

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

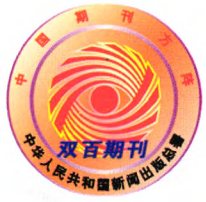
金属制品

METAL PRODUCTS

1972年创刊

第40卷(卷终)
总第241期

6
2014-12

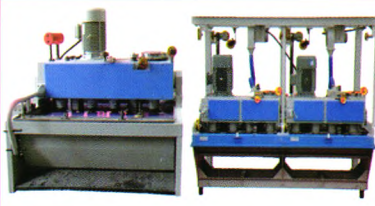
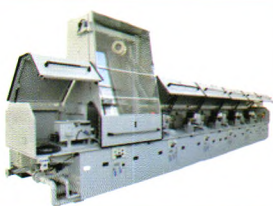


常州贝斯塔德机械科技有限公司

CHANGZHOU BE-STAR MACHINERY TECHNOLOGY CO.,LTD.



专业生产:钢帘线装备、钢丝制品装备、晶硅/蓝宝石切割装备



9 771003 4221 44
万方数据



12 >

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 ·

春华秋实四十载 乘风破浪谋新篇(待续)

——纪念全国金属制品信息网建网40周年 宋 为,张 琼(1)

· 生产工艺技术研究 ·

高扬程汽车起重机用阻旋转钢丝绳生产 胡钦刚(9)

钢丝绳失效过程及延长其使用寿命原理分析 崔 影,蒋雪江(13)

高应力幅高强度高耐腐蚀超大规格平行钢丝拉索制造技术 张海良,何旭初,顾庆华,黄冬芳,游胜意(18)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

热镀锌层三价铬钝化后的封孔工艺研究 范永哲,王凯甜,周宗才,裘海锋(23)

热浸镀 Zn-6Al-3Mg 合金镀层组织结构与性能研究 张平平,马瑞娜,周宗才,陈 征(26)

· 弹簧材料与工程 ·

55CrSi 油淬火回火弹簧钢丝卷簧断裂分析 邢献强,菅军伟(31)

非线性螺旋弹簧有限元建模方法 孙君钧(34)

· 设备研制与应用 ·

圆弧齿同步齿形带在拉丝机上的应用 骆治安,陈秋平(38)

新型间歇式预张拉机钢丝绳抱紧装置设计 狄寒薇(41)

· 原辅材料生产与应用 ·

ER50-6 盘条拉拔断丝及焊丝焊接飞溅原因探讨 马志军(44)

一种新型磷化液的应用研究 强士坤,董 东,张春雷,程 渊,莫彩萍(48)

钢丝绳用黄麻和剑麻绳芯浸油的改进 邹树良,李昌令(51)

· 用户论坛与市场 ·

PC 钢棒在混凝土电杆中的应用分析 王玉杰,黄炳南,戎改丽(54)

· 标准与检测 ·

桥梁缆索用钢丝国际标准状况分析 朱维军,薛花娟,陈爱华(59)

高频燃烧红外吸收法测定钛合金中碳的方法研究及改进 冯 媛(64)

[国内外信息] (68)

[广告索引] (69)

[简讯] 征订通知(17) 《钢帘线生产技术资料汇编》(58)

2014年《金属制品》总目次 (I)

CONTENTS

• Technical Reviews •

Progression of seasons for 40 years and plough through plans to new chapter (to be continued)

——Commemorating China Steel Wire Products INFO ASSN establishing for 40 years ... *SONG Wei et al*(1)

• Production Technology Research •

Production of rotation-resistant wire rope for high lift truck crane *HU Qin-gang*(9)

Principle analysis of steel wire rope failure process and extend service life *CUI Ying et al*(13)

Manufacturing technique of super large specification of parallel wire stay cable with high stress-range
high strength and high resistance to corrosion performance *ZHANG Hai-liang et al*(18)

• Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing •

Research of hole sealing technology after hot-dip galvanizing layer trivalent chromium passivation
..... *FAN Yong-zhe et al*(23)

Research on structure and property of hot-dip galvanizing Zn - 6Al - 3Mg alloy coating
..... *ZHANG Ping-ping et al*(26)

• Spring Materials and Engineering •

Fracture analysis of 55CrSi oil quenched and tempered spring steel wire coil spring ... *XING Xian-qiang et al*(31)

Nonlinear helical spring finite element modeling method *SUN Jun-jun*(34)

• Equipment Development and Application •

Application of circular arc tooth synchronous belt to wire drawing machine *LUO Zhi-an et al*(38)

Design of holding device for new type intermittent pretensioning machine wire rope *DI Han-wei*(41)

• Production and Application of Raw and Auxiliary Materials •

Discussion of wire fracture during drawing of ER50 - 6 steel wire rod and spatter reason of welding
wire welding *MA Zhi-jun*(44)

Study on application of a new type phosphating solution *QIANG Shi-kun et al*(48)

Improvement of rope core oil dipping of jute and sisal hemp for wire rope *ZOU Shu-liang et al*(51)

• Consumer Forum and Market •

Application analysis of PC steel bar in concrete pole *WANG Yu-jie et al*(54)

• Standard and Test •

Analysis of international standard condition of steel wire for bridge cable *ZHU Wei-jun et al*(59)

Research and improvement of high frequency combustion-infrared absorption method determination of
carbon in titanium alloy *FENG Yuan*(64)

• Internal and External Information • (68)

• Advertisement Index • (69)

• Metal Products General Contents in 2014 • (IV)

Sunlit 无锡盛力达科技股份有限公司

盛力达是专业从事自动化控制成套设备和专用设备研发、制造和销售的科技型企业，是钢丝制品行业和太阳能行业专用设备的研发制造公司，是全国大型钢帘线设备生产厂家。盛力达包括2个具有独立法人资格的公司——无锡盛力达科技股份有限公司（主管制造）和江苏盛力达装备科技有限公司（主管销售）。

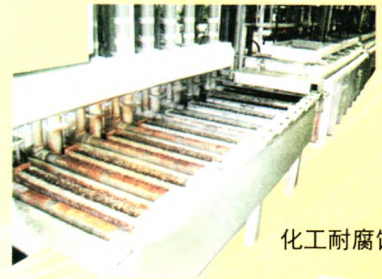
公司以技术创新为企业发展的宗旨，在消化吸收世界先进装备经验的基础上，自主创新，成功研发出电镀黄铜生产线和中丝热处理生产线等系列产品。设备运行可靠，操作简单，可控性好，生产的钢丝质量稳定，各项性能指标完全满足客户的要求，得到了用户的肯定和好评。

公司的连续生产线技术在国内细分领域名列前茅，已经超越国外同行，产品销售在国内市场处于领先地位。产品的定位是替代国外镀铜生产线。其中2个关键工序的设备热处理、水淬火和中频热扩散设备是公司的独特产品，技术先进，已经走在国外同行的前列。它的特点是清洁生产，环保节能，安全可靠。

公司凭借持续的研发投入，成功开发的钢帘线拉丝和捻股设备、切割钢丝专用生产装备等已经成功投放市场，实现批量生产并取得了大额订单。

公司将始终以诚信经营为根本，技术领先为宗旨，振兴民族工业为己任，不断追求科技进步，抓住机遇，开拓创新，快速发展！

我们将竭尽全力，为客户快捷地提供先进可靠的产品！
我们将竭尽全力，为民族制造业做出自己最大的贡献！



化工耐腐蚀槽体



电镀黄铜生产线



中丝预处理生产线系列



粗拉预处理作业线系列



切割钢丝专用水箱拉丝机



双捻机系列



CRKJ08研磨机



热处理铅锅

主要产品介绍

- 电镀黄铜生产线
- 粗拉预处理作业线
- 中丝预处理生产线
- 双捻机系列
- 切割钢丝专用水箱拉丝机
- 修模设备系列
- 化工耐腐蚀槽体
- 热处理铅锅
- 钢丝表面感应加热扩散设备
- 水浴淬火设备



水浴淬火设备



钢丝表面感应加热扩散设备



中丝预处理生产线

无锡盛力达科技股份有限公司
 地址：江苏省无锡市惠山经济开发区
 标准厂房A区B15号
 电话：0510-85183218
 传真：0510-85181328
 邮编：214174