

金属制品

METAL PRODUCTS



3

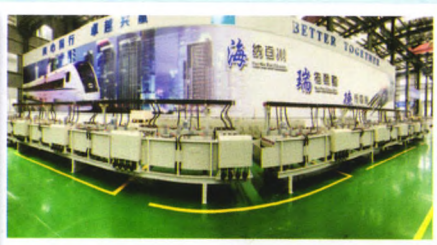
1972年创刊

第44卷
总第262期

2018-06

江阴海瑞德机电科技有限公司

Jiangyin Hygrade Electromechanical Technology Co.,Ltd.



海瑞德机电科技成立于2011年7月，主营制造与销售金属丝，绳生产用工业设备，以及相关配套件的设计，制作等技术服务工作。其中尤以盘条预处理线，镀铜线，镀锌线，电解磷化线为主导产品。



海瑞德机电科技
HYGRADE ELECTROMECHANICAL TECHNOLOGY



联系方式:

0086-510-86175601

www.hygrade.com.cn

sales@hygrade.com.cn

江苏省江阴市祝塘镇祝文路22号



目 次

· 生产工艺技术研究 ·

高强度密封钢丝生产控制	李权大,黄达强,张宗前,陈建辉(1)
小规格钢丝绳预张拉和稳定化处理工艺研究	刘红芳,张 伦(6)
电镀金刚线技术探讨	王宝玉,宋 为,张太超(10)
水箱拉丝机拉拔金刚线母线工艺探索	王春武,闫 涛(14)
钢丝绳设计基本原则	崔 影(17)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

电解磷化生产工艺优化与实践	徐海燕,俞 森,关 立(21)
---------------------	-----------------

· 设备研制与应用 ·

大直径双辊式压实股钢丝绳工艺装备研发	李永全(24)
水箱拉丝机智能化改造	廖明远,龚 勋,文 明(27)
抛丸除锈设备在线材表面清理中的应用	许 武,关 立,顾 润(30)

· 弹簧材料与工程 ·

汽车悬架弹簧钢丝生产工艺研究	王秀俊,张俊东,朱 珊(34)
----------------------	-----------------

· 原辅材料生产与应用 ·

预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条关键生产控制	姜洪刚,连 江(39)
铸坯部分缺陷控制研究	蒋艳菊(43)

· 用户论坛与市场 ·

高扬程塔式起重机用钢丝绳研究与应用	杨 程,杨正延,费永祥,周家荣,梅建强(49)
压制钢丝绳索具分类及应用	魏朋花(52)

· 标准与检测 ·

20Mn - C 钢冲击功不合格原因分析	杨爱春,田利生(55)
无黏结钢绞线护套性能试验研究	董 晨(59)

《金属制品》征稿启事	(62)
------------------	------

[广告索引]	(63)
--------------	------

[简讯]编委变更启事(58) 沙钢集团协助出版《论文集》并赞助“沙钢杯”优秀论文评选活动

CONTENTS

· Production Technology Research ·

- Production control of high strength sealing steel wire *Li Quanda et al*(1)
Research of small diameter wire rope pretension and stabilization treatment process *Liu Hongfang et al*(6)
Discussion on electroplating diamond wire technology *Wang Baoyu et al*(10)
Exploration on drawing process of master wire for diamond wire with wet drawing
machine *Wang Chunwu et al*(14)
Basic principle of wire rope design *Cui Ying*(17)

· Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing ·

- Optimization and practice of electrolytic phosphating production process *Xu Haiyan et al*(21)

· Equipment Development and Application ·

- Research and development of large diameter double roller compacted strand process unit *Li Yongquan*(24)
Intelligent renovation of wet drawing machine *Liao Mingyuan et al*(27)
Application of shot blasting derusting machine to wire rod surface cleaning *Xu Wu et al*(30)

· Spring Materials and Engineering ·

- Research of production process of automobile suspension spring steel wire *Wang Xiujun et al*(34)

· Production and Application of Raw and Auxiliary Materials ·

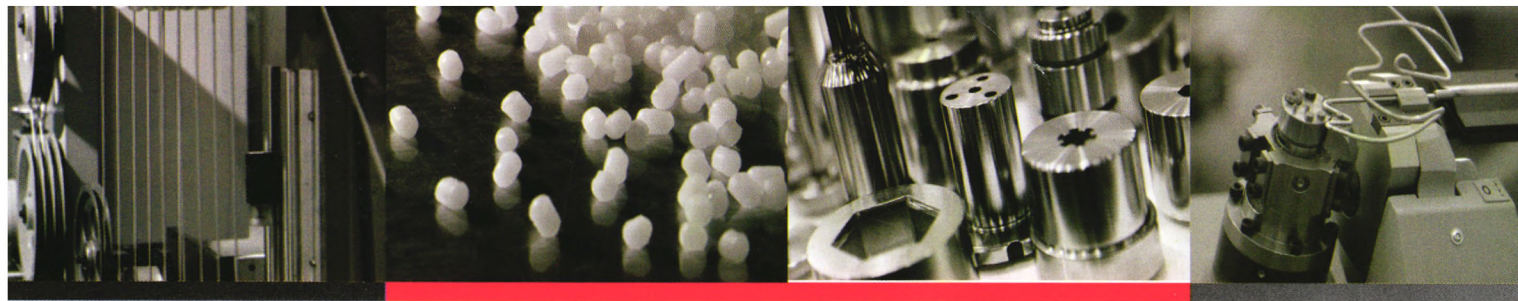
- Key production control of hot-rolled wire rod for prestressed steel wire and stranded
wire *Jiang Honggang et al*(39)
Research of partial defects control of billet *Jiang Yanju*(43)

· Consumer Forum and Market ·

- Research and application of wire rope for high lift tower crane *Yang Cheng et al*(49)
Classification and application of pressed wire rope sling *Wei Penghua*(52)

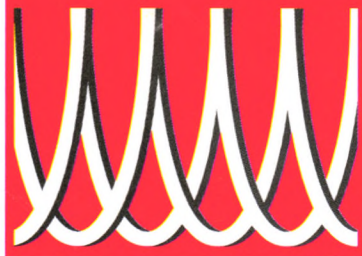
· Standard and Test ·

- Reason analysis of unqualified impact energy of 20Mn – C steel *Yang Aichun et al*(55)
Experimental study on unbonded steel strand sheath performance *Dong Chen*(59)
· Advertisement Index · (63)

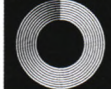


wire

CHINA



wire & cable



springmaking



fastener



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

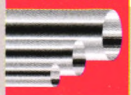
2018. 09. 26-29

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

同期举行

Concurrently Held

**Tube
CHINA**



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：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