

湖北省泡沫塑料生物降解性测试 改性塑料低温冲击试验

产品名称	湖北省泡沫塑料生物降解性测试 改性塑料低温冲击试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 塑料:泡沫塑料 服务范围:检测认证
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

塑料的生物降解性能常用的测试方法包括可视化观察、质量损失、力学性能和分子量的变化、CO释放量 / 氧气吸收量、平板培养法等。还有一些技术可以用来评估聚合物材料的生物降解性能，包括傅里叶红外光谱(FTIR)、差示扫描量热(DSC)、核磁共振(NMR)、X能谱(XPS)、X射线衍射(XRD)、接触角分析、吸水率等。

对于塑料变化的可视化观察和评估，可用来描述降解后的变化参数和特征包括表面粗糙度、孔洞和裂痕的形成、分裂破碎情况、颜色变化、生物薄膜表面的性状变化等，可通过SEM和原子力显微镜(AFM)进一步观察降解后的结构和探究降解机理。

聚合物降解测试中经常采用测定薄膜或条状试样在降解后的质量损失，结合残余材料的结构和分子量等分析，可以获得降解过程的详细信息，有利于探究降解机理和分析影响降解的因素。

树脂、填料及塑料原材料主要分为三大类：填料：硅酸盐填料、碳酸盐填料、玻璃纤维、碳纤维等

树脂：聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯和ABS五大类通用树脂；聚丙烯酰胺、聚碳酸酯、聚甲醛、聚对苯二甲酸丁二醇酯、改性聚苯醚及聚四氟乙烯、热塑料弹性体等专用树脂；有苯酚-甲醛树脂（俗称酚醛树脂）、脲-甲醛树脂（俗称脲醛树脂）、三聚氰胺甲醛树脂（俗称密胺甲醛树脂）、环氧树脂、不饱和聚酯树脂、聚氨酯等热固性树脂

塑料原材料：改性塑料、再生塑料、泡沫塑料、聚乙烯（PE）、聚氯乙烯（PVC）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS/EPS）、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS）、酚醛模塑料、聚甲基丙烯酸甲酯（PMM A）、聚芳酯乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）、PPS塑料、尼龙(聚酰胺,PA)、聚碳酸酯(PC)、聚氨酯(PU)、聚四氟乙烯(特富龙,PTFE)等

树脂、填料及塑料原材料检测项目为：塑料分析：成分分析、模仿生成、配方还原及改进、成本控制、

质量诊断、供应商评价、有毒有害检测等

防火性能：防火等级、垂直燃烧、水平燃烧、烟密度、烟毒性、氧指数、火焰蔓延速率等

环境可靠性：寿命评估、老化测试（紫外、氙灯、碳弧灯、臭氧）、盐雾试验、耐油等液体测试、高低温冲击、高低温循环等

理化性能：生物相容性、降解性能、表观密度、透光率、雾度、黄色指数、白度、溶胀比、含水量、酸值、比重、硬度、刚性、密度、树脂含量、吸水性、尺寸稳定性等

机械性能：冲击性能、拉伸性能、弯曲性能、电性能、耐磨性能、摩擦系数、低温性能、回弹性能、撕裂性能、蠕变、三综合测试、振动、冲击、疲劳、应力松弛等

电学性能：表面电阻率、体积电阻率、击穿电压、介电常数、损耗角正切等