

盐城市高分子材料红外光谱测试 主成分检测

产品名称	盐城市高分子材料红外光谱测试 主成分检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

塑料可区分为热固性与热塑性二类，前者无法重新塑造使用，后者可一再重复生产。塑料高分子的结构基本有两种类型：种是体型结构;第二种是线型结构。

高分子的分子结构分类：(a)线型结构(b)线型结构(带有支链)(c)网状结构(分子链间少量交联)(d)体型结构(分子链间大量交联)两种不同的结构，溶解;体型结构高聚物由于没有独立的大分子存在，所以没有弹性和可塑性，不能溶解和熔融，只能溶胀。表1.1为塑料原料对照表，1至8项为泛用性塑料，一般称PP、HDPE、LDPE、PVC及PS为五大泛用塑料。

塑料的应用透明塑料制成整体薄板车顶薄板车顶的新概念基于透明灵活的聚碳酸酯或硅树脂材料，可以被性地塑造成单个的聚碳酸酯薄板，也可作为可折叠铰链和封条。

日常生活中的保鲜饭盒、水杯之类的，的一种是五号塑料聚丙烯。耐高温且无毒。编辑本段塑料制品上的三角标[塑料制品可循环使用表示]塑料制品可循环使用表示每个塑料的器皿，在底部都有一个数字（它是一个带箭头的三角型，三角型里面有一个数字）。

“1号”PET矿泉水瓶、碳酸饮料瓶饮料瓶别循环使用装热水使用：耐热至65℃，耐冷至-20℃，只适合装暖饮或冻饮，装高温液体、或加热则易变形，有对人体有害的物质融出。并且，科学家发现，1号塑料品用了10个月 after，可能释放出致癌物DEHP，对睾丸具有毒性。因此，饮料瓶等用完了就丢掉，不要再用来做为水杯，或者用来做储物容器乘装其他物品，以免引发健康问题得不偿失。

“2号”HDPE清洁用品、沐浴产品清洁不彻底建议不要循环使用使用：可在小心清洁后重复使用，但这些容器通常不好清洗，残留原有的清洁用品，变成细菌的温床，你不要循环使用。

“3号”PVC目前很少用于食品包装不要购买使用：这种材质高温时容易有有害物质产生，甚至连制造的过程中它都会释放，有毒物随食物进入人体后，可能引起乳癌、新生儿先天缺陷等疾病。目前，这种材料的容器已经比较少用于包装食品。如果在使用，千万不要让它受热。

“4号”LDPE保鲜膜、塑料膜等保鲜膜别包着在食物表面进微波炉使用：耐热性不强，通常，合格的PE保鲜膜在遇温度超过110℃时会出现热熔现象，会留下一些人体无法分解的塑料制剂。并且，用保鲜膜包裹食物加热，食物中的油脂很容易将保鲜膜中的有害物质溶解出来。因此，食物入微波炉，先要取下包裹着的保鲜膜。

“5号”PP微波炉餐盒、保鲜盒因微波炉餐盒一般使用微波炉专用PP(聚丙烯，微波炉专用PP耐高温120℃，耐低温-20℃)，因造价成本，盖子一般不使用专用PP,放入微波炉时，需将把盖子取下方可使用。因各类卡口型保鲜盒大多使用透明PP而非专用PP，一般不能放入微波炉使用。使用：可以放进微波炉的塑料盒，可在小心清洁后重复使用。需要特别注意，一些微波炉餐盒，盒体的确以5号PP制造，但盒盖却以1号PET制造，由于PET不能抵受高温，故不能与盒体一并发进微波炉。为起见，容器放入微波炉前，先把盖子取下。

“6号”PS碗装泡面盒、快餐盒别用微波炉煮碗装方便面使用：又耐热又抗寒，但不能放进微波炉中，以免因温度过高而释出化学物（耐温70℃时即释放出）。并且不能用于乘装强酸（如柳橙汁）、强碱性物质，因为会分解出对人体不好的聚苯乙烯，容易致癌。因此，您要尽量避免用快餐盒打包滚烫的食物。

“7号”PC其它类：水壶、水杯、奶瓶PC胶遇热释双酚A使用：被大量使用的一种材料，尤其多用于奶瓶中，因为含有双酚A而备受争议。香港城市大学生物及化学系副教授林汉华称，理论上，只要在制作PC的过程中，双酚A转化成塑料结构，便表示制品完全没有双酚A，更谈不上释出。只是，若有少量双酚A没有转化成PC的塑料结构，则可能会释出而进入食物或饮品中。因此，小心为上，在使用此塑料容器时要格外注意。对付双酚A的清洁措施PC中残留的双酚A，温度愈高，释放愈多，速度也愈快。因此，不应以PC水瓶盛热水，以免增加双酚A（万一有的话）释放的速度及浓度。如果你的水壶有编号为7，

下列方法可降低风险：使用时勿加热。不用洗碗机、烘碗机清洗水壶。不让水壶在阳光下直射。次使用前，用小苏打粉加温水清洗，在室温中自然烘干。因为双酚A会在次使用与长期使用时释出较多。如果容器有任何摔伤或破损，建议停止使用，因为塑料制品表面如果有细微的坑纹，容易藏细菌。

红外光谱是记录物质对红外光的吸收程度（或透过程度）与波长（或波数）的关系图。波长范围从0.75 μm到300 μm的区域称为红外区。可以根据红外光谱吸收峰的位置和形状来推断未知物结构，依照特征吸收峰的强度来测定混合物各组分的含量，红外

光谱分析法具有快速、高灵敏度、试样用量少、能分析各种状态的试样等特点。因此，利用红外光谱可以分析鉴定塑料组分。