

微塑料力学性能 化学成分测试

产品名称	微塑料力学性能 化学成分测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

一、微塑料检测方法

有红外成像等分光法和热分解气质并用法(Py-GC/MS)等手段。检测微塑料在合成过程中使用的化学物质和添加剂(稳定剂、抗氧化剂等)、吸附或吸收于微塑料表面的污染物质,经常需要色谱-质谱和原子光谱技术。高端质谱和细胞分析等技术是研究微塑料对生物和人类健康影响的非常有力的研究手段。传统方法的主要难点是采集和提取微塑料样品的预处理方法、手动提取粒子的方法给方法的可操作性和检测方法的重复性带来的挑战;检测效率的极限等。目前科学界正在寻找合适可靠的方法来检测和量化分散在环境和生物样本中的微塑料。

二、微塑料检测标准

ASTMD7309-2007a用微燃烧量热仪测定塑料和其他固体材料的易燃特性用标准试验方法;

ASTMD7309-2007用微燃烧量热仪测定塑料和其他固体材料的易燃特性用标准试验方法;

ASTMD1708-2006用微力拉伸塑料测量塑料的拉伸特性的标准试验方法;

ASTMD1708-2006a用微力拉伸塑料测量塑料的拉伸特性的标准试验方法。