

电解制氢教学单元操作中试装置

货号: LPK-CEHP



简介

专为大学工程实验室设计的台式电解制氢中试装置。提供水电解、气液分离和过程安全方面的实践培训。全定制化系统，配备数字PID控制、耐腐蚀组件和氢气检测器。是化学工程课程的理想选择。

了解更多

子系统/组件	技术规格	教学重点与单元操作
电解槽堆	多板式工业风格电解槽配置	法拉第电解定律、电化学动力学、能源效率计算。
电解质循环系统	双耐腐蚀磁力驱动泵；集成转子流量计；PTFE流量控制阀	流体力学、泵特性曲线、工艺设备的压降。
分离与储罐	带集成缓冲储罐的高位气液分离柱	重力驱动的气液分离、传质和多相流体动力学。
热控制单元	带浸入式加热器和传感器反馈回路的数字PID温度控制器	传热、热平衡和反馈回路过程控制。
安全与仪表	带集成联锁继电器的连续氢气环境监测仪	工业过程安全、危险与可操作性分析培训、传感器校准。