

方向盘综合性能台

产品名称	方向盘综合性能台
公司名称	上海岸昶机械设备有限公司
价格	320000.00/台
规格参数	岸昶机械:最大负荷：5kn AN-F50:最大静载荷10kn 上海:加载频率：0.01-5hz
公司地址	上海市浦东新区古翠路36号2幢C区
联系电话	021-38010176 13756696649 13661962216

产品详情

汽车方向盘试验机技术方案

一、用途及适用范围

汽车方向盘试验机是一种对汽车方向盘进行力学性能测试的试验仪器。设计满足《中华人民共和国汽车行业标准》QC/T563-1999中2.3条款规定的“受力变形试验”要求和《日本汽车行业标准》JASO C713中规定的试验内容，该机能够完成标准中规定的方向盘静扭转特性试验、静弯曲强度试验、交变扭转及交变弯曲耐久试验、护层在骨架上的粘着力试验要求，并读取、记录、打印试验结果。

二、系统结构及工作原理

试验机由机械、伺服、液压和电控部分组成，采用计算机控制，环境为Win98，具有多任务管理、试验数据和加载曲线显示打印，数据存档建库功能。液压系统采用统一泵站，液压控制元件以及执行元件采用国产高性能产品，系统运转过程平稳可靠，无油液泄露。机械部分满足系统刚性需要，作动器支架可自由升降并带锁紧装置，系统具备安全保障装置，在负荷超出设定值时自动停机。(如负荷过大和试件断裂时)1、主机单元

主机单元主要由试验平台、负荷机架、伺服作动器、伺服阀、机械夹具、传感器等几部分组成。

伺服作动器与横梁装在一起可以增强主机刚度。横梁升降、锁紧采用液压控制方式。根据试验中试件的尺寸调整横梁位置及工作台的位置。

1.1 负荷机架

该试验机的负荷机架是由横梁、立柱、工作平台等主要部分组成，封闭式负荷机架。立柱形式为封闭式，优点是试验空间大。轨道表面经过刨光处理，保证横梁运动自如。整个机架具有较高的刚性，保证了主机的较高刚性。