

气固非均相分离演示教学型单元操作中试装置

货号: LPK-BHS



简介

适用于化工实验室的综合可视透明气固分离中试装置，可演示重力沉降、惯性沉降、旋风分离与袋滤技术，支持对流体颗粒力学、压降和收集效率进行实时分析，是本科单元操作课程的理想教学设备。

了解更多

参数与模块	技术规格与细节	学术相关性与教材适配
外形尺寸	最大尺寸：1480 mm × 580 mm × 1800 mm（长×宽×高）。搭载耐用铝合金框架与工业脚轮。	相关学科： - 化学工程 - 环境工程 - 过程/食品工程
分离技术	• 重力沉降室 • 惯性沉降室 • 旋风分离器 • 袋滤器	核心教材关联： - 《化工单元操作》 - 《传递过程与单元操作》 - 《化工设计》
流体测量与控制	• 变速鼓风机 • 透明孔板流量计 • 用于颗粒进料的透明星型给料器	相关单元操作与主题： - 流体颗粒力学与沉降 - 终端沉降速度与斯托克斯定律 - 离心分离与旋风收集效率 - 气体净化、除尘与空气污染控制
检测功能	• 差压测量（用于检测旋风分离器压降） • 可变速速调节，用于性能评估	核心概念应用： 评估压降与收集效率的关系，理解颗粒收集系统的工业放大与设计参数。