

# 深圳塑料材质生物降解测试

产品名称	深圳塑料材质生物降解测试
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

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。

### 1.生物降解性检测标准及方法

检测标准：

中国标准：GB/T19277

国际标准：ISO14855

美国标准：ASTMD5338

德国标准：DINV54900

日本标准：JISK6950检测方法

### 2.GB/T19277检测方法

GB/T19277检测方法是将试样材料与堆肥接种物混合后放入堆肥化容器中，在一定的氧气，温度(58 ± 2C)，湿度(50-55%)的条件下进行充分的堆肥化，测定材料降解45天后CO2的

最终释放量(可延长至6个月)，用实际的CO<sub>2</sub>释放量与其理论最大放出量的比值来表示材料的生物降解率。检测参照物为粒径小于20 μm的纤维素，只有当参照物45天后降解率大于70%时该试验有效。

## 生物降解性检测

### 3. 检测项目

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

针对产品：表面活性剂、含表面活性剂的洗涤剂（餐具洗涤剂、洗衣液、洗发水、洗面奶等）

#### 3.2 GB/T 19275-2003 ( ISO 846 : 1997 NEQ ) 材料在特定微生物作用下潜在生物分解试验

针对产品：各种材料（植物纤维制品、塑料、纸制品等）

#### 3.3 GB/T 18006.2 一次性可降解餐饮具降解试验

针对产品：生物降解性材料制作的一次性餐饮具

#### 3.4 GB/T 2461-1999 包装用降解聚乙烯薄膜

针对产品：各种聚乙烯包装材料

#### 3.5 化学品快速生物降解性

GB/T 21801 化学品快速生物降解性呼吸计量法试验

GB/T 21802 化学品快速生物降解性改进的MITI(I)试验

GB/T 21803 化学品快速生物降解性DOC消减试验

GB/T 21831 化学品快速生物降解性密闭瓶法试验

GB/T 21856 化学品快速生物降解性二氧化碳产生试验

GB/T 21857 化学品快速生物降解性改进的OECD筛选试验