

铝的比热容测试，pom玻璃化转变温度分析

产品名称	铝的比热容测试，pom玻璃化转变温度分析
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

铝的比热容测试，pom玻璃化转变温度分析

动态热机械分析法是对测试试样施加恒振幅的正弦交变应力，观察应变随温度或者时间的变化规律，从而计算力学参数用来表征材料粘弹性的一种方法。

DMA曲线一般包括储存模量、损耗模量、损耗因子三个信号的曲线，在玻璃化转变区域，储存模量急剧下降至较平稳的平台，损耗模量和损耗因子都形成峰状。

玻璃化转变温度的确定通常有对应的三种取法，分别为储存模量曲线上的ONSET温度值、损耗模量曲线和损耗因子曲线上的峰值温度。

动态热机械分析法具有很高的测试灵敏度，该方法对在玻璃化转变温度处发生改变的感应程度比差示扫描量热法（DSC）要灵敏10到100倍。因此，该方法非常适用于测试那些一般情况下难以找到玻璃化转变温度的高分子材料，例如环氧树脂、玻璃化转变温度低于室温的以及高度交联的聚合物等。

影响材料玻璃化转变温度的因素

对于上述提及的几种技术，都会存在一些影响玻璃化转变温度测量结果的因素。