

金属制品

METAL PRODUCTS



4

1972年创刊

第44卷
总第263期

2018-08



燃气明火加热钢丝热处理炉



高速热镀锌钢丝生产线Dv150



无酸洗热镀锌/锌铝钢丝生产线



还原法热镀锌/Galfan钢丝生产线



GONGDA

天津市工大镀锌设备有限公司

TIANJIN GONGDA GALVANIZING EQUIPMENT CO.,LTD

高效 节能 环保 无酸洗 热镀锌/Galfan钢丝生产线

全国销售服务电话：4000-000-286 网址：www.galvanize.com.cn



9 771005 22182

中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主管、主办

目 次

· 生产工艺技术研究 ·

- 用作图法快速求解捻制系数 秦万信,张赞斌,白 敏(1)
高强度制绳钢丝生产工艺研究 刘红芳,张春雷,邱从怀(5)
圆钢丝稳定化处理对抗拉强度和剪切强度影响 徐 伟,李伦友,李廷强(8)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

- S形镀锌钢丝锌层面质量计算 陈庆勇,张赞斌,闫保国(13)
塑料管用化学镀铜钢丝的防锈处理 杨 程,姜继书,杨正延(15)

· 弹簧材料与工程 ·

- 摩配用65Mn弹簧钢丝生产工艺研究 张宗前,何志凯(17)
汽车悬架弹簧断裂分析及解决措施 罗 雄(20)

· 设备研制与应用 ·

- 1×19—28.6 mm大规格预应力钢绞线捻股机设计与优化 胡宝林(24)
LT 17/360水箱拉丝收线机设计 龚 勋,文 明,廖明远(29)

· 原辅材料生产与应用 ·

- 国内外桥梁缆索用预应力盘条质量对比 马志军,曹 磊(32)
高强度圆环链用25MnV钢轧制及性能探讨 陈占杰,赵自义,杜海明,杨晓奇(36)

· 用户论坛与市场 ·

- 环境温度和湿度对电梯用钢丝绳伸缩的影响 李 青,于克勇,王声誉(39)
电梯用钢丝绳润滑与维护 高正凯(42)
钢丝绳微动疲劳磨损产生红锈现象的研究 邱从怀,吴建峰,程 渊,戚琴花(46)

· 标准与检测 ·

- 中高碳丝材金相检验方法优化研究 王 莉(51)
滚轧直螺纹钢筋接头疲劳试验断裂分析 王 军,尹亚豪,苏建锋,张龙龙,徐 林(58)

[广告索引] (63)

[简讯]“2018金属制品行业技术信息交流会”即将召开(12)

CONTENTS

· Production Technology Research ·

- Using drawing method to quickly solve lay coefficient *Qin Wanxin et al*(1)
Research on production process of high strength steel wire for rope *Liu Hongfang et al*(5)
Influence of round steel wire stabilization treatment on tensile strength and shear strength *Xu Wei et al*(8)

· Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing ·

- Calculation of zinc coating mass on S - type galvanized steel wire *Chen Qingyong et al*(13)
Antirust treatment of electroless copper plating steel wire for plastic pipe *Yang Cheng et al*(15)

· Spring Materials and Engineering ·

- Research of 65Mn spring steel wire production process for motorcycle part *Zhang Zongqian et al*(17)
Fracture analysis and solution of suspension spring in automobile *Luo Xiong*(20)

· Equipment Development and Application ·

- Design and optimization of 1 × 19 - 28.6 mm large diameter prestressed strand stranding
machine *Hu Baolin*(24)
Design of take-up machine for LT 17/360 wet drawing machine *Gong Xun et al*(29)

· Production and Application of Raw and Auxiliary Materials ·

- Comparison of quality of prestressed wire rod for bridge cable at home and abroad *Ma Zhijun et al*(32)
Study on rolling and properties of 25MnV steel for high strength ring chain *Chen Zhanjie et al*(36)

· Consumer Forum and Market ·

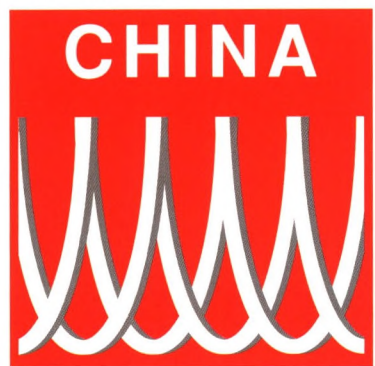
- Influence of ambient temperature and humidity on expansion of elevator wire rope *Li Qing et al*(39)
Lubrication and maintenance of elevator wire rope *Gao Zhengkai*(42)
Study on red rust phenomenon caused by fretting fatigue wear of wire rope *Qiu Conghuai et al*(46)

· Standard and Test ·

- Research of medium and high carbon steel wire and wire rod metallographic examination
method optimization *Wang Li*(51)
Fracture analysis of rolled straight thread reinforced bar joint fatigue test *Wang Jun et al*(58)
· Advertisement Index · (63)



wire



ufi
Approved
Event



电线、电缆、
光纤光缆、
电线产品及机械

弹簧制造

紧固件技术

THE 8TH ALL CHINA - INTERNATIONAL
WIRE & CABLE INDUSTRY TRADE FAIR
第八届中国国际线缆及线材展览会

2018. 09. 26-29

Shanghai New International Expo Centre
上海新国际博览中心

同期举行
Concurrently Held



加入中国一流展会，聚“缆”全球英“材”
Join the Best - Your Gateway to
China's thriving Wire & Cable Markets!

www.wirechina.net

垂询热线
HOTLINE 400 720 1160



邮箱Email : exhibition@secr.com
传真Fax : 021-5126 3118
官方微信号：中国国际线缆及线材展览会

Organisers
主办单位



Shanghai Electric Cable Research Institute Co., Ltd.
上海电缆研究所有限公司



Messe Düsseldorf (Shanghai) Co., Ltd.
杜塞尔多夫展览(上海)有限公司