

小型薄膜多层共挤流延实验线 生物降解料PBAT PHA PLA PCL PBS专用

产品名称	小型薄膜多层共挤流延实验线 生物降解料PBAT PHA PLA PCL PBS专用
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

多层流延膜挤出技术是一种将两种或两种以上的不同塑料利用2台或2台以上的挤出机通过一个多流道的复合模头，汇合生产多层结构的复合薄膜。

例子中多层共挤流延实验线由两种不同直径的螺杆挤出、精密流延机组、手动双工位换网器、熔体泵系统、三层分配器、五层膜内复合模头、热风干燥料斗、电柜和机架等组成。可以实现多层生物降解膜的流延成型。

主要技术参数		
挤出机数量	25单螺杆*4	30单螺杆*3
螺杆直径	25mm	30mm
长径比	28:1	28:1
螺杆最高转速	120rpm	120rpm
电机功率	5.5KW	7.5KW
最大产量	5kg/h	13kg/h
最高操作温度	350	
温度控制精度	± 1	
模头有效宽度	500mm	
模唇调节范围	0.2-1mm	
流延辊线速度	0-10m/min无极调速	
牵引辊线速度		
整机功率	约90KW（不含水温机）	
工作电压	3相交流380V ± 10%，50HZ	
控制方式	Siemens PLC控制	
熔体压力测量	0-50Mpa	

熔体温度测量	0-400
--------	-------

什么是生物降解材料呢？

生物降解塑料是指一类由自然界存在的微生物如细菌、霉菌（真菌）和藻类的作用而引起降解的塑料。理想的生物降解塑料是一种具有优良的使用性能、废弃后可被环境微生物完全分解、最终被无机化而成为自然界中碳素循环的一个组成部分的高分子材料。

常见的生物材料有PBAT PHA PLA PCL PBS 淀粉基降解塑料等。

所制得的多层生物降解膜具有优良的光学性能和厚薄均匀度，并且由于采用急冷辊可以获得很高的生产速度，并改善薄膜的形态结构。此法制得的薄膜与其他薄膜（如吹膜）相比，其优点是生产速度快，产量高，有利于大批量生产；产品的厚薄控制精度较高，厚度均匀性较好；透明性和光泽性俱佳。