

热脱附尾气与尾水处理教学实训中试装置

货号: LPK-CRTF



简介

用于处理热脱附尾气和尾水的台式中试教学装置，集成了冷凝、芬顿氧化、沉淀、过滤和活性炭吸附工艺。适用于化学工程和环境实验室，用于教授单元操作、过程控制和实时数据分析。

了解更多

系统模块/组件	技术细节与特点	关联单元操作与教材映射
尾气冷凝与回收	多级冷凝回路，包含标准冷却和深度低温冷凝，并配有高效气液分离器。	冷凝、气液平衡、传热操作（化工单元操作）
芬顿高级氧化反应器	透明反应容器，配备可调速搅拌器、化学品加料口以及实时pH和温度监测。	化学反应动力学、反应器设计、高级氧化过程（化工设计）
沉淀与固液分离	基于重力的沉降澄清器，设计用于促进絮凝物形成、沉降和污泥分离。	重力沉降、沉降、流体-颗粒力学（传递过程与单元操作）
深层过滤与吸附柱	双柱系统，包含砂/介质过滤和多级活性炭吸附床。	固定床吸附、深层过滤、传质操作（化工单元操作）
控制与仪表套件	集成PLC系统，带触摸屏界面、数字流量传感器、pH变送器和温度控制器。	过程动态与控制、数据采集与仪表（化工设计）