

# 汕头抗拉强度/屈服强度检测 钢材力学性能测试

产品名称	汕头抗拉强度/屈服强度检测 钢材力学性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

抗拉强度/屈服强度/伸长率

金属的抗拉强度/屈服强度/伸长率属于金属力学性能的测试。

金属材料力学性能是指工件在承受外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）作用时抵抗变形的能力，常用的材料力学性能指标主要有抗拉强度、屈服强度、弯曲强度、弹性模量、硬度、冲击韧性、延伸率、断面收缩率、疲劳极限、蠕变曲线等。

材料的强度、刚度和塑性可以通过拉伸试验测定，主要有室温拉伸和高温拉伸试验；

冲击韧性是指工件在受到冲击载荷的作用下抵抗破坏的能力，是材料在动载荷作用下力学性能的表现；

材料在受到交变应力和重复循环应力作用时，往往在工作应力小于屈服强度的情况下突然断裂，这种现象称为疲劳，疲劳断裂是由于零件在循环应力作用下产生局部性损失或缺陷，经一定循环次数后缺陷扩展导致零件突然失效，材料疲劳极限的测试是预测零件可靠性的重要指标之一。

力学性能

拉伸性能（室温/高温）

抗拉强度

硬度试验

洛氏硬度

屈服强度

表面洛氏硬度

规定非比例延伸强度

布氏硬度

杨氏模量

维氏硬度

断裂伸长率

显微维氏硬度

断面收缩率

里氏硬度

拉伸蠕变

压痕硬度

冲击性能（室温/低温）

冲击韧性

剪切试验

剪切强度

低温脆性

抗剪力

压缩性能

抗压强度

疲劳试验

疲劳极限

压缩屈服强度

其他力学测试

抗扭强度

压缩模量

杯突试验

压扁试验

扩孔试验

弯曲试验

抗弯强度

扩口试验

规定非比例弯曲应力

镀层附着力

弯曲模量

螺钉保证载荷