

镇江钢棒拉伸强度剪切强度测试

产品名称	镇江钢棒拉伸强度剪切强度测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

力学性能又称机械性能，是指材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）时所表现出的力学特征。主要检测指标：弹性指标、硬度指标、强度指标、塑性指标、韧性指标、疲劳性能、断裂韧度。

- 1) 室温、高温和低温下的拉伸试验、压缩试验、弯曲试验、冲击试验、硬度试验（含高温真空硬度试验、洛氏、布氏、维氏、里氏、韦氏硬度）
- 2) 金属材料室温、高温和低温下的断裂韧性试验（KIC、JIC、CTOD、K_{Ic}、K_{Ia}、K_{Ic}）
- 3) 室温、高温环境下的裂纹扩展速率试验、低周及高周疲劳试验
- 4) 高温持久、蠕变试验（含缺口联合持久试验）
- 5) 韧脆转变温度（FATT）曲线试验、无塑性转变温度（NDTT）落锤试验、动态撕裂（DT）落锤撕裂（DWTT）试验
- 6) 金属薄板塑性应变化（r值）、拉伸应变硬化指数(n值)试验、埃里克森杯突试验

各种实物件的力学性能试验：

- 1) 金属材料工艺性能试验
- 2) 各种实物件（如钢筋、钢轨、薄板）的力学性能试验
- 3) 螺栓性能测试（拉伸性能、疲劳性能、保证载荷、楔负载、扭矩系数、抗滑移等）

冲击试验参考标准：

GB/T 2423.5-1995 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ea和导则：冲击

GJB 150.5-1986 设备环境试验方法

IEC 60068-2-27:2008基本环境试验规程第2部分:试验方法试验Ea和导则：冲击

GJB 150.18-1986 设备环境试验方法 冲击试验

GB/T229-2007 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法

主要参照国标方法，同时也可按照ASTM/IEC/EN/DIN等其他标准进行冲击试验。

拉伸强度参考标准：

GB/T 228.1-2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

ASTM_A370-2007钢产品力学性能试验的标准试验方法

BS EN ISO 6892-1-2009 金属材料 室温拉伸试验方法

JIS Z2241-1998 金属材料拉伸试验方法

AS-1391-2007 加强钢铁棒材(钢筋)拉伸测试

质量比较仪、多通道静态应变仪、液压试验机等。

拉伸试验机、显微硬度计、拉力试验机、摩擦试验机、疲劳试验机

冲击试验机、差示扫描量热仪、分析式铁谱仪、导热分析仪、振动测量仪

质量比较仪、多通道静态应变仪、液压试验机。