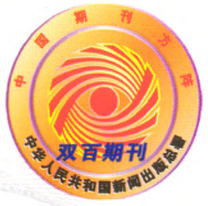


金属制品



METAL PRODUCTS

2

1972年创刊

第42卷
总第249期

2016-04

法国 CONDAT 康达特,
160年金属拉丝专业润滑全面解决方案提供商



- 表面处理剂
- 油脂
- 镀锌用木炭
- 拉丝粉
- 水溶性油
- 防锈剂
- 纯油
- 膏剂
- 清洗剂



钢帘线



预应力及钢丝绳



焊丝



电缆线

法国 CONDAT 康达特 - 2/F NORTH WAREHOUSE 56, 331 SOUTH MEIGUI ROAD, SHANGHAI, 200131.
上海市, 外高桥保税区, 美桂南路331号56号厂房二楼北部, 200131. Tel. +86-021-50482952 Fax +86-21-5048 2952 - info@condat.cn - www.condat.cn



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 ·

- Flexpack18 与 Flexpack21 粗直径多层股钢丝绳破断拉力特性研究····· 秦万信,彭桂嘉,张云(1)
- NK35(W) × K7 类阻旋转钢丝绳研制····· 魏志远(10)
- 制绳用高强度镀锌钢丝生产工艺研究····· 朱宝仓,宋茂军,杨建华(13)
- 高强度 Ø1.85 mmHT 胎圈钢丝生产工艺探讨····· 杭卫明,姚海东,曹秀岭(17)
- 切割钢丝压线断丝原因分析····· 王春武,王振军(21)
- 缓黏结预应力钢绞线研究及其在 CFRD 中的应用····· 张宏强,王文喜,董晨,刘文华(24)

· 金属表面处理及热处理加工 ·

- 盘条盐酸酸洗工艺优化探讨····· 刘阳,程渊,莫彩萍,徐红,张春雷(30)
- 盐酸酸洗参数对缓蚀剂用量影响研究····· 吴光虎,张宗前(34)
- 黑色磷化工艺在枪械修复中的应用····· 尚书定(37)

· 弹簧材料与工程 ·

- 涡卷弹簧用冷轧扁钢丝表面缺陷及成因分析····· 卢蒙,杜亚伟,姜桂良(40)

· 设备研制与应用 ·

- 股绳机分别驱动方式的应用研究····· 董志军,代永金,文明,孙继东,郑新强(44)
- 锻造式塔筒吊座的改进设计····· 刘赛(48)
- 9-500 型无级捻筒体振动分析····· 王晖(50)

· 用户论坛与市场 ·

- 海上绳索与浮标连接装置研究····· 张志开,臧福占,张洪亮,于文太(55)

· 标准与检测 ·

- 胎圈用钢丝标准新修订过程····· 王玲君,王宝玉,李妮,李文军(59)
- 螺钉氢脆断裂失效分析····· 许磊,胡小华,张斌,章伟(64)

[咨询园地]····· (66)

[国内外信息]····· (67)

[广告索引]····· (68)

[简讯]编委变更启事(36) 高品质弹簧钢丝生产与使用资料选编(58)

CONTENTS

· Production Technology Research ·

- Characteristic study on breaking force of Flexpack18 and Flexpack21 large diameter
wire rope *Qin Wanxin et al*(1)
- Development of NK35(W) × K7 type rotation resistant rope *Wei Zhiyuan*(10)
- Research of production process of high strength galvanized steel wire for rope *Zhu Baocang et al*(13)
- Discussion of production process of diameter 1.85 mm HT bead wire *Hang Weiming et al*(17)
- Broken wire reason analysis of cutting wire pressing line *Wang Chunwu et al*(21)
- Research of retard-boned prestressed steel strand and its application in CFRD *Zhang Hongqiang et al*(24)

· Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing ·

- Study of wire rod hydrochloric acid pickling process optimization *Liu Yang et al*(30)
- Influence research of hydrochloric acid pickling parameter on inhibitor consumption *Wu Guanghu et al*(34)
- Application of black phosphating process on gun repairing *Shang Shuding*(37)

· Spring Materials and Engineering ·

- Surface defect and reason analysis of cold rolled flat wire for scroll spring *Lu Meng et al*(40)

· Equipment Development and Application ·

- Application research of separate driving method for strander *Dong Zhijun et al*(44)
- Improvement design of forged tower tube hanging bracket *Liu Sai*(48)
- Vibration analysis of 9 – 500 type stepless twist barrel *Wang Hui*(50)

· Consumer Forum and Market ·

- Study on connecting device of marine rope and buoy *Zhang Zhikai et al*(55)

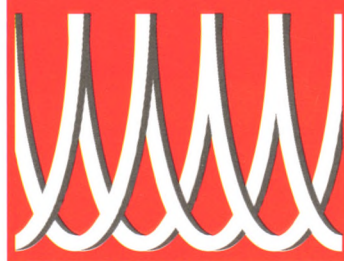
· Standard and Test ·

- New revision process of standard of steel wire for tire bead *Wang Lingjun et al*(59)
- Failure analysis of hydrogen embrittlement fracture of screw *Xu Lei et al*(64)
- Internal and External Information · (67)
- Advertisement Index · (68)

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、
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:



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