

Automation Panorama

自动化博览

关注自动化产业发展的先行者

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

2016年6月 第6期

PLC技术 | 汽车

ISSN 1003-0492



9 771003 049082

定价：人民币¥50 月刊

力控华康： 引领工业控制系统 信息安全未来

力控华康的使命是为智能工厂的建设提供先进可靠的控制系统信息安全支撑，做两化融合建设的最佳伙伴。



扫一扫，关注《自动化博览》&控制网的微信

CONTENTS

目录

2016.6 总第266期



新常态下协同创新 互联网+助力智能制造 ——领袖企业推动中国（新型工业化进程）高层论坛

视野 ■ Vision

[新闻]

- 2 短讯、图片新闻、微博语

[新品]

- 7 ABB—逆变中压站CORE—MWS, 逆变器TRIO—50和PVS980
霍尼韦尔—Matrikon OPC UA软件开发工具包
百通—SPIDER III系列非网管交换机
西门子—SinamicsV20变频器
三菱电机—MS—T系列电磁接触器/热过载继电器
堡盟—HMG10和PMG10绝对值重载编码器
魏德米勒—WGK系列OMNIMATE电源穿墙端子
倍福—CX81xx系列嵌入式控制器
图尔克—TX500系列HMI

业界 ■ Industry

- 10 新常态下协同创新 互联网+助力智能制造
——领袖企业推动中国（新型工业化进程）高层论坛
14 随西门子共赴智能制造之路
20 ABB瞄准中部市场潜力，展示“物联网+”魅力

特写 ■ Feature

[封面故事]

- 22 力控华康：引领工业控制系统信息安全未来

[访谈]

- 26 ABB凭借智能技术助力中国工业智慧跨越
28 台达：远见与责任
30 智能制造成为红狮控制新引擎

聚焦 ■ Focus

[PLC技术]

- 32 PLC，迎接智能制造新挑战
33 施耐德电气PLC：专业与开放
36 ABB PLC：创新推动智能制造
38 台达：深耕PLC 助力智能制造
40 嵌入式PLC的现状与发展趋势

- 韩 莉 余 硕 龚云生 周纯杰
42 和利时IEC 61131—3编程软件平台 张海伟
45 西门子PLC I-Device Connection与S7 Connection在条烟与烟箱
输送线中的应用 张 弛 范礼峰 王 玉

[汽车]

- 50 从智能化元件风险评估探讨设备管理的新模式 马兆岭
54 北汽涂装厂里的ABB机器人 ABB机器人部
58 菲尼克斯电气控制系统在徐工重卡的应用
菲尼克斯（中国）投资有限公司
60 贝加莱助力汽车生产实现智能化
62 图尔克RFID系统在涡轮增压器生产线上的应用 只 凯



专栏 ■ Column

[变频器与PLC]

- 66 西门子PLC的工程应用
第5讲 西门子PLC与富士高压变频器在风机控制中的应用 李方园

[现代制造]

- 68 项目型企业资源规划 (ERP) 华 铭

[工业控制系统信息安全]

- 71 “2016 第五届工业控制系统信息安全峰会” (第一站) 在北京成功召开
74 全生命周期工业控制系统信息安全防护分析及主要对策
李汇云 李 璇 张 琦 周纯杰 龚云生

[智能制造]

- 78 从Smart到Intelligent, 烟草行业智能制造任重道远

[智慧城市]

- 82 倍福控制技术助力巴塞尔Nordtangente实现智慧管控
德国倍福自动化有限公司

[自动化软件]

- 84 力控软件在津南污泥处理厂监控系统中的应用
北京三维力控科技有限公司

技术纵横 ■ Technology

- 86 汽轮机调节原理分析 刘康宁

- 94 基于ADACS_N平台的DCS—二层状态不一致问题分析与解决
王五妹 张琼瑶
98 区域性油气输送管网SCADA系统建设与研究
高 山 纪玉学 李 勇
102 HOLLiAS MACS现场总线控制系统在超超临界百万千瓦机组的应用
吴公宝
106 核电信息安全系统开发过程 毛 磊 郑 威 张淑慧
110 基于现场总线的散货码头变频控制系统 潘俊峰 李江宁

解决方案 ■ Solution

- 113 三菱电机CC-Link在电镀生产线上的应用 张涛礼

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。