

工程应用技术与实现

基于PC/104的自调匀整装置控制系统的研制

郭 伟1,宗雨1,从心1,学军2

1.上海交通大学国家模具CAD工程研究中心, 上海 200030; 2. 江苏金坛纺织机械厂, 金坛 213200

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-9 接受日期

摘要 在介绍了PC/104特点的基础上, 利用PC/104研制开发出了一种自调匀整装置控制系统, 包括PC/104模块的选择、控制系统硬件的结构设计, 并给出了控制系统的软件思想和流程图以及系统具备的主要功能。通过现场调试验证, 该控制系统运行平稳可靠、控制精度高, 特别是稳定性和可靠性大大提高, 并且该系统价格低廉、结构紧凑、占用空间小, 具有较好的市场应用前景。

关键词 [PC/104](#) [自调匀整](#) [控制系统](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

郭 伟1;宗雨1;从心1;学军2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(75KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“PC/104”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭 伟1](#)
- [宗雨1](#)
- [从心1](#)
- [学军2](#)