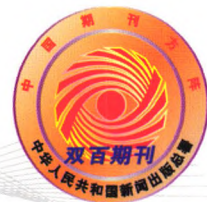


# 金属制品

## METAL PRODUCTS



# 5

1972年创刊

第42卷  
总第252期

2016-10

### Sunlit 无锡盛力达科技股份有限公司

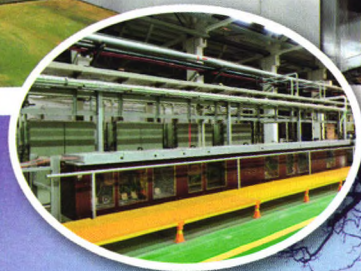
中丝预处理生产线

电镀黄铜生产线

大拉预处理生产线



双捻机



胎圈钢丝生产线 (MF工艺)



中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主办、主管



## 目 次

### · 综述 ·

- 我国优特钢线材制品生产现状和发展展望 ..... 刘朝建,管志杰,霍咚梅(1)  
关于我国多股抗旋转钢丝绳发展方向的思考(待续) ..... 秦万信,白成海(5)

### · 生产工艺技术研究 ·

- 提高水箱拉丝机拉拔热镀锌钢丝锌层厚度的试验 ..... 王 晖(13)  
退火走线速率对30MnSi S形扁钢力学性能及组织的影响 ..... 支怀峰,张理想,郑风美(16)  
钢丝绳绳股/钢丝间隙计算方法探讨 ..... 向灿阳,黄建平(19)

### · 金属表面处理及热处理加工 ·

- 高浓度废弃乳化液电解处理技术研究 ..... 刘 阳,莫彩萍,程 渊,徐 红(23)  
酸洗时间对镀层孔隙率的影响 ..... 何家林,张 衡(27)  
Dw-035 稳定剂在CO<sub>2</sub>气保焊丝镀铜中的应用 ..... 张 衡,何家林(31)

### · 设备研制与应用 ·

- 钢丝绳定长分盘机电气控制 ..... 宋广平(36)  
输送带用钢丝绳橡胶渗透性试验装置设计与应用 ..... 冯国伟,李志强(39)

### · 原辅材料生产与应用 ·

- SCM440 冷镦钢盘条生产与应用 ..... 翟瑞银,赵浩洋,赵社平(42)

### · 用户论坛与市场 ·

- 钢丝绳承载索与纤维承载索应用 ..... 陈玉玺,焦光伟(47)

### · 标准与检测 ·

- Ø40 mm 钢丝绳可靠性试验研究 ..... 范宇斐(52)

### · 其他金属制品 ·

- 上十字型下旋转双层梁吊具的研制 ..... 刘 赛,李国英(56)  
一种新型吊排结构的改进设计 ..... 刘彦培(59)

[国内外信息] ..... (63)

[广告索引] ..... (64)

[简讯]2017年《钢结构》杂志征订启事(51);2017年《炭素技术》杂志征订启事(62)

## CONTENTS

### • Technical Reviews •

- Production present situation and development prospect of China special steel wire rod products ..... *Liu Chaojian et al*(1)
- Thinking about development direction of multi-strand counter-rotation wire rope of China (to be continued) ..... *Qin Wanxin et al*(5)

### • Production Technology Research •

- Experiment of increasing zinc layer thickness of water tank wire drawing machine to draw hot dip galvanizing steel wire ..... *Wang Hui*(13)
- Effect of annealing line speed on mechanical properties and microstructure of 30MnSi S – shaped flat steel ..... *Zhi Huaifeng et al*(16)
- Discussion of wire rope strand and steel wire gap calculation method ..... *Xiang Canyang et al*(19)

### • Metal Surface Treatment and Heat Treatment Processing •

- Research of high concentration waste lubricant electrolysis treatment technology ..... *Liu Yang et al*(23)
- Influence of pickling time on coating porosity ..... *He Jialin et al*(27)
- Application of Dw – 035 stabilizer on CO<sub>2</sub> gas shielded welding wire copper plating ..... *Zhang Heng et al*(31)

### • Equipment Development and Application •

- Electric control of wire rope fixed length spool separator machine ..... *Song Guangping*(36)
- Design and application of rubber permeability test device of wire rope for conveyer belt ... *Feng Guowei et al*(39)

### • Production and Application of Raw and Auxiliary Materials •

- Manufacture and application of SCM440 cold heading steel wire rod ..... *Zhai Ruiyin et al*(42)

### • Consumer Forum and Market •

- Application of wire rope loading cable and fiber loading rope ..... *Chen Yuxi et al*(47)

### • Standard and Test •

- Experimental research on reliability of diameter 40 mm wire rope ..... *Fan Yufei*(52)

### • Other Metal Products •

- Research of top cross-type and bottom-rotary double layers beam lifting tool ..... *Liu Sai et al*(56)
- Improvement design of a new type of suspensory rigging structure ..... *Liu Yanpei*(59)
- Internal and External Information • ..... (63)
- Advertisement Index • ..... (64)





## 江苏九洲环保技术有限公司

江苏省泰州市医药高新区滨江工业园区港城西路6号  
0523 80759797-8012(客服中心)  
0523 86967814  
www.nccn.com

### 产品适用范围

- 各种规格钢帘线和切割线的湿拉润滑剂
- 镀锌钢丝、镀铜钢丝、胶管钢丝、各类铜丝、漆包线的湿拉润滑剂
- 与进口法国、德国同类产品具有一致的应用性能
- 详细的应用内容请参阅NCC®的应用指导书