

# 沁阳市塑料拉力拉伸测试、表面电阻检测

产品名称	沁阳市塑料拉力拉伸测试、表面电阻检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	塑料拉力拉伸:表面电阻检测 周期:3-5天 检测范围:全国
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

塑料拉力拉伸测试标准及测试方法分享，掌握塑料拉伸试验方法，了解塑料拉伸试验机的基本结构和工作原理，并通过试样的拉伸应力—应变曲线和各试验数据来分析该材料的静态拉伸力学性能，对其拉伸强度、屈服强度、断裂伸长率和弹性模量作出评价。

对试样的要求：

试样表面应平整、无气泡、裂纹、分层、无明显杂质和加工损伤等缺陷，有方向性差异的试片应沿纵横方向分别取样。

硬板厚度d

测试弹性模量，用厚4~10mm的 型试样或用长200mm、宽15mm的长条试样。

每组试样不少于5个。

拉力拉伸实验步骤

### 1. 实验条件

(1) 试验速度(空载) A :  $(10 \pm 5)$ mm/min , B :  $(50 \pm 5)$ mm/min , C :  $(100 \pm 10)$ mm/min或 $(250 \pm 50)$ mm/min。

热固性塑料、硬质热塑性塑料，用A速。

伸长率较大的硬质、半硬质热塑性塑料(如PP、PA等)，用B速。

软板、片和薄膜用C速。相对伸长率

(2)测定模量时可用1~5mm/min的拉伸速度，其变形量应准确至0.01mm。

2. 以机械式拉伸试验机为例：按GB1039—92标准方法的规定调节试验环境处理试样或GB/T1040为室温。

#### (1)试验环境

温度：热塑性塑料( $25 \pm 2$ )，热固性塑料( $25 \pm 5$ )。湿度：相对湿度( $65 \pm 5$ )%。

#### (2)试样预处理

将试样置于小的环境中，使其表面尽可能暴露在环境里。不同厚度d的试样处理时间如下：d<0.25mm的试样不少于4h;0.25mm<d2mm的试样不少于16h。

#### (3)测量试样的厚度和宽度

模塑试样和板材试样准确至0.05mm;片材试样厚度0.01mm;薄膜试样厚度0.001mm;每个试样在距标线距离内测量三点，取算术平均值。

#### (4)测试伸长时

应在试样上被拉伸的平行部分作标线，此标线对测试结果不应有影响。

#### (5)用夹具夹持试样时

要使试样纵轴方向中心与上、下夹具中心连线相重合，并且松紧适宜，不能使试样在受力时滑脱或夹持过紧在夹口处损坏试样。夹持薄膜试样要求在夹具内衬垫橡胶之类的弹性薄片。

#### (6)按所选择的速度

开动机器，进行拉伸试验。

#### (7)试样断裂后

读取负荷及标距间伸长，或读取屈服时的负荷。若试样断裂在标距外的部位，则此次试验作废，另取试样补做。

#### (8)测定模量时

应记录负荷及相应变形量，作出应力—应变曲线。