

# 经销代理 PLA 2002D 降解塑料 3D打印材料

产品名称	经销代理 PLA 2002D 降解塑料 3D打印材料
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国NatureWork 型号:2002D 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

经销代理 PLA 2002D 降解塑料 3D打印材料

PLA原料介绍：

PLA是英文Poly Lactic Acid的缩写，中文名称为：聚乳酸。PLA的生命周期是从植物种植光合作用吸收二氧化碳释放出氧气开始，到植物割后被送到工厂加工萃取出葡萄糖，到发本醇成为乳酸，再经聚合后变成聚乳酸（PLA），之后再用聚乳酸原料粒经过各种一般塑料的加工工艺，如吸塑成型，注塑成型，等制成各式各样的产品。

聚乳酸的热稳定性好，加工温度170~230℃，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。一、聚乳酸的优点聚乳酸的优点主要有以下几方面：

(1) 聚乳酸 (PLA) 是一种新型的生物降解材料，使用可再生的植物资源 (如玉米) 所提出的淀粉原料制成。淀粉原料经由发酵过程制成乳酸，再通过化学合成转换成聚乳酸。其具有良好的生物可降解性，使用后能被自然界中微生物完全降解，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。关爱地球，你我有责。世界二氧化碳排放量据新闻报道在2030年全球温度将升至60℃，普通塑料的处理方法依然是焚烧火化，造成大量温室气体排入空气中，而聚乳酸塑料则是掩埋在土壤里降解，产生的二氧化碳直接进入土壤有机质或被植物吸收，不会排入空气中，不会造成温室效应。

(2) 机械性能及物理性能良好。聚乳酸适用于吹塑、热塑等各种加工方法，加工方便，应用十分广泛。可用于加工从工业到民用的各种塑料制品、包装食品、快餐饭盒、无纺布、工业及民用布。进而加工成农用织物、保健织物、抹布、卫生用品、室外防紫外线织物、帐篷布、地垫面等等，市场前景十分看好。

(3) 相容性与可降解性良好。聚乳酸在医药领域应用也非常广泛，如可生产一次性输液用具、免拆型手术缝合线等，低分子聚乳酸作药物缓释包装剂等。

(4) 聚乳酸 (PLA) 除了有生物可降解塑料的基本的特性外，还具备有自己独特的特性。传统生物可降解塑料的强度、透明度及对气候变化的抵抗能力皆不如一般的塑料。

(5) 聚乳酸 (PLA) 和石化合成塑料的基本物性类似，也就是说，它可以广泛地用来制造各种应用产品。聚乳酸也拥有良好的光泽性和透明度，和利用聚苯乙烯所制的薄膜相当，是其它生物可降解产品无法提供的。

(6) 聚乳酸 (PLA) 具有良好的抗拉强度及延展度，聚乳酸也可以各种普通加工方式生产，例如：融化挤出成型，射出成型，吹膜成型，发泡成型及真空成型，与目前广泛所使用的聚合物有类似的成形条件，此外它也具有与传统薄膜相同的印刷性能。如此，聚乳酸就可以应各不同业界的需求，制成各式各样的应用产品。

经销代理 PLA 2002D 降解塑料 3D打印材料

长期销售PLA 美国NatureWorks 2002D， PLA 美国NatureWorks 2003D，  
PLA 美国NatureWorks 3001D， PLA 美国NatureWorks 4

032D , PLA 美国NatureWorks 4060D , PLA 浙江海正  
plabios30 , PLA 浙江海正 plabios50 , PLA 浙江海正  
REVODE101 , PLA 浙江海正 REVODE201 , PLA 浙  
江海正 REVODE711 ,