

橡胶产品拉伸性能常规项目检测

产品名称	橡胶产品拉伸性能常规项目检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

概况

随着科技的发展，各种性能优异的材料不断出现。在生产、应用、科研等工作中，人们需要了解这些新型材料的种类、结构式、物化性能等信息，就需要通过非金属成分分析来获得。一般非金属成分分析，主要通过以下手段完成：

针对塑料、橡胶：

- (1) FTIR测试——确定样品的主成分;
- (2) 分离，沉淀——确定主成分含量，根据FTIR测试结果，选择合适溶剂;
- (3) GC-MS/HPLC测试——确定有机助剂的含量;
- (4) 灰化——确定无机填料的含量;
- (5) TG测试——测试样品质量随温度变化曲线，与灰化结果验证无机填料的含量;
- (6) SEM+EDS测试——测试原料和灰化后的无机填料的元素含量;
- (7) XRD测试——测试无机填料的XRD，根据衍射峰确定填料的化合物。

针对有机液体样品：

(2) GC-MS测试——通过色谱柱分离(极性柱、非极性柱)，测试化合物含量;

(3) HS-GC-MS测试——测试挥发性有机物(VOC)的含量;

(4) 固含量测试——烘箱烘干，测试固含量，然后将烘干后的样品进行FTIR、GC-MS、TG测试。

无机非金属材料——玻璃、天然及人造宝石、陶瓷(如烤瓷牙、陶瓷刀具/餐具/洁具、瓷砖)、硅藻土、水泥、单晶硅/砷化镓等半导体材料、石墨烯、石英、石墨、耐火材料等;

高分子材料——塑料、橡胶、油墨、润滑油、涂层涂料、功能高分子材料、电池隔膜/交换膜、导电高分子材料、高介质材料、液晶材料、绝缘材料、胶带、屏蔽材料等;

复合材料——金属基复合材料、无机非金属基复合材料(如陶瓷基)、聚合物基复合材料(如树脂基、纳米聚合物基等)、金属-塑胶复合材料、纤维增强金属等。"

主要测试项目

主成分分析、全成分定性分析、全成分定量分析、异物分析、灰分含量、玻纤含量、水分含量、玻璃化转变温度(Tg)、裂解温度、熔融温度/结晶温度/热焓

仪器设备

傅里叶变换红外光谱仪(FTIR)

气相色谱质谱联用仪(GC-MS)

高效液相色谱仪(HPLC)

扫描电子显微镜(SEM)+X射线能谱仪(EDS)

热重分析仪(TGA)

差示量热扫描仪(DSC)

电感耦合等离子体原子发射光谱仪(ICP-OES)

原子吸收光谱仪(AAS)