

PES聚醚砜膜成型机 FDSI-25/22挤出流延实验机 普同

产品名称	PES聚醚砜膜成型机 FDSI-25/22挤出流延实验机 普同
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	258000.00/台
规格参数	品牌:POTOP普同 型号:FDSI-25/22 适用材料:PES聚醚砜
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

聚醚砜(PES)膜具有出色的机械性能、热稳定性和化学稳定性，使其在膜分离领域备受青睐。然而，PES膜在实际应用中仍然存在一些限制，例如血液相容性较差、渗透率和选择性难以调节等问题。为了扩大PES膜的应用范围，研究者们致力于对PES膜进行功能化改性，以改善其性能。

其中，通过聚合物的接枝改性是一种有效的改性方法。这种改性方法不仅可以改善PES膜的亲水性，还能提高膜的选择性和渗透性。研究者们利用聚合物的接枝改性，成功制备出了具备超薄选择层和多孔支撑层双层结构的复合膜。这种复合膜因其兼具高渗透性和良好力学性能，在膜除湿领域引起了越来越多的关注。

除了接枝改性外，研究者们还探索了其他改性方法，例如通过共混、填充、表面涂层等方式，将其他材料与PES膜结合，以改善其性能。这些改性方法能够降低成本、提高效率，为PES膜的应用提供了更广阔的发展空间。

普同微小型桌面挤出流延机属于实验室高分子材料制膜机，适用材料范围广包括但不限于聚乙烯PE、聚丙烯PP、聚氯乙烯PVC、聚碳酸酯PC、聚酰亚胺PI、聚醚醚酮PEEK、聚砜PS、聚偏二氟乙烯PVDF、聚氨酯TPU等。该设备具有用料少2-5kg、操作便捷、高精度、高稳定性、成膜性好等特点，并可按客户要求进行个性化定制。

技术参数

适用材料 PE、PP等

螺杆直径 25mm

螺杆长径比 28

螺杆转速 0-120rpm

模头宽度 200mm

制品宽度 0-150mm (视物料而定)

制品厚度 0.02-0.1mm

辊面宽度 220mm

线速度 0-10m/min

压力测量范围/精度 0-50MPa/0.5%FS

操作温度 室温-350

温度控制精度 ± 1

主电机功率 3kW

工作电压 3 380VAC $\pm 10\%$, 1 220VAC $\pm 10\%$, 50Hz

额定功率 约16kW (含温度循环控制器)

长 \times 宽 \times 高 2455mm \times 1050mm \times 1540mm

整机重量 约600kg

普同微小型桌面挤出流延机广泛应用于各种塑料膜材的科研、实验与生产，为高分子材料科学与工程等领域提供了强大的技术支持。通过该设备，研究者们可以更加深入地研究和了解各种高分子材料的性能和特点，为新材料的研发和应用提供有力的帮助。