

短文

蒸馏塔的分散化控制

张红艺,文传源

江西大学;北京航空航天大学

收稿日期 1989-3-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文在不同的分散化信息结构下,对一个二元蒸馏塔分别给出了静态分散化和一阶动态分散化干扰解耦控制器的设计.结果表明,反馈后蒸馏塔的产品输出完全不受干扰量进料组分的影响.

关键词 [蒸馏塔](#) [分散化](#) [干扰解耦](#)

分类号

Decentralized Control of A Distillation Column

Zhang Hongyi,Wen Chuanyuan

Jiangxi University;Beijing University of Aero.and Astro

Abstract

The design of a decentralized static and dynamic disturbance decoupling controllers for a binary distillation column, under different information structures, is considered in this paper. The design results show that the effect of the disturbance is completely rejected from the outputs of product by the use of decentralized feedbacks.

Key words [Distillation column](#), [decentralization](#), [disturbance decoupling](#).

DOI:

通讯作者

作者个人主页

[张红艺;文传源](#)