

# 高分子PEN材料 实验室小型流延膜设备 精密制膜机

产品名称	高分子PEN材料 实验室小型流延膜设备 精密制膜机
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	600000.00/台
规格参数	品牌:普同POTOP 型号:FDSL-30/35 材料:PEN
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

广州普同为客户定制小型精密单螺杆挤出流延实验机  
属于分体式高温型的实验室制膜机。测试的高分子材料是PEN塑料。

聚萘二甲酸乙二醇酯的简称PEN,具有气体阻隔性能好、良好的化学稳定性,优异的耐热性能和耐紫外线辐射性能。由于PEN膜的耐热性、薄膜强度较好,用于汽车传感器及绝缘零配件方面也有一定的发展前途。再者,F级绝缘膜\*具有应用前景。目前PEN薄膜主要应用于磁带的基带、柔性印刷电路板、电容器膜、F级绝缘膜等方面

主要组成部分:驱动总成、挤出总成、加料装置、人机操作界面、控制系统、电器柜、小型精密流延机、温度控制装置等。

制备前准备工作: PEN材料外形是白色颗粒,原料加工温度:熔点:265 ,加工温度:280 ;试验前烘干温度与时间: 180 , 3h;原料保存要求:常温阴凉干燥。

主要技术参数:

(1) 小型精密单螺杆挤出机

螺杆直径:30mm;

长径比L/D:28:1 ;

额定转速:120rpm ;

工作温度:室温-400 (高温型)

温控精度:  $\pm 1$  ;

加热/冷却方式:电加热/风冷却 ;

\*高产量:约12kg/h ;

额定功率 : 7.5kW伺服电机驱动

## (2) 流延模头

模唇有效宽度:300mm ;

模唇开口调节范围:0-0.8mm ;

## (3) 小型精密流延机

辊面宽度:350mm ;

线速度:0-10m/min ;

流延辊数量 : 1套 ;

温控方式:水冷却/油冷却 ;

控温精度 :  $\pm 1$  ;

流延辊直径: 350mm ;

驱动功率:1kW伺服电机驱动 ;

过渡辊直径:46mm ;

牵引辊数量:1套 ;

直径:80mm ;

驱动功率:0.75kW ;

切边辊数量:1套 ;

直径:80mm ;

驱动功率:0.75kW ;

收卷数量:1套 ;

\*大卷曲直径：200mm；

收废边数量:1套；

\*大卷曲直径：200mm；