

金属制品

METAL PRODUCTS



3

1972年创刊

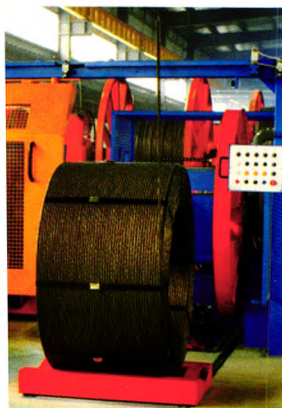
第42卷
总第250期

2016-06



MFL GROUP
Best practice made perfect

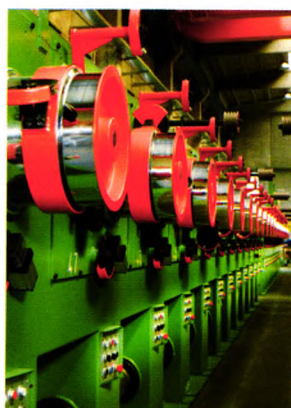
翡杰乐-制品设备
NANTONG FRIGERIO MACHINERY CO.,LTD



钢绞线



多用途收放线机



收放线机



行星式捻股合绳机



拉丝机



南通翡乐机械有限公司
电话: 021-54893615/54893616 0513-86866288
传真: 021-54893612 0513-86866292



9 771003 422168

万方数据

中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主办、主管

目次

· 生产工艺技术研究 ·

- 预应力钢绞线力学性能试验研究 张小鹏,王象良,邢怀念,李 达(1)
新型胎圈钢丝生产线工艺探讨 余 鹏(5)
复合电镀金刚石线锯工艺及其电化学行为研究 杭卫明,华 敏,王 威,底华芳,陈学春(9)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

- 18Cr2Ni4WA 钢旋耕机大模数齿轮热处理工艺研究 雷艳惠,王鹏彬(13)

· 弹簧材料与工程 ·

- 转向架轴箱弹簧断裂失效分析 崔喆珉,李 波,张立早,章佳伟,许宗凡,黄春红(16)

· 设备研制与应用 ·

- 钢索插编机研制 张立新(20)
一种双向调节的链条调节器研制 王建国(24)
帘线钢丝中丝热处理生产线电气控制 陈红献(27)

· 原辅材料生产与应用 ·

- SCM440 盘条冷镦螺栓表面裂纹原因分析及改进措施 侯兴辉,熊 鑫,周 晨(31)
SWRH82B 热轧线材生产实践 李正嵩,高长益,刘立德,李 斌(35)
水基拉丝润滑液的管理与优化实践 刘 阳,莫彩萍,程 渊,徐 红(38)

· 用户论坛与市场 ·

- 锌铝合金镀层钢丝在缆索桥梁上的应用 叶觉明,孙雨楠(42)

· 标准与检测 ·

- 电梯用钢丝绳维氏硬度检测影响因素分析 韩 丹(49)
钢丝绳质量安全评价体系的构建及试点应用 张 驰,王鲜华,张平萍,侯韩芳,杨 青(53)
高处作业吊篮用钢丝绳断裂事故分析 李桂芹(59)

[咨询园地] (30)

[国内外信息] (63)

[广告索引] (64)

[简讯]编委变更启事(19) 《金属制品》期刊获国家首批学术期刊认定(34) 《金属制品》征稿启事(41)

贝卡尔特中国轮胎产业链升级研讨会在江阴召开(48) 《子午线轮胎用钢帘线》国际标准修订项目启动(52)

CONTENTS

· Production Technology Research ·

- Experimental research on mechanical properties of prestressing steel strand *Zhang Xiaopeng et al*(1)
Discussion of new type bead wire production line process *Yu Peng*(5)
Study on the technology and electrochemical behavior of composite electroplating diamond
wire saw *Hang Weiming et al*(9)

· Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing ·

- Study on heat treatment process of large module gear for 18Cr2Ni4WA steel rotary
tiller *Lei Yanhui et al*(13)

· Spring Materials and Engineering ·

- Fracture failure analysis of bogie axle box spring *Cui Zhemin et al*(16)

· Equipment Development and Application ·

- Development of steel cable knitting machine *Zhang Lixin*(20)
Development of a bi-directional regulating chain regulator *Wang Jianguo*(24)
Electrical control of intermediate wire heat treatment production line for cord wire *Chen Hongxian*(27)

· Production and Application of Raw and Auxiliary Materials ·

- Reason analysis and improvement measures of SCM440 wire rod forging bolt
surface crack *Hou Xinghui et al*(31)
Production practice of SWRH82B hot rolling wire rod *Li Zhengsong et al*(35)
Management and optimization practice of water-based wire drawing lubricant *Liu Yang et al*(38)

· Consumer Forum and Market ·

- Application of Zn - Al alloy coating wire on cable bridge *Ye Jueming et al*(42)

· Standard and Test ·

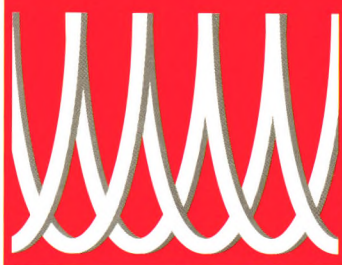
- Vicker hardness testing influencing factor analysis of wire rope for elevator *Han Dan*(49)
Establishment and trial application of wire rope quality safety evaluation system *Zhang Chi et al*(53)
Fracture accident analysis of steel wire rope for aerial work hanging basket *Li Guiqin*(59)

- Internal and External Information · (63)
· Advertisement Index · (64)

Join the Winner
加入中国一流的展会

wire

CHINA



THE 7TH ALL CHINA - INTERNATIONAL
WIRE & CABLE INDUSTRY TRADE FAIR
第七届中国国际线缆及线材展览会

汇合 Incorporating



电线、电缆、 弹簧制造 紧固件技术
光纤光缆、 电线产品及机械

ufi
Approved
Event

26.-29.09.2016

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

www.wirechina.net



Concurrent Event
Tube China 2016
同期举行
第七届中国国际管材展览会

主办单位 Organizers:



上海电缆研究所
Shanghai Electric Cable Research Institute



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

全球合作 in Cooperation with:



杜塞尔多夫展览集团公司
Messe Düsseldorf GmbH
- Organizer of wire
wire 主办者

国际合作单位 International Supporters:



Italian Wire Machinery Manufacturers
Association (AC/MAF)



中国本土品牌参展联系
For Chinese exhibitors/brands

上海电缆研究所
Shanghai Electric Cable Research Institute
电话Tel: 400 720 1160
传真Fax: (86 21) 5126 3118
E-mail: exhibition@secri.com

国际品牌参展联系
For international exhibitors/brands

杜塞尔多夫展览(上海)有限公司
Messe Düsseldorf (Shanghai) Co., Ltd.
电话Tel: (86 21) 6169 8300-8369/8322
传真Fax: (86 21) 6169 8301
E-mail: wire@mds.cn