

电解质蒸馏提纯与配制教学中试装置

货号: LPK-CSOCL2



简介

本装置为集成式从实验室到中试规模的电解质蒸馏、提纯与配制教学中试装置，采用硼硅玻璃结构、PLC自动化控制、触摸屏人机界面与先进工业安全功能，可用于开展实践化工过程培训，是化学工程与材料科学课程的理想教学设备。

了解更多

单元操作/模块	技术特点与核心部件	实验学习目标	对应课程知识点
蒸馏单元	高硼硅玻璃精馏柱、耐腐蚀填料、加热套与冷凝器	研究分馏、回流比控制、气液平衡（VLE）评估与精馏柱效率计算	蒸馏、传质操作、相平衡
脱水与结晶单元	控温结晶釜、刮壁搅拌器与真空脱水组件	结晶水脱除、结晶动力学研究与搅拌釜传热分析	结晶、传热、干燥过程
配制与混合单元	搅拌配制釜、计量投加系统与产品接收储罐	精准混合、液液混合动力学、粘度验证与工艺物料衡算	搅拌与混合、流体力学、物料衡算
系统控制与安全界面	触摸屏人机界面、PLC数据采集、三色警示灯与耐腐蚀阀组	实时工艺监控、传感器校准、自动化回路分析与紧急停机操作	过程动力学与控制、工业化学品安全