

光电催化 颗粒成型装置 薄膜挤出流延实验线 成套设备

产品名称	光电催化 颗粒成型装置 薄膜挤出流延实验线 成套设备
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	780000.00/套
规格参数	品牌:POTOP普同 型号:MGPL-22/40+FDL-30/2 材料:光电催化剂
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

广州市普同实验分析仪器有限公司为客户定制光电催化的颗粒成型装置和薄膜挤出流延实验线设备。用于寻找高效、稳定且廉价的光电催化剂应用于水污染处理薄膜研发。通过双螺杆挤出机对光电催化剂与复合材料的填充、共混、改性、增加、氯化等的颗粒成型，制备出含有光电催化剂颗粒采用薄膜挤出流延技术制备出AOP超滤功能薄膜。这种技术不仅可以去除水中的有害物质，而且具有高效、环保、低能耗等优点。

光电催化颗粒成型装置技术参数

螺杆直径21.7mm

螺杆长径比40

螺杆转速0-600rpm

压力测量范围0-50mpa

压力测量精度0.5%f.s

加热/冷却方式电加热/气冷却

操作温度室温-350

温度控制精度 ± 1

最高产量10kg/h

切粒数量4根

切粒长度 $3 \pm 0.2\text{mm}$

切粒直径1-4mm

切刀转速0-800rpm

切粒电机功率1.1KW

控制方式PLC控制

用含有光电催化剂的高分子材料制备薄膜实验。广州普同薄膜挤出流延实验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。

光电催化剂在环境治理方面有着广泛的应用，包括废水处理和空气净化。

如在废水处理方面，光电催化剂通过吸收光能产生电子-空穴对，并利用这些电子-空穴对参与氧化还原反应，从而降解有机污染物。例如，将光电催化剂添加到废水中，利用太阳光照射，可以有效降解废水中的有机物，净化水质。