浙江塑料生物降解检测 塑料生物分解性能

产品名称	浙江塑料生物降解检测 塑料生物分解性能
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

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

聚乳酸

PLA

聚已内酯

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

中国标准

GB/T 20197-2006	降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求
GB/T 19276.1-2003	水性培养液中材料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