

轨道交通LED CAVE展示 北京和远科技有限公司

产品名称	轨道交通LED CAVE展示 北京和远科技有限公司
公司名称	北京和远科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区朝阳路高井甲8号F8116
联系电话	13436457087 13436457087

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京和远科技有限公司

VR数字化工艺与制造的重要性

工业生产一直是劳动密集型行业，许多制造设备需要人来操作和控制。因此，工厂需要花费额外的人力和物力资源进行新人培训。如果不熟悉操作流程的情况下直接操作设备，必然会因操作失误而损坏设备，给企业带来巨大损失。此外，轨道交通LED CAVE解决方案，一些危险操作会威胁员工的生命安全。VR虚拟工厂系统可以很好地解决这些问题。员工可以在虚拟工厂中直接操作设备，轨道交通LED CAVE展示，更安全、准确地掌握各种技能，工业4.0时代已经到来。为了在巨大的环境中抓住机遇，充分利用虚拟现实技术对企业来说尤为重要。

VR数字化工艺与制造

VR智能化加工工艺与生产制造的伙伴如“十四五”整体规划指导文档中常说，大家需求根据数字孪生体进行工业生产当场多维度智能感知、终止消费进程优化、品质线上细致检验、消费过程模具货架控、消费机器设备故障检测与可预测性维护保养、瑕疵品产生过程追溯与优化、繁杂自然环境静态数据消费计划方案与生产调度、产线里外货运物流聪慧协作等相关业务的进行，必然需求对工厂产线双生数据信息

的监管、剖析、辨别和预测分析，XR技术自然就自然的变成数字孪生的伙伴，变成“了解身体”通过认知能力“数据虚体”管理方法“物理学实体线”的公路桥梁。

大家通过XR技术，轨道交通LED CAVE方案，将数据库系统中的海量信息，搭建成一个“人”非常容易认知能力的、与工厂及产线物理学样子矛盾的、增强现实的三维工厂，商品及货运物流在这其中运转，使之与理想化消费形状完全一致的同步运行，又或重现某一需求剖析确诊的历史时间时间段、预测分析某一未来消费情况，额外超现实主义的电气设备、数据信号、声频等数据可视化的链接展现，辅以数据图，LED CAVE，给予直接的监管、剖析、辨别和预测分析依据。

VR数字化工艺与制造的价值

基于XR技术的mTwins数字孪生工厂，将为企业生产制造带来直面“提降增”的广阔价值空间。

- 1.支撑整体工艺管理和优化、资源配置与调整、质量管理与追溯、能效管理、生产排程等各个环节决策；
- 2.实时监控生产工况，及时发现和应对生产过程中的各种异常和不稳定性，支撑可控柔性生产、满足环保的要求；
- 3.在设备出现状况前提早进行预测，以便在预定停机时间内更换磨损部件，提升维护的效率，避免、停产；基于对产线中关联设备的整体状态分析与历史复现，支撑复杂设备故障的诊断；
- 4.实现数字仓储监控，支撑包括库存数量管理、存储布局管理，拣选调度、路径优化及安全风险监控识别等；
- 5.产品生产全流程跟踪，关键配件编码、生产工位及人员的可视化监控及可追溯；
- 6.企业展示，通过三维数字化工厂即可进行的园区、车间产线、物流展示，展现企业生产实力与产能，无需担心现场参观对生产的影响以及安全风险；
- 7.员工培训，支持新员工快速学习整条生产线工艺流程，掌握上下游生产关系，大幅提高培训效率和效果。

轨道交通LED CAVE展示-北京和远科技有限公司由北京和远科技有限公司提供。北京和远科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京北京市的软件开发等行业积累了大批忠诚的客户。北京和远科技带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！