

南京市配方化学成分检测

产品名称	南京市配方化学成分检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

一是着色剂含铜、锰、镍等重金属元素或杂质，具有光活性、光敏性，催化并加快塑料材料的光老化速度。含有游离铜和杂质的酞菁蓝会促使聚丙烯光老化；氧化铁红可使聚丙烯中苯并三唑、二苯甲酮、光稳定剂的效能下降20%以上；对于聚乙烯，二氧化钛、群青、氧化铬绿、钴绿、铁红等着色剂配方的使用，会加剧光老化。

二是某些分子结构的着色剂可与光稳定剂发生作用，直接削弱光稳定剂的效能。酸性着色剂可使受阻胺光稳定剂失效；在聚丙烯中，偶氮红、黄可与受阻胺光稳定剂发生作用，偶氮缩合红BR、可使受阻胺光稳定剂作用分别下降25%和50%左右。

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料且不透明，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。

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。

配方分析的技术方法

配方分析主要解决的是产品及其助剂生产过程中由于对产品及其助剂配方比例把握不准确导致的一些产

品性能问题或生产过程中混入了一些杂质成分，导致最终产品不合格，目前，主要借助于图谱分析技术(光谱、色谱、能谱、质谱、电镜谱图)对未知成分进行成分定性分析和含量定量分析的技术方法，从而确定问题产生原因，制定出最