

产业园区数字孪生供应商，3D可视化平台开发，深圳华锐视点

产品名称	产业园区数字孪生供应商，3D可视化平台开发，深圳华锐视点
生产厂家	深圳轩盛数字科技有限公司
价格	10.00/套
规格参数	品牌:深圳华锐视点 版本:企业 服务:全国
公司地址	深圳市南山区桃园路田厦国际中心B座
联系电话	13025172727

产品详情

产业园区数字孪生供应商，3D可视化平台开发，深圳华锐视点

园区是区域经济的重要单元，园区具有产业集聚、场景丰富的特点，同时也是工业互联网平台应用落地的重要载体。随着工业互联网的大力推进，智慧园区已经成为数字化转型和管理的重要方向。数字孪生作为一种工业互联网的关键技术，已经被广泛应用于智慧园区的设计和建设。

三维场景模拟

搭建园区BIM模型孪生体，从宏观模型到内部细节完整还原，道路、植被、水域等要素真实渲染，支持园区内自由移动、同比例放大缩小、沉浸式漫游。

园区要素集成

基于物理世界信息，将园区场景内要素全方位孪生，融合多源信息模拟园区内部态势;模拟环境视效，同步物理世界天气、昼夜、温度等信息。

可视化数据呈现

在孪生场景内呈现实时可视的数据，虚实映射，直观展示园区的信息数据和运营情况;深度集成主流视频平台，支持多类接口，多种视频终端展示，满足数据监测要求。

智慧园区3D可视化就是整合园区二维、三维数据资源，还原出真实场景，并实时接入数据，管理高效便捷，做到“一张图”看全局。有效提高园区工作效率，提升园区生产力。

厂区能耗监测

通过大数据采集、录入、计算，将污水处理厂内的每个工艺段及设备的能耗成本进行综合统计展示，辅以实时动态的二维折线图图形，将一段时间内的耗水量、耗电量、耗药量数据与上一时间段进行对比分析，形象直观、精准呈现，方便用户及时洞察关键能源的使用成本。产业园区数字孪生供应商，3D可视化平台开发，深圳华锐视点

厂区安防监测

支持集成视频监控、物联感知、周界告警等系统实时监测数据，对管辖区域内的人员、车辆、设备、告警事件等要素进行实时监测;并可结合前端智能感知设备应用，对人员入侵、车辆滞留、危险货物作业等异常事件进行实时告警。产业园区数字孪生供应商，3D可视化平台开发，深圳华锐视点

厂区智能巡检

基于先进的移动机器人平台系统，使用巡检机器人协助厂区的日常巡检任务，实现表计识别、温度识别、声音分析、高清视频监控等功能。可替代人工完成大部分巡检任务，有工作效率高、无疲劳、巡检质量稳定等特点。产业园区数字孪生供应商，3D可视化平台开发，深圳华锐视点

设备管理监测

基于工业物联网网关实时采集现场内多个设备的数据，对设备的运行状态、故障信息进行可视化展示，从设备投运到报废全程记录设备巡查、维修、保养情况。统计分析、维修效率、设备状态一目了然。

数字孪生智慧园区管理平台，通过数字孪生技术构建了一个万物感知、万物互联和万物智联的智慧园区平台，同时通过数字孪生技术实现了园区总貌、设备、环境、安全、环保的模拟场景，实现了对智慧园区的多层级、智能化管控。根据业务不同实现驾驶舱、安防、能源、环保、生产、设备等管理业务的可视化。

智慧园区是智慧城市的基础构件，城市中每个园区的智慧化程度最终影响着智慧城市的整体建设水平。数字孪生系统具备全量化数据收集、融合、分析等能力，可基于园区运行大数据持续对园区管理、经营、服务进行优化，赋能一体化协同管理和精细化治理，助力园区运营降本、提质、增效。