

传动轴疲劳试验机 斯帕克

产品名称	传动轴疲劳试验机 斯帕克
公司名称	重庆哈科科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:斯帕克 型号:SPK5000A
公司地址	重庆市九龙坡区金凤电子产业园
联系电话	13132362111

产品详情

一、功能：

本试验台可进行各种轴类、杆件的动态扭转疲劳试验及静态扭转刚性、强度试验。适用于汽车传动轴、等速万向节、球笼、汽车半轴、汽车驱动桥壳等零部件的扭转疲劳及静扭转性能试验。

动态扭转可实现对称循环和非对称循环疲劳试验。并可模拟等速万向节实际工矿下（装车状态）的动态扭转疲劳试验，工件安装角度可以360°自由旋转。试验时计算机按设定的参数，控制试验台自动进行。屏幕显示扭矩值、角度值、频率、振幅、循环次数和加载波形，到达设定次数，自动停机打印结果报告单。在试验台最大扭矩、扭角范围内,还可实现静态扭转刚性、强度试验,显示打印刚度值和静扭转刚性曲线、静扭转屈服扭矩和屈服扭转角度及扭转曲线图。试验台具有电机过载、试验扭矩转角超载、保护停机、油温过高、滤油器堵等报警。

二、设备构成:

扭转疲劳试验台主要由主机系统、液压系统、伺服控制系统、强电控制系统、计算机数据处理系统、专用夹具等部分组成。

三、主要配置：

1、试验台主机一台，（包括底座平台、固定支架、活动支架、回转机构、摆动伺服作动器，动、静态双向高精度扭矩传感器；光电传感器；电液伺服阀）。

2、计算机伺服控制系统一套，{包括美国原装双通道伺服控制器主板（pmac板）、pmac主板驱动卡、16位2通道a/d采集卡、智能数字函数发生器、智能扭矩放大器及扭矩控制器板卡、工控计算机、惠普打印机、windows中文管理软件及传动轴疲劳试验应用软件一套。}

3、液压泵站一套；（包括柱塞泵电机组、油箱、冷却器、蓄能器、调压装置、过滤装置、各种液压阀及

阀块、阀板、液压管路及冷却系统)

4、试验夹具及相关工装一套

四、主要技术指标：

1、最大静态扭矩： $\pm 5000\text{nm}$

2、扭矩精度： $\pm 1\% \text{f.s(静态)}$

3、最大转角： $\pm 45^\circ$

4、转角精度： $\pm 0.1^\circ$ (静态)

5、摆动频率范围：0.05--10hz

6、加载波形：正弦波

7、可测试件长度：300--1200mm

8、控制方式：扭矩、转角

本产品的加工定制是是，品牌是斯帕克，型号是SPK5000A，测试行程是1200（cpm），测试速度是0-10（cpm），类型是寿命试验机，外形尺寸是2800*800*1300（mm），重量是1200（kg），适用范围是疲劳寿命测试，装箱数是1，属性是传动轴疲劳试验机