UTM电子拉力试验机

产品名称	UTM电子拉力试验机
公司名称	济南东辰试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	试验力:100KN 精度:1级 速度:0.001-500mm/min
公司地址	山东省济南市市中区党家街道办事处160号
联系电话	0531-86115995 18660819756

产品详情

电子万能试验机

一、UTM电子拉力试验机主要用途：

1. 主要适用于拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等力学性能试验，可求出试验最大力、抗拉强度、弯曲强度、压缩强度、弹性模量、断裂伸长率、屈服强度等试验参数；

2. 完全满足GB、ISO、ASTM、EN、JIS等标准对材料的试验要求；

3. 适用于国防、航天、大专院校、质检机构、材料科研、工厂企业等领域研发实验室、材料质量检测等高精力学试验；

4. 能够实现应力、应变、位移三闭环控制，并具有在多种控制方式之间相互转换的功能；

二、UTM电子拉力试验机结构特点：

1.采用四立柱固定上横梁与工作台面的框架结构，有减速带带动两根无间隙精密丝杠副驱动中间横梁上下移动，传递负荷，结构合理，刚性及稳定性好，加载平稳，使用寿命长，并设有限位装置可以在试验时进行试验保护，还具备过载保护装置，试验力超负荷时自动开启过载保护，自动停机。

2.采用高精度、高稳定度、高灵敏度应变式负荷传感器，配备高精度、低漂移、高分辨率的测量控制器，采样频率高，力分辨率为1/500000，负荷测量范围可达满负荷的0.4%-100%，实现内外不分档，且全程分辨率不变。

3.可配备不同类型的夹具，手动、气动或液压夹具，适用于不同类型的试样，根据不同的试验方法，选配不同试验附具。

三、UTM电子拉力试验机主要技术参数：

试验力　　500N 1KN 2KN 5KN 10KN 20KN 50KN 100KN 200KN 300KN 500KN 600KN

测量范围　　0.4%-100%FS（全程不分档）

示值误差　　测量范围内±0.5%

分辨力　　1/500000

拉伸空间　　650mm（可定制加大）

压缩空间　　650mm（可定制加大）

位移分辨力　　0.015μm

移动速度范围　　0.001-500mm/min

变形测量范围　　0.2%-100%FS（全程不分档）

试验机等级　　1级/0.5级4-36

圆试样坚持直径　4-36mm

平试样夹持厚度　0-30mm

电源　　220V±10%,50HZ