

自动化博览

AUTOMATION PANORAMA

月刊 创刊于1983年

Monthly Started Publication in 1983

第27卷 第08期 总第188期

Vol. 27 No.08 Total 188

PLC 技术与应用

《自动化博览》& 控制网 喜迁新址

地址: 北京市海淀区上地十街辉煌国际中心2号楼1504室

邮编: 100085

编辑部: 010-57116290

市场部: 010-57116291

网站部: 010-57116292

传真: 010-59813329



ABB电气传动的中国速度



西门子 让未来更美好

万方数据

CONTENTS 目录

2010年08月-AUGUST 2010

资讯 BBS

新闻

2 短讯、图片新闻、行业新闻、数字、声音

新品

- 7 菲尼克斯—千兆模块化交换机GHS
- 康耐视—500万像素视觉系统In-Sight® 5605
- 罗克韦尔自动化—Allen-Bradley PowerFlex 755扩展功率范围
- 凌华科技—低功耗3U CompactPCI® 单板计算机ePCI-3610
- ABB—新型风力发电机
- 施迈赛—AZ系列被动门开关
- 研祥—嵌入式单板计算机EC9-1816L2NAR
- 西门子—智能电气阀门定位器SIPART PS2

本期策划

业界

10 世博会的自动化之光

视点

16 自动化专业智能化的发展方向

舒志兵, 高延荣, 卢宗春, 汤世松

现场追踪

20 ABB电气传动的中国速度

北京ABB电气传动系统有限公司扩建工程第三期落成仪式侧记

自动化人

封面故事

22 CoDeSys引领自动化的软件时代

访德国3S软件公司中国区总经理马立新

访谈

24 西门子 让未来更美好

访西门子工业业务领域工业自动化与驱动技术集团工业自动化系统部首席执行官Ralf-Michael Franke

专题——PLC技术与应用

技术论坛

26 PLC技术的可持续发展

热点追踪

30 卓越性能 赢得客户信任

记VIPA PLC沥青搅拌站应用项目

应用分析

32 应用PLC和DP总线实现对可变速传动装置的通信和控制

陈忠华

案例推介

43 基于LK的污水处理厂自动控制系统

胡汉青, 于进

CONTENTS

2010年08月-AUGUST 2010

目录



P16

自动化专业智能化的发展方向



P30

卓越性能 赢得客户信任

记VIPA PLC沥青搅拌站应用项目



P52

自动化技术助烟草行业
应对三大挑战

行业自动化——走进烟草行业

专家视点

52 自动化技术助烟草行业应对三大挑战

对话中国烟草总公司职工进修学院首席培训师王德吉

行业应用

55 几种自助烟烤机控制系统的对比分析

曾强、李清华、周跃飞、林志平

58 iFIX监控软件在烟草制丝线的集成应用

徐瑾

热点论坛

自动化与安全

62 DCS故障分析及技术措施

崔振武、丁永君

工业无线

66 更高的智能化意味着更高的性能

变频器与PLC

70 轻工行业中的变频器系统设计与应用

李方园

第4讲 变频器在复合机和涂布机上的应用

新能源

74 核电站数字化反应堆保护系统停堆响应时间分析

郑伟智、李相建、朱毅明

技术纵横

应用

78 LonWorks在智能化停车场控制系统中的应用

陈安

82 DCS在生物发酵工程中的应用

黄福彦、郭武军、徐招群

86 软件平台技术在广州地铁综合监控系统中的应用

赵驰

理论

92 基于FNN的板球系统轨迹控制方案

赵艳华、张伟明

94 卫星姿轨控分系统仿真测试平台的设计与实现

刘斌、屈卫东、李英波

方法

98 电压无功分级控制系统研究

张黎

102 和利时自容式电液执行器、低压透平油电液控制系统与

Xpac电液执行器的比较

侯林鹏、罗作楫

品牌之路与中国市场

106 涂装车间喷房温湿度控制

章振、罗祖宪

110 邦纳SHP一体式控制器在纺织机械上应用方案

112 云计算时代，自动化软件行业将走向何方

陈梁

谨致作者

敬请本刊作者允诺：稿件中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容；投寄给本刊的稿件（论文、图表、照片等）自发表之日起，其专有出版权和网络传播权即授予本刊，并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。对于上述合作条件者有异议者，烦请来稿时申明；未作申明者，本刊将视为同意。谢谢合作，并致诚挚敬意。

万方数据

本刊刊载文章之内容，纯属作者个人观点，与本刊立场无关。
版权所有，未经本刊同意，不得转载。