

北京VR虚拟现实 3D建模制作商

产品名称	北京VR虚拟现实 3D建模制作商
公司名称	北京四度科技有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:四度科技
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院2号楼房间
联系电话	010-67956853 18612192938

产品详情

VR工业展示，全貌3D展示工厂！

虚拟现实技术(VR)主要包括模拟环境、感知、自然技能和传感设备等方面。模拟环境是由计算机生成的、实时动态的三维立体逼真图像。感知是指理想的VR应该具有人所具有的感知。除计算机图形技术所生成的视觉感知外，还有听觉、触觉、力觉、运动等感知，甚至还包括嗅觉和味觉等，也称为多感知。

自然技能是指人的头部转动，眼睛、手势、或其他人体行为动作，由计算机来处理与参与者的动作相适应的数据，并对用户的输入作出实时响应，并分别反馈到用户的五官。传感设备是指三维交互设备。

VR+工业机械

VR虚拟现实已经被世界上一些大型企业广泛地应用到工业的各个环节，对企业提高开发效率，加强数据采集、分析、处理能力及3D可视化展示，减少决策失误，降低企业风险起到了重要的作用。虚拟现实技术的引入,将使工业设计的手段和思想发生质的飞跃,更加符合社会发展的需要,可以说在工业设计中应用虚拟现实技术是可行且必要的。

工业仿真系统不是简单的场景3D漫游，是真正意义上用于指导生产的仿真系统，它结合用户业务层功能和数据库数据组建一套完全的仿真系统，可与企业ERP、MIS系统无缝对接，支持SqlServer、Oracle、MySQL等主流数据库。

VR+安全教育

防患于未然，是各行各业尤其是具有一定危险性行业（消防、电力、工程、石油、矿产等）的关注重点，如何确保在事故来临之时做的损失，定期的执行应急推演是传统并有效地一种防患方式，但其弊端也相当明显，投入成本高，每一次推演都要投入大量的人力、物力，大量的投入使得其不可能进行频繁性的执行，虚拟现实的产生为应急演练提供了一种全新的开展模式，将事故现场模拟到虚拟场景中去，在这里人为的制造各种事故情况，组织参演人员做出正确响应。这样的推演大大降低了投入成本，提高了推演实训时间，从而保证了人们面对事故灾难时的应对技能，并且可以打破空间的限制方便的组织各地人员进行推演。

VR+培训实训

在一些重大安全行业，例如石油、天然气、轨道交通、航空航天等领域，正式上岗前的培训工作变得异常重要，但传统的培训方式显然不适合高危行业的培训需求。虚拟现实技术的引入使得虚拟培训成为现实。

通过虚拟培训，不但可以加速学员对产品知识的掌握，直观学习，提高从业人员的实际操作能力，还大大降低了公司的教学、培训成本，改善培训环境。主要的是，虚拟培训颠覆了原有枯燥死板的教学培训模式，探索出了一条低成本率的培训之路。

VR+维修维护

虚拟维修是虚拟技术近年来的一个重要研究方向，目的是通过采用计算机仿真和虚拟现实技术在计算机上真实展现装备的维修过程，增强装备寿命周期各阶段关于维修的各种决策能力，包括维修性设计分析、维修性演示验证、维修过程核查、维修训练实施等。

虚拟维修是虚拟现实技术在设备维修中的应用，在现代化煤矿、核电站等安全性要求高的场所，或在设备快速抢修之前，进行维修预演和仿真。突破了设备维修在空间和时间上的限制，可以实现逼真的设备拆装、故障维修等操作，提取生产设备的已有资料、状态数据，检验设备性能。虚拟维修技术还可以通过仿真操作过程，统计维修作业的时间、维修工种的配置、维修工具的选择、设备部件拆卸的顺序、维修作业所需的空间、预计维修费用。