

深圳环境污染物测试 理化性能测试

产品名称	深圳环境污染物测试 理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

环境污染越来越严重，环境保护工作迫在眉睫，生物降解在环境保护中起到巨大的作用，那么什么是生物降解呢，如何通过生物降解来保护环境呢？

生物降解通常是指微生物自身的分解作用，大自然中通过存在的微生物分解物质，对环境不会造成污染。表现降解程度的叫降解指数。生物降解材料，具体是在适当环境和限定期限的自然境条件下，能够被自然界微生物(如细菌、真菌和藻类等)完全分解后变成低分子化合物的材料。可生物降解性是PBS聚酯的重要特性，目前国际上评价塑料生物降解性能的比较堆肥法，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。

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($58 \pm 2C$)，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*终释放量(可延长至6个月)，用实际的CO₂释放量与其理论*大放出量的比值来表示材料的生物降解率。

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。