

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

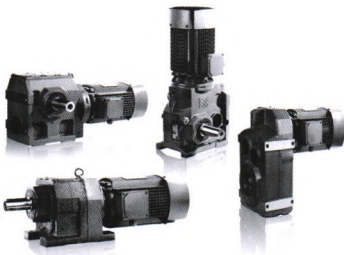
传动技术 RMB 15.00 元 第 112 期 Volum 31 2017 年 12 月 December 2017 4/2017

主管：中华人民共和国教育部 主办：上海交通大学

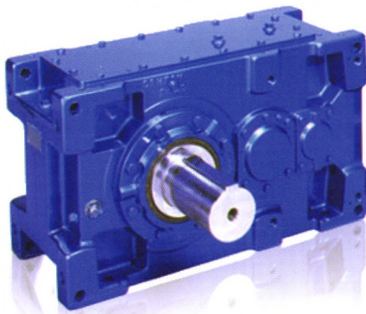
四十年匠心工艺

在环保行业广泛应用的恒星产品

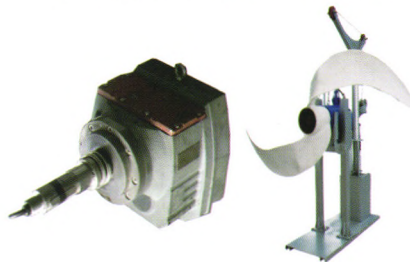
四大系列减速



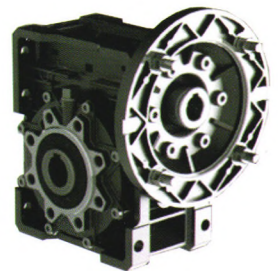
标准齿轮箱



FRZ潜水推流器专用减速机



蜗轮蜗杆减速



发展历史:

- 2015年 三期工厂投入使用
- 2012年 成立浙江恒星传动科技有限公司开始建设三期工厂 (湖州长兴)
- 2005年 杭州中德传动设备有限公司新厂房投入使用
- 2002年 浙江恒星传动设备集团成立
- 2001年 中德合资-杭州中德传动设备有限公司成立
- 2000年 杭州减速机厂新厂房投入使用
- 1995年 杭州恒星进出口公司成立
- 1990年 杭州福特减速机有限公司成立
- 1989年 中新合资杭州福成门业有限公司成立
- 1976年 杭州减速机厂成立

公司简介:

恒星科技控股集团源于杭州减速机厂，创立于1976年，是一家集科、工、贸为一体的现代化集团企业，通过四十多年的滚动发展，现已发展成为国内一流的减速机生产企业。主要以研制、开发、生产传动机械为主导产业，目前拥有总资产20亿元，占地550余亩，员工千余人。恒星产品在冶金、矿山、起重、橡塑、化工、汽车、环保、医药、食品等行业得到广泛应用，部分产品还被用于国防工业中。“恒星”牌减速机不仅畅销国内，还出口美国、英国、德国、意大利、法国以及东南亚等五十多个国家和地区，出口量和出口额连续多年居行业第一位，已成为国内最大的中小型减速机制造和出口基地。企业连续多年被评为“杭州市出口创汇先进企业”，“浙江省百强出口创汇民营企业”等先进称号。

ISSN 1006-8244



9 771006 824006

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

季刊·1987年创刊

2017年第4期 第31卷总第112期

编委会及理事会主席:高晓敏

编委会副主席:Rolf-Gall

编委秘书长:冒维鹏

主编:何维廉 副主编:冯能富

责任编辑:黄宏成

主管单位:教育部

主办单位:上海交通大学

协办单位:ZF Friedrichshafen AG

上海机械工程学会

传动专业委员会

中国标准连续出版号:ISSN1006-8244
CN31-1596/TP

出版:《传动技术》编辑部

地址:上海市华山路1954号

邮编:200030

电话:(86)021-62932182

传真:(86)021-62932812

E-mail:wlhe@sju.edu.cn

印刷:豪杰印刷有限公司印刷厂

国内总发行:上海市报刊发行局

订购:全国各地邮局

邮发代号:4-631

出版日期:12月31日

定价:15.00元

(港、澳、台 30.00元)

本刊图片、文字未经书面同意不得转载。

目次 MUCI

设计 研究 开发

CHS混合动力系统建模与仿真研究

艾加斌 张建武 刘栋豪 张彤...(3)

一种磁耦合式谐振式无线电能传输系统的研究

靳伟 张希 张智敏 赖梓扬 宋亮...(10)

微型纯电动货车两挡AMT换挡规律研究

王盛 鲁统利 巫少方 林连华 徐海港...(17)

基于EXCITE PU的某重型变速器啸叫噪声模拟优化

王佳 闵运东 李剑平 郭晓艳 连威...(24)

基于统计分析方法的换挡控制品质优化

万利 常绪方 陈强 崔大营

孙名扬 师帅 王明玉 于洁清 曹珊...(31)

纯电动客车车身结构分析与优化设计

赖宗辉 顾力强 张勇...(35)

某取力器总成失效分析及解决方案

马振辉 张明白 白学斌 刘志勇 张晓丽...(40)

基于AMEsim的一种液力耦合器液压系统仿真软件

顾智超 吴凡...(44)

Quarterly Publication

Started Publication on 1987

2017/4 Volume 31

Total Issue No. 112

Chairman of Editorial Board: GAO Xiaomin

Vice Chairman of Editorial Board:

Rolf-Gall

Secretary General of Editorial Board:

MAO Weipeng

Chief Editor: HE Weilian

Associate Editor: Feng Nengfu

Executive Editor: HUANG Hongcheng

Administered by Education Ministry

Sponsors: Shanghai Jiao Tong University

Assistors: ZF Friedrichshafen AG

The Transmission Committee of Shanghai
Mechanical Engineering Society

Published by: Drive System Technique
Editorial Department

Publication Code: ISSN1006-8244
CN31-1596/TP

Address: 1954 Hua Shan Road Shanghai

Post Code: 200030

Tel: (86)021-62932182

Fax: (86)021-62932812

E-mail: wlhe@sjtu.edu.cn

Printed by: Shanghai Hao Jie Press

General Distributor in China: Shanghai

Newspaper & Magazines Distribution Bureau

Subscription Agent: Post Offices throughout China

Post Distribution Code: 4-631

Publishing Date: 31 December

Price: RMB 15.00 yuan

Copyright: All Rights are Reserved

Main Contents

Design Research & Developme

Modeling and Simulation of CHS Hybrid System

Ai Jiabin

Zhang Jianwu Liu Donghao Zhang Tong...(3)

Study of a magnetic coupling resonant wireless power
transfer system

Jin Wei Zhang Xi

Zhang Zhiming Lai Ziyang Song Liang...(10)

Research on Shifting Schedule of 2-Speed AMT for Mini
Pure Electric logistic Vehicle

Wang Pan Lu Tongli

Wu Shaofang Lin Lianhua Xu Haigang...(17)

Simulation and Optimization of Whine Noise of Heavy-
duty Gearbox Based on EXCITE PU

Wang Jia Min Yundong

Li Jianping Gou Xiaoyan Lian Wei...(24)

Shift control strategy optimization method based on
statistical analysis

Wan Li Chang Xufang Chen Qiang

Cui Daying Sun Mingyang Shi Shuai

Wang Mingyu Yu Jieqing Cao Shan...(31)

The Structural Analysis and Optimal Design of A Pure
Electric Bus Body Structure

Lai Zonghui Gu Liqiang Zhang Yong...(35)

Failure Analysis and Optimization of Power Takeoff

Ma Zhenhui Zhang Ming

Bai Xuebin Liu Zhiyong Zhang Xiaoli...(40)

Fluid coupling hydraulic system simulation software
based on AMESim

Gu Zhichao Wu Fan...(44)

采埃孚为迈向零事故， 零排放的世界不遗余力。

采埃孚拥有帮助实现这一愿景的先进技术——让汽车实现自主观察、思考、行动。

www.zf.com/cn

通向
零愿景
之路



MOTION AND MOBILITY