



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2009, Vol. 30 » Issue (6): 78-80 DOI:

物理与电子 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

基于CIP现场总线的风力送丝控制系统设计

(1.湖南中烟工业有限责任公司郴州卷烟厂, 湖南 郴州 423000;2.吉首大学数学与计算机科学学院, 湖南 吉首 416000)

Development and Design of Pneumatic Feeding Control System Based on CIP FieldBus

(1.Chenzhou Cigarette Factory, Hunan Industrial Co.,Ltd. of China Tobacco, Chenzhou 423000, Hunan China;2.College of Mathematics and Computer Science,Jishou University,Jishou 416000, Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(607 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

摘要 以卷烟厂制丝线的风力送丝系统为对象,研究了DeviceNet和ControlNet这2种CIP现场总线在工程上的实际应用.在项目的开发和设计中,采用了上层ControlNet和底层DeviceNet的2层网络模式,并结合了网络的配置,从而完成了PLC控制程序和触摸屏程序的设计.

关键词: CIP网络 现场总线 风力送丝

Abstract: The application technology of both DeviceNet and ControlNet CIP fieldbus to the Pneumatic feeding system in a tobacco processing line is considered.In the project development and design,using a two-tier network model,that is,ControlNet for the upper and DeviceNet for the bottom,PLC control procedures and touch-screen procedures are designed according to the network configuration.

Key words: CIP network field bus pneumatic feeding

作者简介: 赵广文(1974—),男,湖南双峰人,湖南中烟工业有限责任公司郴州卷烟厂工程师,主要从事现场总线在制丝生产线的应用研究.

引用本文: 赵广文,唐赞玉.基于CIP现场总线的风力送丝控制系统设计[J].吉首大学学报自然科学版,2009,30(6):78-80.

ZHAO Guang-Wen,TANG Zan-Yu. Development and Design of Pneumatic Feeding Control System Based on CIP FieldBus[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2009, 30(6): 78-80.

[1] 甘永梅,刘晓娟,晁武杰,等.现场总线技术及其应用 [M].北京:机械工业出版社,2008.

[2] 邓李. Controllogix系统实用手册 [M].北京:机械工业出版社,2008.

[3] 陈和益.烟草行业风力送丝系统技术改造 [J].科技信息,2008(32):38,50.

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 赵广文
- ▶ 唐赞玉

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn