

金属制品

METAL PRODUCTS



2

1972年创刊

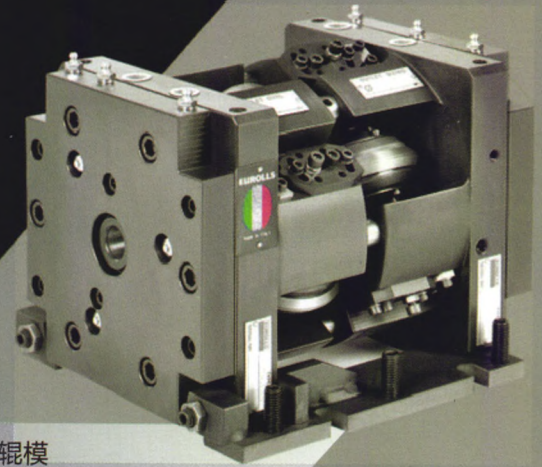
第44卷
总第261期

2018-04

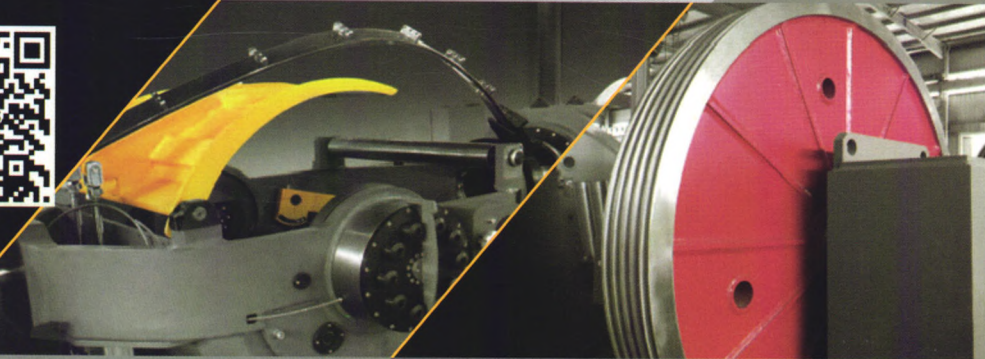
EUROLLS

DRAWING & STRANDING MACHINES

意大利品牌 上海制造



▶ 辊模



▶ 预应力钢丝 & 预应力钢绞线生产线成套设备

EUROLLS SpA中国全资子公司
意欧洛士机械(上海)有限公司

86 021-69177804

www.eurolls.com.cn

infoChina@eurolls.com

上海市嘉定区南翔镇陈翔路1070号



▶ 多道拉丝机(辊模/拉丝模)生产线设备



9 771003 422182

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 ·

- 借助 Solidworks 软件进行有间隙西鲁结构参数设计 秦万信,孙 冠,佟玉飞(1)
- 钢丝绳绷紧张力的力学模型 沈志军,于渊博,李亚平(7)
- 钢丝绳拉拔竹节产生原因及消除 闫 涛(9)

· 弹簧材料与工程 ·

- 油淬火 - 回火弹簧钢丝用盘条表面处理质量改进 李永迪(12)
- 防脱碳涂料在 60Si2Mn 弹簧钢线材生产中的应用 杨兆全,陈 焯(15)

· 设备研制与应用 ·

- 钢丝感应加热负载分析 施春华(20)

· 原辅材料生产与应用 ·

- 六西格玛在降低弹簧钢表面缺陷率的应用 殷桂明,吴振平(23)
- 均热温度和保温时间对 Q&P 钢奥氏体组织的影响 李春诚,曹志众,刘宏亮(28)

· 标准与检测 ·

- 海洋工程系泊用钢丝绳国家标准的研制 贺孝宇,张美玲,陆 萍(32)
- X 射线荧光光谱法在胎圈钢丝镀层分析中的应用 李居金,王宝玉,李文军(36)
- 金刚线用高碳钢丝黑点和白线原因分析
..... 闵学刚,魏大圣,方 峰,李 龙,沈 翔,沈彬彬,孙晓晖,杨 坤(39)
- 42CrMo 连铸圆坯锻造裂纹分析及改进措施 屈小波,熊 鑫,王 俊(44)

· 其他金属制品 ·

- 风力发电机 L 形平吊与翻转吊具的研制 谭 武(48)
- 基于 Solidworks motion 的圆筒吊夹翻转装置研究 张志开(51)
- 有限元分析在压力机零部件设计中的应用 张立新(55)
- [广告索引] (61)

[简讯]编委变更启事(31) 《金属制品》《制品信息》征订通知(47)

CONTENTS

• Production Technology Research •

- Design of Seale structure with gap parameters with Solidworks software *Qin Wanxin et al*(1)
Mechanical model of wire rope tighten tension *Shen Zhijun et al*(7)
Production cause and elimination of steel wire drawing bamboo joint *Yan Tao*(9)

• Spring Materials and Engineering •

- Improvement of surface treatment quality of wire rod for oil quenching and tempering spring
steel wire *Li Yongdi*(12)
Application of anti-decarburization coating to production of 60Si2Mn spring steel
wire rod *Yang Zhaoquan et al*(15)

• Equipment Development and Application •

- Analysis of load of steel wire induction heating *Shi Chunhua*(20)

• Production and Application of Raw and Auxiliary Materials •

- Application of Six Sigma to improving surface defects rate of spring steel *Yin Guiming et al*(23)
Effect of heat preservation temperature and holding time on austenite structure of Q&P
steel *Li Chuncheng et al*(28)

• Standard and Test •

- Research and development of national standard Offshore Mooring Steel Wire Ropes *He Xiaoyu et al*(32)
Application of X – ray fluorescence spectrometry to bead wire coating analysis *Li Jujin et al*(36)
Dark spot and white line analysis of high carbon steel wire for diamond wire *Min Xuegang et al*(39)
Analysis and improvement measure of forging crack of 42CrMo continuous casting round
billet *Qu Xiaobo et al*(44)

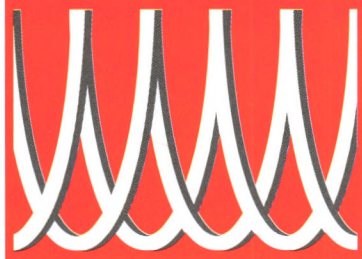
• Other Metal Products •

- Development of L type wind generator sling for horizontal hoisting and overturning *Tan Wu*(48)
Study of cylinder hanger flipping device based on Solidworks motion *Zhang Zhikai*(51)
Application of finite element analysis to design of press part *Zhang Lixin*(55)
• Advertisement Index • (61)



wire

CHINA



电线、电缆、
光纤光缆、
电线产品及机械

弹簧制造

紧固件技术

ufi
Approved
Event

**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@secri.com
传真Fax : 021-5126 3118
官方微信号：上缆所展会

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