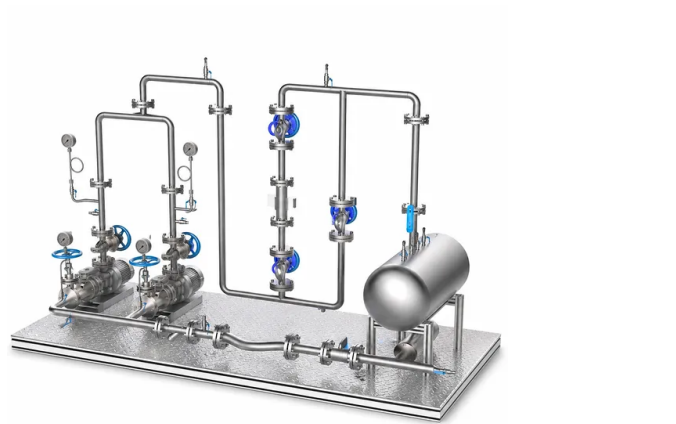


化工管道组装与流体输送单元操作实训中试装置

货号: LPK-GLCZ



简介

专为大学实验室设计的集成撬装式工程实训中试装置，提供化工管道组装、流体输送、离心泵操作和压力测试的实践体验。可定制的系统通过数字化预实验资源和全面工具，架起学术理论与工业实践的桥梁。

了解更多

学术课程 / 学科	参考教材	对应的单元操作与知识点
化学工程 / 流体力学	化工单元操作	管道中的流体流动；管件和阀门中的摩擦损失；离心泵性能曲线；气蚀与净正吸入压头；流量测量装置。
过程与环境工程	传递过程与单元操作	动量传递；液体输送系统；管道设计与尺寸确定；湍流中的压降计算。
工厂与工艺设计	化工设计	管道及仪表流程图；阀门和管件选择；管道布局设计；工业安全标准与泄漏测试规程。

类别	描述 / 规格
结构与材料	工业级不锈钢管道，坚固的金属结构撬座，配有集成防滑工作平台和专用工具/组件存储架。
流体输送设备	用于并联/串联配置研究的工业离心泵；集成卧式液体储罐。
仪表与控制	用于实时过程监控的工业压力表、真空表和在线流量计。
连接与管件	多样化的法兰连接、螺纹接头、截止阀、球阀和工业密封垫片。
安全与测试辅助	用于管道完整性验证的手动/电动静水压测试泵；全套组装手动工具和个人防护装备。

核心实验模块	1. 管道图纸识读与实体组装。
	2. 螺纹与法兰接头安装与密封。
	3. 离心泵调试、启动与运行监控。
	4. 流量计与压力表安装与校准。
	5. 管道压力测试、泄漏检测与故障排除。