

短文

漆包线热处理系统的建模与控制

陈树中,郑毓蕃,D.Pratzel-Wolters

华东师范大学数学系,上海;凯撒斯劳滕大学,数学系(德国)

收稿日期 1991-3-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文描述了漆包线热处理系统的结构和辨识,利用得到的数学模型,给出了几个不同控制器的仿真比较.

关键词 [系统辨识](#) [自校正控制器](#) [分散控制](#)

分类号

Modelling and Control for the Heat Treatment System of Lacquered Wire

Chen Shuzhong, Zheng Yufan, D. Pratzel-Wolters

Departement of Mathematics East China Normal University; Department of Mathematics Kaiserslautern University(F.R.G)

Abstract

The paper describes the structure and identification of the heat treatment system for lacquered wire. The simulation results of several controllers are compared using the obtained mathematical model.

Key words [system identification](#) [self-tuning controller](#) [decentralized control](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主

页 [陈树中;郑毓蕃;D.Pratzel-Wolters](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(407KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“系统辨识”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈树中](#)

· [郑毓蕃](#)

· [-](#)