

1000Nm材料扭转试验机

产品名称	1000Nm材料扭转试验机
公司名称	山东试金仪器科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区王官庄小区9区14号楼5单元403号
联系电话	15315419293

产品详情

一、产品特点及用途：

微机控制式扭转试验机适用于扭转试验的新型试验设备。扭矩分按1, 2, 5, 10四倍档检测, 扩展了检测范围。本机加载由计算机控制日本进口交流伺服控制系统, 通过交流伺服电动机, 摆线针轮减速机带动主动夹头旋转加载, 扭矩和扭角检测采用高精度扭矩传感器和光电编码器, 计算机动态显示试验扭角扭矩曲线, 加载速率, 试验力峰值等。检测方法符合GB10128-88金属室温扭转试验方法的要求。本试验机主要用于对金属材料或非金属材料进行扭转试验, 也可以对零部件或构件进行扭转试验, 是航空航天, 建材行业, 交通运输, 科研部门, 各类大专院校和工矿企业力学实验室用来测定材料扭转性能必备的检测仪器。

主要用于金属材料、各种扭簧、蜗卷弹簧、发条、弹性元件和摩擦机构的扭转角、扭转力矩的测试。

二、技术指标：

1. 试验扭矩：1000Nm
2. 试验机级别：1级
3. 扭转角度：9999.9
4. 扭转角度：0.1
5. 两扭转盘间轴向距离（mm）：0-600mm
6. 试验机加载速度：1°/min ~ 360°/min
7. 扭矩精度等级：1级

8.电源：220 VAC 50 HZ

9.工作环境：室温10 ~ 35 ，湿度20% ~ 80%

10.测扭矩分辨率1/350000，全程分辨率不变，不分档

11.具有过载保护功能

12.扭转速度范围0.01 ~ 1000 ° /min，无级调速

13.速度精度优于示值的 $\pm 0.2\%$

14.扭角（小角度测量）显示小分辨率0.0001

15.扭转角相对误差 $\pm 1\%$

另：根据贵公司的试件特点设计夹具1套

三、主要配置：

1. 高强度扭转试验机主机一台（台式结构,整机喷塑处理）
2. 高精度角度编码器一只
3. 高精度交流伺服调速系统及交流流伺服调速电机各一套
4. 台湾ABBA精密直线导轨两套
5. 高效针线摆轮减速机一套
6. 高精度扭矩传感器一支
7. 试验机专用扭转辅具一套
8. 联想品牌计算机一台
9. HP喷墨打印机一台
10. 扭转试验机专用试验测控系统一套
11. WINDOWS98/2000/XP操作环境下的扭转试验机专用软件一套

四、主要功能及特点：

- 1.加载方式：采用进口交流伺服电机及驱动器，可正反两个方向施加扭矩；
- 2.扭矩和扭转角的检测：采用高精度对称扭矩传感器，扭转角的检测采用高精度LEC型光电编码器。
- 3.操作：具有手动操作（有正反向手动操作按钮）和计算机操作两种方式；
- 4.基于WINDOWS平台下的专用测控软件，采用人机交互方式分析计算被试材料的机械性能指标，试

验数据自动处理，动态显示试验曲线，试验结果可存储，打印，也可人工干预分析过程提高分析的准确度。

五、售后质量

设备三包期为正式交货之日起一年。在三包期内，供货方对设备出现各类故障及时免费维修服务。对非人为造成的各类零件损坏，及时免费更换。保修期外设备在使用过程中发生故障，供货方及时到订货方服务，积极协助订货方完成维修任务。