

湖州塑料产品解密检测 塑料成分分析

产品名称	湖州塑料产品解密检测 塑料成分分析
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

塑料检测项目：

为了便于各种消费后塑料制品的再生利用，需要将各种不同的塑料进行分拣，由于塑料消费渠道多而复杂，有些消费后的塑料又难于通过外观简单地将它们区分，因此，能在塑料制品上标明材料品种。那么不同的代号有什么用途及优缺点？哪些又是可以循环利用的？

塑料名称——代码与对应的缩写代号如下所示：

聚对苯二甲酸乙二醇酯——01 PET (宝特瓶) 如：矿泉水瓶、碳酸饮料瓶

建议：不建议循环使用，饮料瓶不要装热水。

使用：耐热至70℃，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个月后，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。

高密度聚乙烯——02 HDPE 如：白色药瓶、清洁用品、沐浴产品

建议：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。

聚氯乙烯——03 PVC 如：雨衣、建材、塑料膜、塑料盒等

建议：不要循环使用

使用：可塑性优良，价钱便宜，故使用很普遍，只能耐热81℃。高温时容易有不好的物质产生，很少被用于食品包装。难清洗易残留，不要循环使用。若装饮品不要购买。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。

低密度聚乙烯——04 LDPE 如：保鲜膜、塑料膜等

建议：保鲜膜包裹食物，不要放进微波炉

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。

聚丙烯——05 PP (能耐100度以上的温度) 如：豆浆瓶、优酪乳瓶、果汁饮料瓶、微波炉餐盒

建议：放入微波炉时，把盖子取下

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PE制造，由于PE不能抵受高温，故不能与盒体一并发进微波炉。为保险起见，容器放入微波炉前，先把盖子取下。

聚苯乙烯——06 PS (耐热60-70度，装热饮料会产生毒素，燃烧时会释放苯乙烯)
如：碗装泡面盒、快餐盒

建议：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放化学物。并且不能用于盛装酸(如柳橙汁)、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，要尽量避免用快餐盒打包滚烫的食物。

其他塑料代码——07 Others 如：水壶、水杯、奶瓶

建议：PC胶遇热释放双酚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百分百转化成塑料结构，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。

简易塑料袋毒性检测法

感官检测法：无毒的塑料袋呈乳白色、半透明、或无色透明，有柔韧性，手感润滑，表面似有蜡；有毒的塑料袋颜色混浊或呈淡黄色，手感发粘。

用水检测法：把塑料袋置于水中，并按入水底，无毒塑料袋比重小，可浮出水面，有毒塑料袋比重大，下沉。

火烧检测法：无毒的聚乙烯塑料袋易燃，火焰呈蓝色，上端黄，燃烧时像蜡烛泪一样滴落，有石蜡味，烟少；有毒的聚氯乙烯塑料袋不易燃，离火即熄，火焰呈黄色，底部呈绿色，软化能拉丝，有盐酸的刺激性气味。