

dsc检测公司，树脂浇注体玻璃化转变温度测试

产品名称	dsc检测公司，树脂浇注体玻璃化转变温度测试
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

dsc检测公司，树脂浇注体玻璃化转变温度测试

热机械法（温度-变形法） 在加热炉或环境箱内对高分子聚合物的试样施加恒定载荷；记录不同温度下的温度-变形曲线。类似于膨胀计法，找出曲线上的折点所对应的温度，即为：玻璃化转变温度。

4. DTA法（DSC）：以玻璃化温度为界，高分子聚合物的物理性质随高分子链段运动自由度的变化而呈现显著的变化，其中，热容的变化使热分析方法成为测定高分子材料玻璃化温度的一种有效手段。

5. 动态力学性能分析（DMA）法：高分子材料的动态性能分析（DMA）通过在受测高分子聚合物上施加正弦交变载荷获取聚合物材料的动态力学响应。

6. 核磁共振法（NMR）：温度升高后，分子运动加快，质子环境被平均化（处于高能量的带磁矩质子与处于低能量的带磁矩质子在数量上开始接近； $N-/N+=\exp(-E/kT)$ ），共振谱线变窄。到玻璃化转变温度， T_g 时谱线的宽度有很大的改变。利用这一现象，可以用核磁共振仪，通过分析其谱线的方法获取高分子材料的玻璃化转变温度。

