

尼龙玻璃化温度检测，树脂浇注体比热容测试

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 尼龙玻璃化温度检测，树脂浇注体比热容测试 |
| 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

尼龙玻璃化温度检测，树脂浇注体比热容测试

测定方法：

- 1. 膨胀计法：**在膨胀计内装入适量的受测聚合物，通过抽真空的方法在负压下将对受测聚合物没有溶解作用的惰性液体充入膨胀计内，然后在油浴中以一定的升温速率对膨胀计加热，记录惰性液体柱高度随温度的变化。由于高分子聚合物在玻璃化温度前后体积的突变，因此惰性液体柱高度-温度曲线上对应折点。折点对应的温度即为受测聚合物的玻璃化温度。
- 2. 折光率法：**利用高分子聚合物在玻璃化转变温度前后折光率的变化，找出导致这种变化的玻璃化转变温度。
- 3. 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。