

3

碳酸钾分离乙醇 - 丙酮 - 丁醇 - 水体系

许文友

烟台大学化工系, 山东 烟台264005

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 测定了乙醇 - 丙酮 - 丁醇 - 水 - 碳酸钾体系在25℃时的液 - 液相平衡数据, 结果表明, 有机物水溶液可简化为二元系处理, 可用Pitzer理论和Wilson方程对相平衡数据进行关联计算, 计算值与实验值符合良好. 采用碳酸钾分离乙醇 - 丙酮 - 丁醇 - 水体系, 碳酸钾的脱水率高达95.6%.

关键词 [乙醇 - 丙酮 - 丁醇 - 水体系](#); [碳酸钾](#); [分离](#); [相平衡](#)

分类号 [TQ02](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2013-021](#)

通讯作者:

作者个人主页: 许文友

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(213KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“乙醇 - 丙酮 - 丁醇 - 水体系; 碳酸钾; 分离; 相平衡”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [许文友](#)