

金属材料极限抗拉强度测试

产品名称	金属材料极限抗拉强度测试
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

屈服强度

屈服强度是在应力下发生塑性变形的点。这是通过使用称为引伸计的设备在测量的标距上进行测试期间确定的。这些设备可以是机械夹或视频，非接触是一个限制，例如高温测试。

极限抗拉强度 (UTS)

UTS 是试样在测试期间所承受的最大应力。这可能与试样断裂时的强度有所不同，具体取决于试样是脆性的、延展性的还是兼具两者的特性。这些材料特性可能会因环境而变化，例如在极热或极冷的条件下。

延展性

延展性与拉伸试验的伸长率有关。伸长率的计算方法是最大标距除以原始标距。它通常被描述为应变硬化塑性变形会使它变硬多少。

弹性模量

弹性模量也称为杨氏模量，用于测量样品的刚度，一旦负载被移除，材料将恢复其原始状态。一旦材料被拉伸到不再恢复其原始长度并显示永久变形的程度，胡克定律就不再适用。这称为弹性或比例极限(也称为屈服强度)。

