

绍兴市金属材料拉伸实验 断后伸长率检测

产品名称	绍兴市金属材料拉伸实验 断后伸长率检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

铝板屈服强度、抗拉强度测试 材料拉伸测试

铝板拉伸测试-断后延伸率检测

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较大应力值，称抗拉强度或强度极限，用 σ_b (帕)表示。

铝板拉伸检测项目：

高温拉伸试验、室温拉伸试验、低温拉伸试验。

铝板拉伸检测内容：

抗拉强度、屈服强度、伸长率、弹性模量。

铝板拉伸检测标准：

GB/T 228.1-2010 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法