

超滤膜分离教学中试装置

货号: LPK-CLMFL



简介

这款超滤膜分离教学中试装置使本科生能够处理PVA溶液，研究中空纤维膜动力学，并利用分光光度法进行定量分析，从而通过实践学习单元操作、工业维护及膜清洗规程。

了解更多

模块 / 组件	技术描述	对应学术概念
膜组件	中空纤维超滤膜组件	膜几何形状、孔径分布和中空纤维束力学。
进料系统	带有耐腐蚀循环泵的聚乙烯醇（PVA）进料制备罐	进料溶液制备、流体输送和系统流量控制。
仪表	精密流量计、压力表和温度指示器	过程监测、传感器校准和数据采集。
分析单元	集成紫外-可见分光光度计兼容性，用于浓度测量	分光光度分析、校准曲线和浓度测定。
清洗系统	带有专用存储的反冲洗和化学清洗回路	膜污染、滤饼层形成和化学清洗规程。
实验功能	具有回收能力的连续运行模式	稳态操作、物料平衡和工艺优化。