

扭转试验机_NDW-型电子式扭转试验机

| | |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | 扭转试验机_NDW-型电子式扭转试验机 |
| 公司名称 | 吉林省金力试验技术有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 长春市高新技术开发区前进大街火炬路388号 |
| 联系电话 | 86-043185176689 |

产品详情

ndw-型微机控制电子式扭转试验机的用途

本扭转试验机主要用于金属和非金属、零部件的扭转性能的试验，如金属材料的扭转破坏、扭转切变模量、多步骤扭矩加载等试验。如配备扭转计可测量切变模量、规定非比例扭转应力。试验机由主机、伺服电机、伺服控制器、测量控制系统、计算机系统及软件包、功能附件等部件组成。

ndw-型微机控制电子式扭转试验机的主要功能特点

测量控制系统采用全数字闭环控制,全量程测量控制范围内外不分档。可实现扭矩、扭角、速度、应力速率、应变速率等全数字控制。

测量、控制系统采用计算机总线设计，功能强控制精度高，运算速度与计算机同步。

软件采用vc++语言编程，可在windows2000、xp、nt操作系统下工作。
可选择扭矩时间、扭矩扭角、切应力切应变、扭角时间等曲线。

完善的软件自检功能，提示发生故障之处，无须厂家现场维修，只须更换计算机内相应的功能卡即可，维护简单方便。

ndw-型微机控制电子式扭转试验机的主要技术规格



| 型号 | ndw-500 | ndw-1000 | ndw-2000 |
|--------------------------------|--------------------|----------|----------|
| 最大扭矩 | 500n.m | 1000n.m | 2000n.m |
| 扭矩测量范围 | 1 ~ 100%fs | | |
| 测扭矩准确度 | ± 1% (相对示值) | | |
| 测扭矩分辨率 | 1/200000 | | |
| 扭转角测量范围 (°) | 0 ~ 1000rad | | |
| 扭转角准确度 | ± 0.5% | | |
| 主动夹头转速范围 | 0.036 ~ 360 ° /min | | |
| 夹持试验范围 | 6 ~ 20 | | 8 ~ 26 |
| 夹头间距 | 500mm ~ 650mm可选 | | |
| 电机功率 | 0.4kw | 0.8kw | 1kw |
| 主机外形尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm) | 1600 × 550 × 1200 | | |