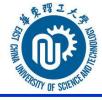
5.2 化工过程合成方法



口 化工流程设计方法

5. 分离过程的合成(分离方法的选择)

试探规则:根据经验和对象的热力学性质进行半定量分析所得结论。根据探试规则所得结论不一定是最佳方案,但是能大幅度减少可能的方案数,从而提高设计速度。

● 名词定义:

- 分配系数: 平衡状态下某组分在轻相与重相中摩尔分数的比
- 分离因子:两个组分分配系数的比例
- ▶ 质量/能量分离剂: 加入分离单元对所需要分离做出贡献的组分
- > 次序表: 进料各组分按照分配系数递减的次序所排列的表
- > 关键组分: 决定分离要求的两个组分