

# 陶瓷材料弹性模量测试仪

产品名称	陶瓷材料弹性模量测试仪
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	试验力值:0N-500N 精度:±0.5以内 供货期:7日内
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

## 产品详情

陶瓷材料弹性模量测试仪仪器简介：

陶瓷材料弹性模量测试仪采用静态法测定工程陶瓷、功能陶瓷、非金属材料、石墨材料、玻璃材料、高分子复合材料、金属材料的弹性模量，应用于工厂、科研院所、产品质量检定检测部门作材料的弹性模量测试，适应标准为GB10700-2006等。应变测量或变形测量两种方式供选择：1：应变测量:测量试样应变时，在三点弯曲时应变片的长度不得大于1 mm,在四点弯曲时应变片长度不得大于5 mm。应变片粘贴于试样跨距的中央，记录加载过程中载荷与应变的变化值。2：变形测量:测量弯曲挠度或加载点变形时，采用光栅尺测变形，为使所测挠度不含有系统的接触变形(特别是对于厚度与跨距比值大于0.06的情况)，应进行挠度修正试验。用弹性模量不低于被测试样的材料制成大刚度的修正试样(如碳化钨，E=600 GPa)。修正试样的长和宽与试样一致，厚度应不小于试样的5倍以上。也可采用相同跨距，宽度和厚度立方的乘积为原试样的100倍的修正试样。假设修正试样在与试样相同的载荷范围内，其弯曲挠度近似为零，所测修正试样的弯曲挠度实际上是接触变形，以此作为被测试样挠度的修正值。

陶瓷材料弹性模量测试仪技术参数：

主要技术参数陶瓷材料弹性模量测试仪试样制备：从待测制品上切取或用与待测制品相同的工艺制成，每组试样的数量不少于5个。按照GB/T 1182的规定试样相对面的平行度不大于0.02 mm，相邻面的垂直度不大于0.02 mm按GB/T 1031规定试样上下面的表面粗糙度Rz不大于1.60 μm。1.测量试样中部的宽度和厚度，精确至0.01mm。2.测量跨距，精确至0.01mm。把试样放在支座正中，使试样与支撑辊轴线垂直。3.按GB/T 6569方法所测弯曲强度的70%的载荷作为加载的载荷上限，在应力与应变曲线的直线范围内，以小于或等于0.1mm/min的位移速率加载每次记录下一对初载荷和末载荷及其对应的挠度值。载荷增量应在材料的线弹性范围内。4.试验负载加荷可选择：0~1KN/5KN等；5.测量精度：相对误差<±0.5%；(±0.2%)6.变形量测量范围：±5mm7.变形测量精度：相对误差<±0.5%；8.加荷变形速率：0~500mm/min可任意调节9.陶瓷材料弹性模量测试仪测试温度:常温状态环境也可选用适用于常温到1000度,环境下，控温精度±1；高温陶瓷材料弹性模量测试仪

10.根据提供计算机接口配接计算机测试应力应变曲线。