

# 500NM扭转试验机

产品名称	500NM扭转试验机
公司名称	优鸿测控技术（上海）有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:优鸿 型号:UTT502
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-1933
联系电话	021-37199700 18017549783

## 产品详情

500NM扭转试验机，微机控制扭转试验机，全自动扭转试验机，200NM扭转试验机，2000NM扭转试验机，金属棒材扭转试验机

### 一、500NM扭转试验机用途：

本微机控制扭转试验机主要是对金属材料、非金属材料、复合材料及构件进行扭转试验，在一定的转角下测定材料的扭矩和转角，机器由高刚度负荷机架，进口交流伺服电机、齿型带传动机构、行星摆线针轮减速器构成的传动系统，先进的UTT2000YH测控系统，强大的计算机软件组成。扭转试验机广泛应用于航天航空、石油化工、机械制造、塑料橡胶、陶瓷建材、金属材料、建筑工程等行业，以及高等院校、科研机构、技术监督、质检站所等部门。

### 二、500NM扭转试验机执行标准：

检验标准：JJG269-2006《扭转试验机》

试验方法：GB/T10128-2007《金属室温扭转试验方法》

### 三、500NM扭转试验机技术参数：

产品型号	UTT102	UTT202	UTT502	UTT103	UTT203	UTT303	UTT503
最大扭矩	100Nm	200Nm	500Nm	1000Nm	2000Nm	3000Nm	5000Nm

控制方式 等速扭矩、等速转角、等速扭角闭环控制方式

准确度等 1 级/0.5 级

扭矩测量 1% ~ 100%F · S  
范围

扭矩示值  $\pm 1\% / \pm 0.5\%$   
准确度

扭矩显示 1/300000  
分辨力

扭角测量 1% ~ 100%  
范围

扭角示值 优于  $\pm 0.5\%$   
准确度

扭角显示 1/300000  
分辨力

转角示值  $\pm 1\%$   
准确度

转角显示 0.01 °  
分辨力

最大扭转 0~99999 °  
角

扭角速率 0.05-800 ° /min  
控制调节  
范围( ° /  
min)

夹头有效 600mm  
间距

试样平行 6mm- 20mm  
段直径

8mm- 28mm

电机功率 0.4KW

0.75KW

1KW

2KW

电源 220V  $\pm$  10% , 50Hz

#### 四、500NM扭转试验机特点：

- 1，采用微机控制全试验过程，实时动态显示扭矩、扭角、标距扭角、扭转速度和试验曲线
- 2，采用微机进行数据处理分析，试验结果可自动保存，试验结束后可重新调出试验曲线，通过曲线遍历重现试验过程，或进行曲线比较、曲线放大
- 3，全中文的Windows平台下的试验软件，具有很强的数据和图形处理功能，可即时打印出完整的试验报告和试验曲线
- 4，具备完善的超载保护、急停等安全保护功能
- 5，更多资料，请联络优鸿试验机技术支持工程师。

详情请咨询优鸿测控技术（上海）有限公司 热线：400-011-2620 电话：021-37199700