

塑料玻璃化转变温度测试，导热性能检测

产品名称	塑料玻璃化转变温度测试，导热性能检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

塑料玻璃化转变温度测试，导热性能检测

测量出材料的玻璃化转变温度非常重要，因为这个温度值不仅会涉及到材料的性能，决定材料的用途外，还能够用于工业质量控制及产品研发。

对于聚合物材料的玻璃化转变温度的测量通常有三种方法：

1.差示扫描量热法（DSC）

对于大多数高分子材料而言，这可能是传统也常用的测量方法了。

图1：差示扫描量热法示意图，该方法适用于很多热塑性和热固性的高分子材料

其原理简单来说就是通过程序控制温度的变化，在温度变化的同时，测量试样和参比物的功率差(热流率)与温度的关系，进而得到测试材料的玻璃化转变温度。

根据测量设备的不同，差示扫描量热法适用于许多高分子材料，既包

括热塑性的，也包括热固性的。

2.热机械分析法（TMA）

热机械分析定义为：在程序控温下，对试样在非振动载荷下的形变与温度关系的分析