

板式塔流体力学塔板演示教学中试装置

货号: LPK-BMT



简介

这款面向化工实验室的先进透明教学中试装置可演示板式塔流体力学特性，配备工业筛孔、泡罩、锯齿形浮阀塔板，可用于气液接触肉眼观测、压降测量与操作极限分析，包含液泛、漏液、雾沫夹带现象研究

[了解更多](#)

参数	说明/规格
框架材质	高品质阳极氧化铝合金，搭配重型脚轮
最大外形尺寸	2200 mm × 580 mm × 1925 mm (长×宽×高)
塔体结构	高透亚克力/聚碳酸酯冷模塔
标配塔板类型	筛孔塔板、泡罩塔板、锯齿形塔板、浮阀塔板
测量装置	多管压差计板、气体转子流量计、液体转子流量计
安全与排水	一体式底部水封与易检修储液槽，配备排水阀
流体循环	低噪声鼓风机与工业级水泵

实验模块	可测量/可观测参数	对应教材知识点
塔板结构对比	结构差异、鼓泡有效面积、降液管布局	塔内构件与塔板设计选型
单塔板压降测量	液位、空气流量、压差	板式塔流体力学与流动阻力
操作极限分析	液泛速度、漏液阈值、雾沫夹带	塔处理量极限与操作窗口
水封操作	气体旁路阻断、塔底液位稳定性	塔底设计与安全水封