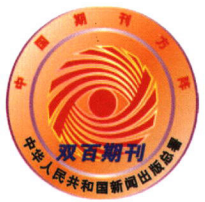




# 金属制品

## METAL PRODUCTS



# 2

1972年创刊

第47卷  
总第279期

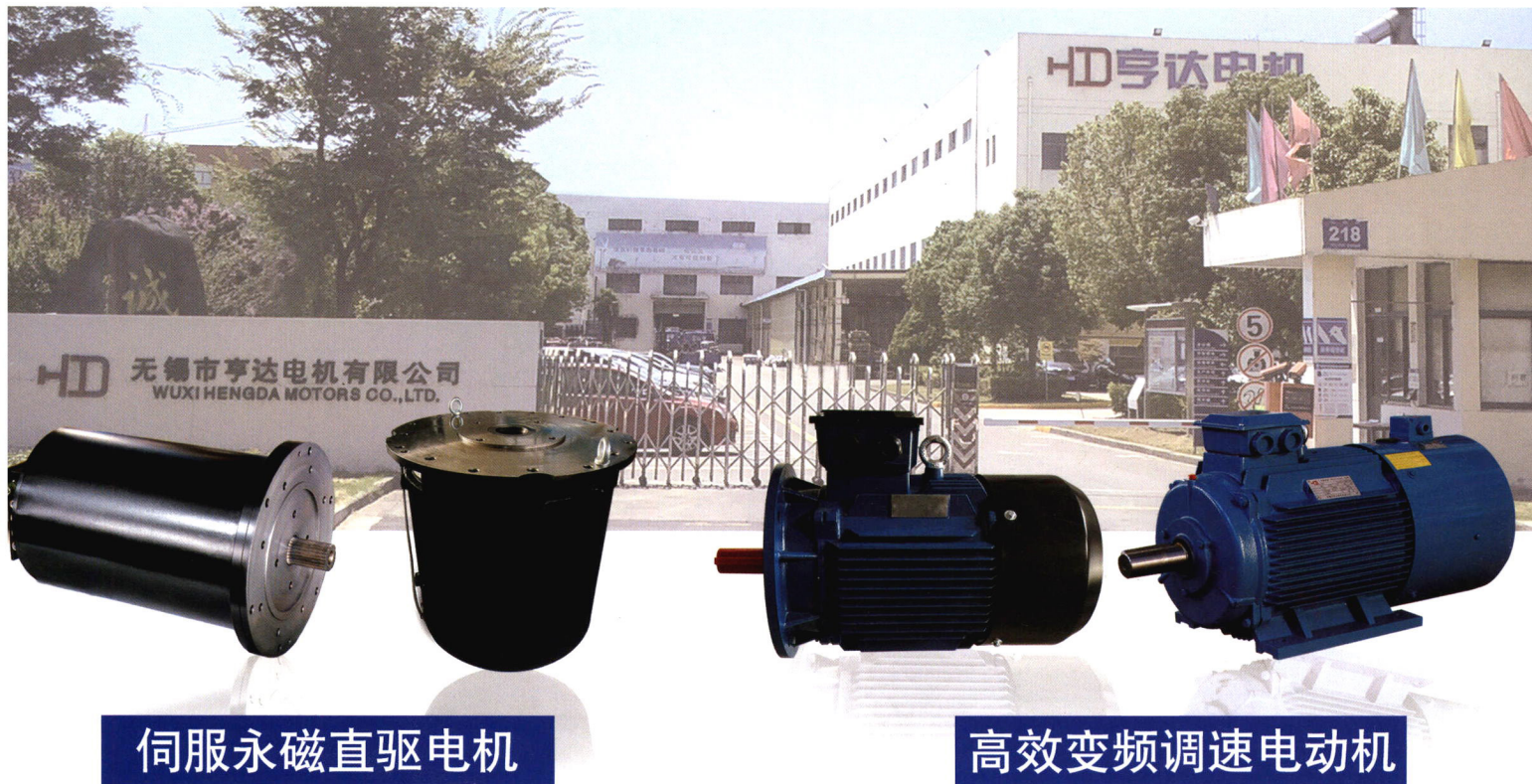
2021-04



### 无锡市亨达电机有限公司 WUXI HENGDA MOTORS CO.,LTD.

传递无限动力 转动精彩世界

亨 达 有 您 才 精 彩



伺服永磁直驱电机

高效变频调速电动机

销售联系人：邢红星 13306175888 地址：江苏省无锡市新吴区城南路218号

技术联系人：王明兴 13861822266 网址：www.hengdamotor.com 电话：0510-85605788



ISSN 1003-4226



9 771003 4226

中钢集团郑州金属制品研究院有限公司 主管、主办

## 目 次

### · 综述 ·

- 国内外2 000 MPa级桥梁缆索钢盘条对比研究 … 李宇翔,薛亮亮,鄂江龙,胡卓立,陈小松,黄芳玉,鲍思前(1)  
做优做精钢丝绳问题思考 …………… 秦万信,刘瑞锋(5)  
金属制品生产力促进中心助推行业技术进步 …………… 王宝玉,汪 凯,沈献民(13)

### · 生产工艺技术研究 ·

- 38W × K26WS - 62.0 mm 多层股阻旋转钢丝绳研制 …………… 申慧芸(18)  
5 × 0.225 OC HT 钢帘线残余扭转波动改进 …………… 张钦霞(22)

### · 金属表面处理及热处理加工 ·

- 气保焊丝镀铜质量控制研究 …………… 董孟宪,杨小青,刘玉爱,孙衍国(26)

### · 原辅材料生产与应用 ·

- 高强度桥梁缆索用盘条强化机制研究 …………… 王广顺,郭洛方,袁相坤,石 龙,马 林(30)  
帘线钢盘条碳质量分数稳定性控制 …………… 吕建勋(34)  
低碳钢盘条表面氧化铁皮质量改进 …………… 张宏亮(38)  
帘线钢丝水浴淬火介质的应用研究 …………… 李姣桃,王洪峰(40)

### · 设备研制与应用 ·

- 稀油集中润滑系统在直进式拉丝机中的应用 …………… 胡翊稷,熊 琦(44)  
西门子6SE70系列变频器典型故障处理 …………… 袁文龙(47)  
热连轧自动辊缝水平调整系统设计及应用 …………… 潘宋军,饶 静,杨立庆(49)

### · 标准与检测 ·

- 国家标准《钢丝绳失效分析规范》解读 …………… 张平萍,苏建锋,史铭楷,尹亚豪(52)

### · 用户论坛与市场 ·

- 压实股钢丝绳在卧式活套设备上的应用 …………… 杨舜玺(56)  
[广告索引] …………… (62)

- [简讯]编委变更启事(17) 《金属制品》征订通知(60) 《中国机械》征稿启事(61)

## CONTENTS

### • Technical reviews •

- Comparative study on 2 000 MPa grade bridge cable steel wire rod at home and abroad ..... *Li Yuxiang et al*(1)  
Reflect on problem of making excellent and fine wire rope ..... *Qin Wanxin et al*(5)  
Metal product productivity promotion center boosts industry technological progress ..... *Wang Baoyu et al*(13)

### • Production Technology Research •

- Research and development of 38W × K26WS – 62.0 mm multi strand rotation resistance  
wire rope ..... *Shen Huiyun*(18)  
Improvement of 5 × 0.225 OC HT steel cord residual torsion fluctuation ..... *Zhang Qinxia*(22)

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

- Research on quality control of copper plating for gas shielded welding wire ..... *Dong Mengxian et al*(26)

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

- Study on strengthening mechanism of wire rod for high strength bridge cable ..... *Wang Guangshun et al*(30)  
Stability control of carbon mass fraction of cord steel wire rod ..... *Liu Jianxun*(34)  
Quality improvement of oxide scale on low carbon steel wire rod surface ..... *Zhang Hongliang*(38)  
Research on application of water bath quenching fluids for cord steel wire ..... *Li Jiaotao et al*(40)

### • Equipment Development and Application •

- Application of centralized thin oil lubrication system to straight drawing machine ..... *Hu Yiji et al*(44)  
Typical fault treatment of Siemens 6SE70 series frequency converter ..... *Yuan Wenlong*(47)  
Design and application of automatic roll gap horizontal adjustment system in hot  
strip mill ..... *Pan Songjun et al*(49)

### • Standard and Test •

- Interpretation of national standard of *Specification for failure analysis of steel wire  
ropes* ..... *Zhang Pingping et al*(52)

### • Consumer Forum and Market •

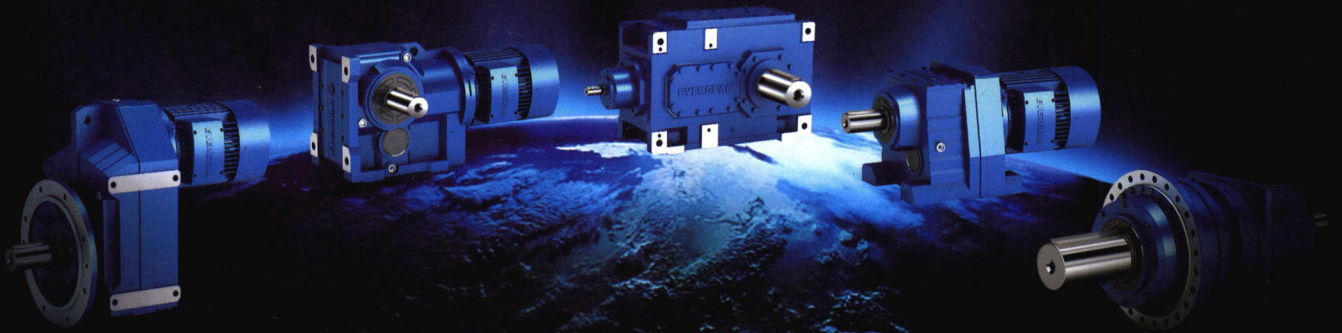
- Application of compacted strand wire rope to horizontal looper equipment of rolling mill ..... *Yang Shunxi*(56)  
• Advertisement Index • ..... (62)



PRODUCTS BROCHURE

# EVERGEAR DRIVE CO.,LTD.

通用减速机领军企业



# EVERGEAR



浙江恒齿传动股份有限公司

ZHE JIANG EVERGEAR DRIVE CO.,LTD.

No. 30-70 Xingqiang Road, Electromechanical Pioneer Park,  
Wanquan Town, Pingyang County, Wenzhou, Zhejiang

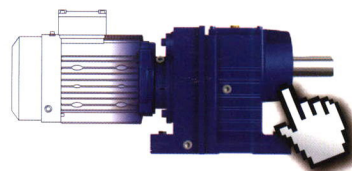
浙江温州平阳县万全镇机电创业园兴强路30-70号

电话(TEL): 0577-63706661 63706662 63706663

传真(FAX): 0577-63186666 63706669

E-mail: zhejiang@evergear.com.cn

[www.evergear.com.cn](http://www.evergear.com.cn)



中国标准连续出版物号: ISSN 1003-4226 广告发布登记证号: 郑市监广发登字(2019)02-003号 国内定价: 20.00元  
万方数据 CN 41-1145/TG