

三层PET膜片成型试验机 单螺杆ABC共挤膜片实验设备 普同

产品名称	三层PET膜片成型试验机 单螺杆ABC共挤膜片实验设备 普同
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	1800000.00/套
规格参数	品牌:广州普同 型号:FDCL-30/25 适应材料:聚酯材料
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

小型三层共挤流延膜实验机是实现多种高分子材料熔融、膜片成型、冷却定型等功能的薄膜成型实验室设备。为制备多层共挤薄膜、高分子材料的共混改性、新材料配方研发提供实验室解决方案。广泛用于P、PE、EVA、TPU等材料流延工艺研究与参数优化。

设备特点：

- 1.各挤出主机与主控触屏联动，可远程操作与监控
- 2.配熔体泵，以提高物料的塑化均化效果，提升薄膜质量
- 3.配模温机/冷水机，**控制流延辊温度
- 4.配风刀或静电吸附器，提高薄膜在辊面的吸附性
- 5.配废边收集装置，方便切边、废料的收集，提高收卷质量
- 6.配恒张力收卷装置可提高收卷的整齐程度与薄膜质量
- 7.用花纹辊/雾面辊实现薄膜的不同表面处理

应用范围

- 1.多层功能薄膜制备

2. 聚合物材料的流延性能测试

3. 新产品配方研发

4. 生产工艺参数优化

5. 窄幅薄膜小规模化生产

主机技术参数

名称	参数
螺杆直径	35/45/65 mm
螺杆长径比	28/30 : 1
螺杆电机额定功率	7.5/23/45kW
螺杆电机额定转速	1500r/min
螺杆*高转速	35、65机120 rpm , 45机75转
*大扭矩	35机596Nm ; 45机3829Nm ; 65机3342Nm
温区数量	主机料筒 : 4区 ,
温区功率	35机料筒加热6.5kW ; 45机8KW ; 65机24KW
机筒*高工作温度	主机A : 350
温度控制精度	± 1
料斗容量	4 L
熔体泵	5CC/10CC/25CC
熔体泵电机功率	1.5KW ; 2KW; 3KW
物料适应范围	PP/PE/PET等

工作电压
实验线长
存储温度
操作温度

5.2 模头技术参数

名称	参数
适用原料	EVA/PP/PE等
模头宽度	600mm
制品厚度	0.28-0.4mm
安装方式	下挤出安装
结构形式	A/B/C (三层比例可调节范围)
进料方式	中央圆口进料
流道形式	模内衣架式流道
模唇调节方式	手动调节
分配器精度	子层厚度控制精度10%内
加热方式/数量	电加热, 16区
加热器工作电压	单向交流220V, 50Hz
加热器功率	约21.2kW
*高温度	350

5.3 辅机技术参数

名称	参数
前后压延辊	直径 295mm , 宽度700mm
压延辊电机功率	2.3kW

流延辊电机转速范围	0~1500r/min
流延辊线速度范围	0~10m/min
中压延辊	
中压延辊电机功率	
中压延辊电机转速范围	
中压延辊线速度范围	
圆切刀电机	400W/3000转
牵引辊	直径 80mm , 宽度700mm
牵引辊电机功率	1000W
牵引辊电机转速范围	0~1000r/min
牵引辊线速度范围	
收卷辊	直径 75mm , 宽度700mm
收卷辊电机功率	
收卷*大张力	5 kg
收卷*高线速度	10m/min
收边辊	
收边辊电机功率	40W
收边*大张力	5kg
收边*高线速度	
工作电压	3相AC380V , 50Hz
存储温度、湿度	温度：-25 ~+55 湿度：5%~95%
操作温度、湿度	温度：+05 ~+45 湿度：5%~95%