

姑苏区塑料助剂质量检测 增塑剂质量检测

产品名称	姑苏区塑料助剂质量检测 增塑剂质量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:增塑剂分析 周期:3-5天 服务范围: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	13545270223

产品详情

塑料助剂检测之增塑剂分析

一些常用的热塑性聚合物具有高于室温的玻璃化转变温度（ T_g ），低于该温度，聚合物呈现玻璃状脆化状态，高于该状态，温度更高，弹性，柔韧性和冲击强度。为使聚合物具有实用价值，必须将其玻璃化转变温度降低到使用温度以上。增塑剂是一类添加剂，它们被引入聚合物中以解决这个问题。增塑剂是挥发性较低的物质。当将其加入塑料中时，它可以降低塑料的弹性模量和玻璃化转变温度（ T_g ），并在常温下赋予适当的柔韧性，并减少其在高温下的熔化。粘度使其易于加工。从广义上讲，它可以与树脂均匀混合，不与树脂发生化学反应，在模塑过程中保持不变，或与树脂发生化学反应，但可以长时间保留在聚合物产品中，并且可以改变某些聚合物。物理物质可称为增塑剂。

增塑剂应该具备的性能分析

- （1）塑化效率高，增塑效果好，添加量少。
- （2）与树脂的良好相容性。当相容性不足时，增加塑料剂将与树脂分离并表现为出血等现象。
- （3）低挥发性降低了模塑加工和产品储存过程中挥发损失对产品性能的影响。
- （4）耐久性良好的耐水，油和有机溶剂性。

可萃取性是指增塑剂进入液体介质的现象。当塑料产品与溶剂或洗涤溶液接触时，提取易于提取的增塑剂。

- （5）良好的抗迁移性。迁移是指增塑剂从增塑产品迁移到与其接触的另一种塑料产品（包括具有不同类型和数量的增塑剂的增塑剂）。

- (6) 良好的耐寒性，低温下的良好柔软性
- (7) 良好的耐热性。加工温度和工作温度在较高温度下稳定。
- (8) 无毒，无味，无味，无色。
- (9) 良好的耐霉性 # (；) (10) 具有阻燃性。
- (11) 良好的电绝缘性。
- (12) 抗污染和耐化学性。
- (13) 价格低。