

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4月 第4期
变频器 | 食品饮料
ISSN 1003-0492



美国邦纳在 转型中成长

英国军事理论家托·富勒曾说过：一个明智的人总是抓住机遇，把它变成美好的未来。在智能制造的浪潮中，以传感与检测技术为核心的美国邦纳正在把握机遇，直面挑战。



扫一扫，关注《自动化博览》&控制网的微信

CONTENTS

目录

2016.4 总第264期



视野 ■ Vision

[新闻]

2 短讯、图片新闻、微博语

[新品]

- 7 四方电气—EM1系列HMI
倍福—TwinCAT 3 Scope示波软件
英威腾—RM系列UPS
堡盟—编码器HOG 86+FSL (超速开关) 组合
力控华康—PFC工业通信网关
美国邦纳—无线振动温度传感器QM42VT2
泛华测控—“三合一”汽车传感器及磁化目标轮综合测试系统
SICK—紧凑型激光扫描器LMS141
研华科技—智能采集网关ECU-1152

业界 ■ Industry

- 10 先锋·引领·传承——“2015年中国自动化领域年度人物”
和“2015年中国自动化领域年度团队”专题报道

特写 ■ Feature

[封面故事]

- 18 美国邦纳在转型中成长

[访谈]

- 20 施耐德电气引领PLC产品走向智能化
22 百通：助力智能制造，打造工业物联网

聚焦 ■ Focus

[变频器]

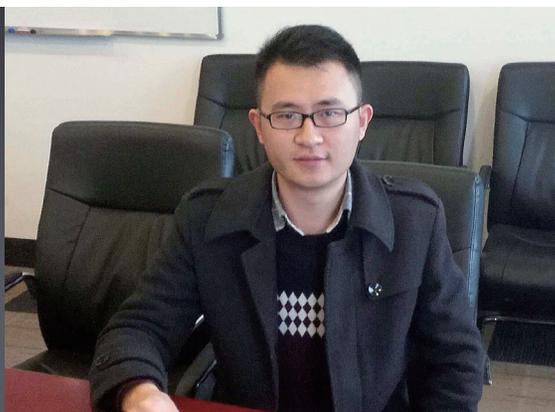
- 26 2016，变频器市场如何破冰？
28 施耐德电气：加速转型，“智”在未来
30 希望森兰：抓住机遇 逆势而上
34 罗克韦尔自动化：互联企业下变频器的新机会
36 汇川：2016，创新求变
38 台达：中国变频器市场正趋于理性发展

[食品饮料]

- 40 孟庆才：白酒行业的智能化改造之路还很长
43 数字：葡萄酒酿造的新原料 西门子中国
46 食品饮料行业的CIP工艺及仪表应用 陈帅
48 邦纳传感器在吹灌旋一体机上的应用 王永贞
50 VIPA SPEED7技术在加多宝灌装饮料在线内压检测系统中的应用
德国惠朋 (VIPA GmbH) 有限公司北京代表处
52 轻松实现沙拉包装 贝加莱工业自动化 (中国) 有限公司
54 堡盟在雪花啤酒新建厂广安20万千升/年搬迁扩建项目中的
应用 郑明山



聚焦·变频器
2016, 变频器市场如何破冰



专栏 ■ Column

[变频器与PLC]

- 56 西门子PLC的工程应用系列讲座
第3讲 西门子PLC与施耐德电气变频器在复合机上的应用 李方园

[现代制造]

- 59 项目型企业资源规划 (ERP) 华 镭

[工业控制系统信息安全]

- 62 工业控制系统信息安全产品标准及测试方法 邹春明

[智能制造]

- 66 梅雪松: 发展智能制造亟待全局性布局

[智能交通]

- 70 发展智能交通, 信号管理系统亟待突破

[传感器与机器视觉]

- 72 堡盟助力换热管焊接效率与精度的双重提升
堡盟电子(上海)有限公司

- 73 台达进军传感器领域 助推实现智能制造

[新能源]

- 74 倍福: 对中国风电市场的未来充满信心

技术纵横 ■ Technology

- 78 流程行业无线通信系统的安全措施 方原柏
- 82 塔式太阳能热发电站能源管理系统的探讨 许粲羚 朱子钦
- 86 天然气长输管道燃气轮机燃料气调节阀替换技术研究
王冠霖
- 90 180万吨/年ARGG大机组长周期运行仪表技术攻关改造
徐林庆
- 94 基于外贴式液位开关的球罐SIS安全仪表系统设计 兰 天
- 98 基于PCA和KPCA的带式输送机故障诊断 张登山

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。