

# 塑料助剂分析测试塑料助剂配方还原 第三方检测机构

产品名称	塑料助剂分析测试塑料助剂配方还原 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

## 产品详情

塑料助剂又叫塑料添加剂，是聚合物（合成树脂）进行成型加工时为改善其加工性能或为改善树脂本身性能所不足而必须添加的一些化合物。可以说没有塑料添加剂，就没有塑料工业。后来随着对塑料工业的发展和人们对塑料需求的多样化，塑料添加剂的发展也日新月异。

塑料助剂可以满足不同材料加工和需求。伴随塑料工业发展，塑料树脂结构的增加，成型加工技术的进步和应用领域对制品性能要求的提高，极大地促进了塑料助剂门类的扩大和产耗量的提高。塑料助剂又叫塑料添加剂，是聚合物（合成树脂）进行成型加工时为改善其加工性能或为改善树脂本身性能所不足而必须添加的一些化合物。

用于塑料成型加工品的一大类助剂，包括增塑剂、热稳定剂、抗氧剂、光稳定剂、阻燃剂、发泡剂、抗静电剂、防霉剂、着色剂和增白剂（见颜料）、填充剂、偶联剂、润滑剂、脱模剂等。其中着色剂、增白剂和填充剂不是塑料专用化学品，而是泛用的配合材料。

众所周知，塑料制品的成型过程基本上是由配合、塑炼、成型等工序完成的。在这一过程中，助剂是不可或缺的基本要素。相比之下，助剂在塑料配方中的用量微不足道，但其对制品加工和应用性能的改善和提高作用举足轻重。可以说，在聚合物树脂结构确定之后，助剂的选择和应用是决定制品成败的关键。

例如，为了降低聚氯乙烯树脂的成型温度，使制品柔软而添加的增塑剂；又如为了制备质量轻、抗振、隔热、隔音的泡沫塑料而要添加发泡剂；有些塑料的热分解温度与成型加工温度非常接近，不加入热稳定剂就无法成型。因而，塑料助剂在塑料成型加工中占有特别重要的地位。

以下是一些常用的成分分析方法：光谱分析：包括原子吸收光谱分析（AAS）、原子发射光谱分析（AES）、紫外可见光谱分析（UV-Vis）、红外光谱分析（IR）等。

色谱分析：包括气相色谱分析（GC）、液相色谱分析（HPLC）、离子色谱分析（IC）等。

质谱分析：包括质谱-质谱联用分析（MS-MS）、飞行时间质谱分析（TOF-MS）等。

电化学分析：包括极谱法、电化学滴定法、电感耦合等离子体发射光谱（ICP-OES）等。

热分析：包括差热分析（DSC）、热重分析（TGA）等。其他常用方法：如核磁共振（NMR）、质子传递反应测定等。

通过成分分析，我们可以指导产品加工工艺的改进，优化产品成分配方的比例，研究不同物质混合性能。利用质谱、色谱等分析仪器对物质成分定性分析和定量分析，能为社会各企业带来改良成分配方、改进工艺、改变产品性能、减少成本等一系列好处。