

碱性膜水电解教学中试装置单元操作培训系统

货号: LPK-CHPE



简介

用于碱性膜水电解制氢的实操型教学中试装置，集成了单元操作培训、工业PLC控制、实时数据记录、可定制设计、耐用的316L不锈钢结构、防爆安全以及面向大学实验室的现代5G连接功能。

了解更多

实验模块	技术规格与组件	涵盖的教科书概念与知识点
电化学反应与气体产生	- 碱性膜电解槽 316L不锈钢碱液罐 - 纯水进料罐	- 法拉第电解定律 - 电化学动力学和热力学 - 反应系统中的能量平衡
流体输送与流体动力学	- 工业屏蔽循环泵 - 补水计量泵 - 集成流量控制阀	- 流体流动行为和压降 - 泵性能曲线和功耗 - 流量测量原理
气液分离	- 高效氧气分离器 - 高效氢气分离器	- 多相流体动力学 - 重力沉降和相分离原理 - 相界面的传质
过程传热	316L不锈钢管式换热器 - 冷却水回路集成	- 传热系数测定 - 换热器中的能量平衡 - 放热操作的热管理
过程控制与仪表	15.6英寸触摸屏界面 - 集成压力和液位传感器 - 基于PLC的自动联锁	- 过程动态和反馈回路 - 传感器校准和信号传输 - 工业安全联锁系统设计