

通用化妆品生产单元操作培训中试装置

货号: LPK-IFMC



简介

用于化学工程教育的集成中试规模化妆品生产培训装置，配备公用工程供应、乳化、混合和过滤模块，具有双触摸屏手动控制、可定制移动设计，非常适合实践性的单元操作和高级过程控制学习。

了解更多

单元模块	关键操作与教学功能	关键组件与技术参数	相关工程概念
公用工程单元	公用管路供应、系统压力控制、流体输送动力学。	软水系统、冷却水回路、压缩空气供应和集成真空系统。	流体流动、公用工程分配、压降、管道设计。
乳化与配方单元	定量进料、夹套反应、高剪切乳化和机械分离。	优质不锈钢反应釜、计量系统、变速搅拌器、过滤装置。	液体搅拌与混合、夹套传热、液-液分散。
混合与冷却单元	产品冷却、脱气、混合和卫生处理。	混合罐、夹套冷却系统、脱气系统、在线无菌过滤。	传质、热处理、卫生规程、过程控制。