

长供食品吹塑降解原料PBAT，长供食品吹塑降解原料PLA，

产品名称	长供食品吹塑降解原料PBAT，长供食品吹塑降解原料PLA，
公司名称	东莞市锦玖塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原材料市场第三期A99号
联系电话	18928279107

产品详情

PLA

(聚乳酸简称)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，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，是公认的[环境友好材料](#)。

聚乳酸也称为聚丙交酯(poly lactide)，属于聚酯家族。聚乳酸是以乳酸为主要原料聚合得到的聚合物，原料来源充分而且可以再生,主要以玉米、木薯等为原料。聚乳酸的生产过程无污染，而且产品可以生物降解，实现在自然界中的循环，因此是理想的绿色高分子材料。

聚乳酸的热稳定性好，加工温度1

70~230，有好的抗溶剂性，可用多种方式进行加工，如挤压、[纺丝](#)

、双轴拉伸，注射吹塑。由聚乳酸制成

的产品除能生物降解外，[生物相容性](#)、[光泽度](#)、透明性、手感和[耐热性](#)

好，还具有一定的耐菌性、阻燃性和抗紫外性，因此用途十分广泛，可用作包装材料、纤维和非织造物等，目前主要用于服装(内衣、外衣)、产业(建筑、农业、林业、造纸)和医疗卫生等领域。

PLA在规模产业化之前的价格为1000美元/公斤。后来经密歇根州立大学Ramani Narayan教授课题组的产业化研究，实现了规模化生产。该技术现由Natureworks公司产业化。

PLA最大的制造商是美国NatureWorks公司，其次是中国的海正生物，他们目前的产量分别是10万吨和1万5千吨。PLA有很多的应用，可以在挤出、注塑、拉膜、纺丝等多领域应用。