

MTS 系列微型原位拉伸台

产品名称	MTS 系列微型原位拉伸台
公司名称	南昌驰希科技有限公司
价格	200000.00/件
规格参数	品牌:驰希科技 系列:MTS 载荷范围:0.5N ~ 45000N
公司地址	江西省南昌市青山湖区北京东路1463号精英汇商业金融2#1404室（第14层）
联系电话	18070125112 18579109812

产品详情

产品功能介绍

MTS系列微型原位拉伸台是常见的材料力学性能原位测试分析设备；

采用原位测试技术实现对多种材料进行拉伸、压缩、弯曲、剪切、疲劳试验；

可与扫描电子显微镜、扫描探针显微镜、光学显微镜、光谱仪等设备配合使用；

可以在静态或动态载荷下观察材料变形、松弛行为、晶粒错位和断裂等现象；

广泛应用于航空航天、高等院校、科研院所、质检、汽车、冶金、新材料、建材等领域；

它是一种能更深入了解材料的早期破坏和整体性能的工具，在材料科学前沿研究中发挥了重要作用。

产品支持客户定制

定制产品负载范围：0.5N ~ 45000N；

可选配拉伸、压缩、剪切、3点弯曲、4点弯曲、EBSD类型的多种试样夹具；

定制产品外形尺寸；

可选配不同负载范围的载荷传感；

定制专用的测试夹具；

可选配任意样品结构尺寸；

可选配试样加热器；

可选配任意的拉伸或压缩行程。

产品主要应用领域

金属及镀层：用于研究晶粒变化、镀层结合情况、高温形变及松弛机理、晶粒旋转及织构变化。

复合材料：用于研究材料韧性及强度。

纤维：研究材料强度。

聚合物：用于研究塑性流动及失效机制。

脆性材料：研究微小裂缝的起源及钝化现象。

地质学：研究岩石的热压缩实验及冰岩芯的冷变形机制。

产品主要技术特点

载荷范围：450N、2000N、4500N、9000N和45000N；

可更换的称量传感器量程小到0.5N；

每个脉冲分辨率范围从1.22nm ~ 5um可调；

拉伸速率可达1um/s；

动态测试台，在扫描电子显微镜、扫描探针显微镜、光学显微镜系统的内外都能操作；

可选3点和4点水平弯曲附件；

EBSD样品专用附件；

加热和水冷台上配备的定制钳口；

简单的软件用户界面提供了实时位移-
载荷曲线，结合灵活的阈值可以进行复杂的实验，包括循环负载；

支持同步图像和数据采集，可以通过应力-应变对样品变化过程进行细节分析。

产品主要技术指标：欢迎咨询销售人员。