

邮发代号：82-466
国内统一刊号：CN11-2516/TP
www.kongzhi.net
中国自动化学会 主办
2015年10月 第10期
智能仪表 | 能源管理
ISSN 1003-0492

Automation Panorama 自动化博览

关注自动化产业发展的先行者



台达： 创变智能未来

当下我们正处在大变革的前夜，“智能制造”的未来图景日渐清晰，面对这场势将席卷全球的工业革命，台达将如何引领智能时代？



扫一扫，关注《自动化博览》&控制网的微信



视野 ■ Vision

[新闻]

2 短讯、图片新闻、微博语

[新品]

- 8 倍福——控制柜式PC C6915
- 罗克韦尔自动化——Kinetix 5700伺服驱动器
- 艾默生——Fisher 8590蝶阀
- 研华——物联网无线I/O模块WISE-4000
- 四方电气——CA100伺服驱动器
- 英威腾——Goodrive20系列迷你型通用矢量变频器
- 红狮——Sixnet系列RAM工业蜂窝RTU
- 新汉——安全平台DNA 1720
- SICK——MZT7/RZT7磁性气缸

业界 ■ Industry

- 12 进军中西部 共探产业新发展——2015第四届工业控制系统信息安全峰会第三站&第六届中国国际远程测控系统与RTU技术发展应用高峰论坛在重庆举办
- 16 RS欧时电子: DesignSpark Electrical亮剑, 壮大DesignSpark家族

特写 ■ Feature

[封面故事]

18 台达: 创变智能未来

[访谈]

- 22 力控科技: 我们正年轻
- 26 PlantPAx: 开启过程行业的互联企业之路
- 28 施耐德电气: 精益生产是智能制造的根本
- 30 安控科技: 专注、专业、坚持

聚焦 ■ Focus

[智能仪表]

- 32 智能仪表, 构建智能工厂的基石
- 33 艾默生: 以客户需求为中心
- 36 西门子: 引领“智能”未来
- 38 宇电: 以创新引领智能温控仪表市场
- 40 安科瑞: 以智能仪表为核心打造系统解决方案

[能源管理]

- 42 和利时EMS在昊华骏化的应用 姚远秀 孙兆山
- 47 贝加莱APROL EnMon助力欧司朗优化能源管理



22 特写·访谈 力控科技：我们正年轻

50 中控工业企业能源管理中心EMS-Suite在新疆天业集团的应用
赵路军 庞戈

55 Emerson能源管理方案——过程小改善，节约大成效 孙朋

专栏 ■ Column

[变频器与PLC]

58 安川变频器的应用
第6讲 安川变频器在电梯中的应用 李方园

[现代制造]

60 MES在各行业中的需求与解决方案(十) 华镛

[工业控制系统信息安全]

62 工业控制系统信息安全建设思路 李光朋

[机器人]

68 KUKA机器人去除铸造零件多余毛刺 Laura Schwarzbach

[智能交通]

70 台达，智慧城市建设的先行者

[新能源]

74 魏德米勒可再生能源产品及解决方案助力低碳绿色经济
王华巍 孙凌云

[机器视觉与传感器]

76 图尔克快速示教传感器 Peter Arnold

技术纵横 ■ Technology

- 78 基于信息物理融合的网络控制系统安全研究策略
张云贵 付修章 孙希艳
- 82 直位磁浮子流量计测量方法的探究 刘淑君 靳苗 隋岩
- 86 湖南省火电机组脱硫及脱硝自动投运情况调查及分析
朱晓星 易扬 盛锜
- 90 基于S908架构的一种疑难故障的处理 李浩
- 93 确保DCS系统安全运行的几项措施 朱永波
- 96 一种IC卡流量计量控制方法的研究 王耀生 叶庆红

解决方案 ■ Solution

- 100 无需接触的检测“利器”——堡盟CFDK 25G电容式传感器在太阳能电池板生产中的应用

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。

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。