

苏州昆山金属材料抗拉强度检测

产品名称	苏州昆山金属材料抗拉强度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
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

抗拉强度即表征材料均匀塑性变形的抗力，拉伸试样在承受拉应力之前，变形是均匀一致的，但超出之后，金属开始出现缩颈现象，即产生集中变形；对于没有（或很小）均匀塑性变形的脆性材料，它反映了材料的断裂抗力。符号为 r_m （gb/t 228-1987旧国标规定抗拉强度符号为 b ），单位为mpa。

它是材料机械性能试验的基本方法之一，主要用于检验材料是否符合规定的标准和研究材料的性能。

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。温度条件指常温、低温、和高温。加载速度是在静载荷下进行的,应变速率一般为0.0001~0.01/s。应力状态为单向沿轴拉伸，即简单应力状态。它具有简单易行、试样便于制备等特点。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。缺口拉伸试验可以衡量材料的脆性破坏倾向。高温拉伸试验可以了解材料在高温下的失效情况；而低温拉伸试验则不但可以测定材料在低温下的强度和塑性指标，而且还可以用于评定材料在低温下的脆性。

拉伸试验所得到的材料强度和塑性性能数据，对于设计和选材、新材料的研制、材料的采购和验收、产品的质量控制、设备的安全和评估，都有很重要的应用价值和参考价值，有些则直接以拉伸试验的结果为依据。

试验方法

试验项目

试验标准

室温

拉伸试验

standard test methods for tension testing of llic materials

金属材料拉伸试验方法

astm e8/e8m-13a

standard test methods and definitions for mechanical testing of steel products

钢制品力学性能试验的标准试验方法和定义z89g88l5ysqw

astm a370-14

llic materials -- tensile testing -- part 1: method of test at room temperature

金属材料--拉伸试验--第1部分：常温测试法

en iso6892-1:2009

金属材料室内拉伸试验方法

gb/t228-2002

金属材料 拉伸试验 室温下试验方法

jis z 2241-2011

llic materials - tensile testing at ambient temperature

金属材料 - 拉伸试验在环境温度下

s 1391-2007

standard test methods for tension testing wrought and cast aluminum- and magnesium-alloy products

锻造和铸造的铝及镁合金制品抗拉试验的标准试验方法

astm b557-14