

# 滨湖区硅胶材料膨胀系数检测 环氧树脂膨胀系数检测

产品名称	滨湖区硅胶材料膨胀系数检测 环氧树脂膨胀系数检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:硅胶材料 周期:3-5天 服务范围: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	13545270223

## 产品详情

测试目的：

硅胶在承受的温度范围内，胶体不会因温度骤然变化而导致器件开路。

热膨胀系数的测试方法：

目前TMA热析法测试最为准确，被工业认可。

测试标准：

ISO11359-2-1999塑料热力学分析(TMA) 第2部分:线性热膨胀系数和玻璃化转变温度的测定

送样要求：

1. 试样数量： 每个样品提供 2-3 个标准样条

2. 样条尺寸要求：提供长方体样品或者圆柱形试样

送样尺寸要求图

2.1 长方体固体试样 $a \times b \times L$ ：5mm $\times$ 5mm $\times$ L（5mm $\leq$ L $\leq$ 10mm），长度、宽度大小可根据样品实际尺寸和探头直径适当调整。探头压在厚度方向的表面上，测试厚度方向的热膨胀系数。样品表面要光洁，平整（可以用400 目的砂纸打磨平整）。样品内部气孔尽量少，材料均匀。

2.2 圆柱形固体试样  $\times L: 5\text{mm} \times L (5\text{mm} \leq L \leq 10\text{mm})$ ，直径 可根据样品实际尺寸和探头直径适当调整。探头压在厚度方向的表面上，测试厚度方向的热膨胀系数。样品表面要光洁，平整（可以用400目的砂纸打磨平整）。样品内部气孔尽量少，材料均匀。

3. 测试说明：

样品的热历史对聚合物的TMA测试结果会产生影响，进行预热循环和第二次升温扫描是非常重要的。若材料是反应性的或需要评定预处理前试样的性能时，取第一次热循环时的数据。测试前请确认并在试验报告中加以说明。

4. 送样注明信息包括：

4.1 样品的具体材质（如果PVC,PE,PP，环氧树脂胺固化产物等）。

4.2 需要测试样品什么物理性能或者性能指标。

4.3 测试温度范围及升温速率以及是否需要消除热历史。

4.4 请说明需测试哪个温度区间的热膨胀系数。

4.4 如果需要按标准测试，请提供标准文件信息。

5. 运输注意事项

5.1 密封保存，防止样品吸水。

5.2 防止运输过程破碎，泄漏。

5.3 运输过程产生的损害由客户负全责。