

地下综合管廊智慧管理系统，城市管廊三维可视化监测平台，华锐互动

产品名称	地下综合管廊智慧管理系统，城市管廊三维可视化监测平台，华锐互动
公司名称	广州华锐互动数字科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	
公司地址	广东省广州市天河区中山大道西238号勤天大厦
联系电话	13025172727

产品详情

地下管廊相当于城市运行的生命线，不但融合了维持城市作用的引用水、液化气、电力工厂、通讯管道，还有管廊本身照明、排水等设备，出现故障或损坏都会导致城市功能瘫痪。地下智慧管廊应用方案的提出及落地，通过数字孪生技术确保地下管廊种的自然环境与机器设备合理运作，管理人员随时随地把握全动态。

运用物联网对地下管廊展开感知和鉴别，通过搭建“孪生、感知、传输、处理和应用”于一体的多层架构，完成对地下管廊的设备、数据、人员和运行等信息进行深入的认知和度量。基于地下智慧管廊数字孪生3D仿真系统完成对物理地下管廊的同步控制、精*管理和科学决策。

通过搭建统一管理平台，集成设备监控、照明系统、供电系统、通风系统、消防系统等，进行信息发布回传、电子化巡检监控、应急处置、日常管理和安全管理等标准化呈现，实现3D可视化展示、监控管理和联动配置等一体化实景展示。

地下智慧管廊数字孪生3D仿真系统将管廊内各区段的部位和建筑模拟图、各疏散出口污水提升泵的情况、液位开关情况、自然通风设备情况、室内照明情况、工作温度/环境湿度和、含氧量、CH4浓度值、H2S浓度值等多种报警信号等进行1：1精确定位还原呈现。

利用高清摄像头将在廊类拍摄的画面上传至监控智慧中心，并结合采集到的廊内各项指标数据，为巡检人员准确判断廊内状况提供真实可好的依据，避免因气体、电线遗漏等条件不适对工人造成上海，优化管廊的安全管理。