

HNS-1000微机控制扭转试验机

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | HNS-1000微机控制扭转试验机 |
| 公司名称 | 吉林省华博科技工业有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 吉林省长春市经济开发区机场大路7299号1301-403卡位（注册地址） |
| 联系电话 | 15754323345 |

产品详情

微机控制扭转试验机是由加载系统、传动系统、数字式数据采集处理系统及计算机测量控制显示系统等组成，适用于对金属材料、非金属材料以及各类构件如传动轴、半轴、各种扳手、五金工具、螺栓螺母、双金属材料、结合件等静态扭转力学的性能测试。该机采用卧式结构，计算机控制和屏幕显示，FineTest数字式数据采集控制系统，全数字交流伺服系统组成。采用行星摆线针轮减速器传动，具有加载均匀、稳定、无冲击现象、数据采集控制准确的特点。

试验测试功能：WindowsXP中文操作平台，实现扭矩、扭转角度、变形的多种控制。使用以图形为界面的视窗式操作系统，可设定显示屏幕及操作面板；可设定试验速度及各种控制参数；可实时显示基本试验结果；可实时显示试验过程各种相关曲线图形；可实现系统诊断并显示诊断结果。试验机实现分级管理权限，不同的用户可进入不同的管理界面、分三级用户管理权限。

整机利用全数字交流伺服控制系统及FineTest数字式数据采集处理系统，光电编码器采集试样的扭转角度。

适用标准：

JB/T9370—2007《扭转试验机技术条件》

JJG269-2006《扭转试验机》

用户也可以提供相关的技术标准，按照用户提供的标准实现试验方式的控制以及相关数据采集及处理。

主要技术性能指标

1. 最大扭矩：1000N·m；
2. 扭矩测量范围：1~100%F.S
3. 试验机级别：1级
4. 试验扭矩示值相对误差：优于示值的 $\pm 1\%$
5. 扭矩分辨力：最大扭矩的1/300,000，全程不分档
6. 夹头间移动距离（两夹头间距离）：0~500mm
7. 两夹具间同轴度精度：1000mm范围内 0.2mm
8. 扭转角测量范围：无限制
9. 扭转速度：6~720°/min 任意设定
10. 扭转速度相对误差：设定值的 $\pm 1\%$ 以内
11. 电源电压：AC220V 50Hz
12. 主电机功率：1.0kW
13. 主机外形尺寸：1650*440*1250mm（长*宽*高）
14. 扭转方向：正转 反转