

起重运输机械®



QIZHONG YUNSHU JIXIE

HOISTING AND CONVEYING MACHINERY

2016 5

北京起重运输机械设计研究院 主办

SEW
EURODRIVE

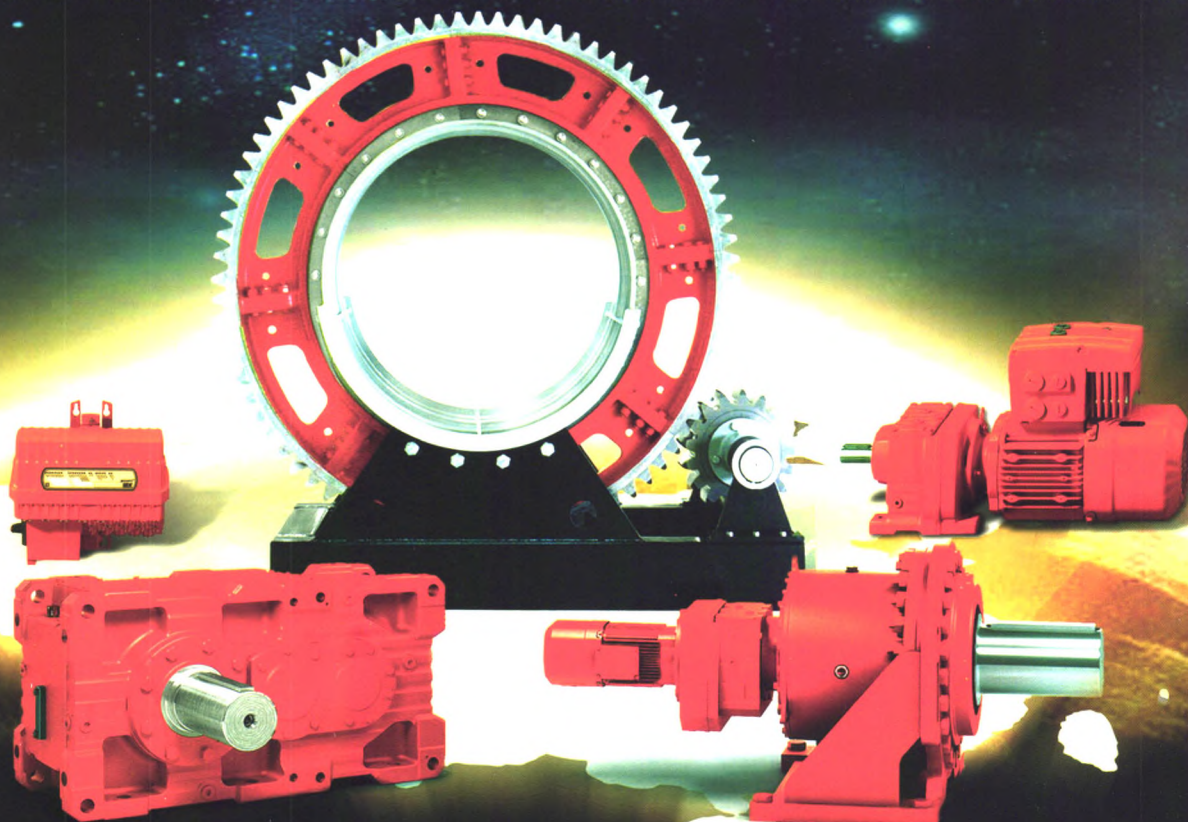
SEW为起重行业提供全套驱动解决方案

德国SEW集团是一家专业生产电机、减速机、变频电子设备的跨国企业，技术水平和市场占有率均居世界领先地位。SEW中国公司自1995年进入中国市场后，秉承“追求卓越，精益求精”的企业精神，多年来致力于把德国的先进制造技术、中国人的智慧和勤奋相结合，以精品、服务、本地化三大发展战略为主线，兢兢业业，踏实苦干，目前已发展成为中国机械制造业的知名企业。

如今，SEW中国公司在国内共拥有3家制造厂、7家装配及技术服务中心、50余个办事处，服务网络遍布全国各大中城市。SEW产品广泛应用于轻工、化工、建筑建材机械、钢铁冶金、环境保护、煤炭矿业、汽车工业、港口建设等各大工业领域，成为多项国家重点工程项目的优选品牌。

SEW公司将继续秉承“追求卓越，精益求精”的企业精神，积极进取、踏实工作，把SEW这个德国百年品牌在中华大地上发扬光大，为中国经济建设发展贡献一份力量。

追求卓越
精益求精



德国独资 SEW-传动设备(天津)有限公司
公司地址: 天津经济技术开发区第七大街46号
邮政编码: 300457
电话: 022-25322612
传真: 022-25323273
电子信箱: info@sew-eurodrive.cn

德国独资 SEW-传动设备(武汉)有限公司
公司地址: 武汉经济技术开发区全力四路59号
邮政编码: 430056
电话: 027-84478388
传真: 027-84478360
电子信箱: wuhan@sew-eurodrive.cn

德国独资 SEW-传动设备(苏州)有限公司
公司地址: 苏州工业园区苏虹中路236号
邮政编码: 215027
电话: 0512-62581781
传真: 0512-62581783
电子信箱: suzhou@sew-eurodrive.cn

德国独资 SEW-传动设备(西安)有限公司
公司地址: 西安高新技术产业开发区业二路12号
邮政编码: 710065
电话: 029-68686262
传真: 029-68686311
电子信箱: xian@sew-eurodrive.cn

德国独资 SEW-传动设备(广州)有限公司
公司地址: 广州经济技术开发区东区骏达路9号
邮政编码: 510530
电话: 020-82267890
传真: 020-82267891
电子信箱: guangzhou@sew-eurodrive.cn

德国独资 SEW-技术服务中心(太原)有限公司
公司地址: 太原经济技术开发区化章街3号
邮政编码: 030032
电话: 0351-7117523
传真: 0351-7117522
电子信箱: taiyuan@sew-eurodrive.cn

德国独资 SEW-传动设备(沈阳)有限公司
公司地址: 沈阳经济技术开发区六号路10甲2号
邮政编码: 110141
电话: 024-25382538
传真: 024-25382580
电子信箱: shenyang@sew-eurodrive.cn



(广告) 万方数据

<http://www.sew-eurodrive.cn>

目次

Contents

分析·研究

- 基于贝叶斯模型的电梯安全评估方法研究* 冯 鑫 夏洪山 冯月贵 张 润 (1)
Study on elevator safety elevation methods based on Bayesian model
..... Feng Xin, Xia Hongshan, Feng Yuegui, Zhang Run
- 基于 ADAMS 的缆索起重人字型塔架安装提升力分析 贺晓明 熊宇亭 (6)
ADAMS-based elevating power analysis for installation of herringbone tower of cable crane
..... He Xiaoming, Xiong Yuting
- 抓斗卸船机与连续式卸船机协同工作的分析 司军营 (9)
Analysis for cooperative work of grab ship-unloader and continuous type ship unloader Si Junying
- 液体化工码头低温乙烯管道应力分析 王东魁 南 欢 (14)
Stress analysis for low-temperature ethylene pipe at the liquid-chemical terminal
..... Wang Dongkui, Nan Huan
- 起重机械钢焊缝超声检测相关标准差异解析 滕启斯 潘彦宏 常中龙 王 军 (19)
Analysis for differences in standards on steel weld ultrasonic testing of hoisting machinery
..... Teng Qisi, Pan Yanhong, Chang Zhonglong, Wang Jun
- 基于等效弹性模量的钢带有限元分析* 高海龙 朱夏宁 (22)
Finite element analysis for steel strip based on equivalent elastic modulus Gao Hailong, Zhu Xianing
- 起重机械能量回馈系统研究 吴 亢 (24)
Study on energy feedback system of hoisting machinery Wu Kang
- 发动机缸盖螺栓断裂原因分析及验证 王 忠 伊曙东 杨 波 魏 朔 陈荣鑫 胡文俊 (27)
Reason analysis and verification of breakage of engine cylinder bolt
..... Wang Zhong, Yi Shudong, Yang Bo, Wei Shuo, Chen Rongxin, Hu Wenjun

设计·计算

- 钢管输送机构的 PLC 控制系统设计* 郑 帅 柴晓艳 刘锡军 元 磊 (32)
Design of PLC control system of steel tube conveying mechanism
..... Zheng Shuai, Chai Xiaoyan, Liu Xijun, Yuan Lei
- 堆料机多种堆料模式的半自动化实现 董 春 杨 凯 (36)
Semi-automation of stacker with various stockpiling modes Dong Chun, Yang Kai
- 基于非线性输入的门座起重机匀速变幅实现方法 肖利涛 谢宛朋 田 涛 (39)
Realization of constant-speed and amplitude variation of gantry crane based on non-linear input
..... Xiao Litao, Xie Wanpeng, Tian Tao
- 基于 Ansys 的港珠澳大桥钢塔吊具设计* 徐家生 (43)
Ansys-based design of steel tower sling of Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge Xu Jiasheng
- 叉车静压传动系统的设计* 陶元芳 冯志远 刘亚倩 师 玮 闫培如 叶青林 (49)
Design of forklift static-pressure transmission system
..... Tao Yuanfang, Feng Zhiyuan, Liu Yaqian, Shi Wei, Yan Peiru, Ye Qinglin
- 堆垛机光电开关系统的优化设计 闫兴华 葛 影 马顺杰 (54)
Optimal design for optoelectronic switch system of stacking machine ... Yan Xinghua, Ge Ying, Ma Shunjie
- 用于焊接两种叉车门架的正反模具设计 何 平 程双灵 (57)
Design of front-and-back mold for welding two kinds of forklift portals He Ping, Cheng Shuangling

新产品·新技术

- HZQD900 过隧道型架桥机 田智玲 崔洪普 张立健 王荣芝 (59)
 HZQD900 through-tunnel bridge girder erection machine
 Tian Zhiling, Cui Hongpu, Zhang Lijian, Wang Rongzhi
- 新型带式输送机廊道系统的开发和应用 张浩 张继军 张波 (63)
 Development and application of new corridor system of belt conveyer ... Zhang Hao, Zhang Jijun, Zhang Bo
- 12 000 t/h 特大型装船机的设计研发 曹燕 宋美芳 李玲玲 (68)
 Design and development of 12 000 t/h oversize ship loader Cao Yan, Song Meifang, Li Lingling
- 激光导引 AGV 车载控制系统结构及其实现* 暴海宁 宋科 黎原 冯艳丽 赵永亮 (71)
 Construction and realization of laser-guided AGV vehicle-mounted control system
 Bao Haining, Song Ke, Li Yuan, Feng Yanli, Zhao Yongliang
- 基于 PLC 的增量编码器数据保持方法 李胜德 鄢鹏程 邓禹 (74)
 PLC-based data hold method for incremental encoder Li Shengde, Yan Pengcheng
- 3 600 t 履带起重机的载荷试验研究 程建棠 楼军 (77)
 Study on load test of 3 600 t crawler crane Cheng Jiantang, Lou Jun

安全·检测

- 声发射在桥式起重机主梁疲劳裂纹检测中的应用* 贾华龙 李福森 齐到满 (81)
 Application of acoustic emission in girder fatigue crack testing of bridge crane
 Jia Hualong, Li Fusen, Qi Daoman
- 应力测试结合无损检测在起重机金属结构安全评估中的应用 李飞 (85)
 Application of stress test and non-destructive test in safety evaluation of crane metal structure Li Fei

安装·调试

- 大倾角波纹挡边带式输送机钢结构廊道的设计与安装 赵笃勇 张晓翠 刘杰 (88)
 Design and mounting of steel structural corridor of belt conveyer of large-dip angle corrugated baffle belt
 conveyer Zhao Duyong, Zhang Xiaocui, Liu Jie
- 钢丝绳伸缩器在首台 EPR 核电站 MSR 壳体吊装中的应用 何伟权 陈永成 贺敬芬 (91)
 Application of steel rope compensator in hoisting of MSR shell of first EPR nuclear power unit
 He Weiquan, Chen Yongcheng, He Jingfen

技改·工艺

- 双绳抓斗起升电气控制系统 吴昆 (96)
 Electrical control system of double-rope grab for lifting Wu Kun
- 一种提高造船龙门起重机起升高度的特殊增高吊梁 闫孟 潘海鹰 叶华 (99)
 Specially increased hanging beam improving lifting height of ship-building gantry crane
 Yan Meng, Pan Haiying, Ye Hua
- 港口连续装卸码头的边生产边卸船工艺 葛小波 (102)
 Producing while unloading technology at port continuous shipping dock Ge Xiaobo

综合信息

- 现代重工 VS 系列挖掘机新装上市 (5)
- 马尼托瓦克公司推出两款 Grove 全路面起重机 (35)
- 超大采高成套输送系统研制成功 (95)
- 投稿须知 (104)

NORD DRIVESYSTEMS | 智能驱动系统，全球服务网络

诺德减速电机用于起重运输设备

诺德驱动集团为起重运输、港口机械、物料搬运等提供理想驱动与控制解决方案



驱动目标·只有在系统配置与实际需求达到理想匹配时才能够实现。驱动技术要灵活多样、多效稳定才能满足客户需求。更多信息请访问：www.nord.com

诺德（中国）传动设备有限公司

苏州工业园区长阳街510号 电话：0512-8518 0277 传真：0512-8512 0278 邮箱：info@nord.com.cn

北京|上海|天津|南京|沈阳|广州|大连|杭州|青岛|武汉|西安|济南|兰州|厦门|重庆|哈尔滨|深圳|长沙|郑州

(广告)
万方数据

NORD
DRIVESYSTEMS

国内统一刊号：CN11-1888/TH 邮发代号：2-323 国内定价：15.00元