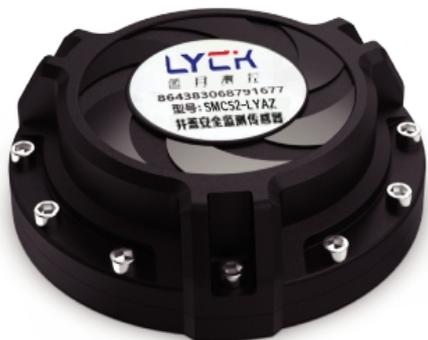


智能井盖安全传感器

Intelligent manhole cover safety monitoring terminal



SMC52-LYAZ是我司基于物联网技术和新型传感器技术研发的一款低功耗的井盖安全监测传感器。设备主要用于城市管线井盖的状态监测，能够实时监测井盖的打开、倾斜、位移、浸水、温度等指标，通过NB-IoT/Cat.1等通信方式主动推送告警信息到系统管理平台，从而达到智能快速管理井盖、缩减故障处理时间、提升市政管理水平的目的。

基本特征

- ✓ 检测精度高：设备内部集成了高精度的角度传感器，结合自研算法可精准识别井盖状态变化。
- ✓ 超低功耗：设备采用一次性锂电池供电，静态电流小于15uA，理论使用寿命高达5年以上。
- ✓ 信号接收能力强：设备天线进行了针对性设计，具备抗干扰能力强、接收灵敏度高、增益高等特点。
- ✓ 抗压性能强：产品外壳塑件采用多种材料配比制作而成，具备高度的抗压和防撞击性能。
- ✓ 防水等级高：产品结构采用一体化设计，具备高度密封性能，可常年应用于高温、高湿的井下环境中。
- ✓ 远程配置参数：设备具备双向通信能力，用户可根据实际需要对产品内部多种参数进行远程读/写。
- ✓ 安装便捷：产品结构小巧，安装简单，方便维护，主动发现井盖故障并实时报警，无需维护人员每天定时巡检，大大提高了维护效率。

技术参数

通讯方式	NB-IoT/Cat.1
电压范围	3.0-3.6V
静态电流	<15uA
发射功率	23dBm±2dBm
角度精度	<±1度
工作温度	-40°C ~ +85°C
IP 等级	IP68
电池容量	4000mAh(可选8100mAh)
电池寿命	3-5年(视数据通讯频次)
外形尺寸	φ107mmx32mm

主要应用范围



市政



通讯



电力



水务



热力



其他

智慧井盖系统解决方案

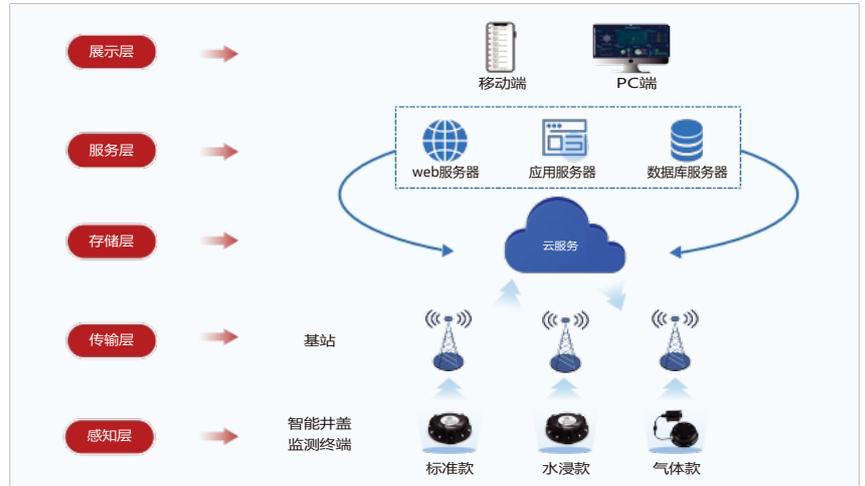
Smart manhole cover system solution

BLUEMOON

蓝月测控

系统架构

智慧井盖系统解决方案融合了设备数据采集、数据传输、大数据分析等先进信息技术，通过部署智慧井盖终端设备，再结合井盖系统管理平台，实现井盖设施在线监测、实时报警、自动巡检、及时处置和快速维护，从而达到智能快速有效管理井盖的目的，保障人民群众的生命财产安全。



平台功能



▲ 智能统计数据报表

▲ 实时展示三维地图

▲ 实时监测井盖状态

▲ 自动下派巡检工单

▲ 分类管理报警信息

项目案例

