

南京再生塑料检测 PVC塑料检测 各种塑料检测机构

产品名称	南京再生塑料检测 PVC塑料检测 各种塑料检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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 17312626973

产品详情

再生塑料检测 PVC塑料检测 各种塑料测试

在采用各种塑料再生方法对废旧塑料进行再利用前，大多需要将塑料分拣。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将其区分，因此，能在塑料制品上标明材料品种。参照GB/T16288—1996“塑料包装制品回收标志”，虽可利用上述标记的方法以方便分拣，但由于中国尚有许多无标记的塑料制品，给分拣带来困难，为将不同品种的塑料分别，以便分类回收，首先要掌握鉴别不同塑料的知识，下面介绍塑料简易鉴别法：

1. 塑料的外观鉴别

通过观察塑料的外观，可初步鉴别出塑料制品所属大类：热塑性塑料，热固性塑料或弹性体。一般热塑性塑料有结晶和无定形两类。结晶性塑料外观呈半透明，乳浊状或不透明，只有在薄膜状态呈透明状，硬度从柔软到角质。无定形一般为无色，在不加添加剂时为全透明，硬度从硬于角质橡胶状（此时常加有增塑剂等添加剂）。热固性塑料通常含有填且不透明，如不含填料时为透明。弹性体具橡胶状手感，有一定的拉伸率。

2. 塑料的加热鉴别

上述三类塑料的加热特征也是各不相同的，通过加热的方法可以鉴别。热塑性塑料加热时软化，易熔融，且熔融时变得透明，常能从熔体拉出丝来，通常易于热合。热固性塑料加热至材料化学分解前，保持其原有硬度不软化，尺寸较稳定，至分解温度炭化。弹性体加热时，直到化学分解温度前，不发生流动，至分解温度材料分解炭化。

常用热塑性塑料的软化或熔融温度范围

塑料品种 软化或熔融范围/ °c

聚醋酸乙烯 35~ 85

聚氧化甲烷 165~185

聚苯乙烯 70~115

聚丙烯 160~170

聚 75~90

尼龙12 170~180

聚乙烯 密度0.92/ cm³ 110

尼龙11 180~190

密度0.94/ cm³ 约120

聚三氟 200~220 密度0.96/ cm³ 约130

尼龙610 210~ 220

聚-1-丁烯 125~ 135

尼龙6 215~225

聚偏二 115~ 140 (软化)

聚碳酸酯 220~ 230

有机玻璃 126~ 160

聚-4-甲基戊烯-1 240

醋酸纤维素 125~175

尼龙66 250~260

聚 130~ 150

(软化) 聚对苯二乙二醇酯 250~260