

南通金属的抗拉强度/屈服强度/伸长率属于金属力学性能的测试。

产品名称	南通金属的抗拉强度/屈服强度/伸长率属于金属力学性能的测试。
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

产品详情

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。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