

自动化博览

AUTOMATION PANORAMA

月刊 创刊于1983年

Monthly Started Publication in 1983

第27卷 第10期 总第190期

Vol. 27 No.10 Total 190

CONTENTS

2010年10月—OCTOBER 2010

目录

智能仪表

《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

P40



做用户的重要合作伙伴

—ABB制造总部中国及北亚区域总经理林明波荣获《自动化博览》45

万电杯智能制造生产线项目



P7



P26

西门子DT：持续深化本地化

万方数据

资讯 BBS

新闻

2 短讯、图片新闻、行业新闻、数字、声音

新品

- 7 研华—高性能无线AP—EKI-6311GN
- 罗克韦尔自动化—Allen-Bradley ControlLogix L73 和 L75 控制器
- 贝加莱—便于用户识别的RFID技术
- 施迈赛—非接触安全门开关BNS-B20
- 魏德米勒—用于驱动系统的印刷电路板接插件OMNIMATE BVF/SV 7.62HP Hybrid系列
- LEM—双电流测量 PCB安装式电流传感器
- 威强—双核Intel® Atom™ 处理器D525单板电脑
- 施耐德电气—模块化触摸屏HMISTU系列

本期策划

业界

- 10 激情 专注 和谐，放飞梦想的舞台
- 记第四届“三菱电机自动化杯”大学生自动化科技创新设计大赛

视点

- 14 自动化创造价值
- 记扬州亚联JCOE直缝埋弧焊管工程自动化系统项目

现场追踪

- 18 点亮西南
- 2010西门子IA/DT/BT媒体行之西南区追踪报道

自动化人

封面故事

- 20 中国工业通信技术及标准的现状与未来
- 访机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松

访谈

- 24 倾心教育 倾力节能
- 访三菱电机自动化(中国)有限公司董事总经理富泽克行
- 26 西门子DT：持续深化本地化

专题——智能仪表

论道

- 28 新经济下智能仪表的新机遇

专家分析

- 32 智能仪表控制系统的雷击与防护 李振胜

案例推介

- 34 年产6万吨硝酸钠、亚硝酸钠控制系统设计及仪表转型、应用 黄成勇



P38

自动化技术助力造纸行业转型升级
——对话浙江大学信息学部控制系王文海博士



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。对于上述合作条件若有异议者，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。

行业自动化——走进造纸行业

专家视点

- 38 自动化技术助力造纸行业转型升级
对话浙江大学信息学部控制系王文海博士

热点追踪

- 40 做用户的重要合作伙伴
ABB制浆造纸部中国及北亚区域总经理林曙明谈华泰纸业45万吨高档铜版纸生产线项目
- 42 Experion MX中国发布
霍尼韦尔助力造纸行业提升质量、减低成本

热点论坛

自动化与安全

- 44 机组控制逻辑图在故障处理中的应用 吕子文

工业无线

- 48 工业无线在炼厂等工业领域的应用

SCADA·RTU

- 50 无线仪表及无线RTU在冀东数字化油田建设中的应用 刘晓良

变频器与PLC

- 56 轻工行业中的变频器系统设计与应用 李方园
第6讲 变频器在塑料挤出机械中的应用

节能减排

- 60 浅谈中央空调系统节能改造 吴木荣

技术纵横

应用

- 64 呼伦贝尔电厂超临界机组直接空冷系统控制方案分析 俞小波

- 68 基于OPC功能的群控电梯组态实现 张鹏非, 李方园

理论

- 72 弹载液舵舵机的Bang-Bang+PID双模控制研究 赵治龙, 祁晓野

- 76 软件内嵌探针测试方法的应用研究 郭欣, 戴治

方法

- 79 浅谈利用现有条件对1200型智能定位器修校 吉红军, 崔文鹏, 许桂琴, 罗海滨, 付岗

- 82 500kV增城站增容工程变压器选型论证 霍艳萍

品牌之路与中国市场

- 85 森兰变频器在糖厂压榨机上的应用 鲜思华

专家讲堂

- 87 差压式液位测量技术问答(二) 汪玉忠