

现代制造[®]



本期主题
数字化工厂



“我们下一阶段的目标是，通过不同的平台渠道，充分利用数字化技术，为客户提供全方位的极致体验，满足客户多样化的诉求，继续保持在刀具行业的领先地位。” P26

山特维克可乐满北亚区总经理
林筌音女士



现代制造®



32

配备了 Micropsi Industries 公司研发生产的 Mirai 人工智能控制器的 UR 协作机器人



46

Bluhm Systeme 公司研发生产的 Legi Air 4050E 型贴标机可以在各种不同的生产环境中使用

数字化工厂

产品评论 Products View

- 10 车磨加工中心助力用户高效生产
Wheel Grinding Processing Center Assists Users in Efficient Production
- 12 持续创新 为精密制造保驾护航
Continuous Innovation for Precision Manufacturing Escort
- 14 以用户需求为核心 赋能智能制造
Intelligent Manufacturing is Based on User Needs
- 16 自动化的革新与机遇
Innovations and Opportunities in Automation
- 18 智能叉车 实现工业物流托盘搬运及存取无人化
Intelligent Forklift Truck to Achieve Industrial Logistics Pallet Handling and Access Unmanned
- 20 推动 AI 与物流自动化融合 助企业降本增效
Promote the Integration of AI and Logistics Automation to Help Enterprises Reduce Costs and Increase Efficiency
- 22 数字化交付平台构建降碳基座
Digital Delivery Platform to Build Decarbonization Base

- 24 WAGO SCADA——为用户提供高质量技术服务与整体解决方案
WAGO SCADA—— Provides Users with High Quality Technical Services and Total Solutions

工业经理人 Industrial Manager

- 26 聚焦整体解决方案 助推数字化升级
——访山特维克可乐满北亚区总经理林竺音女士
——Interview with Mrs Lin Zhu Yin, General Manager of Sandvik Coromant North Asia
我们下一阶段的目标是，通过不同的平台渠道，充分利用数字化技术，为客户提供全方位的极致体验，满足客户多样化的诉求，继续在刀具行业的领先地位。

技术前沿 Features

- 30 通过人工智能让机器人学会零部件的组装
Let the Robot Learn to Assemble Parts Through Artificial Intelligence
- 33 以车代磨为模具行业带来新技术变革
To Turn Instead of Grinding for Mold Industry to Bring New Technology Change

走进一线

聚焦创新理念 挖潜产品故事



扫码看视频



微信订阅号

MM 现代制造
MaschinenMarkt

 **VOGEL** 机工弗戈

目次 | Contents

- 36 交钥匙解决方案实现灵活生产
Turnkey Solution Enables Flexible Production
- 40 持续创新升级切削刀具材料牌号
Continue to Innovate and Upgrade Cutting Tool Materials
- 42 助力 5G：环形器高速组装方案
Power 5G: Toroidal High-Speed Assembly Solution
- 44 智能化的贴标解决方案
Intelligent Labeling Solution
- 48 装卸平台的强大性能
Powerful Performance of Loading and Unloading Platform
- 52 高水平的拣选配货
High Level of Picking and Distribution
- 54 用于定位和提供动力的驱动器
An Actuator Used for Positioning and Providing Power
- 58 可穿戴设备将人类连接到物联网
Wearables Connect People to the Internet of Things
- 60 企业内部物流中的智能自动化
Intelligent Automation in Enterprise Internal Logistics

走进行业 Case Study

- 66 镭明激光携手福田康明斯 助力行业先行
Tian Jin LiM Laser and Foton Cummins Help the Industry to Take the Lead
- 67 未来的角逐
Future Race
- 68 三维扫描弥补热冲压模具重制流程中的缺失环节
3D Scanning Makes up the Missing Link in the Hot Stamping Die Remaking Process
- 70 品质为先 为用户创造更大价值
Quality First to Create Greater Value for Users
- 72 打造汽配行业智能物流中心
Build an Intelligent Logistics Center for Auto Parts Industry
- 74 强强联手 推进全新汽车时代
Join Hands to Promote a New Automotive Era
- 76 为汽车生产按下“加速键”
Press the "Speed Button" for Car Production
- 78 可模块化 I/O-SYSTEM 灵活适用所有现场总线协议
Modularizable I/O-System is Flexible for All Fieldbus Protocols
- 80 可靠供电解决方案 助力非标汽车行业
Reliable Power Supply Solutions Help the Non-Standard Automotive Industry

综合栏目 Services

- 03 “鞭”言编语 Editor's Notes
- 08 广告索引 Advertiser Index
- 82 读者服务 Service
- 84 精彩预告 Preview

广告