

结构钢金属疲劳试验机

产品名称	结构钢金属疲劳试验机
公司名称	优鸿测控技术（上海）有限公司
价格	69.00/台
规格参数	品牌:优鸿 型号:UH
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-1933
联系电话	021-37199700 18017549783

产品详情

结构钢金属疲劳试验机独当一面、上海结构钢金属疲劳检测机屹立不倒、优鸿结构钢金属疲劳试验机巍然不动

[结构钢金属疲劳试验机](#)设备介绍：

结构钢金属疲劳试验机，既能进行动态的高低周疲劳试验、程序控制疲劳试验，也能进行静态的恒速率、恒应变、恒应力控制下的试验和各种常规的力学性能试验，还可进行断裂力学试验，根据需要也可以进行部分的振动和冲击试验，也可以对广义范围上材料或构件的疲劳寿命、裂纹扩展、断裂韧性性能测试、实际试件的安全性评价、工况模拟等，因此有着其它任何种类的试验机所不能比拟的优势，是国际疲劳界最推崇的材料试验设备

结构钢金属疲劳试验机广泛应用于军工、原子能、舰船、高等教育、研究所、质检机构以及地面车辆等领域。

优鸿测控疲劳试验系统由主机、泵站、计算机控制系统、软件系统、恒压伺服泵站及管路系统等组成，主要应用于各类结构件、部件的动态性能、疲劳寿命等力学性能试验。优鸿测控疲劳试验机可以完成以下几种试验项目：拉拉疲劳试验、拉压疲劳试验、压压疲劳试验、断裂韧度试验、裂纹扩展试验、应力疲劳试验、应变疲劳试验，符合GB/T2611《试验机通用技术要求》、GB/T16826《电液伺服万能试验机》、GB3075《金属轴向疲劳试验方法》、JB/T9397《拉压疲劳试验机技术条件》、GB228《金属材料室温拉伸试验方法》等试验标准要求。

结构钢金属疲劳试验机技术参数：

- 1.最大试验力：50KN、100KN、200KN、250KN
- 2.试验力精度：2%-100%FS范围内 $\pm 1\%$
- 3.试验力动态示值波动度： $\pm 1\%$

4.作动器最大位移： $\pm 75\text{mm}$;示值精度 $\pm 0.5\%\text{FS}$;

5.主要试验波形：正弦波、方波、三角波、斜波以及各类组合波等

6.试验频率：0.01-20Hz（可选）

结构钢金属疲劳试验机控制器组成及参数：

1.计算机单元：计算机屏幕显示试验参数，自动描绘试验曲线，数据处理方法多种国内国际标准规定的相关试验要求。

2.液压控制单元：力、位移全数字PID闭环控制，控制模式可平滑无扰切换

3.信号发生器单元：信号发生器精度0.01%

4.信号调理单元：试验信号测量分辨率： $1/100,000$ ，示值精度0.005FS

5.伺服阀驱动单元：基于PCI总线的全数字液压伺服控制器

6.测控系统：测控系统与软件系统相配合，集传感器信号放大、数据采集、数据显示、曲线绘制、数据处理等功能于一体，集成了高档全自动试验机所需的各类应力、位移控制等复杂试验功能。优鸿公司是专业的试验机研发制造商，是材料试验解决方案的优秀服务商，可以提供材料力学实验室方面的全面解决方案，优鸿致力于成为您的实验室好帮手！

详情请咨询优鸿测控技术（上海）有限公司：<http://www.uhongsh.com/> 热线：400-011-2620 电话：021-37199700 15921450210 18017549783

百尽竿头，更进一步。