

无锡热固性模塑材料拉伸检测弹性模量测试

产品名称	无锡热固性模塑材料拉伸检测弹性模量测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

在规定的试验温度、湿度与拉伸速度下，通过对塑料试样的纵轴方向施加拉伸载荷，使试样产生形变直至材料破坏。记录下试样破坏时的负荷和对应的标线间距离的变化情况。

检测指标

拉伸强度、屈服强度、断裂伸长率、泊松比和弹性模量。

检测标准

适用对象 塑料 薄膜及片材 橡胶和弹性体 常用标准

ASTM D638

ISO 527-2

GB/T 1040.2

ASTM D882

ISO 527-3

GB/T 1040.3

ASTM D412

ISO37

GB/T 528

相关图片

塑料拉伸试验曲线图.jpg

拉伸试样

(1) 试样的形状和尺寸

标准方法规定使用四种型号的试样。

(2) 试样的选择

热固性模塑材料：用 I 型。

硬板材料：用 II 型(可大于170mm)。

硬质、半硬质热塑性模塑材料：用 II 型，厚度 $d = (4 \pm 0.2)$ mm。

软板、片材：用 III 型，厚度 $d \geq 2$ mm。

塑料薄膜：用 IV 型。

(3) 对试样的要求

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

硬板厚度 $d \leq 10\text{mm}$ 时，以原厚作为试样的厚度；当厚度 $d > 10\text{mm}$ 时，应从一面机械加工成 10mm 。

测试弹性模量，用厚 $4\text{—}10\text{mm}$ 的 II 型试样或用长 200mm 、宽 15mm 的长条试样。

每组试样不少于5个。