

用于单元操作训练的二维流态化水力学教学中试装置

货号: LPK-2DLHC



简介

通过我们透明的二维教学中试装置探索气固和液固流态化水力学特性。该装置非常适合化学工程单元操作实验室，可展示固定床到流化床的流型转变、测量压降，并集成二维码数字化学习，为学生培训提供更强支持。

了解更多

设备部件/模块	技术说明与用途	对应学术概念与教材参考
气固流态化柱	透明二维立式腔室，配有气体分布器、变速鼓风机和校准气体流量计。	颗粒床层流体流动；流态化（《化学工程单元操作》）
液固流态化柱	透明二维立式腔室，配有液体分布器、低噪循环泵、储液槽和液体流量计。	颗粒在流体中的运动；流态化（《传递过程与单元操作》）
差压计	沿床层高度设置多点测压接口，连接U型管差压计或数字差压传感器。	填充床压降；起始流态化速度（《化学工程单元操作》）
数字辅助套件	二维码实体牌和基于云的学生学习管理界面，附带实验视频指南。	现代工程实验实践；过程可视化与模拟（《化学工程设计》）