

## WX-NB-L-5 型 无线井盖打开报警探测

产品简介：



无线井盖监测器是新一代基于 NB-IOT/LoRa 无线传输的探测报警器，采用了远距离抗干扰技术、低功耗无线发射技术、定时心跳唤醒接收技术、唯一识别号技术等。该产品可广泛应用于市政、电信、电力、油气等井下网络管道状态监测。

系统功能：

- 1、基于轨迹分析和倾角检测井盖传感器，实时监控井盖运动状态，当井盖发生翻转或移动会启动报警系统；
- 2、建立唯一的井盖识别码，便于井盖统一管理；
- 3、基于 NB-IOT 或 LoRa 技术传输，实现低功耗的工作，超长的传输距离及较好的穿透力；

产品亮点：

- 1、真正意义上的无线网络化管道井盖监控。
- 2、全程无线传输，覆盖面积广，对监控点数无限制，同时无网络布线成本
- 3、可 24 小时全天候对辖区内所有井盖进行系统化跟踪与管理。
- 4、信息反馈实时性强，不需人工，一旦有报警现象发生，管理中

心可以同步接收到报警报告，并可实时做出反应。

5、井盖打开后自动报警

6、后台可自动获悉终端电池信息，如电池电压不足，会有报警显示。

7、防水等级达到 IP67 级；抗老化耐腐蚀；超高低温、电磁干扰等恶劣环境。

8、内置锂电池，内置电池续航时间 8 年。

9、适用各种材质的井盖，施工方便，无需专业培训，施工时间短。

10、全程自动作业，流程操作简单，一次性终端成本投入，可持续运营成本低。

技术参数：

1、通信方式 NB-IoT/LoRa

2、安装方式 水平安装，吸附安装或螺丝固定安装

3、心跳时间 24/48H 使用年限 8 年

4、报警反应时间  $\leq 5$  秒

5、工作温度  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

6、供电电压 3.6V，供电方式 内置锂电池

7、支持运营商 电信、移动、联通 或 LoRa 自组网

8、通信距离 视运营商网络

9、传感器方式 倾角检测

10、上报时间 视运营商网络状况

11、防水等级 IP67