

可降解塑料拉伸性能降解速率检测

产品名称	可降解塑料拉伸性能降解速率检测
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

塑料降解性测试主要是对塑料采用可视化观察、质量损失、分子量的变化、力学性能、二氧化碳释放量/氧气消耗量、平板培养法等来进行测试；其中，可视化观察和评估主要通过SEM和原子力显微镜（AFM）观察降解前后的结构变化包括表面粗糙度、空洞和裂痕的形成、分裂破碎情况、颜色变化等。

可降解塑料检测项目

拉伸断裂伸长保留率：拉伸断裂伸长率、拉伸断裂伸长率保留率、重均相对分子质量下降率、相对分子质量小于10000的分子百分数

光降解测试：自然曝晒测试、氙灯人工加速老化箱测试

生物降解测试：土壤填埋生物降解测试，特定微生物培养测试，堆肥填埋生物降解测试

堆肥化性能测试：堆肥化能力（最大生物分解率）、堆肥质量（有机质、PH值、总铬、汞、镉、铅、砷、全氮、全磷、全钾、水分、粒度）

生态毒性测试：栖息地功能评价测试，滞留功能评价测试，生物、微生物活体测试及离体测试，亚个体、个体、群落生态系统毒性测试

塑料稳定性和反应性：稳定性测试、聚合危害测试、禁配物测试研究、接触条件测试研究

有害物质测试：重金属含量、欧盟REACH和RoHS测试 塑料降解性测试方法：傅里叶红外光谱（FTIR）、差示扫描量热（DSC）、核磁共振（NMR）、吸水率、接触角分析、热失重（TGA）、裂解-气质联用仪（Py-GCMS）、X能谱（XPS）、X射线衍射（XRD）。