

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
总第236期

1
2014-02



天津高盛钢丝绳有限公司

TIANJIN GOLDSUN WIRE ROPE LTD.

高达致远 盛世臻品



9 771000 2144

02 >

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 ·

- 1 860 MPa 级 $\varnothing 21.60$ mm PC 钢绞线研制 尹 一,杨桂瑜,李微微(1)
4V \times 48S + 5FC—36 阻旋转钢丝绳生产工艺改进 魏志远,伍乐乐(5)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

- 磷化液的稳定性 王恩生,杨 波(8)

· 弹簧材料与工程 ·

- 60Si2MnA 弹簧钢丝抗拉强度与总压缩率关系 邢献强,沈献民(12)

· 设备研制与应用 ·

- 新型热处理电镀黄铜连续线开发 汪 凯,王宝玉,宋 为(16)
间断式酸洗磷化生产线研制 吴 强,曹建清,胡金莲,周 华,黄 澄,唐澄华,张世琪(22)
新型盘条抛丸机的设计与应用 孙兴德(27)
电梯钢丝绳用组合式预变形器的设计及应用 王海涛,陆则龙(30)
一种安全实用的工字轮吊具 李湘民(33)
提高内收式双捻机蜗轮减速箱使用寿命的方法 赖银燕,张 文,卓艾宝,任 晗,张兴宏(35)

· 原辅材料生产与应用 ·

- 高速线材在线水浴处理技术开发 韩立涛,任玉辉,白喜峰,车 安(40)
扫描电镜在中高碳钢质量控制中的应用 杜佳美,黄生龙,沈 艳(44)
计算机辅助孔型设计系统开发 余万华,刘 飞,高 山,陈苏冬(50)

· 标准与检测 ·

- 环氧涂层预应力钢绞线性能对比研究 马伟杰,单继安,费汉兵(54)
桥梁缆索钢丝质量检验试验方法探讨 程艳新,尹 红,张 勇(59)

· 人物专栏 ·

开拓奋进 成就辉煌

- 记在技术创新道路上实现人生价值的薛金祥先生 (64)

- [国内外信息] (65)

- 《金属制品》征稿启事 (66)

- [广告索引] (67)

- [简讯] 湘钢钢丝绳厂通过美国石油学会 API 换证审检(4) 《金属制品》蝉联河南省二十佳自然科学期刊(21)

- 美国金属学会新编出版《美国金属学会手册第4卷-A》——钢的热处理:原理与工艺(26) 沈献民荣获河南省第三届期刊编校大赛一等奖(32) 编委变更启事(49)

CONTENTS

· Production Technology Research ·

- Development of 1 860 MPa grade diameter 21.60 mm PC stranded wire *YIN Yi et al*(1)
Production process improvement of 4V × 48S + 5FC—36 rotation resistance wire rope ... *WEI Zhi-yuan et al*(5)

· Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing ·

- Stability of phosphating solution *WANG En-sheng et al*(8)

· Spring Materials and Engineering ·

- Relationship between 60Si2MnA spring steel wire tensile strength and total compression
..... *XING Xian-qiang et al*(12)

· Equipment Development and Application ·

- Development of new type heat treatment electroplating brass continuous line *WANG Kai et al*(16)
Development of discontinuous pickling phosphating production line *WU-Qiang et al*(22)
Design and application of new type shot blasting machine for wire rod *SUN Xing-de*(27)
Design and application of combinational pre-deformer for elevator wire rope *WANG Hai-tao et al*(30)
One safe and practical spool sling *LI Xiang-min*(33)
Method to prolong worm gear reducer casing service life of inner take-up double twister
..... *LAI Yin-yan et al*(35)

· Production and Application of Raw and Auxiliary Materials ·

- Development of high speed wire rod online water bath treatment technology *HAN Li-tao et al*(40)
Application of SEM to medium and high carbon steel quality control *DU Jia-mei et al*(44)
Development of computer aided roll-pass design system *YU Wan-hua et al*(50)

· Standard and Test ·

- Research of epoxy coated prestressed steel strand property comparison *MA Wei-jie et al*(54)
Discussion of bridge cable wire quality inspection and test method *CHENG Yan-xin et al*(59)

上海史道勒博比设备工程有限公司

Steuler-Bobby (Shanghai) Equipment Engineering Co., Ltd.

上海史道勒博比设备工程有限公司（简称SBE）成立于2004年。SBE是由德国著名的STEULER Anlagenbau GmbH & Co. KG（简称SAB）与上海博比机械技术发展有限公司（简称BB）共同投资成立的中德合资企业。凭借STEULER先进的技术诀窍和博比广泛的贸易网络，本公司能为用户提供当今世界先进、可靠、全面的工艺设计。

本公司承建的生产线一般2年内收回成本。德国的技术，中国的价格是我们的宗旨。合作方式包括但不限于设备供货、技术服务、合作制造、EPC交钥匙工程及商务咨询。设计、采购、安装、调试和验收等严格按照ISO流程。本公司竭诚为您服务。



隧道式碳钢盘条酸洗线



隧道式不锈钢 / 特钢盘条酸洗线



长材辊道式酸洗线



废酸、废水、废电解液、废渣再生 / 处理



Certification according to EMAG
(Environmental Management
and ECO-Audit Systems)



DIN ISO 9001 / EN 29001

SCC

Security Certificat Contractoren

企业资质



金属丝电镀



废气净化、脱硫脱硝



电解酸洗 / 电解钙系磷化



公司董事

通讯地址：中国上海市肇嘉浜路 777 号青松城大酒店 826 房

官方网站：www.steuler-bobby.com

市场部：朱振卿 电话：+86 (0) 21 6443 3550-34 手机：13564548189

传真：+86 (0) 21 6443 0902

电邮：stephen.zhu@steuler-bobby.com

邮编：200032