

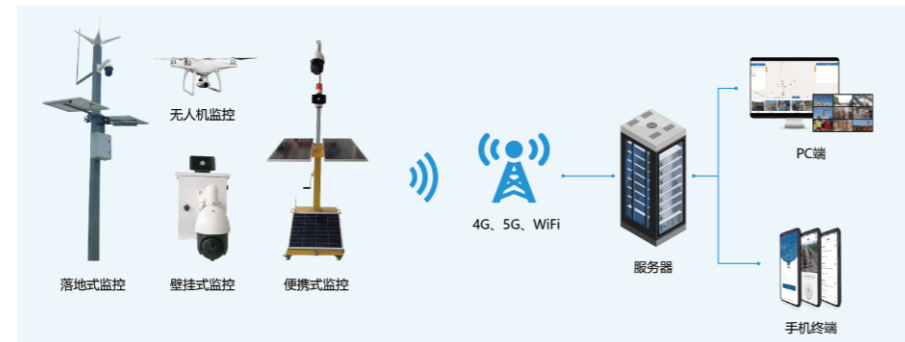


AI远程视频监控设备

1 产品概述

燃气管网处于市政建设的开放性场所，管网安全风险问题日益突出。因道路施工或其他第三方建设工程施工而引起的燃气管道破坏泄漏事故，给燃气企业和社会造成了极大的损失，为此燃气管道保护势在必行。

AI远程视频监控设备采用人工智能图像识别技术，实现了施工项目内燃气管道的多级管控，提升施工项目内管道管理水平，保障工程项目顺利推进。



系统架构图

2 主要功能及特点

- 24小时、360°全方位监控，视频实时存储
- 通过手机端APP或监管平台进行远程呼叫喊话，及时处置危险施工行为
- 任意布控监视区域，应用AI技术自动图像识别，实现入侵秒级报警
- 4G/5G/WiFi有线，在无运营商网络信号的场所，可通过大功率网桥设备实现视频信号的稳定传输。传输距离可达几十公里。适用于事件地点不确定、时间不确定的应急场景
- 本系统可应用在油气管网高后果区、燃气场站、应急现场或重要地段、黄色预警时段可能发生地质灾害危及其它通道的特殊地段、无人值守区域、第三方施工区域等，实现远程预警实时监控



APP端

WEB端

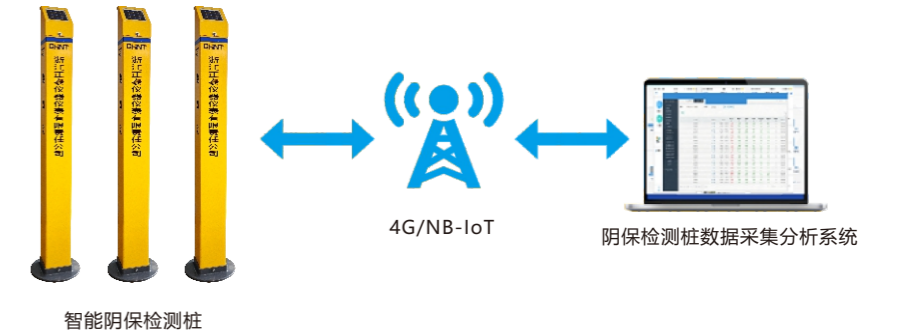


智能阴保检测桩

1 产品概述

地下金属燃气管道由于环境潮湿易被氧化腐蚀，阴极保护是一种专门控制钢质储罐和管道腐蚀的有效方法，它有效弥补了涂层缺陷而引起的腐蚀，能大大延长储罐和管道的使用寿命。

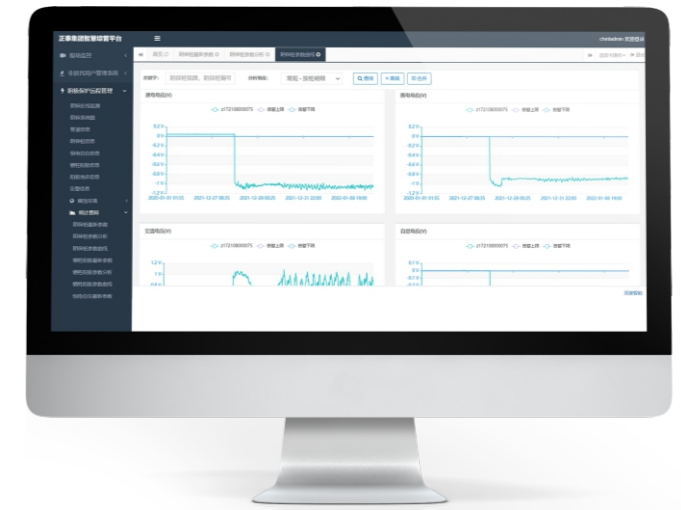
阴保检测桩数据采集分析系统对管网阴极保护数据的分析及远程反馈调节，可以有效延缓管道腐蚀情况，大大延长管道使用寿命，及早发现管道腐蚀安全隐患，做到防患于未然。



智能阴保检测桩

2 主要功能及特点

- 采用太阳能供电模式，方便安装
- 数据上传间隔可系统设置
- 采用NB-IoT/4G通信模式
- 支持牺牲阳极和强制电流保护方式



阴保检测桩数据采集分析系统