

水电解制氢与储氢教学实训中试装置

货号: LPK-DJSZQ



简介

面向高校工程实验室的集成式中试规模培训系统。具备碱性水电解/质子交换膜电解、可调直流电源、PLC控制、气液分离和加压储氢功能。提供绿色制氢、过程控制及安全方面的实践学习，是化工与能源院系的理想教学设备。

了解更多

系统组件 / 参数	规格 / 特性	相关教学实验 / 活动
电极配置	兼容碱性水电解和质子交换膜模块	电化学效率、电流密度和膜传输特性的比较。
加药与循环系统	定量计量泵、耐腐蚀循环回路和原料补充罐	传质、溶液配制、电解质浓度效应和流体动力学研究。
电源控制单元	带集成电压和电流记录的可调直流电源	法拉第定律验证、电压效率计算和极化曲线绘制。
分离与储存	高效气液分离器和加压不锈钢储氢容器	气液平衡研究、加压动力学和压缩气体储存操作。
仪表与控制	数字流量计、压力变送器、温度传感器和触摸屏PLC界面	过程控制回路整定、系统安全联锁测试和实时数据采集。