

金属材料高温拉伸性能测试

产品名称	金属材料高温拉伸性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

拉伸测试是指在承受轴向拉伸载荷下测定材料特性的试验方法。拉伸试验可测定材料的一系列强度指标和塑性指标弹性极限、伸长率、弹性模量、比例极限、面积缩减量、拉伸强度、屈服点、屈服强度和其它拉伸性能指标。

拉伸试验是标准拉伸试样在静态轴向拉伸力不断作用下以规定的拉伸速度拉至断裂，并在拉伸过程中连续记录力与伸长量，从而求出其强度判据和塑性判据的力学性能试验。

强度指标：弹性极限、屈服强度、抗拉强度；

塑性指标：断后伸长率、断面收缩率。

拉伸试验可测定材料的一系列强度指标和塑性指标。强度通常是指材料在外力作用下抵抗产生弹性变形、塑性变形和断裂的能力。材料在承受拉伸载荷时，当载荷不增加而仍继续发生明显塑性变形的现象叫做屈服。产生屈服时的应力，称屈服点或称物理屈服强度，用 S (帕) 表示。工程上有许多材料没有明显的屈服点，通常把材料产生的残余塑性变形为 0.2% 时的应力值作为屈服强度，称条件屈服极限或条件屈服强度，用 $R_{0.2}$ 表示。材料在断裂前所达到的最大应力值，称抗拉强度或强度极限，用 b (帕) 表示。

检测标准：

GB/T228-2002 金属材料室内拉伸试验方法

ASTM E8/E8M-13a 金属材料拉伸试验方法

ASTM B557-14 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 E21-09 ;金属材料高温拉伸试验方法

GB/T 13239-2006金属材料 低温拉伸试验方法

GB/T 4338-2006金属材料 高温拉伸试验方法
