

中国期刊方阵双百期刊 中国科技核心期刊
河南省自然科学二十佳期刊 河南省自然科学综合质量一级期刊

ISSN 1003-4226
CN 41-1145/TG
CODEN JZHIEX

金属制品

METAL PRODUCTS



1972年创刊

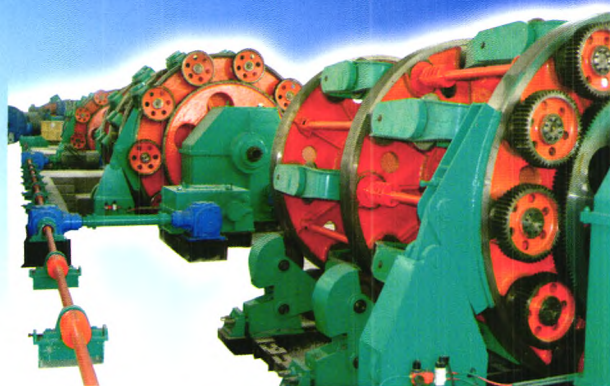
第39卷
总第234期

5
2013-10



包头市冶金矿山机械制造有限公司

值此全国金属制品信息网
第二十三届年会召开之际，包
头市冶金矿山机械制造有限公司
祝大会圆满成功！



KL(12+30+30)/630 大型筐篮串联机组

GGZ48/500 大型大轴承管式股绳机



9 771003 422137

万方数据

10 >

中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主办、主管

目 次

· 综述 ·

钢丝绳失效机制研究 吕晓晖, 陈志平, 王松根, 徐恩道(1)

· 生产工艺技术研究 ·

插编索扣用6×37(b)类钢丝绳生产工艺 张成宇, 杨正延, 梅建强(6)

硅片用切割钢丝生产及断线分析 邱长贵, 芮益斌(9)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

SWRH82B 盘条酸洗黑膜产生原因及解决措施 杨桂瑜(12)

热镀锌铝合金镀层钢丝助镀工艺的研究 侯志娇, 裘海锋, 杨 燊(15)

不同材质和处理方式拉丝卷筒磨损原因分析 宋江岭, 杜林华(19)

· 弹簧材料与工程 ·

椭圆或卵形钢丝高应力螺旋弹簧设计和制造 陈 立(23)

感应加热弹簧钢丝不同淬火方式性能对比 邱亚雄, 葛 红(30)

· 原辅材料生产与应用 ·

帘线钢连铸过程浸入式水口材质对钢质影响 王秉喜, 郭大勇, 任玉辉, 高 航(33)

· 设备研制与应用 ·

环保型钢丝热处理连续生产线的开发 宋 为, 王宝玉, 汪 凯, 陈红献, 曹德付(36)

GSZ8/800 管式成绳机设计 曹建清, 顾雪娟, 常永旺, 何春红(40)

盘条无酸洗拉拔技术及设备的研究与实践 李湘民(44)

自适应超声波清洗机 吴 强, 孔 瑜(48)

· 标准与检测 ·

紧固件螺栓调质的金相检验 张先鸣(51)

20Mn2 钢 S 形拉钩断裂原因分析 李长春(56)

· 企业管理 ·

实验设计在企业产品开发中的应用 徐 华, 谢伟清, 施 瑾(60)

[国内外信息] (64)

[广告索引] (65)

[简讯]调价启事(43)

CONTENTS

• Technical Reviews •

Research on steel wire rope's failure mechanism LÜ Xiao-hui et al(1)

• Production Technology Research •

Production technology of 6 × 37(b) type steel wire rope for spliced eye termination for
slings ZHANG Cheng-yu et al(6)
Production and wire broken analysis of sawing wire for silicon QIU Chang-gui et al(9)

• Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing •

Appearing cause and countermeasures of SWRH82B wire rod pickling black film YANG Gui-yu(12)
Research of hot-dip zinc-aluminum alloy coating steel wire fluxing process HOU Zhi-jiao et al(15)
Wearing cause analysis of different material and treatment way wire drawing capstan
..... SONG Jiang-ling et al(19)

• Spring Materials and Engineering •

Design and production of ellipse or oval steel wire high stress helical spring CHEN Li(23)
Different quenching way properties contrast of induction heating spring steel wire QIU Ya-xiong et al(30)

• Production and Application of Raw and Auxiliary Materials •

Effect of submerged entry nozzle material during cord steel continuous casting process on
steel property WANG Bing-xi et al(33)

• Equipment Development and Application •

Development of environment friendly continuous heat treatment production line for steel wire
..... SONG Wei et al(36)
Design of GSZ8/800 tubular closer CAO Jian-qing et al(40)
Research and practice of wire rod pickling free drawing technology and equipment LI Xiang-min(44)
Self-adaption ultrasonic cleaner WU Qiang et al(48)

• Standard and Test •

Metallographic inspection of fastener bolt quenching and tempering ZHANG Xian-ming(51)
Fracture cause analysis of 20Mn2 steel S-shaped hook LI Chang-chun(56)

• Business Management •

Application of experiment design in enterprise product development XU Hua et al(60)

• Internal and External Information • (64)

• Advertisement Index • (65)