

金属制品

METAL PRODUCTS



1972年创刊

第41卷
总第246期

5
2015-10

SINEE 正弦电气

EM610张力控制专机

■ 高性能

4种控制方式，满足各种精度设备

■ 功能强大

张力给定，卷径计算，摩擦与惯量补偿，
自动换卷预驱等多种专机定制功能

■ 高可靠性

11kW起内置电抗器，增加电网适应性
输出三相电流采样，支持输出对地短路保护
具有逐波限流能力，大大减少跳过流保护的次数

■ 多样扩展性

支持主流现场总线扩展，支持多种编码器，支持I/O扩展



因技术 得品质 以服务

深圳市正弦电气股份有限公司
深圳市宝安区新沙路安托山高科技工业园7栋

www.sinee.cn

服务电话：400-601-9298



目 次

· 综述 ·

中美丝绳贸易研究 窦光聚(1)

Redaelli 之 6 × 36 类海工钢丝绳破断拉力特性研究 秦万信(9)

· 生产工艺技术研究 ·

32NAT15 × K7 钢丝绳研制 程永松,徐 伟(17)

钢丝绳绳排制造技术 陈玉玺(21)

高黏合强度 PVC 涂塑钢丝研制 束卫洪,张 东,陈 健,许科华(25)

大规格高强度合金镀层钢丝生产研究 张宗前(28)

高碳钢丝拉拔过程分层现象研究 张春雷,孙 杰,邱从怀,陆 毅(31)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

冷轧压下量对 6Cr13Mo 钢力学性能及组织的影响 张理想,支怀峰,郑凤美,邱俊龙(35)

热处理对奥氏体不锈钢丝组织和性能的影响 张丹丹,王安平,李艳艳,王春生(39)

焊接用 BZJ60 - Ti 钢的动态冷却曲线绘制及分析 吕建勋(43)

罩式退火炉炉温均匀性测量 王莹莹,杨鹏远(47)

· 设备研制与应用 ·

用工控机监控的钢丝水浴热处理控制系统 陈红献(52)

· 原辅材料生产与应用 ·

30Si 热轧盘条的试制 高长益,刘立德,李 毅,刘 欣(55)

钢绞线用高合金 SWRH82BCr 盘条异常组织消除 马志军,方元杰,倪 俊(60)

· 标准与检测 ·

40Cr 六角螺栓断裂失效分析 王园园,刘海波,张林涛,王 君,许宗凡(64)

· 企业管理 ·

技术创新引领企业产品应用领域强力扩展 张 宝,沐东录,张 杰(67)

[国内外信息] (70)

[广告索引] (71)

CONTENTS

· Technical Reviews ·

- Research of China and America wire rope trade *DOU Guang-ju*(1)
Broken force characteristic research of Redaelli 6 × 36 type marine rope *QIN Wan-xin*(9)

· Production Technology Research ·

- Development of 32NAT15 × K7 steel wire rope *CHENG Yong-song et al*(17)
Wire rope row manufacturing technology *CHEN Yu-xi*(21)
Research and development of high adhesive strength PVC plastic coated steel wire *SHU Wei-hong et al*(25)
Research of large diameter high strength alloy coating steel wire production *ZHANG Zong-qian*(28)
Delamination research of high carbon steel wire drawing process *ZHANG Chun-lei et al*(31)

· Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing ·

- Effect of cold rolling reduction on mechanical property and microstructure of 6Cr13Mo
steel *ZHANG Li-xiang et al*(35)
Effect of heat treatment on microstructure and property of austenitic stainless steel
wire *ZHANG Dan-dan et al*(39)
Drawing and analysis of BZJ60 – Ti steel dynamic CCT curve for welding *LÜ Jian-xun*(43)
Measurement of temperature uniformity of bell-type furnace *WANG Ying-ying et al*(47)

· Equipment Development and Application ·

- Control system of wire water bath heat treatment monitored by using industrial computer
..... *CHEN Hong-xian*(52)

· Production and Application of Raw and Auxiliary Materials ·

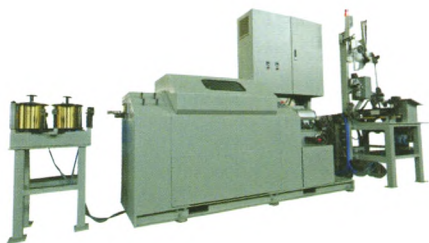
- Trial production of 30Si hot-rolled wire rod *GAO Chang-yi et al*(55)
Elimination of abnormal microstructure of high alloy SWRH82BCr wire rod for steel
strand *MA Zhi-jun et al*(60)

· Standard and test ·

- Fracture failure analysis of 40Cr hexagon bolt *WANG Yuan-yuan et al*(64)

· Business Mangement ·

- Technical innovation leading strength development for enterprise product application field
..... *ZHANG Bao et al*(67)
· Internal and External Information · (70)
· Advertisement Index · (71)



HF-SN1-2双捻机



HF-SN7-255双捻机



双联智能型水箱拉丝机

江阴市华方机电科技有限公司

HUAFANG Jiangyin Huafang Electromechanical Technology Co.,Ltd.

江阴市华方机电科技有限公司位于经济发达的江苏江阴市南部，是近年来迅猛发展起来的以研发生产机械设备为主的集团企业。公司技术力量雄厚，加工设备精良齐全，检测手段先进。立厂至今，公司以科技兴厂为宗旨，关注国际线材制品行业机械技术的发展趋势，博采众长，积极消化吸收国外先进技术，为线材制品行业提供具有较高性价比的优质机械设备。

公司开发的HF直进式拉丝机、智能水箱拉丝机、表面处理收线机组、捻股机等已广泛应用于制品行业。公司技术人员采用三维设计软件，提高了零部件生产的柔性管理，西门子现场总线软件技术和独特的PID程序软件、信息技术，使装备技术实现了智能化、信息化、数据化。



管式捻股机



直进式拉丝机



直进式拉丝机



SS770A双卷筒镀黄铜收线机

地址：江苏省江阴市周庄镇长寿长宁路18号
 邮编：214424
 电话：0510-86966968/86368168
 传真：0510-86966968
 网址：www.chinahuafang.com.cn
 邮箱：huafangjs@sina.com/trade@chinahuafang.com.cn