

pet塑料耐高温测试，塑料检测单位

产品名称	pet塑料耐高温测试，塑料检测单位
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

pet塑料耐高温测试，塑料检测单位

与金属、陶瓷、玻璃等传统材料相比，塑料的缺点之一为耐热性不高，这往往限制了其在高温场合的使用。在塑料材料中，不同品种塑料的耐热性能不同；有的耐热性能很低、有的则较高。

跟随小编一起盘点塑料的耐热性能。

衡量塑料制品耐热性能好坏的指标有热变形温度、马丁耐热温度和维卡软化点三种，其中以热变形温度为常用。

同一种塑料上述三种耐热性指标的关系如下：维卡软化点>热变形温度>马丁耐热温度。

热变形温度

热变形温度是负荷挠曲温度的通俗说法。它是高温下测定塑料刚性的一种方法：在一定负荷下，以一定速度持续加温，直到式样显示指示变形量时的温度。

因为在非结晶性塑料中，负荷挠曲温度是表示接近于玻璃化转变温度的下限温度，所以多少可以成为实用性参考指标。但是结晶性塑料中，负荷挠曲温度是表示玻璃化转变点与结晶熔点之间的温度。

所以无论在理论还是在实用上都是无意义的温度，而且测定结果的偏差也很明显。该参数被用于相应地测量不同材料在短时间升温而且载负荷情况下耐受温度能力。

提高塑料耐热的技巧

加入耐热改性剂

耐热改性剂是为了提高PVC耐热性而研发生产的具有较高耐热性的一类聚合物。(1)聚戊二酰亚胺:由聚甲基丙烯酸甲酯与 CH_3NH_4 反应制得;(2)SMA(苯乙烯-马来酐共聚物)是美国厂家推出的较好的PVC耐热改性剂;(3)HT-510(日)是丙烯系列亚胺基共聚物.是有效地提高透明及不透明用PVC混合物实用耐高温的耐热助剂。