

关注自动化产业发展的先行者

Automation Panorama

自动化博览

2022年06期
第39卷 总第348期

中国自动化学会 主办

邮发代号：82-466

国内统一刊号：CN11-2516/TP

变频器 | 物联网

横河电机为中国的 可持续发展做贡献

横河电机中国将全球团队开发的先进技术和创新解决方案，及其应用实例和知识聚集在一起，将其本地化为可适用于中国市场的形式，并快速引入和交付给中国客户。

ISSN 1003-0492



9 771003 049228

定价：人民币 ¥ 50 月刊



控制网 (www.kongzhi.net)
& 《自动化博览》



工业控制系统信息安全产业联盟



智能制造推进合作创新联盟



边缘计算产业联盟



CONTENTS

2022.06 总第348期

Automation Panorama
自动化博览



12 聚焦·变频器

利德华福：助力绿色低碳的工业生态

视野 | Vision

[新闻]

2 短讯·图片新闻·行业新闻

特写 | Feature

[封面故事]

8 横河电机为中国的可持续发展做贡献

聚焦 | Focus

[变频器]

12 利德华福：助力绿色低碳的工业生态

14 巨变之下的变频器行业

16 森兰SBH高压变频器在超大功率压缩机上的应用

董瑞勇

葛重源

18 中压变频技术在铜钴矿选矿工艺磨机系统中的应用

刘军祥

[物联网]

22 工业物联网（IIoT）技术助力炭黑行业的智能除尘
艾默生流体控制与气动装置业务单元

25 亚控科技智慧燃气生产管理平台应用项目

北京亚控科技发展有限公司

28 物联网助力智慧定位管理

苏州凌犀物联网技术有限公司

31 面向农业的新一代物联网技术与系统

武汉智菱物联科技有限公司

34 基于物联网实现设备智能监控

王小飞

专栏 | Column

[工业互联网]

36 基于软件定义工业网络的多路径传输机制设计与实现

李志博 李栋 俞雪婷 刘金娣 杨明 朴璠楠

14 聚焦·变频器

巨变之下的变频器行业



CONTENTS

2022.06 总第348期

Automation Panorama
自动化博览

48

专栏·工业信息安全

筑基安全 赋能工业新格局——2022工业安全大会成功召开



42 工业互联网平台在油气生产物联网系统的设计及应用
贾志鹏 余杰 周婷 宋创 王晓睿

[工业信息安全]

48 筑基安全 赋能工业新格局——2022工业安全大会成功召开

[智慧系统解决方案]

50 高速高精激光切割数控系统
封雨鑫 李桂胜 朱李成

技术纵横 | Technology

54 基于SDG模糊融合推理模型的电站锅炉引风机在线报警溯源研究
胡树云 费盼峰 李昱 李戎

60 智深EDPF-NT+ DCS在火电厂DCS国产化改造中的工程应用及其设计优化
李宗攀

66 基于并联型APF的变频设备谐波治理容量的选择与验证
徐进 魏国文 徐明新

72 一种耐高温便携式锅炉结焦视频观测系统
张正领 张玉雷 邓毅 杨延西

76 DCS&SIS电子布线技术在抗氧剂生产的应用探讨
杨豫渤

解决方案 | Solution

82 和利时电力孤网技术在垃圾发电领域的应用
甄卓