

热变形温度测试，pp玻璃化转变温度分析

产品名称	热变形温度测试，pp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

热变形温度测试，pp玻璃化转变温度分析

这里测量的是试样的玻璃化转变温度，等DSC曲线出现基线往吸热方向偏移且偏移后的基线平稳之后，即可点击停止键，停止实验。

(5) 图为某试样处理后所得到的数据，该试样玻璃化转变温度 $T_g=71.6$ ， T_1 为玻璃化的起始温度， T_2 为玻璃化的终止温度。

4、玻璃化转变温度（ T_g ）影响主要因素

(1) 分子链柔顺性：分子链柔性越大，玻璃化转变温度（ T_g ）越低；分子量刚性越大，则玻璃化转变温度（ T_g ）越高。

(2) 交联：聚合物分子交联，减少自由体积，分子链运动受阻，柔性降低，玻璃化转变温度（ T_g ）升高。

(3) 分子量：分子量小，该影响因素明显。分子量超过一定程度，玻璃化转变温度（ T_g ）随分子量变化就不明显了。

(4) 增塑剂：增塑剂对玻璃化转变温度影响较为明显。玻璃化转变温度较高，加入增塑剂之后，玻璃化转变温度（ T_g ）明显降低。

(5) 离子键：引入高分子链中，可以显著提高玻璃化转变温度（ T_g ）