

## 材料导热系数的测试，pcba玻璃化转变温度分析

产品名称	材料导热系数的测试，pcba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

材料导热系数的测试，pcba玻璃化转变温度分析

#### 什么是结晶性塑料？及结晶对性能和加工性能的影响

3. 流动温度 $T_f$ ：指无定型聚合物由高弹态转变为粘流态的温度。是无定型塑料加工温度的下限。

不流动温度：在一定的压力下不发生流动的高温。是将一定量的塑料加入毛细管流变仪口模上端的料筒中，加热至某一温度，恒温10min后，施加 50Mpa恒压，若该料不从口模中流出，卸压后将料温升高难度10度，保温10min后再施加同样大小的恒压，如此继续直至熔体从口模中流出为止，将此温度减出10度即是该料的不流动温度。

4. 分解温度 $T_d$ ：指处于粘流态的聚合物当温度进一步升高时，便会使分子链的降解加剧，升至使聚合物分子链明显降解时的温度为分解温度。下面分别介绍常用塑料的分解温度及高温后颜色的区别：

4.1. PP(聚丙烯)

熔点温度为164 ---170 ，热稳定性较好，分解温度可达300 以上，在与氧接触的情况下260 开始变黄劣化，成型收缩率较大为(1—1.5%)，并具有各向异性，低温成型时易因分子配向而翘曲或扭曲。密度为0.91，具有良好的折叠性能（俗称：百折胶），树脂颗粒有蜡状质感，平均吸水性小于0.02%，成型水分允许含量为0.05%，故成型时一般不作干燥处理，如水份含量过高则可在80 左右干燥1~2小时，成型时其流动性能对温度和剪切速率均较为敏感。