

深圳可降解塑料生物降解测试 生物降解率检测

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 深圳可降解塑料生物降解测试 生物降解率检测 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司技术服务 |
| 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东1号（2号厂房）1楼自编102房 |
| 联系电话 | 020-66624679 15918506719 |

产品详情

1、可降解塑料的背景及意义

高分子材料制品在众多领域取代了传统的金属、玻璃、陶瓷、木材等材料，被广泛应用于人们的生产生活中。然而，90%的塑料都是不可降解材料，其废弃物形成的白色垃圾给环境带来了巨大的污染和处理压力。可降解塑料替代传统塑料是解决这一问题的重要途径。

2、可降解材料的分类

降解塑料按照其设计的最终降解途径分为生物分解塑料、可堆肥塑料、光降解塑料、热氧降解塑料。目前主流的生物降解塑料分为天然基可生物降解塑料，石油基可生物降解塑料和生物基可生物降解塑料三大类，其中，天然基降解塑料以淀粉基降解塑料为主。

| | |
|-------|----|
| 聚合物名称 | 标志 |
| | |

聚己内酯

PCL

聚丁二酸-己二酸丁二醇酯

PBSA

聚丁二酸丁二醇酯

PBS

聚丁二醇丁二酸-对苯二酸盐

PBAT

聚3-羟基丁酸酯

PHB

聚羟基戊酸酯

PHV

聚羟基丁酸/戊酸酯

PHBV

聚对二氧环己酮

PPDO

聚乙交酯

PGA

醋酸纤维素

CA

淀粉

St

3、国内外检测标准

聚乳酸
中国标准

PLA

GB/T 20197-2006

降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求

终需氧生物分解能力的测定
采用测定释放的二氧化碳的方法

GB/T 16422.2-2014

塑料实验室光源暴露试验方法
第2部分：氙弧灯

GB/T 19276.1-2003

水性培养液中材料zui终需氧生物分解能力的测定
采用测定密闭呼吸计中需氧量的方法

GB/T 19276.2-2003

水性培养液中材料zui