

三元液-液平衡教学中试装置

货号: LPK-SLLT



简介

这是一套面向工程专业学生的综合实验训练系统，可用于测定三元液-液平衡数据、绘制相图，学生可通过阿贝折射仪、磁力搅拌器等工业仪器实操，完成精准数据采集，开展符合课程要求的实验。

了解更多

参数/部件	规格/说明	对应课程知识点
框架材料	高强度工业铝合金，配移动脚轮	实验室安全、中试装置布局、装置移动性
最大外形尺寸	$\leq 1480\text{ mm} \times 580\text{ mm} \times 1780\text{ mm}$ (长×宽×高)	空间规划与实验室占地面积优化
平衡室	夹套玻璃液液平衡池	恒温维持、相接触与分离
温度控制	恒温水浴与循环系统	等温相行为与热力学一致性
分析仪器	集成式阿贝折射仪与磁力搅拌器	折射率校准、浓度测定、相混合
主要实验项目	测定三元LLE数据；绘制三角形相图；计算分配系数与选择性	相律应用、连接线绘制、萃取级数计算