

工厂订制可堆肥PLA+PBAT生物基可降解塑料包装袋

全生物降解快递袋

产品名称	工厂订制可堆肥PLA+PBAT生物基可降解塑料包装袋 全生物降解快递袋
公司名称	东莞市帕思克包装制品有限公司
价格	.45/pcs
规格参数	品牌:帕思克 规格:280X350+50mm 厚度:0.055mm
公司地址	东莞市茶山镇超朗村超朗工业区
联系电话	0769 - 15016809991 15016981922

产品详情

目前全生物降解快递袋的材料组合主要有PLA、淀粉基、PBAT以及一些填充。

- 1、聚乳酸（PLA）是一种新型的生物基及可再生生物降解材料，使用可再生的植物资源（如玉米、木薯等）所提出的淀粉原料制成。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，生成二氧化碳和水，不污染环境，这对保护环境非常有利，是公认的环境友好材料。
- 2、淀粉基塑料是以淀粉为主要原材料，经过改性塑化后再与其它聚合物共混加工而成的一种塑料产品，属于生物塑料的一种。淀粉基生物降解塑料一般是改性淀粉与生物降解聚酯(如PLA/PBAT/PBS/PHA/PPC等)的共混物，它能够完全生物降解，可堆肥，对环境无污染，废弃物适合堆肥、填埋等处理方式。以淀粉为基础的生物基塑料一般是改性淀粉与聚烯烃(如PP/PE/PS等)的混合物，它的环保意义在于能够减少石化资源的使用，减少二氧化碳排放，废弃物适合焚烧处理。
- 3、PBAT属于热塑性生物降解塑料，是己二酸丁二醇酯和对苯二甲酸丁二醇酯的共聚物，兼具PBA和PBT的特性，既有较好的延展性和断裂伸长率，也有较好的耐热性和冲击性能；此外，还具有优良生物降解性，是生物降解塑料研究中非常活跃和市场应用较好降解材料之一，PBAT的加工性能与LDPE非常相似。