

塑料回收鉴别方法

产品名称	塑料回收鉴别方法
公司名称	上海冠学废旧物资回收有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区车墩镇
联系电话	15221921377 13391314886

产品详情

一、塑料的分类

塑料种类很多，到目前为止世界上投入生产的塑料大约有三类方法较多，常用的有两种。

1、根据塑料受热后的性质不同分类 根据塑料受热后的性质不同，分为热固性塑料和热塑性塑料 (1)、热固性塑料。高分子树脂通过加热塑化或引入助剂塑化，经冷却固化定型后不能再次通过热塑成型的物质称为热固性

塑料，如酚醛塑料、脲醛塑料、191树脂钢化塑料等。即热固性塑料不能再次塑料回收造粒。热固性塑料的分子结构是体型结构，在受热时也发生软化，可以塑制成一定的形状，但受热到一定的程度或加入少量固化剂后，就硬化定型，再加热也不会变软和改变形状。热固性塑料加工成型后，受热不再软化，出此不能回收再用，如酚醛塑料、氨基塑料、环氧树脂等都属于此类塑料。热固性塑料成型工艺过程比较复杂，所以连续化生产有一定的困难，但其耐热性好，不容易变形，而且价格比较低廉。(2)

、热塑性塑料。高分子树脂通过加热塑化，冷却定型后，可以再次根据需要二次加热塑化成型的塑料称为热塑性塑料。塑料回收造粒指的就是这类塑料。热塑性塑料分子结构都是线型结构，在受热时发生软化或熔化，可塑制成一定的形状，冷却后又变硬。在受热到一定程度又重新软化，冷却后又变硬，这种过程能够反复进行多次。如聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯等。热塑性塑料成型过程比较简单，能够连续化生产，并且具有相当高的机械强度，因此发展很快。

2、根据塑料的用途不同分类 根据塑料的用途不同，分为通用塑料和工程塑料。(1)、通用塑料。通用塑料是指产量大、价格

低、应用范围广的塑料，主要包括聚烯烃、聚氯乙烯、聚苯乙烯、酚醛塑料和氨基塑料五大品种。人们日常生活中使用的许多制品都是由这些通用塑料制成。(2)、工程塑料。工程塑料是指可作为工

程结构材料和代替金属制造机器零部件等的塑料。例如聚酰胺、聚碳酸酯、聚甲醛、ABS树脂、聚四氟乙烯、聚酯、聚砜、聚酰亚胺等。工程塑料具有密度小，化学稳定性高，机械性能良好，电绝缘性优越，加工成型容易等特点，广泛应用于汽车、电器、化工、机械、仪器、仪表等工业、也应用于宇宙航行、火箭、导弹等方面。 本文章转载 塑料回收 <http://www.sooso.net>