

吴中区塑料成分检测 机械性能测试

产品名称	吴中区塑料成分检测 机械性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

塑料分析测试涉及的产品

通用塑料：PC-ABS塑料、PE塑料、PP塑料、PVC塑料、PS塑料、ABS塑料

工程塑料：聚氨酯塑料、聚酯塑料、尼龙塑料、热固塑料、聚酰胺、聚甲醛、聚碳酸酯、改性聚苯醚、热塑性聚酯、超高分子量聚乙烯、乙烯醇共聚物

塑料制品：PVC管、刹车片、塑料袋、保温饭盒、PVC型材、塑料管材、塑料薄膜、汽车塑料、塑料玩具、PE收缩膜、吸塑PE板、电子电器、医用塑料品

塑料母粒：防老母粒、防锈母粒、抗菌母粒、填充母粒、阻燃母粒、抗静电母粒、填充母粒

塑料助剂：成核剂、发泡剂、开口剂、抗菌剂、稳定剂、增韧剂、助燃剂、增塑剂、抗静电剂、加工改性剂、热稳定剂、抗氧剂、光稳定剂、防霉剂、偶联剂、润滑剂、脱模剂

在阻燃配方中，协同作用的例子也很多，主要有：

在卤素/锑系复合阻燃体系中，卤系阻燃剂可与 Sb_2O_3 发生反应而生成 SbX_3 ， SbX_3 可以隔离氧气从而达到增大阻燃效果的目的。

在卤素/磷系复合阻燃体系中，两类阻燃剂也可以发生反应而生成 PX_3 、 PX_2 、 POX_3 等高密度气体，这些气体可以起到隔离氧气的作用。另外，两类阻燃剂还可分别在气相、液相中相互促进，从而提高阻燃效果。

5.2 对抗作用

对抗作用是指塑料配方中两种或两种以上的添加剂一起加入时的效果低于其单独加入的平均值。

(1) 在防老化塑料配方中，对抗作用的例子很多，主要有：

HALS类光稳定剂不与硫醚类辅抗氧剂并用，原因为硫醚类滋生的酸性成分抑制了HALS的光稳定作用。

芳胺类和受阻酚类抗氧剂一般不与炭黑类紫外光屏蔽剂并用，因为炭黑对胺类或酚类的直接氧化有催化作用抑制抗氧效果的发挥。

常用的抗氧剂与某些含硫化物，特别是多硫化物之间，存在对抗作用。其原因也是多硫化物有助氧化作用。

如HALS不能与酸性助剂共用，酸性助剂会与碱性的HALS发生盐化反应，导致HALS失效；在酸性助剂存在时，一般只能选用紫外光吸收剂。

(2) 在阻燃塑料配方中，也有对抗作用的例子，主要有：

卤系阻燃剂与有机硅类阻燃剂并用，会降低阻燃效果；红磷阻燃剂与有机硅类阻燃剂并用，也存在对抗作用。

(3) 其它对抗作用的例子有：

铅盐类助剂不能与含硫化合物的助剂一起使用，否则引起铅污染。因此在PVC加工配方中，硬脂酸铅润滑剂和硫醇类有机锡千万不要一起加入；硫醇锡类稳定剂不能用于铜电缆的绝缘层中，否则引起铜污染；又如在含有大量吸油性填料的填充配方中，油性助剂如DOP、润滑剂的加入量要相应增大，以弥补被吸收部分。

各种分析检测塑料的作用

产品出现问题，分析成分，了解问题根源，便于改进。

分析新产品成分，还原配方，便于模仿生产。

对比先进产品和自身成分，便于寻求研发或产品改进。

能够验证产品中是否含有某种物质。

塑料成分分析能确定主体塑料原料类型

提高生产效率、提升产品竞争力。