

苏州可降解包装袋检测，可降解包装袋检测

产品名称	苏州可降解包装袋检测，可降解包装袋检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

很多小伙伴问可降解包装袋与全降解包装袋有什么区别？还不是一样是降解包装袋？那就错了，可降解包装袋与全降解包装袋是有区别的。可降解包装袋，言外之意就是可以降解，但降解包装袋又分为“可降解”和“全降解”两种。具体是有什么不一样呢。

可降解包装袋是指在生产过程中加入一定量的添加剂（如淀粉、改性淀粉或其他纤维素、光敏剂、生物降解剂等），使其稳定性下降，然后比较较容易在自然环境中降解的塑料包装袋。

全降解包装袋是指塑料包装袋全部降解成水与二氧化碳。这种全降解材料的主要来源是由玉米、木薯等经过加工变成乳酸，也就是PLA。聚乳酸（PLA）是一种新型的生物基材和可再生生物降解材料，淀粉原料经由糖化得到葡萄糖，再由葡萄糖及一定的菌种发酵制成高纯度的乳酸，再通过化学合成方法合成一定分子量的聚乳酸。其具有良好的生物可降解性，使用后能被自然界中微生物在特定条件下完全降解，最终生成二氧化碳和水，不污染环境，这对保护环境非常有利，是工人的环境友好材料。目前全降解包装袋的主要生物基材料由PLA+PBAT组成，在堆肥情况下（60-70度）3-6个月可以完全分解成水与二氧化碳，对环境无污染。

为什么要添加PBAT，化学工程师帮小编解读了一下，PBAT是己二酸、1,4-丁二醇、对苯二甲酸共聚物，是一种可过多全生物降解的化学合成的脂肪族-芳香族聚物，PBAT具有优良的柔韧性，可以进行薄膜挤出、吹制加工、挤出涂布等成型加工。PLA和PBAT共混目的在于改善PLA的韧性、生物降解以及成型加工性能。PLA和PBAT不相容，因此选择合适的相容剂能够使PLA的性能有显著提高。