

液压伺服动感汽车模拟器怎样

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 液压伺服动感汽车模拟器怎样 |
| 公司名称 | 漳州惠智信息技术有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:车灵通 型号:CLT-4D |
| 公司地址 | 福建漳州芗城区 |
| 联系电话 | 0596-2527533 13559292559 |

产品详情

对于汽车模拟器的运动系统来说，原来一直采用液压伺服运动系统，，液压伺服运动系统作为已经使用了多年的系统，有它技术成熟的一方面，但是相比于代表未来发展趋势的电动运动系统来说，电机系统比液压系统有着无可比拟的优势：

第一、电机运动系统便于使用维护、结构简单、可靠性高。电动系统不需要液压系统所需复杂的基础设施，它需要的只是满足功率要求的动力电源，电动系统对于附件的要求比液压要少得多，如油源、蓄能器、液压阀和各种管路等，由于液压系统采用液压油作为工作介质，在使用过程中难免会渗漏，这为系统的正常工作及维护带来极大的不便，通常来说，液压系统需要定期的深入检查和维护，而电动系统的维护几乎为零。

第二、电机运动响应速度快，精度高。近年来由于电动执行机构的改进，使输出

力或扭矩都得到了提高，电动执行机构本身的响应很快，能快速起动、制动和换向。而电动缸使用滚珠丝杠传动，不存在粘滞、打滑，并且重复精度高，电动执行机构与电动缸硬性连接在一起，所以固有频率很高，因而响应速度快、精度高。

第三、液压、气动和电动推杆模拟器的成本高、笨重、动态性能慢、噪声污染大