



### 第1号：PET（聚乙烯对苯二甲酸酯）

这种材料制作的容器，就是常见的装汽水的塑料瓶，也俗称“宝特瓶”。常见矿泉水瓶、碳酸饮料瓶等。耐热至70°C易变形，有对人体有害的物质融出。1号塑料品用了10个月 after，可能释放出致癌物DEHP。不能放在汽车内晒太阳；不要装酒、油等物质。

### 第2号：HDPE（高密度聚乙烯）

清洁剂、洗发精、沐浴乳、食用油、农药等等的容器多以HDPE制造。容器多半不透明，手感似腊。

常见白色药瓶、清洁用品、沐浴产品。不要再用来做为水杯，或者用来做储物容器装其他物品。清洁不彻底，不要循环使用。

### 第3号：PVC（聚氯乙烯），

是氯乙烯的聚合物。聚氯乙烯 ( PVC ) 是合成材料，具有多种的优势，是工程塑料的理想材料。化学稳定性好，耐酸、碱和有些化学药品的侵蚀。耐潮湿、耐老化、难燃。使用时温度不能超过60°C，在低温下会变硬。

多用以制造水管、雨衣、书包、建材、塑料膜、塑料盒等等器物。常见雨衣、建材、塑料膜、塑料盒等。可塑性优良，价钱便宜，故使用很普遍，只能耐热81°C.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。

聚氯乙烯分软质塑料和硬质塑料。软质的主要制成薄膜，作包装材料、防雨用品、农用育秧膜等，还能作电缆、电线的绝缘层、人造革制品。硬质的一般制成管材和板材，管材用作水管和输送耐腐蚀性流体管，板材用作各种贮槽的衬里和地板。

其他相关：本人为微黄色半透明状，有光泽。透明度胜于聚乙烯、聚苯乙烯，差于聚苯乙烯，随助剂用量不同，分为软、硬聚氯乙烯，软制品柔而韧，手感粘，硬制品的硬度高于低密度聚乙烯，而低于聚丙烯，在屈折处会出现白化现象。常见制品：板材、管材、鞋底、玩具、门窗、电线外皮、文具等。

第4号：LDPE ( 低密度聚乙烯 ) ，

随处可见的塑料袋多以LDPE制造。

常见保鲜膜、塑料膜等。高温时有有害物质产生，有毒物随食物进入人体后，可能引起乳腺癌、新生儿先天缺陷等疾病。保鲜膜别进微波炉。

第5号：PP ( 聚丙烯 ) ，

由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。未着色时呈白色半透明，蜡状；比聚乙烯轻。透明度也较聚乙烯 ( PE ) 好，比PE刚硬。

常见制品：盆、桶、家具、薄膜、编织袋、瓶盖、汽车保险杠等。

( 常见豆浆瓶、优酪乳瓶、果汁饮料瓶、微波炉餐盒。熔点高达167°C，是唯一可以放进微波炉的塑料盒，可在小心清洁后重复使用。需要注意，有些微波炉餐盒，盒体以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。 )

第6号：PS ( 聚苯乙烯 )

在未着色时透明。制品落地或敲打，有金属似的清脆声，光泽和透明很好，类似于

玻璃，性脆易断裂，用手指甲可以在制品表面划出痕迹。改性聚苯乙烯为不透明。

由于吸水性低，多用以制造建材、玩具、文具、滚轮，还有速食店盛饮料的杯盒或一次性餐具。常见制品：文具、杯子、食品容器、家电外壳、电气配件、碗装泡面盒、快餐盒。不能放进微波炉中，以免因温度过高而释出化学物。装酸（如柳橙汁）、碱性物质后，会分解出致癌物质。避免用快餐盒打包滚烫的食物。别用微波炉煮碗装方便面。

第7号：其他。

常见PC类，如水壶、太空杯、奶瓶。百货公司常用这样材质的水杯，PA类，即尼龙，多用于纤维纺织和一些家电等产品内部的制件。PC在高温情况下易释放出有毒的物质双酚A，对人体有害。使用时不要加热，不要在阳光下直晒。）