

元宇宙互动体验制作，整车可靠性试验VR系统，深圳华锐视点

产品名称	元宇宙互动体验制作，整车可靠性试验VR系统，深圳华锐视点
公司名称	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2002（注册地址）
联系电话	15172494513

产品详情

随着人们对其性能、安全性和舒适度的要求越高，汽车制造商必须在研发和测试阶段进行大量的试验以达到更优的用户体验，而传统的汽车试验需要花费大量的时间和资源，且测试过程中存在风险。随着科技迭代，“虚”与“实”开始融合互助。将元宇宙融入汽车发展“新赛道”，要打造世界智能网联汽车创新高地。

试验环境可以模拟大到雨雾，小到整车，甚至包括人员的驾驶行为，通过这些参数的调教，可以模拟不同的试验工况，帮助我们优化感知、决策、执行的算法，持续地在试验中进行迭代。

元宇宙VR汽车体验甚至可以模拟还原汽车内部操作体验，沉浸式感受开关车门、汽车照明、汽车行驶等多种效果，致力于为消费者打造更加立体真实的元宇宙汽车空间。

汽车公司依托“元宇宙”和数字孪生技术，就可以在纯虚拟仿真环境下进行算法验证，根据试验结果不断改进算法，迭代成熟后，再到实际环境中进行汽车路试。

虚拟仿真测试作为自动驾驶车辆及设备的试炼场，除了软硬件的投入，不断收集和完善场景库数据，才是这个“元宇宙”中*核心的“数据底座”。

在模拟舱内进行模拟驾驶，当测试工程师直接踩制动装置之后，会有明显身体前倾的感觉，感觉相当真实，并可以及时给出主观评测。就在这小小的驾驶舱内，可以模拟3000种以上的人机交互场景。

首先，利用VR元宇宙进行虚拟运行试验可以大大节省时间和成本。传统的汽车试验需要建立专门的测试场地，购买测试设备和材料，并且需要招募大量的测试人员。而利用VR元宇宙进行虚拟运行试验，可以在计算机环境中模拟各种实际道路和驾驶情况，通过虚拟的方式进行测试，避免了建设实际测试场地的开支，同时又减少测试周期和测试成本，提高研发效率。

其次，VR元宇宙技术可以提高试验安全性。在传统的汽车试验中，测试人员需要在实际车辆上进行测试，存在一定的安全风险。而利用VR元宇宙技术进行虚拟运行试验，可以在虚拟环境模拟各种极端天气和道路状况，并且没有任何风险。

此外，利用VR元宇宙进行虚拟运行试验还可以提高测试的可重复性和可比性。在传统的汽车试验中，测试人员的技能水平和心理状态等因素会对测试结果产生一定的影响。而利用VR元宇宙进行虚拟运行试验，则可以在相同的环境下进行多次测试，抑或比较不同车型运行体验，降低测试结果的随机性，实现测试数据的可靠性。

*后，利用VR元宇宙技术进行虚拟运行试验可以智能统计和可视化展示测试数据。利用VR元宇宙进行虚拟运行试验，则可以提供更加直观的测试环境和结果展示，使用户更容易理解测试结果，同时也提高了用户的体验感。

元宇宙可融合到汽车工厂的全部业务流程，将企业资产、产品、流程、组织和人员等实体虚拟化表示，实现远程3D协作设计、员工VR职业培训、沉浸体验式营销，开拓全新商业模式。