

PVDF膜流延成型设备 挤出流延纵拉试验机 普同实验POTOP

产品名称	PVDF膜流延成型设备 挤出流延纵拉试验机 普同实验POTOP
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	2000000.00/台
规格参数	适用材料:PVDF膜 制品宽度:300-400mm 薄膜厚度:10-50um 连续可调
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

广州普同定制挤出流延纵向拉伸试验机，在2019年8月，得到了某股份公司成功验收了，制品是聚偏氟乙烯PVDF膜，应用于工业废水处理。该设备是由一台单螺杆挤出机。

流延辅机、纵向拉伸模块和牵引收卷辅机构成。

一、技术参数

项目:500mm挤出流延膜机

适用原料:PVDF氟树脂

薄膜厚度:10-50um

连续可调，精度 $\pm 3\mu\text{m}$

制品宽幅:300-400mm 两侧切边

模具宽幅:500mm

生产速度:5-15m/min

产量:5-20kg/h

二、PVDF膜应用

PVDF 材料作为一种性能优良的高分子材料，聚偏氟乙烯（PVDF）膜本身拥有较好的机械强度与化学稳定性（pH 2-12），除了应用在光伏背板上，在工业废水处理方面也得到了较多的应用。随着 PVDF 膜的应用范围不断扩大，各国的研究人员都在对 PVDF 膜进行改性研发，改善其抗污染性能和特种分离性能，从而使其在水处理以及中水回用方面的市场应用前景越来越广阔。

三、PVDF膜改性

对 PVDF 膜进行共混亲水改性研究,增强其抗污染性能。共混改性简单实用容易工业化 要开发新的共混材料,使膜的性能达到**状态(膜结构、力学性能、渗透性能、耐腐蚀性能),目前研究方向有同质共混PVDF超滤膜、PVDF/PTFE复合膜、氧化石墨烯(GO)基金属纳米颗粒与PVDF膜共混改性等。

四、PVDF膜成型试验流程图