

驱动轴周期循环寿命试验台

产品名称	驱动轴周期循环寿命试验台
公司名称	上海岸昶机械设备有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	岸昶机械:转速：0-3000转/分钟 AN-ZQ3000:扭矩范围：3000Nm 上海:测量精度：1%
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

一、设计依据：

该试验台设计符合《中华人民共和国机械行业标准》—JB/T10189-2010《汽车用等速万向节及其总成》中附录E“周期循环寿命试验”规定的相关试验要求。

二、总体要求：

采用机械封闭式结构（俗称四方机），液压连续加载，变频调速驱动，节省了功耗，为了模拟汽车实际使用安装角的要求，两侧驱动端采用水平回转机构，中间传动装置采用上下移动机构，并可任意调整。两侧驱动端设有手动调整装置，以适应不同长短试样的试验空间要求。

试验台采用计算机控制，数据采集、处理，可以记录转速、加载扭矩、运转时间、循环次数等相关数据，并能打印图表报告等。

三、试验台组成及工作原理

1、试验台主机的组成及工作原理

该设备主机包括试验平台、主传动系统、从动调整系统、液压加载系统及液压泵站几部分。是用来模拟汽车实际使用状态要求，对等速驱动轴在不同转速、转角和扭矩等状态下进行周期循环疲劳试验的装置。

该设备的整个传动系统主要是由两个等传动比的主齿轮箱和一个中间传动装置组成，形成一个机械封闭式的结构，可以同时进行四件试样的试验。这样的结构可以大大地节省功率。