

PLA安徽丰原 FY401 应用于注塑纤维 纺织

产品名称	PLA安徽丰原 FY401 应用于注塑纤维 纺织
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	30.30/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

安徽丰原福泰来聚乳酸有限公司于2018年04月19日成立。法定代表人付松，公司经营范围包括：聚乳酸、聚乳酸塑料、[?????](#)、聚乳酸薄膜和[???????](#)的研发、生产和销售；聚合级乳酸销售；丙交酯的生产和销售等。

生物降解材料聚乳酸类的应用前景

人类在21世纪的最大课题之一是保护环境。橡胶、塑料和合成纤维虽然与人类的生活密切相关，但大多不能自然分解，其废弃物会造成白色污染。自20世纪60年代以来，人们开始研究和开发生物可降解聚合物及其制品，以保护环境。20世纪90年代末刚刚实现工业化的聚乳酸(Poly-lactic Acid, PLA)是其中最具有发展前景的一种，目前多种已被人们开发和利用的可降解材料中聚乳酸(PLA)是受关注程度较高一种。聚乳酸(poly-lactic acid, 以下简称PLA)是属于脂肪族聚酯中最重要的一种可生物降解环境友好的高分子材料，其单体原料乳酸可通过发酵玉米等粮食作物大规模制取，因而能完全摆脱对石油资源的依赖；PLA材料具有优良的可生物降解性，在自然环境中，在细菌、水等的作用下，能完全降解为二氧化碳和水，对环境无害，可以彻底解决“白色污染”等问题。PLA是热塑性聚合物，具有强度大、模量大等优点，能通过如挤出、模塑、浇注成型、熔纺、液纺、吹塑等传统的加工方法进行成型加工各种形状的产品，PLA具有优良的生物相容性、生物可降解性，最终的降解产物是二氧化碳和水，不会对环境造成污染同时PLA具有较高的拉伸强度、压缩模量，但质硬，韧性较差，缺乏柔性和弹性，极易弯曲变形。这些缺点都限制了它的应用。PLA材料作为21世纪公认的环保、可持续发展的绿色材料，世界各国均将其作为通用塑料替代产品进行深入的探索 and 开发，其用途及应用领域也必将越来越宽广。