

# 木渎镇金属材料拉伸强度测试 屈服强度测试

产品名称	木渎镇金属材料拉伸强度测试 屈服强度测试
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

## 产品详情

拉伸试验是材料力学性能试验中常见、重要的试验方法之一。

拉伸试验是在三个外界条件：温度、加载速度、应力状态都恒定的条件下进行的。通过拉伸试验可以得到材料的基本力学性能指标，如弹性模量、屈服强度、规定非比例延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、应变硬化指数和塑性应变比等。

**屈服强度：**屈服强度是金属材料发生屈服现象时的屈服极限，也就是抵抗微量塑性变形的应力。

**抗拉强度：**抗拉强度（tensile strength）是金属由均匀塑性变形向局部集中塑性变形过渡的临界值，也是金属在静拉伸条件下的大承载能力。

**断后伸长率：**指金属材料受外力（拉力）作用断裂时，试棒伸长的长度与原来长度的百分比。

物理机械性能测试项目：

**硬度测试：**洛氏硬度、维氏硬度、显微维氏硬度、布氏硬度、肖（邵）氏硬度、纳米压痕硬度

**拉伸试验：**抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、断面收缩率、弹性模量、泊松比、拉伸应变硬化指数、应变硬化

**弯曲与压缩性能：**弯曲强度、弯曲模量、压缩强度、压缩屈服点、压缩弹性模量

**冲击韧性试验：**冲击强度、冲击韧度、低温脆性、简支梁冲击、悬臂梁冲击

**断裂韧度试验：**断裂韧度、裂纹张开位移、动态断裂韧度

**疲劳性能：**对称应力下的疲劳、非对称循环应力下的疲劳、应变疲劳（低周疲劳）、疲劳裂纹扩展速率、热疲劳试验、腐蚀疲劳试验、接触疲劳试验、高温疲劳试验、低温疲劳试验

高温力学性能：高温蠕变、持久强度、应力松弛、高温短时拉伸试验

磨损性能：黏着磨损、磨粒磨损、接触磨损、微动磨损

化学成分分析检测项目：

不锈钢材料元素分析（C/Si/Mn/P/S/Cr/Ni/Cu/Mo/Fe）牌号鉴定、牌号推荐

碳素结构钢、弹簧钢、工具钢、轴承钢、高速工具钢、易切结构钢元素分析（C/Si/Mn/P/S/Cr/Ni/Cu/Mo/Fe）牌号鉴定、牌号推荐

铝及铝合金元素分析（Si/Fe/Cu/Mn/Mg/Cr/Ni/Zn/Ti/Al）牌号鉴定、牌号推荐?

镁及镁合金元素分析（Al/Zn/Mg/Si/Fe/Cu/Ni/Be）牌号鉴定、牌号推荐

钛及钛合金元素分析（Al/Mo/V/Cr/Fe/Zr/Mn/Ni/Cu/Sn/C/Ti）牌号鉴定、牌号推荐

锡及锡合金元素分析（Cu/Al/Fe/Zn/Pb/Ni/Cd/As/Sb/Bi/Ag/Sn）

银及银合金Ag含量（50%-99.5%）元素分析（Cu/Fe/Pb/Ni/Sb/Zn/Bi/Pd/Se/Te/Sb/Ag）

锌及锌合金元素分析（Al/Cu/Mg/Fe/Cd/Sn/Pb/Ni/Zn）牌号鉴定、牌号推荐

金及金合金Au含量Ag、Cu、Fe、Pb、Sb、Bi、Pd、Mg、Ni、Mn、Cr、Zn

有铅焊锡元素分析（Cu/Al/Fe/Zn/Pb/Ni/Cd/As/Sb/Bi/Ag/Sn）

高纯铜元素分析（Sn/Pb/Fe/Ni/Zn/Co/Mn/Al/Mg/Be/P/Cd/Sb/As/Cr/Ti/Ag/C/S/Cu）牌号鉴定、牌号推荐

普通黄铜、铅黄铜、锡青铜、铍青铜、硅青铜成分分析（Sn/Pb/Fe/Ni/Zn/Co/Mn/Al/Mg/Be/Cu）牌号鉴定、牌号鉴定单位