

塑料助剂配方还原 失效配方分析 第三方检测机构

产品名称	塑料助剂配方还原 失效配方分析 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

塑料助剂是当下塑料生产和应用过程中必不可少的一环，助剂也是为塑料进一步赋能和拓展应用领域的重要手段。

表面处理

助剂的表面处理是比较容易疏忽的环节，助剂是否能与树脂有着良好的相容性，决定了助剂能否在材料中达到需要的效果，保证设计指标完成，并在使用寿命其内效果持久且良好，包括耐抽提、耐迁移、耐析出等。

例如，大部分配方要求助剂与树脂均匀分散，而一些阻隔性配方则希望助剂在树脂中能够以层状分布。

除了表面活性剂等少数助剂外，与树脂良好的相容性是发挥其功效和提高添加量的关键。

因此，必须设法提高或改善其相容性，如采用相容剂或偶联剂进行表面活化处理等，偶联剂如硅烷类、钛酸酯类和铝酸酯类是目前市场较为主流的选择；而相容剂现在采用较多的是马来酸酐接枝聚合物。

所有无机类添加剂的表面经过处理后，改性效果都会提高。尤其以填料z为明显，其它还有玻璃纤维、无机阻燃剂等。

配方负面影响

所有塑料助剂配方的设计中，最小化或不对原料树脂的基本机械性能产生负面影响是最基本的设计思路。但实际生产过程中我们会发现，提高某一性能时，很有可能会降低其他性能。

比如高填充配方对于复合材料的力学性能影响很大，制品的冲击性能和拉伸强度都会大幅度下降，此外还可能影响其流动性，加工性能也会相应变差。

目前常见的做法是，如果制品对复合材料的力学性能有具体的要求，则需要在配方中做相应的补偿，比如在配方中加入定量的弹性体，来弥补冲击性能，或是添加润滑剂，提升流动性。