

WNJ-1000型微机控制扭转试验机

产品名称	WNJ-1000型微机控制扭转试验机
公司名称	中侨博联（北京）仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室(集群注册)（注册地址）
联系电话	56207696 13910442308

产品详情

WNJ-1000型微机控制扭转试验机 一、设备名称：微机控制扭转试验机 二、设备型号：WNJ-1000 三、主要技术指标 1. 采用应变式扭转计技术指标 整机精度等级 1级 测量指标 扭矩测量范围 10 N·m ~ 1000N·m 分辨率 0.002N·m 示值相对误差 优于 ±1% 转角测量范围 0 ~ n x 360° (1 n 27777) 分辨率 0.0001 deg 相对误差 优于 ±0.5% 扭角测量范围 0 ~ 12° 分辨率 0.0001 deg 示值相对误差 优于 ±0.5% 标距 50mm ; 100mm 控制指标 扭矩速率范围 0.5 ~ 20 N·m/sec. 控制精度 ±2% 转角调速范围 0 ~ 25deg/sec 调速方式 无级调速 扭转方向 正向、反向 控制精度 ±1% 扭角速率范围 0.01~ 0.5 deg/sec. 控制精度 ±2% 其他 夹头间最大间距 550mm 夹持试样尺寸 8mm ~ 30mm 电机功率 1.0 kw 外形尺寸 1700mm x 820mm x 500mm 重量 500kg 2. 采用数字式扭转计技术指标 整机精度等级 1级 测量指标 扭矩测量范围 10 N·m ~ 1000N·m 分辨率 0.002N·m 示值相对误差 优于 ±1% 转角测量范围 0 ~ n x 360° (1 n 27777) 分辨率 0.0001 deg 相对误差 优于 ±0.5% 扭角测量范围 0 ~ n x 360° (1 n 27777) 分辨率 0.0045 deg 示值相对误差 优于 ±0.5% 标距 50mm ~ 100mm(可调) 控制指标 扭矩速率范围 0.5 ~ 20 N·m/sec. 控制精度 ±2% 转角调速范围 0 ~ 25deg/sec 调速方式 无级调速 扭转方向 正向、反向 控制精度 ±1% 扭角速率范围 0.1~ 6 deg/sec. 控制精度 ±2% 其他 夹头间最大间距 550mm 夹持试样尺寸 8mm ~ 30mm 电机功率 1.0 kw 外形尺寸 1700mm x 820mm x 500mm 重量 500kg 五、结构介绍 主机由机座、溜板、计算机控制系统组成。安装在溜板上扭矩施加机构可以在机座导轨上自由滑动，加载机构由日本松下伺服电机带动减速机，使夹头对试样施加扭矩，试验机的施加扭矩和停车可由计算机进行控制，也可按动手动按钮进行控制。夹头传来的力矩通过扭矩传感器将信号传递给计算机控制系统，同时，扭转角度由高精度光电编码器检测。

六、功能简介 1. 软件系统：中文Windows ' 2000/Xp平台下的软件包，界面美观大方。 2. 数据动态显示：在试验过程中试验数据（比如：扭矩、扭角、行程等）实时显示。 3. 峰值自动跟踪：试验过程中自动跟踪数据峰值，试验结束后峰值保留显示，下次试验开始后又自动跟踪下一个峰值。 4. 曲线自动调整：在试验过程中试验曲线动态实时显示，当曲线超出坐标值的范围后，坐标值自动放大，以适应曲线显示。 5. 独立试样参数：一组试样，其参数可以单独设定并保存，试验时按顺序自动读取试样参数并参与数据计算。 6. 动态功能菜单：功能键对应的功能菜单会随不同的界面动态切换，实时指引用户完成相应的功能操作。 7. 结果立即显示：试验结束后试验结果可立即查看，显示试验结论栏，一屏显示不了，可翻页显示。 8.

参数自动记忆：系统所用到的各参数可进行自动存储，下次开机时系统会自动读入所存储的参数。

9. 自动识别：试样破坏后自动识别且按预期的目的即刻完成下一功能。 10.

多种控制模式：具有行程控制、扭矩控制、扭角控制、应力控制、切应变控制等多种控制模式。 11.

报告编程：可按用户需求输出不同的报告格式。 12.

原始数据导出功能：试验的原始数据可导出为Excel、XML、HTML、CSV等格式的文件。 13. 多种曲线：
可选择工程应力—切应变、扭矩—扭角、扭矩—时间、应力—时间、切应变—时间等多种曲线。 14. 试验

结论：抗扭强度()、屈服强度()、上屈服强度()、下屈服强度()、最大扭矩(T_b)、规定非比例扭转应力()
、最大非比例切应变()、切变模量(G)、定扭矩对应的扭角、定扭角对应的扭矩等。 15.

丰富的统计功能：平均值、标准偏差、变异系数、最大值、最小值、中间值等。 16.

试验结论的编辑、再分析功能。