

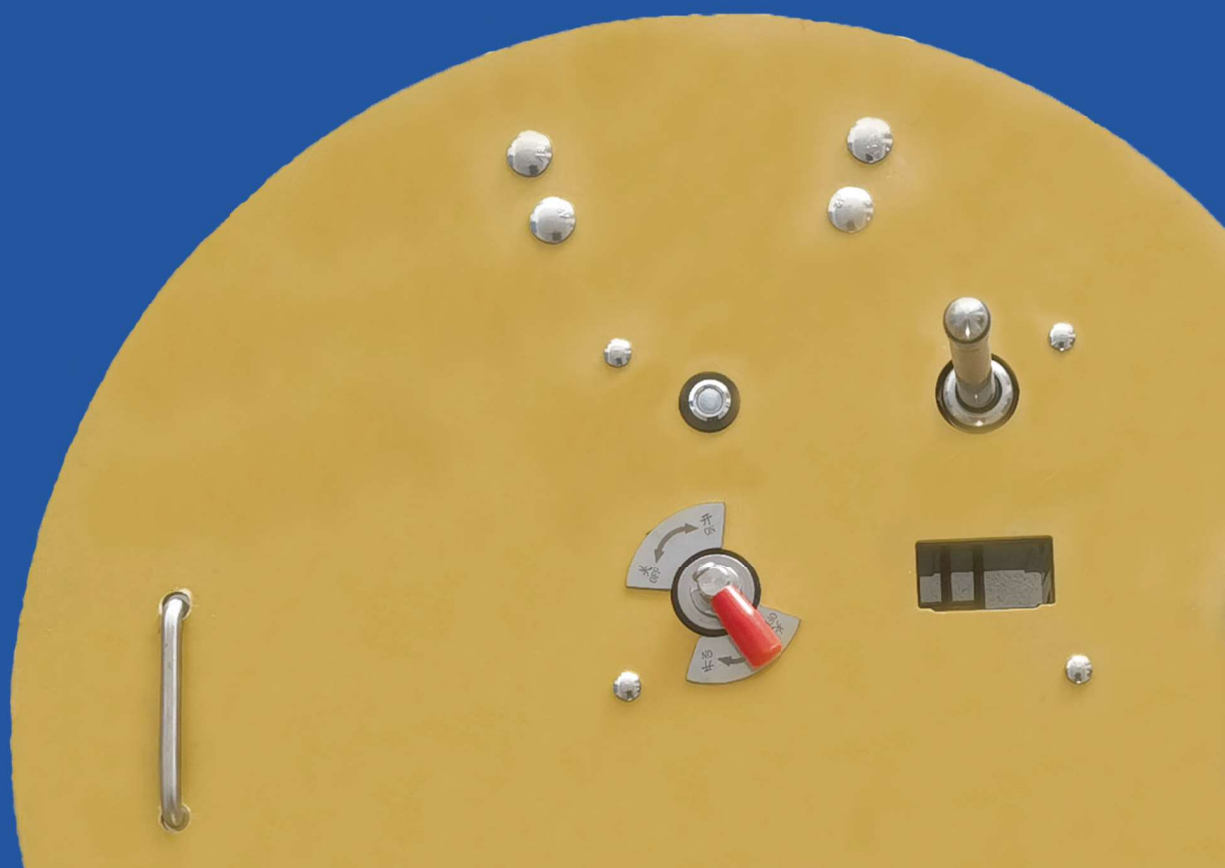


INTELLIGENT WELL COVER

INTEGRATED MULTIFUNCTIONAL

一体化多功能

智能井盖





MANHOLE COVER

井盖安全管理 解决方案

随着我国城市化进程的发展，入地管线管道日益增多，地下铺设了各种电力电信线缆，各种燃气热力管道，管井的分布也越来越多，遍布大街小巷，对管井规范化、智能化、信息化的安全管理要求也随之越来越迫切。

报警

外井盖遗失报警

智能井盖破坏报警

锁控

井盖远程开锁

钥匙远程开锁

钥匙授权开锁

数字应急开锁

授权密码开锁

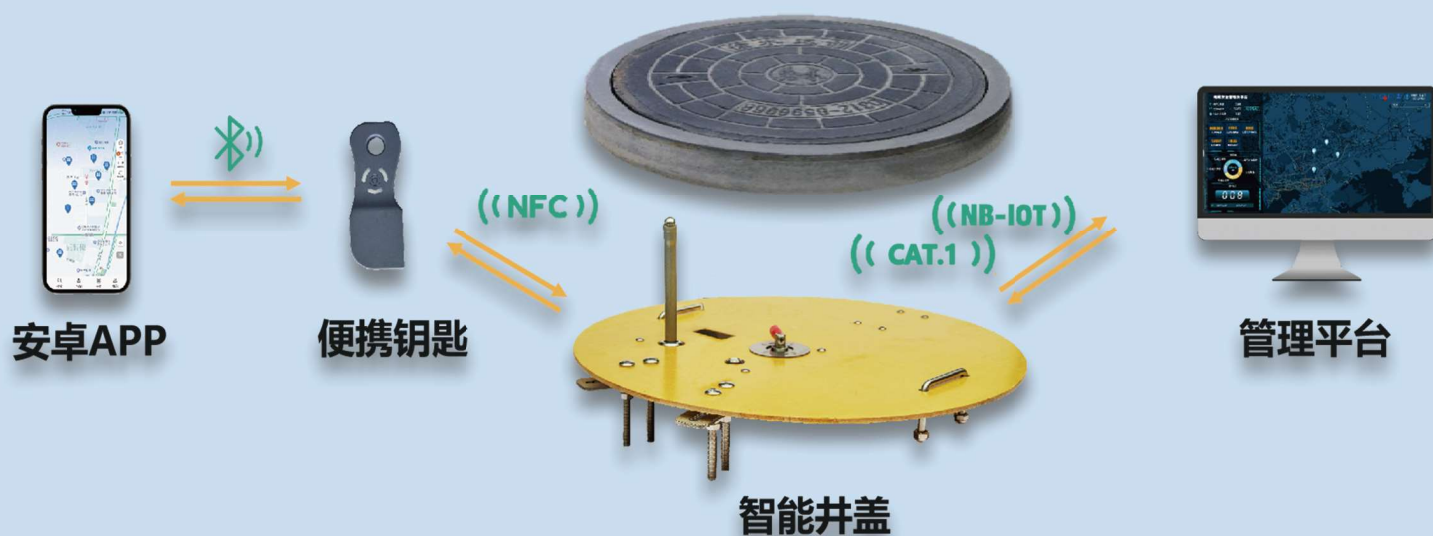
内部逃生开锁

监测

监测井内水位、溢水、温湿度等

MULTIFUNCTIONAL INTELLIGENT MANHOLE COVER

多功能智能井盖



MANAGEMENT FUNCTIONS

管理功能介绍

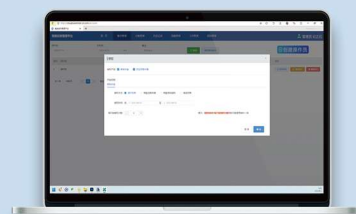


管井定位

可自动生成坐标位置和图标，查看管井台账，导航到达现场。

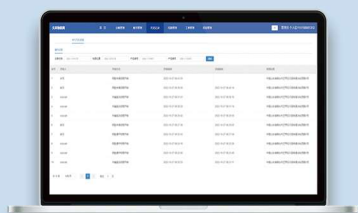
授权入井

操作人员只能按被授予的权限开锁进入管井。



记录追溯

什么人，什么时间，什么地点，对什么设备，做了什么操作。



检修报告

可通过图片、语音或文字方式及时将检修工作内容反馈给指定接收人。



方案目的:

实现对管井的信息化、智能化、规范化管理

MULTIFUNCTIONAL INTELLIGENT WELL COVER

多功能智能井盖

序号	指标名称	技术参数
1	输入电压	3.6V
2	低电压门限	3.2V
3	额定功耗	<2W
4	待机功耗	<2mW
5	静电等级	接触：±8kV 空气：±15kV
6	辐射抗扰度	800~1000MHz 10V/m
7	天线工作频率	700~960MHz/1710~2170MHz
8	天线接口	1代IPEX
9	天线插入损耗	<1dB
10	工作温度	-40~80℃
11	防水防尘等级	IP68
12	盐雾试验	72小时后可正常工作
13	承载能力	井盖轴向承载能力≥35kN

无论有电没电，
无论在线离线，
无论部件正常异常，
都能正常使用



INTEGRATED MACHINE 一体机

集有源/无源为一体；集锁控/监测为一体



检测单元 >>> 全方位监管 杜绝隐患

- >>> A. 一层井盖监测
- >>> B. 二层井盖监测
- >>> C. 水位、温湿度、有害气体环境监测
- >>> D. 心跳监测
- >>> E. 电量监测



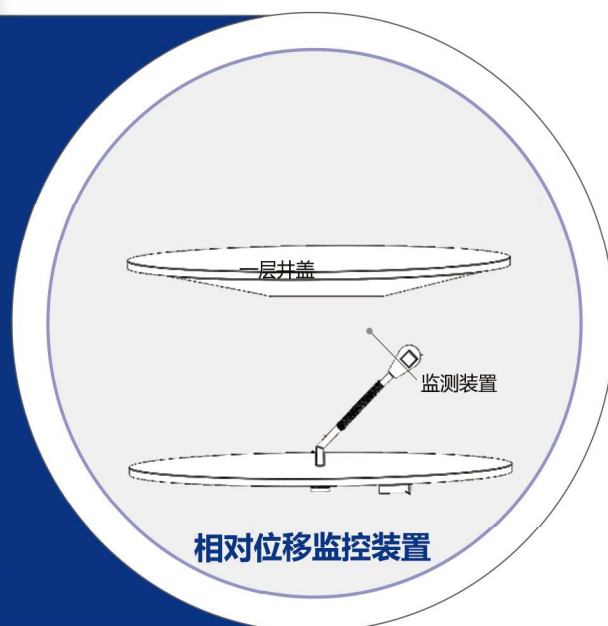
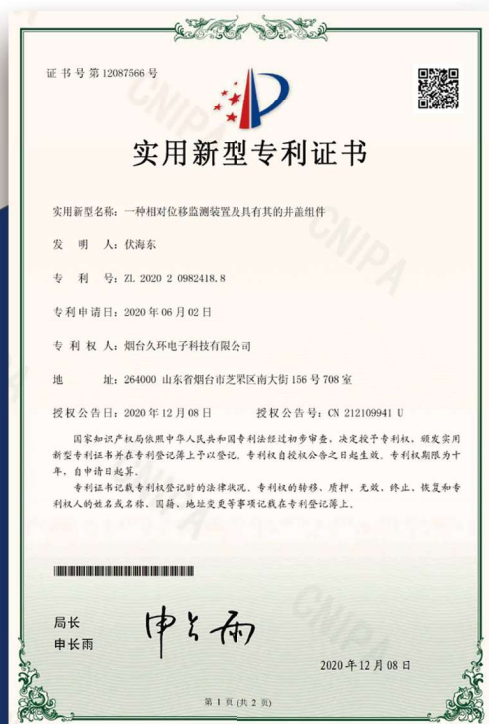
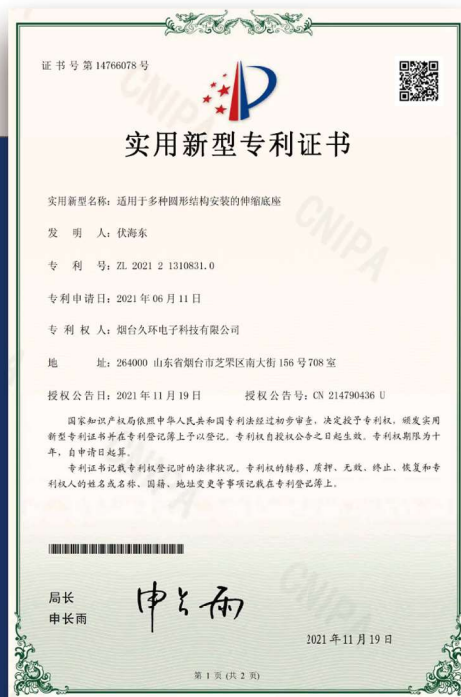
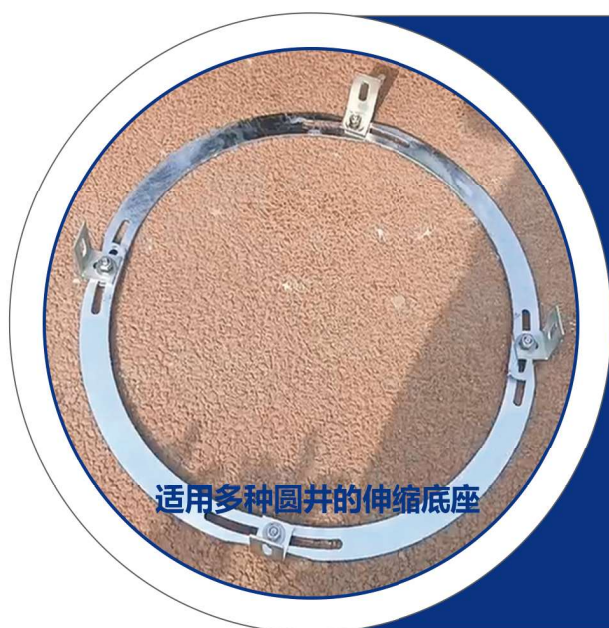
锁控单元 >>> 多层防护 防止意外发生

- >>> A. 有源状态时：振动井盖远程开锁
- >>> B. 无源状态时：
 - a) 钥匙申请远程开锁
 - b) 钥匙通开权限开锁
 - c) 钥匙指定权限开锁
- >>> C. 远程申请应急开锁
非机械钥匙，可保留应急开锁记录
- >>> D. 内部逃生功能

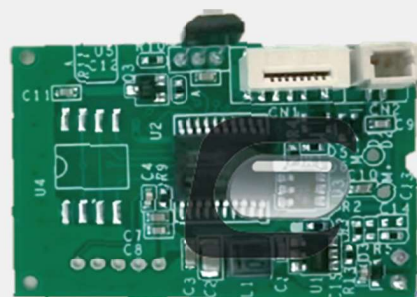
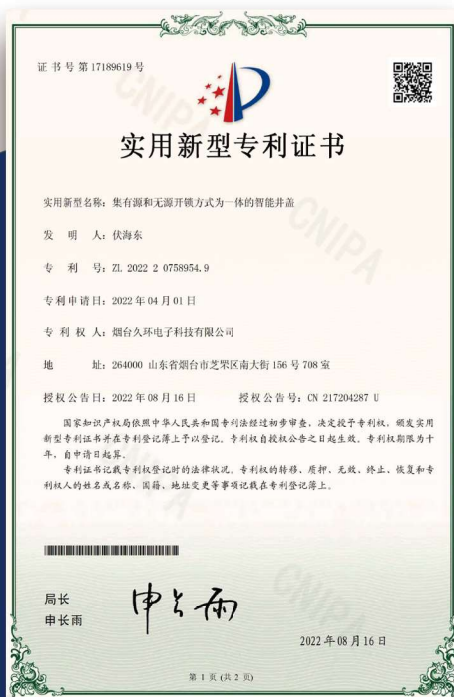


INTELLIGENT PRODUCT PATENT

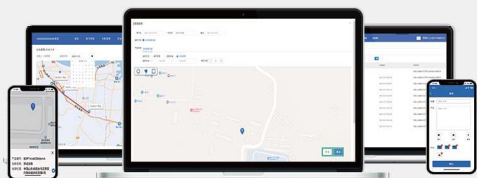
拥有自主知识产权



坚持原创 · 所以我们更专业



主控芯片 NFC连接器



软件著作权



UNDERGROUND ENVIRONMENTAL MONITORING

井下环境监测



温度监测

TEMPERATURE MONITORING

水位监测

WATER LEVEL MONITORING



溢水监测

OVERFLOW MONITORING

温湿度监测

HUMITURE MONITORING

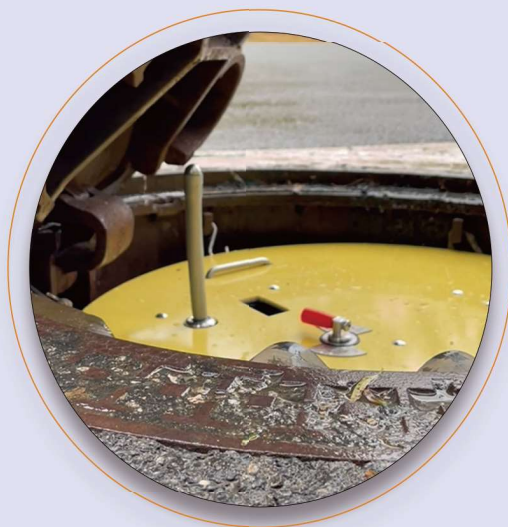
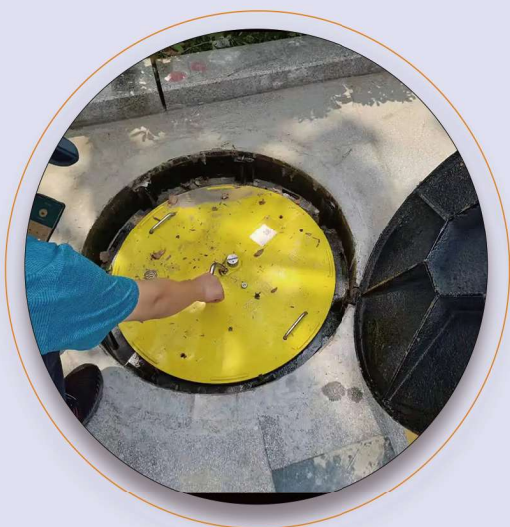


INTELLIGENT MANHOLE COVER APPLICATION

智能井盖应用场景



电池供电 外部供电





只做我们专业的事
一群人 一辈子 一件事

