

# 吴江区金属材料高温拉伸试验GB/T 4338-2006检测

产品名称	吴江区金属材料高温拉伸试验GB/T 4338-2006检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:高温拉伸试验 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

## 产品详情

高温拉伸试验通常是指温度恒定在1100 以下,规定加载速率,受载方式为单项的拉伸试验.

金属材料高温拉伸试验测试的参数：

最大力---试验期间试样所能抵抗的最大力

应力---试验期间任一时刻的力除以试样原始横截面积（ $S_0$ ）之商

抗拉强度---相应最大力（ $F_m$ ）的应力

屈服强度---当金属材料呈现屈服现象时，在试验期间达到塑性变形发生而力不增加的应力点

上屈服强度---试样发生屈服而力首次下降前的最高应力

下屈服强度---屈服期间不计初始瞬时效应的最低应力

规定非比例延伸强度---非比例延伸率等于规定的引伸计标距百分率时的应力，

所使用的符号应附以下脚标说明所规定的百分率，例如：Rp0.2 表示规定非比例延伸为 0.2 % 时的应力

残余延伸率---对试样施加并卸除规定应力后，引伸计标距的延伸与引伸计标距（L，）之比的百分率

断后伸长率---断后标距的残余伸长（L<sub>1</sub>-L<sub>0</sub>，）与原始标距（L<sub>0</sub>，）之比的百分率

金属材料高温抗拉强度试验原理：

在规定温度下如35 ° ~1100 °，对试样施加拉力，一般拉伸至断裂，测定以上的一项或者多项的拉伸力学性能。

高温拉伸检测标准

---

Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials

ASTM E21-09

金属材料高温拉伸试验方法

Metallic materials -- Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature

ISO 6892-2 :2011

金属材料--拉伸试验--第2部分：高温下的试验方法

Metallic materials--Tensile testing at elevated temperature

GB/T 4338-2006

金属材料 高温拉伸试验方法

钢铁材料及耐热合金的高温拉力试验方法

JIS G 0567-1998

检测服务流程