

短文

Fuzzy控制理论在甜菜制糖过程的应用

李友善,班喜光

河北机电学院,石家庄;大连海军舰艇学院,大连

收稿日期 1992-3-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

基于Fuzzy控制理论提出了归一Fuzzy量化及带修正函数的Fuzzy控制规则自调整方法,并介绍了该法在甜菜制糖过程的成功应用.通过某糖厂的运行结果,证明了微机Fuzzy控制在甜菜制糖过程应用的可行性与有效性.

关键词 [归一Fuzzy量化](#) [Fuzzy控制规则自调整](#) [分离加权](#)

分类号

Application of Fuzzy Control in Sugar Making Process

Li Youshan,Ban Xiguang

Hebei Institute of Mechano-Electric Engineering,Shijiazhuang; Dalian Institute of Naval Vessel,Dalian

Abstract

In this paper, a method of fuzzy return-to-one quantification and a new method of fuzzy control law for self-adjusting are presented, successful applications of this method in sugar making process is presented also. The feasibility and effectiveness of Fuzzy control in sugar making process are verified by the productivity results of a certain factory.

Key words [return-to-one quantification](#) [fuzzy control law self-adjusting](#) [separation in power](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [李友善;班喜光](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(273KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“归一Fuzzy量化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李友善](#)

· [班喜光](#)