

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

QK1847677

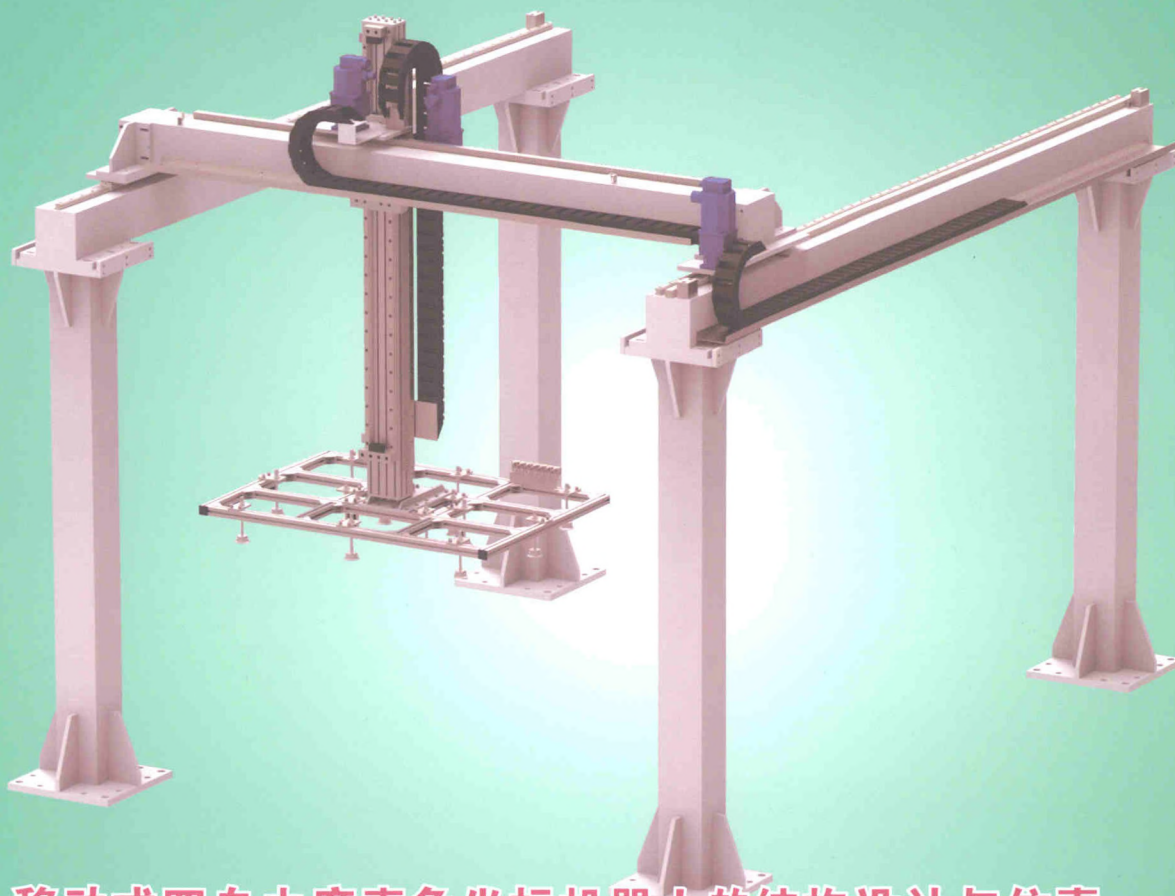
3

ISSN 1672-0555
CN 31-1892/TH

上海电气(集团)总公司 主办
www.shanghai-electric.com

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2018年9月 总第165期



移动式四自由度直角坐标机器人的结构与仿真
高精密加工镗刀参数优化研究
基于结构光视觉的锻件尺寸测量系统

ISSN 1672-0555



9 771672 055186

万方数据

装备机械

2018年第3期 总第165期
季刊·公开发刊

·本刊为中国万方数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国知识资源总库全文收录刊·
1971年元月原《上海机床》创刊 2018年9月30日上海出版

目 次

特别报道

- 移动式四自由度直角坐标机器人的结构设计与仿真 文怀兴 岳瑞芳(1)
高精密加工镗刀参数优化研究 李小龙 周 燕 赵志峰(6)
双螺杆压缩机多头变螺距螺杆转子数字化建模
研究 董朋莎 孙会来 孙建军 等(11)

核电装备

- “华龙一号”核反应堆围板和成形板组件的安装 刘增瑞 徐 杰 辛正高(16)
“华龙一号”核反应堆堆芯板的制造 辛正高 刘增瑞 徐 杰 等(22)
论核电产品的耐久性分析方法 王宾华(26)

汽车研究

- 分布式电动汽车横摆稳定性控制研究 周 伟 李 军(31)
公交车车架有限元分析与静力试验 王 涛(35)
运动型多功能汽车车架的有限元分析 徐 勇 杨喜东 牛宝忠 等(39)

科技综述

- 基于结构光视觉的锻件尺寸测量系统 曹晨霞(42)
深孔机床 DF 系统射流间隙的结构与参数分析 常豆豆 潘 杰(47)
偏心外圆磨床使用立方氮化硼砂轮的实践 李轶龙(51)
中大型曲轴修理加工方法研究 朱达新(56)
离心风机概述 张金彪 刘永玲 冯志明 等(63)
发动机气缸套异常磨损原因分析与预防措施 蒋玉宝 谷 华 董笑飞 等(67)
便携式瓦斯浓度检测系统的设计 朱会东 田力勇(71)

The Magazine on Equipment Machinery

No.3

Sep. 2018

CONTENTS

•Special Report•

- Structure Design and Simulation of Mobile 4-DOF Cartesian Robot Wen Huaixing Yue Ruifang(1)
- Research on Optimization of Boring Tool Parameters for High-precision
Machining Li Xiaolong Zhou Yan Zhao Zhifeng(6)
- Research on Digital Modeling of Multi-head Variable Pitch Screw
Rotor of Twin-screw Compressor Dong Pengsha Sun Huilai Sun Jianjun et al(11)

•Nuclear Power Equipment •

- Installation of Baffles and Formers Assembly of Hualong No.1 Nuclear
Reactor Liu Zengrui Xu Jie Xin Zhenggao(16)
- Manufacture of Hualong No.1 Nuclear Reactor Core Board Xin Zhenggao Liu Zengrui Xu Jie et al(22)
- On Durability Analysis Technique for Nuclear Power Products Wang Binhua(26)

•Automobile Research•

- Research on Stability Control of Distributed Electric Vehicle Yaw Zhou Wei Li Jun(31)
- Finite Element Analysis and Static Test of Bus Chassis Wang Tao(35)
- Finite Element Analysis of SUV Chassis Xu Yong Yang Xidong Niu Baozhong et al(39)

•Science and Technology Overview•

- Forging Dimension Measuring System Based on Structured Light Vision Cao Chenxia(42)
- Structure and Parameter Analysis of Jet Flow Clearance in DF System of Deep-hole
Machine Tool Chang Doudou Pan Jie(47)
- Practical Application of CBN Grinding Wheel in Eccentric OD Grinder Li Yilong(51)
- Research on Repair and Processing Method for Medium and Large Crankshaft Zhu Daxin(56)
- Overview of Centrifugal Blower Zhang Jinbiao Liu Yongling Feng Zhimingl et al(63)
- Cause Analysis and Preventive Measures for Abnormal Wear of Cylinder
Liner in Engine Jiang Yubao Gu Hua Dong Xiaofei et al(67)
- Design of Portable Gas Concentration Detection System Zhu Huidong Tian Liyong(71)



2019第21届大连国际工业博览会

时间：2019年5月23-25日

地点：大连星海会展中心
大连世界博览广场

主办单位：

大连市人民政府 辽宁省机械工程学会

支持单位：

乌克兰金属加工学会 德国制造业协会 印度机床制造协会

中国香港贸易发展局 日本贸易振兴会社 大韩贸易振兴公社

黑龙江省机械工程学会 吉林省机械工程学会 芬兰工具协会

大连制冷学会 大连市机电行业协会

总承办：



大连华展展览服务有限公司

组委会联系方式

大连华展展览服务有限公司

地址：大连市西岗区同仁街50号万达公寓1004室

电话：0411-83787049 传真：0411-82310692

联系人：王晓峰 13504110459 QQ：13491902

邮箱：sandy8176@163.com

网址：www.dlhuazhan.com

