

# ND-500微机控制扭转试验机

产品名称	ND-500微机控制扭转试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:吉林冠腾 型号:ND-500 ND-200:ND-1000
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

## 产品详情

### 一 产品的制造和验收标准

1. jb/t9370 《扭转试验机技术条件》
2. gb2611 《试验机通用技术要求》

### 二 适用的试验方法标准

gb/t10128 《金属室温扭转试验方法》

### 三 应用范围

nd-500电子式扭转试验机（以下简称试验机）主要用于金属和非金属、零部件的扭转性能的试验，测量抗扭强度  $b$ 、上屈服点  $s_u$ 、下屈服点  $s_l$ 等扭转性能参数。

### 四、主要技术指标

$\% \sim 100\%f \cdot s$

$\pm 0.5\%$

4. 扭矩分辨力：1/500000FS（全程分辨力不变）

方向

1000rad

± 0.5%

5 ~ 1080 ° /min (无级调速)

3 ~ 40

50

(长 × 宽 × 高) 1890 × 430 × 1000

点

试验机由主机、测量控制系统、8寸彩色触摸控制屏、计算机系统及软件包、功能附件等部分组成。具有以下特点。

#### 计算机系统及软件包

3.1 计算机系统通过网口与测量控制系统通讯传输速率快，工作时将全部操作纳入计算机控制，在中文windows界面上用虚拟键盘操作。

3.2 可根据对试验的不同要求，设置不同的试验方案，曲线类型、计算单位、计算精度、显示的信息、试验条件等均可以事先在试验方案中设置完成，用户只需选择不同的试验方案，即可得到需要的信息，简化操作。

3.3 可用鼠标在曲线上得到任意采样点的扭矩与转角。

3.4 可选择扭矩—时间、扭矩—转角、转角—时间等曲线；并在试验过程中适时切换，试验过程中自动调整坐标保证曲线直观完整。如果配扭转计可画出切应力—切应变、扭矩—扭角等曲线。

3.5 可对试验数据实时采集，绘制曲线，曲线局部放大或缩小，并打印出试验曲线；

3.6 显示曲线连续、光滑、粗细适宜，曲线坐标，标记清楚。

同组试验曲线叠加对比。

试验结果可以任意存取，对曲线进行再分析；包括数据重新计算、曲线重现等。

3.9 可将试验的原始数据和试验结果输出到excel中，打印报表，方便用户。

3.10 自行设置控制参数，实现程序自动运行。

3.11按用户提供的标准设计软件包，除支持上面提出的功能外，还能提供各种复杂的数据处理功能和特殊的控制功能。