

常州可降解塑料降解率检测 堆肥试验检测

产品名称	常州可降解塑料降解率检测 堆肥试验检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

什么是微生物可降解塑料？测试标准有什么？降解原材料涉及了降解天然高分子原材料如甲基纤维素、木薯淀粉、纸等，也涉及了微生物生成或有机合成获得的微生物可降解塑料等。

微生物可降解塑料，就是指在大自然如土质和/或沙子等情况下，和/或特殊条件如沤肥化标准下或厌氧消化标准下或水溶性细胞培养液中，由大自然普遍存在的生物功效造成溶解，并*终彻底分解变为二氧化碳（CO₂）或/和甲烷气体（CH₄）、水（H₂O）以及所含要素的酸化碳酸盐还有新的生物质燃料（如微生物菌种死体等）。

要特别注意的是每一种降解原材料包含纸等，其溶解都必须一定自然环境标准，假如在没有具有溶解标准尤其是微生物菌种日常生活情况下，其溶解会比较慢；与此同时，也并没有每一种降解原材料在任何的自然环境标准下都可以迅速溶解。因而，看待降解原材料，应当从其自然环境标准考虑，融合原材料自身构造等实现剖析判断其能否为降解原材料。怎么判断一种原材料是不是能够降解，国际性上和国内都实行了一系列的检查办法规范。

测试标准：

中国标准：GB/T 19277

国家标准：ISO14855

国际标准：ASTM *5338

德国标准：DIN V54900

日本规范：JIS K6950检验方式

中国标准GB/T19277检验方式：

GB/T19277检验方式是将试件原材料与沤肥接种物混和后放进沤肥化器皿中，在一定的O₂，温度(58±2)，环境湿度(50-55%)的标准下开展多方面的沤肥化，测量原材料溶解45天后CO₂的*终释放出来量(能延长至6个月)，用具体的CO₂释放出来量与其说基础理论释放量的比率来表明材质的降解率。检验参照为粒度低于20 μm的甲基纤维素，仅有当参照45天后溶解率超过70%时该实验合理。