

双驱动搅拌气液传质系数测定中试装置

货号: LPK-DSA



简介

用于通过独立双驱动搅拌测定气液传质系数的中试装置。通过双膜理论控制转速、流量、温度，以分离气膜和液膜阻力。硼硅酸盐容器提供可视化观察。可针对化学、环境、食品、制药工程进行定制。

了解更多

组件 / 子系统	技术描述
吸收器容器	硼硅酸盐玻璃池，带双驱动机械搅拌
搅拌系统	双独立变速电机，带数字转速计读数
温度控制	集成加热/冷却恒温浴循环器
流量测量	校准的气体转子流量计和精密流体输送系统
压力与液位计	双立式差压液体压力计和压力缓冲罐
框架与安装	工业阳极氧化铝型材框架，带重型可锁止脚轮

学术领域	相关参考教材	对应的单元操作与核心概念
化学工程	化学工程单元操作	气体吸收、相间传质、双膜理论、体积传质系数的测定
生化与食品工程	传递过程与单元操作	气液溶解、曝气流体动力学、液膜控制阻力
过程与环境工程	化学工程设计	吸收器尺寸确定原则、搅拌釜传质关联式、过程放大基础