

珠海高分子材料化学成分 力学性能测试

产品名称	珠海高分子材料化学成分 力学性能测试
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

项目介绍

同一产品不同批次材料的一致性决定了产品的*终质量。一致性比对测试可以鉴定不同批次的产品用料是否达标，以确保不同批次原材料的一致性，同时可检查从供应商采购的原料质量是否符合产品要求，从而防止供应商采用过量的回收料或边角料。

对于高分子材料而言，种类繁多（包括塑料、橡胶、纤维、胶黏剂、涂料等），其以优良的特性已深入应用到了我们生活的方方面面。由于不同需求的产品其性能要求是不一样的，选材不当、更换原材料、不合理回收都会影响到产品的性能与质量，因此加强对产品质量的监控十分重要。

检测范围

塑料、纤维

实验原理

- 1、不同的高分子材料有不同的红外指纹区谱图和分子碎片热裂解谱图；
- 2、回收的高分子材料分子量会下降，导致材料的玻璃化温度、结晶度、熔融温度和分解温度的改变；
- 3、颜基比和颜填料的改变会在高分子材料的热重变化中反映，并在*后残留的灰分中体现；
- 4、高分子材料的改变一般会导致比重（或密度）的变化。

利用上述谱图特性，指定的快速检测评价方法就是一致性分析技术。

参考标准

红外光谱图：参照ASTM E1252-98(2013) 1/ GB/T 6040-2019

差示扫描量热(DSC)曲线:参照GB/T 19466.2-2004/ GB/T 19466.3-2004/ISO 11357-2:2013/ISO 11357-3:2018

热失重 (TGA) 曲线：参照ISO 11358-1:2014