

# 实验室PLA薄膜线材挤出机 广州普同

产品名称	实验室PLA薄膜线材挤出机 广州普同
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	288000.00/件
规格参数	品牌:普同POTOP 适用材料:PLA/PBAT降解材料 螺杆直径:20mm
公司地址	广州市番禺区大龙街开发路3号之四十101
联系电话	13640826195 13580599870

## 产品详情

PLA以天然来源的乳酸为主要原料，具有很好的生物降解性和相容性，被认为是\*有发展前途的绿色包装材料。PLA薄膜具有透明性、阻隔性和抑菌性，主要用于大型超市里新鲜蔬果包装，以及斜坡绿化、沙尘暴治理等领域已有所应用。

采用聚乳酸原料所加工的一次性餐具存在着不耐温、耐油等缺陷。这样就造成其的功能作用大打折扣，以及在运输途中餐具变形、材质变脆，造成大量次品。不过，经过技术发展，市场已有经过PLA改性后的材料，可以有效克服原粒的缺点，有的甚至耐热温度高达120 以上，可以用作微波炉用具材料。

为了利用聚乳酸（PLA）和己二酸-对苯二甲酸-丁二酯共聚物（PBAT）的性能优势，将PLA与PBAT按照质量比85 15进行熔融挤出流延，制备PLA/PBAT流延膜。

广州普同近日为客户定制又一台单层流延膜试验机用于PLA/PBAT制膜工艺。由于PLA聚乳酸材料对水份含量及加工温度尤其敏感，定制烘干喂料机，能自动上料。挤出部分优化的温控系统，使物料实时可控可调。流延辊采用水温机控温，无需加热，流延辊面稳定、温控均匀。生产出来的薄膜厚度均匀，无黑点、无晶点和无褶皱。

## 二、小型精密3D打印耗材挤出实验机

应用背景：生物医药行业是聚乳酸\*早开展应用的领域。聚乳酸对人体有高度安全性并可被组织吸收，加之其优良的物理机械性能，还可应用在生物医药领域，如一次性输液工具、免拆型手术缝合线、药物缓释包装剂、人造骨折内固定材料、组织修复材料、人造皮肤等。高分子量的聚乳酸有非常高的力学性能，在欧美等国已被用来替代不锈钢，作为新型的骨科内固定材料如骨钉、骨板而被大量使用，其可被人体吸收代谢的特性使病人免受了二次开刀之苦。其技术附加值高，是医疗行业发展前景的高分子材料。

## 小型精密3D打印耗材挤出实验机

广州普同小型精密3D打印耗材挤出实验机是线材加工成型实验设备。能用0.5KG即可测试，能大大节省测试成本，线径稳定 $\pm 0.02\text{mm}$ ，温控 $\pm 1^\circ\text{C}$ 、能够做到整齐收卷、占地面积小，操作方便智能。非常适合实验室研发使用。

该设备主要用于高分子材料线材挤出成型性能测试、塑料线材配方设计、塑料线材挤出工艺参数优化与控制、用于挤出单/多腔、多规格塑胶线材、工艺优化、成本控制及小规模打样等

### 适用材料

适用于ABS、PLA、弹性体TPU/TPR、低温PCL、水溶性PVA、PE、PA6等常规高分子材料实验室成型。可非标定制高温型的，温度高达450 $^\circ\text{C}$ ， $\pm 1^\circ\text{C}$ 。以适应PEEK、PEK,PI等特种工程塑料线材加工需求。

### 售前服务

- (1)设备型号的选择
- (2)根据用户的特殊要求，设计制造产品
- (3)为客户培训技术人员
- (4)公司完成派工程技术人员到用户现场为用户规划场地、设计流程

### 售中服务

- (1)产品的验收
- (2)协助客户拟订施工方案
- (3)免费指派门的售后服务人员，到达现场指导客户安表调试
- (4)设备安装调试
- (5)现场培训操作人员

### 售后服务

- (1)产品质保期1年，质保期自产品验收合格、交付使用之日起计算。
- (2)质保期内，正常使用设备产生的故障，供方提供免费上门服务(含部件、人力、上门等)。
- (3)供方接到用户报障电话24小时内做出响应，48小时派售后服务人员上门维修，并在72小时内处理完毕

。

(4)质保期满后，供方为产品提供终身有偿维修服务。