

# 生物降解测试项目

产品名称	生物降解测试项目
公司名称	苏州瑞琪尔技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区旺墩路135号
联系电话	19941877686

## 产品详情

降解 是我国认同的权威性第三方检测组织，可依据不一样的商品和测试标准，进行降解实验。并出示全检验报告。 联系电话：400-805-0463

降解性测试标准及方式 降解一般指微生物菌种的分解作用，大自然存有的微生物菌种溶解化学物质，对自然环境不容易导致不良影响。主要表现溶解水平的叫溶解指数值。降解原材料，就是指在适度和可说明限期的地理环境标准下，可以被微生物菌种（如病菌、细菌和藻类植物等）彻底溶解变为低分子结构化学物质的原材料。可降解性是PBS聚脂的关键特性，现阶段国际性上点评塑胶降解特性的关键方式是沤肥法，沤肥中带有丰富多彩的微生物菌种源，能在一定水平上宏观经济体现塑胶在地理环境中的降解特性。 检验产品质量检测新项目测试标准塑料包装制品、塑胶制品降解性GB/T 20197

可降解塑料的界定、归类、标示和溶解特性规定降解率GB/T 19277.1（ISO 14855-1）可控沤肥标准下原材料需氧微生物溶解和溶散工作能力的测量

选用测量释放出来的二氧化碳的方式 一部分通用性方式 EN 13432

包装.根据生成及降解鉴定包装可回收利用性的规定ASTM D 5338

沤肥标准下塑胶材料的好氧性降解实验方式 GB/T 22047 土壤层中塑胶材料需氧微生物溶解工作能力的测量—选用测量封闭式消化吸收计中需求量或测量释放出来的二氧化碳的方式 ASTM D 5510

改善的MITI实验（迅速降解特性）OECD 301C热脆化可降解塑料实际操作规范ASTM D 5511

在高固体厌氧消化标准下测量塑胶厌氧生物溶解工作能力方式 ASTM D 6954

塑胶在自然环境标准下空气氧化和降解的实验规定微生物溶解和溶散能力评价GB/T 19275(NEQ,ISO846:1997)原材料在特殊微生物菌种功效深潜在微生物溶解和溶散工作能力的点评GB/T 19811(IDT ISO 16929)在界定沤肥化小试标准下塑胶材料溶散水平的测量一次性生物降解餐饮具需氧沤肥实验微生物溶解率GB/T 18006.1 塑胶一次性餐饮具通用技术规范HJ/T 202 中国环境标志商品技术标准

一次性餐饮具塑料薄膜及塑胶板材微生物溶解和溶散QB/T 2461 包装袋子溶解聚乙烯薄膜QB/T 2670

可降解塑料塑胶板材界定、归类、标示和溶解特性规定QB/T 2671

微生物溶解塑胶塑胶板材界定、标示和微生物溶解特性规定QB/T 2672

可沤肥塑胶塑胶板材界定、标示和可沤肥特性规定 测试标准 中国标准：GB/T19277

国家标准：ISO14855 标准：ASTMD5338 德国标准：DINV54900 日本规范：JISK6950 检验方式 GB/T19277检验方式 将试件原材料与沤肥接种物混和后放进沤肥化器皿中，在一定的co2，温度(58±2 C)，环境湿度(50-55%)的标准下开展充足的沤肥化，测量原材料溶解45天之后CO2的释放出来量(能延长至6个月)，用具体的CO2释放出来量与其说基础理论较大释放量的比率来表明原材料的降解率。检验参照为粒度低于20 μm的甲基纤维素，仅有当参照45天之后溶解率超过70%时该实验合理。 GB/T

15818-2006 ( JIS K3363-1990 ) 表活剂降解实验方式

对于商品：表活剂、含表活剂的洗洁剂（厨具洗洁剂、洗衣粉、洗发液、洁面乳等）GB/T 19275-2003  
( ISO 846 : 1997 NEQ ) 原材料在特殊微生物菌种功效深潜在微生物溶解实验

对于商品：各种各样原材料（纤维材料产品、塑胶、纸包装制品等）GB/T 19275-2003

本规范叙述了定性评价原材料在特殊微生物菌种的功效深潜在的微生物溶解工作能力的实验方式。本规范仅适用对实验原材料开展微生物溶解和溶散工作能力的定性评价，不可以做为分辨原材料是不是微生物溶解和溶散和定量分析根据，如需对其进一步定量分析地测量微生物溶解和溶散工作能力时，请参考别的有关规范。GB/T 18006.2 一次性生物降解餐饮具溶解实验

对于商品：降解性原材料制做的一次性餐饮具 GB/T 2461-1999 包装袋子溶解聚乙烯薄膜

对于商品：各种各样高压聚乙烯包装制品

可控沤肥标准下原材料需氧微生物溶解的测量选用测量释放出来的二氧化碳的方式，一部分通用性方式 GB/T19277.1-2011(ISO14855-1:2005),在界定沤肥化小试标准下塑胶材料溶散水平的测量,GB/T19811-2005(ISO 16929:2002 ),在可控标准下测量塑胶材料需氧的降解的规范实验方式 ,ASTMD 5338-2011,塑胶微生物菌种功效的点评ISO846:1997,原材料在特殊微生物菌种功效深潜在微生物溶解和溶散工作能力的点评,GB/T19275-2003 (NEQ,ISO846:1997) 原材料降解（真菌和细菌）Biodegradabilityand disintegration GB/T 19275-2003 原材料在特殊微生物菌种功效深潜在微生物溶解和溶散工作能力的点评（关键根据真菌和细菌两菌开展实验）微生物菌种在原材料上的功效包括下列2个全过程：立即功效：微生物菌种将原材料做为生长发育所需营养成分源而毁坏原材料；间接性功效：微生物菌种新陈代谢物质对原材料的危害功效如掉色或更进一步的毁坏。这二种功效立即主要表现为原材料表层生长发育微生物菌种、自身品质损害和物理性能降低，进而进一步造成原材料的溶解和 / 或溶散。应用领域：本规范仅适用对实验原材料开展微生物溶解和溶散工作能力的定性评价，不可以做为分辨原材料是不是微生物溶解和溶散的定量分析根据，如需对其进一步定量分析地测量微生物溶解和溶散工作能力时，请参考别的有关规范。ISO 846 :1997中选用的实验菌苗为海外菌苗，而本规范为了更好地便捷中国试验室在实验中得到菌苗及充分考虑大部分原材料在中国应用时其触碰到的关键为中国菌苗，因而本方式 规范中选用了与ISO846中类似同名的中国菌苗，规范运用的菌苗序号选用了我国微生物菌种菌种保藏管理委员会主编的我国菌苗文件目录中的序号。微生物溶解biodegradation 在微生物菌种功效下，有机物被微生物菌种溶解为二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、水(H<sub>2</sub>O)以及所含原素的酸化碳酸盐和新的生物质燃料。因为原材料被微生物菌种做为营养成分源而逐渐消除，造成品质损害、特性如工艺性能降低等。溶散disintegration 材料科学破裂变成极为细微的残片。我司还可给予别的检验服务认证，如：MSDS，FDA，原材料成分评定剖析，原材料可靠性检测，物理化学功能测试等，出示国际性权威性检验报告，协助顾客在短期内内进行检测工作中，热烈欢迎新老顾客联络咨询！【手机联系人：黄工电话：13764818040 GB/T 21803-2008

化工品迅速降解性DOC削减实验,OECD301A,1992 迅速降解性 DOC削减实验,《化学品测试方法》301A 迅速降解性-DOC削减实验（中华人民共和国财政部2004）,US EPAOPPTS 835.3110,1998迅速降解性,ISO 7827,2010水体根据剖析DOC评定有机物在水中的迅速降解性,GB/T21801-2008 化工品迅速降解性吸气计量法实验,OECD301F,1992迅速降解性-吸气计量法实验,《化学品测试方法》301F迅速降解性-吸气计量法实验（中华人民共和国财政部2004）,US EPAOPPTS 835.3110,1998迅速降解性,水处理药剂可降解特性评价方法CO<sub>2</sub>产生量法》GB/T20778-2006。