修方便



性能说明

- 产品终身免维护
- 大容量锂亚硫酰氯电池，可在-40~80℃环境下工作
- 低功耗设计，电池更换周期为4~5年
- 当电池电量过低时，APP显示“低电量报警”
- 防尘防水等级：IP68



规格参数

技术参数名称		主要技术参数指标
挂架	产品材质	碳钢（喷涂防护漆）
	安装高度	井盖下方80mm±20mm
	挂架长度	25±2cm，或根据现场情况定制
	标识	标识产品编码、单位名称、联系电话、联系地址等信息
监测终端	电池容量	19Ah
	电池额定电压	3.6V
	电池最大持续电流	300mA
	电池最大脉冲电流	1000mA
	电池待机寿命	满足工作5年的需要
	监测模式	弹簧球触压式
	协议	TCP、UDP、HTTP、MQTTP
	天线频率	700-2700mhz & 700-960mhz/1710-2170mhz
	天线输入阻抗	50Ω
	天线增益	3-8dBi
	天线驻波比	≤1.5
	天线接口型式	1代IPEX
	防护等级	IP68
	射频电磁场辐射抗扰度	频率范围（80~1000MHz）：10V/m
	静电放电抗扰度	接触放电±8kV空气放电±15kV
	工作温度	-40℃~+80℃（不结冰）
	恒定湿热环境	温度40℃，湿度93±3%
	恒定湿热	温度40℃，相对湿度93%

感谢观看