

# 标准件摩擦数试验机

产品名称	标准件摩擦数试验机
公司名称	上海衡翼精密仪器有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:衡翼 型号:HY-2000NM
公司地址	上海市浦东新区南芦公路989弄
联系电话	021-58055200

## 产品详情

HY-2000N.m微机控制螺纹摩擦系数测试仪

简述	技术配置
<p>主要用于对各种材料进行扭转性能试验，增加相应附件亦可对零部件和构件进行抗扭试验。若配微机小角度测量装置可精密求取扭转弹性模量（切变模量G）及非比例应力（<math>\sigma_p</math>）等试验资料。是质检单位，大专科研院所及工矿企业必备的试验检测设备。本机采用卧式结构，外部为高质量板金高喷塑外罩，传动系统采用传动加载系统采用日本松下伺服系统控制。扭矩测量采用高精度扭矩传感器，转角测量采用进口高精试想光电编码器；</p> <p>该软件是我公司在国内唯一一家基于英国ARM公司32Bit-ARM微处理结构，具有56MIPS高速、精确的数据处理能力，采样速率每秒钟约为100次，实际精度均达0.5级以上；控制输出采用</p>	<div>1、 总扭矩测量范围（N·M）：2000</div> <div>2、 螺纹扭矩测量范围（N·M）：100</div> <div>3、 轴向力测量范围：5--500KN</div> <div>4、 扭矩测量相对误差：±1%</div> <div>5、 扭转角测量范围：0-100000 °（或无</div> <div>6、 扭矩测量相对误差：±1%（实际达到 ±</div> <div>7、 扭角测量相对误差: ±1%（实际达到 ±</div>

高调速比1：200万范围，位置移动定位更精确；高速通信波特率115.2kHz使数据的传输更快捷；高速采集速率使瞬间变化量的采集更具可靠性；基于32Bit-ARM微处理器上轻松实现死循环控制测控系统可进行的扭矩、扭力等项物理力学试验；在测试过程中可以给予任意段查看放大试验效果及参数，并显示任意段在过程中的最大扭矩、扭角、转角等；可根据客户产品要求按GB、DIN、ISO、JIS、ASTM等国际标准和国外标准进行试验和提供数据；能自动求取各试验所需要的指标。

- 8、转角测量相对误差:  $\pm 1\%$  (实际达到  $\pm 0.5\%$ )
- 9、转角速度相对误差:  $\pm 0.5\%$
- 10、夹头间最大间距：1000mm
- 11、扭转速度：0-30R/min
- 12、夹持试样尺寸：M10-M30 (也可根据客户要求定制)
- 13、主机外型尺寸：约2200 × 540 × 1500mm
- 14、电源功率：单相5KW
- 15、重量：1800KG

二、配置：2000N.M主机一台；

- 1、2000N.m德国Messtechnik公司高精度总扭矩传感器一套
- 2、1000N.m德国Messtechnik公司高精度螺纹扭矩传感器一套
- 3、500KN德国高精度轴向力传感器一套
- 4、5KW日本松下伺服电机一套。
- 5、湖北行星高精度伺服电机专用减速机一套
- 6、日本内密控光电编码器一套
- 7、衡翼硬件主板测控系统一套及计算机
- 8、戴尔品牌电脑和HPA4彩色喷墨打印机
- 9、试验用套筒，垫片各11副(M10-M30)

注：可求取螺栓的，极限扭矩，极限轴向力，极限拉力，极限压力，极限扭力，扭矩系数K，扭转角度等。螺纹摩擦系数，

