

拉伸试验测试费是多少

产品名称	拉伸试验测试费是多少
公司名称	宁波华准检测技术有限公司
价格	1150.00/件
规格参数	
公司地址	鄞州区百丈路崇光大厦1907室
联系电话	057456570656 13866987018

产品详情

物理性能的定义

定义：

物质不需要经过化学变化就表现出来的性质。

常见物理性能分类：

基础表针：颜色、气味、密度、硬度、成分等；

机械性能：拉伸性能、弯曲性能、撕裂性能、压缩性能、胶带粘性等；

热学性能：熔点、沸点、熔融指数、维卡软化点、热变形温度、膨胀系数、导热系数等；

电学性能：介电常数、电导率等；

.....

拉伸性能

适用产品：

塑料、橡胶等高分子材料。

试验目的：

通过拉伸试验得到材料的基本力学性能指标。

检测标准：

塑料：

GB/T 1040.1(ISO 527-1):塑料拉伸性能测试总则；

GB/T 1040.2(ISO 527-2):模塑和挤塑塑料的测试条件；

GB/T 1040.3(ISO 527-3):薄膜和薄片的试验条件；

GB/T 1040.4(ISO 527-4):各向同性和正交各向异性纤维增强复合材料的实验条件；

GB/T 1040.5(ISO 527-5):单向纤维增强复合材料的试验条件；

ASTM D638 塑料拉伸性能的标准试验方法。

橡胶：

GB/T 528 (ISO 37) 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定；

ASTM D412 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸性能测试方法。

拉伸性能-名词术语：

拉伸应力：单位横截面积承受的拉伸负荷，单位为MPa；

拉伸应变：原始标距内单位长度的增量，单位为%；

标距：样品中间部分两条标线之间的距离；

拉伸断裂应力(B)：断裂时的拉伸应力(MPa)；

拉伸强度(M)：实验过程中试样承受的蕞大拉伸应力(MPa)；

断裂拉伸应变(B)：试样未发生屈服而断裂时的拉伸应变(%)；

拉伸弹性模量：应力 σ_2 与 σ_1 的差值与对应的应变 ϵ_2 与 ϵ_1 的差值之比(MPa).其中 $\epsilon_2=0.0025$,
 $\epsilon_1=0.0005$ 。

测试条件选择：

样品尺寸选择：选择标准规定的哑铃型式样；

塑料材料：用塑料粒子注塑成型或提供平整塑料板机械裁剪成型，一般用塑料粒子注塑成型；

橡胶材料：提供橡胶板，用裁刀裁剪。

拉伸速度选择：根据标准规定和客户要求设置拉伸速度；一般来说：

塑料材料：测拉伸模量选择1mm/min；测定拉伸强度/断裂伸长率用50mm/min；

橡胶材料：一般选择用500mm/min。

测试样品数量：至少测试5个试样，每个试样必须在标距内断裂。

有效数字保留：

塑料材料：应力和模量保留三位有效数字，应变保留两位有效数字；

橡胶材料：伸长率保留一位小数，其他保留三位有效数字。