

济南众标TLS-NZ500数显卧式弹簧扭转试验机

产品名称	济南众标TLS-NZ500数显卧式弹簧扭转试验机
公司名称	济南众标仪器设备有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:济南众标仪器 型号:TLS-NZ500数显卧式弹簧扭转试验机 产地:济南
公司地址	济南市槐荫区德迈国际信息产业园
联系电话	0531-61310788 18605313108

产品详情

一、项目简介

TLS-NZ500数显卧式弹簧扭转试验机适用于小型弹簧扭转试验的新型试验设备。该机由扭矩传感器、光电编码器、测量放大电路及单片机处理系统组成。适合于电业、冶金、石化、机械、铁路等行业，可起到产品故障预防性检查、诊断、筛选等作用。

辅具的设计与主机相匹配，根据用户试样设计夹具，在试验过程中装夹方便，使用安全可靠，不影响试验精确度。

二、主要构成：

1. TLS-NZ500数显卧式弹簧扭转试验机主机：该部分由工作台、夹具等组成。整机空间结构合理，造型美观，而且保证主机具有足够的刚性和较高的同轴度等运行精度指标。具有速度可调、自动测试等功能。

2. 传动系统：本机为手动操作，经传动部分，完成试样的扭转等力学性能试验，快捷方便、性能可靠。

3. 试验参数（扭矩、扭转角度）测量及控制系统：该系统是我公司研制生产的控制采集数据系统，实现了扭矩、扭矩峰值、试样扭转角度数字显示，操作方便。

三、主要功能

- a) TLS-NZ500数显卧式弹簧扭转试验机具有数字显示等功能，操作方便。
- b) 可用于各种不同材料的力学性能试验,力值单位Nmm.
- c) 测量及数据处理结果满足国家标准的规定，并能按此标准要求进行数据修约。

软件系统采用数据库存储，每个检验数据全部进入数据库，自动生成相关数据信息。可进行数据查询

四、技术指标：

- 1. 扭矩最大试验力：500Nmm
- 2. 扭矩最小读数值：0.05Nmm
- 3. 扭矩测量范围：10%-100% FS
- 4. 最大扭转角度：9999.9
- 5. 扭转角分辨力：0.1
- 6. 扭矩精度等级：1级
- 7. 扭矩准确度：优于示值的 $\pm 0.5\%$
- 8. 工作环境：室温10~35℃，湿度20%~80%