

相城区金属材料螺母物理性能测试

产品名称	相城区金属材料螺母物理性能测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

金属拉力试验机——金属棒材的力学性能检测重要工具

圆形或长方形棒材可经过处理加工，制成各种产品。棒材通常需加工成其他形状的钢材，以满足工业生产的要求和*终产品应用。

拉伸

拉伸试验为开发或金属材料的力学性能提供了相对简单、低成本的技术，它可提供金属和合金材料对机械负载反应的相关信息。在某些情况下，生产商可测试与*终产品非常接近的试样。而在其他情况下，则必须剪切或折叠原材料。这两种类型的试验在材料比较、质量控制检查和合金开发方面都是切实可行的。棒材样品试验需要考虑许多重要因素，如机架刚度、适中的夹持力、试样对齐、应变测量、设备控制、数据采集和报告结果。当测试极端机械负载条件下的重型棒材时，机架的高度和夹具选择显得尤为重要。三思泰捷的金属拉力试验机就是为此专门设计的。

解决方案

为满足材料测试的夹具要求，公司提供了一系列各种平口型、v型或特殊的夹具。多数楔形夹具都具有前开口式设计，供了肩端和螺纹端式的样品工装。肩端式样品工装的分式套筒设计加速了生产现场试验的进度。

弯曲

弯曲试验提供有关材料塑性和韧性的重要信息。需要测试材料的适用性。由于材料、试样和应用的多样性以及材料科学的不断发展，因此需开发专用的试验夹具。

基于试样直径和弯曲直径而确定的。弯曲夹具提供了可调节支承跨距和可更换弯心，这样单一夹具便可适用于多种尺寸棒材试验。

剪切

许多应用和产品设计采用受剪应力影响的棒材。这些应用从简单的销和U形钩适配器，到作为机械装置保护昂贵设备的安全销。因此，有必要了解棒材在实际剪切条件下的性能。

压剪和拉剪试验夹具

单剪和双剪试验夹具。

扭转

扭转试验可测试切变模量、抗剪强度、剪切断裂模量和塑性等材料特性。要确定上述材料特性，需要在固定标尺上测量扭距和扭转角。尽管看似简单，但扭转试验因棒材常难以夹紧而增加了试验难度，并且不容易测量扭转角。试样常需加工成中间面积小，在夹持端成二角形或六角形。

要获得准确的试验结果，保持夹具中试样的对中至关重要。试验期间圆形试样很难夹紧而不滑动。卡盘式扭转夹具、圆形、六角形或二角形试样。

金属拉力试验机——金属棒材的力学性能检测重要工具，在使用过程中应该对每种试验的操作步骤及应该配备的试验夹具有着熟悉的了解。才能够确保试验数据的准确性及试验人员的人身安全。