

装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

QK1729095

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

2017年9月 总第 161 期



基于精益生产的生产线效率提升方法研究
三维打印用雾化喷嘴的发展现状与趋势
双金属复合铸造工艺在压缩机机架开发中的应用

ISSN 1672-0555



9 771672 055179

万方数据

目 次

新技术研究

- 钠硫电池不锈钢真空激光焊接工艺的研究 潘红涛,徐中超,魏 铮(1)
- 双金属复合铸造工艺在压缩机机架开发中的应用 刘轩彤,沈建芳,褚 瑾(5)
- 发明问题解决理论中物质-场模型及分析方法的研究 任工昌,山 旭(10)
- 车用消防泵再制造技术的研究 于升平,荆祥华(15)
- 碳纳米管增强镁基复合材料机械性能及组织研究 景春明,许敬月,潘 强,等(19)
- 基于精益生产的生产线效率提升方法研究 王 晶(25)

科技综述

- 谈海上风机的防雷系统 王敏利,陆嘉骁(30)
- 核电产品设计与生产中的学习曲线分析 卢 斌,邓 路(34)
- 集叉式正面吊的改造设计 李俊哲(37)
- 基于 SolidWorks 的三轮汽车车架静态分析 张永伟,魏仲琛,潘 强,等(40)
- 城市轨道交通噪声分析及其控制措施 江 茂,李 军(44)
- 机载雷达天线单元耐久试验研究 王晓红,彭 超(48)
- 磨煤机磨辊辊套与磨辊座间连接方式的研究 李治宝(51)

国内外动态

- 机器人离线编程技术现状及前景展望 介党阳,寇 萌,胡昭琳,等(54)
- 分布式能源用燃料电池的应用及发展前景 廖文俊,倪蕾蕾,季文姣,等(58)
- 三维打印用雾化喷嘴的发展现状与趋势 樊恩想,付 超,廖文俊(65)

The Magazine on Equipment Machinery

No.3

Sep 2017

CONTENTS

·R & D of New Technology·

- Study on Vacuum Laser Welding Technology of Stainless Steel for
Sodium Sulfur Batteries *Pan Hongtao, Xu Zhongchao, Wei Zheng*(1)
- Application of Bimetallic Compound Casting Technology in the
Development of Compressor Rack *Liu Xuantong, Shen Jianfang, Chu Jin*(5)
- Study on Substance-field Model and Analytical Method in TRIZ *Ren Gongchang, Shan Xu*(10)
- Research on Remanufacturing Technology of Vehicle Fire Pump *Yu Shengping, Jing Xianghua*(15)
- Study on Mechanical Properties and Microstructure of Reinforced
Mg-based Composites for CNT *Jing Chunming, Xu Jingyue, Pan Qiang, et al*(19)
- Research on the Method of Improving the Efficiency of Production Line Based on Lean
Production *Wang Jing*(25)

·Science and Technology Overview·

- On the Lightning Protection System for Offshore Wind Turbine *Wang Minli, Lu Jiaxiao*(30)
- Learning Curve Analysis in Nuclear Power Product Design and Production *Lu Bin, Deng Lu*(34)
- Reconstructed Design of V-shape Reach Stacker *Li Junzhe*(37)
- Static Analysis of Tricar Chassis Based on
SolidWorks *Zhang Yongwei, Wei Zhongchen, Pan Qiang, et al*(40)
- Noise Analysis and Control Measures of Urban Rail Transit *Jiang Mao, Li Jun*(44)
- Study on Durability Test of Airborne Radar Antenna Unit *Wang Xiaohong, Peng Chao*(48)
- Study on Connection Mode Between Mill Roll Sleeve and Mill Roll of Pulverizer *Li Zhibao*(51)

·Dynamic State at Home and Abroad·

- Present Status and Prospect of Offline Programming Technology for
Robot *Jie Dangyang, Kou Meng, Hu Zhaolin, et al*(54)
- Application and Development Prospect of Fuel Cell for Distributed
Energy *Liao Wenjun, Ni Leilei, Ji Wenjiao, et al*(58)
- Development Status and Trend of Atomizing Nozzle Used in 3D
Printing *Fan Enxiang, Fu Chao, Liao Wenjun*(65)



2017中国(安徽)国际机电产品交易会

jjh.jd-88.com

合肥

2017.10.20-22
安徽国际会展中心(明珠广场)

芜湖

2018.03.23-25
芜湖国际会展中心(九华南路)

主办单位：安徽省机电行业协会 中国机电产品交易网 安徽省国际商会

“机交会”依托中国机电产品交易网的强大平台，实现线上线下同步交易，参展企业产品B2B、B2C同台演绎，全年线上展厅展示交易。

参展范围

工业自动化及机器人展区

机床及工模具展区

五金机电及综合机电展区

钣金冲压及金属成形展区

电线电缆展区

焊接器材与切割设备展区

汽车及零部件展区

新能源新材料展区

电子信息展区

家用电器及消费电子产品展区

地址：合肥市金寨南路157号中辰国际1208

电话：0551-69106580

传真：0551-69106576

邮箱：1793686960@qq.com

QQ：1793686960



安徽省机电行业协会



中国机电产品交易网



中国机电产品交易会