

酒精糟清液带热泵多效蒸发系统的优化研究

Study on the Optimization of Multiple Effect Evaporators With the Thermal Vapour Recompression for the Clarified Spent Wash

投稿时间: 1997-3-28

稿件编号: 19970351

中文关键词: 酒精糟, 热泵, 多效蒸发, 优化

英文关键词: Spent wash Thermal vapour recompression Multiple effect evaporators Optimization

基金项目:

| 作者 | 单位 |
|-----|--------|
| 王培进 | 山东工程学院 |
| 周作伸 | 吉林工业大学 |
| 吴文福 | 吉林工业大学 |
| 赵学笃 | 吉林工业大学 |

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 14

中文摘要:

运用大系统优化理论“分解”、“协调”的思想,以酒精糟清液的蒸发浓缩为例,证明了“带喷射式热泵的多效蒸发若按等面积设计,在经济压缩比范围内无最佳解。”这一结论,对不等面积的寻优设计,给出了“分级决策求解法”和“两级平衡求解法”两种方法。

英文摘要:

With the theory of large scale system optimization and on the case of the clarified spent wash, it is proved that according to the equal area design there is not the best solution on the multiple effect evaporators with the steam jet vapour recompression. Two kinds of methods to solve the optimization of unequal area design are pointed out.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计