

# 生物降解塑料检测 可堆肥塑料检测 光降解塑料检测

产品名称	生物降解塑料检测 可堆肥塑料检测 光降解塑料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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

### 生物降解塑料检测 可堆肥塑料检测 光降解塑料检测

随着社会高速发展，塑料已经成为我们经济和日常生活中的重要材料，在带给我们便利的同时，塑料会对环境和人类健康产生严重的负面影响。许多塑料制品都是一次性使用然后被丢弃，进入到土壤、海洋中，对生物和人类生活造成污染。另外据统计全球只有9%的塑料被回收，没有被回收的大多数塑料都不能被生物降解，而是被分解成越来越小的碎片，最终被海洋生物摄入，这个过程需要几百年甚至更多的时间。

生物降解塑料是一种具有优良的使用性能、废弃后可被环境微生物完全分解、最终被无机化而成为自然界中碳素循环的一个组成部分的高分子材料。“纸”是一种典型的生物降解材料，而“合成塑料”则是典型的高分子材料。因此，生物降解塑料是兼有“纸”和“合成塑料”这两种材料性质的高分子材料。

### 降解塑料和生物降解塑料区别

降解塑料是一个大类，包括了光降解、热降解塑料和生物降解塑料，生物降解塑料只是其中一种，只是它在自然环境、堆肥等条件下可以生物化解成二氧化碳（或甲烷）和水等。

### 生物基/C14和生物降解之间的区别

生物降解主要是从塑料废弃后，对环境消纳性能出发提出的概念。

生物基是从原材料来源角度出发提出的概念。

生物降解塑料在使用废弃后在一定条件下可以变成二氧化碳和水，而生物基塑料它的原材料来源主要为可再生资源如淀粉、纤维素等。虽然大多数生物基塑料能够生物降解，但生物基塑料不一定能生物降解，而生物降解塑料也不一定是生物基塑料。

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。

### 生物降解塑料和可堆肥塑料的区别

生物降解塑料是指在自然环境、或堆肥化条件、或土壤条件、或高固态等条件下可以化解成二氧化碳和水的一些塑料，后者除了材料要求变成二氧化碳和水外，还要求在堆肥周期内塑料能变成小于2cm大小的小块，并要求堆肥产生的堆肥的重金属含量要满足各国的标准要求，并且堆肥与传统堆肥比较不会对植物的生长产生不良影响。