

生物降解试验 广州包装材料生物降解测试

产品名称	生物降解试验 广州包装材料生物降解测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

生物降解一般指微生物的分解作用，自然界存在的微生物分解物质，对环境不会造成负面影响。表现降解程度的叫降解指数。生物降解材料，是指在适当和可表明期限的自然环境条件下，能够被微生物（如细菌、真菌和藻类等）完全分解变成低分子化合物的材料。

可生物降解性是PBS聚酯的重要性质，目前国际上评价塑料生物降解性能的主要方法是堆肥法，堆肥中含有丰富的微生物源，能在一定程度上宏观反映塑料在自然环境中的生物降解性能。

相关检测产品：

包装制品、塑料制品；一次性可降解餐饮具；薄膜及片材；各种材料（植物纤维制品、塑料、纸制品等）；生物降解性材料制作的一次性餐饮具；各种聚乙烯包装材料

主要测试项目：

生物降解性、生物降解率、生物分解和崩解能力评价、需氧堆肥试验生物分解率、生物分解和崩解

参考标准：

GB/T 20197 降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求

GB/T 19277.1 (ISO 14855-1) 受控堆肥条件下材料终需氧生物分解和崩解能力的测定
采用测定释放的二氧化碳的方法 部分通用方法

GB/T 18006.2 一次性可降解餐饮具降解试验

GB/T 2461-1999 包装用降解聚乙烯薄膜

GB/T 19275-2003 材料在特定微生物作用下潜在生物分解试验

EN 13432 包装.通过合成及生物降解评定包装可回收性的要求

ASTM D 5338 堆肥条件下塑料材料的好氧性生物降解试验方法

GB/T 22047 土壤中塑料材料终需氧生物分解能力的测定—采用测定密闭吸收计中需要量或测定释放的二氧化碳的方法

ASTM D 5510 改进的MITI试验 (快速生物降解性能) OECD 301C热老化降解塑料操作标准

ASTM D 5511 在高固态厌氧消化条件下测定塑料厌氧生物分解能力方法

ASTM D 6954 塑料在环境条件下氧化和生物降解的试验要求

GB/T 18006.1 塑料一次性餐饮具通用技术要求

HJ/T 202 环境标志产品技术要求 一次性餐饮具

QB/T 2461 包装用降解聚乙烯薄膜

QB/T 2670 降解塑料片材定义、分类、标志和降解性能要求

QB/T 2671 生物分解塑料片材定义、标志和生物分解性能要求

QB/T 2672 可堆肥塑料片材定义、标志和可堆肥性能要求

GB/T 15818-2006 (JIS K3363-1990) 表面活性剂生物降解试验方法

GB/T 21803-2008 化学品快速生物降解性DOC消减试验

GB/T20778-2006《水处理剂可生物降解性能评价方法CO₂生成量法》。作者：检科院广州
<https://www.bilibili.com/read/cv7863607/> 出处：bilibili