

同洲电子智慧井盖

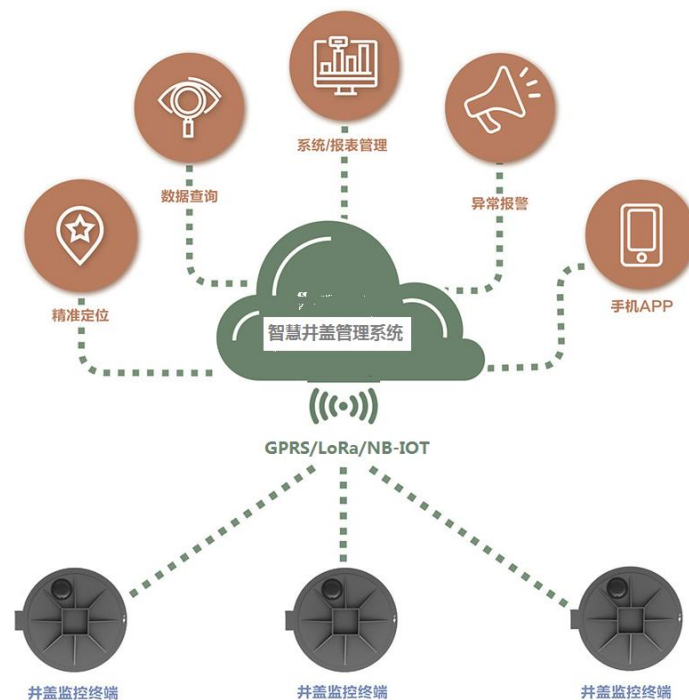


深圳市同洲电子股份有限公司

版权所有 侵权必究

1、方案介绍

井盖是市政基础设施的重要组成部分。随着城市建设步伐的加快，井盖安全问题日益突出，同洲智慧井盖管理系统，以传感器技术、无线通信技术、地理信息技术、大数据等物联网技术新技术为基础，具有实时监控，实时告警，GIS 定位追踪，大数据分析，辅助决策、手机 APP 跟踪处理等主要功能，实现对井盖的数字化、精细化、智能化管理，有效保护井下公共设施，保障道路安全畅通，有效地解决井盖安全问题和管理工作问题。



系统通过对井盖状态的主动感知、实时监控，一旦发生非法开启、位移、倾斜等异常情况，立即向管理中心发送报警信息，通知维护人员在第一时间进行处理，从而提高工作效率，及早排除各种隐患，最大限度地保障有关公共设施和行人、车辆出行安全。

系统解决如下主要需求：

1. 井盖破损，管理部门无法得知破损信息。
2. 井盖被人盗走，易产生安全问题。
3. 井盖靠人工巡查，由于井盖分布在辖区的各个角落，无法实时获取井盖信息，导致异常情况出现时无法快速处理。

2、方案特色

➤ 应用广泛

可广泛应用于电力、通信、广播电视、给排水、热力、燃气等各类井盖。而且能根据不同井盖特点因地制宜，选用不同的联网报警方式。

➤ 实时报警

实时监测井盖状态，一旦发生异常立即报警，并显示问题井盖的具体位置，便于及时派人处理。

➤ 多种组网方式

提供多运营商通讯支持，支持 CDMA、GPRS，支持 NB-IOT、LoRa 低功耗广域网部署。

➤ 扩展性强

可扩展温度检测，井下溢水报警功能。

➤ 安装简便

产品安装施工方便快捷，可以单人独立完成，便于快速、大面积部署。

➤ 高可靠设计

外壳防护等级高达 IP68，可适应井内各种恶劣环境，耐腐蚀，耐磨，耐压，抗震。

➤ 超低功耗

得益于先进的超低功耗设计，设备电池可运行长达 6-8 年。

先进的轨迹分析算法（发明专利）保证了井盖状态的准确判断，大型车辆碾压致井盖震动时不会误发报警。整体误报率低于 2%。

3、系统简介

