



QK1850351

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

传动技术 RMB 15.00 元 第 115 期 Volum 32 2018 年 9 月 September 2018 3 / 2018

主管：中华人民共和国教育部 主办：上海交通大学

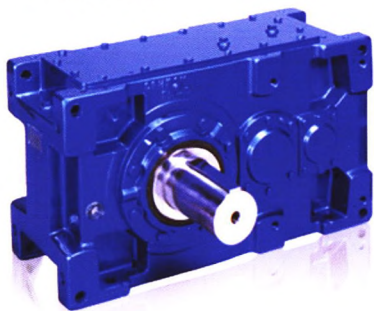
四十年匠心工艺

在环保行业广泛应用的恒星产品

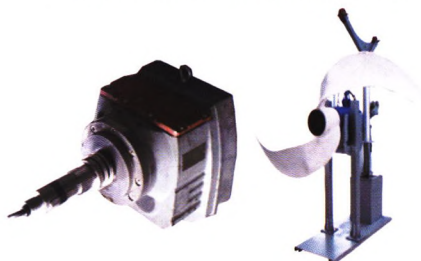
四大系列减速



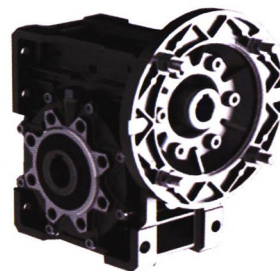
标准齿轮箱



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私营企业”等先进称号。

ISSN 1006-8244



9 771006 824006

传动技术

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

季刊·1987年创刊

2018年第3期 第32卷总第115期

编委会及理事会主席:吴凡

编委会副主席:蔡平

编委秘书长:冒维鹏

主编:何维廉

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:9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

电动汽车无线充电系统的功率控制方法

宋亮 张希 李哲…(3)

基于实车行驶数据的某型号纯电动汽车健康状态模型

研究

李梦飞 黄宏成…(8)

新能源公交车纯电动总成系统匹配技术研究

毛正松

林永发 王皓 陈红权 王东栋 王虹…(14)

基于热学原理的干式双离合器实时温度模型的建模与

试验验证

任飞多 纪飞翔…(19)

机车柴油发电机组传动轴系的轴向振动研究及优化设

计

张小婵

陆丹丹 李钢 李友峰 薛良君 仲怀清…(27)

三螺杆泵减振降噪的分析及改进方案

陈春轩…(31)

老旧小区立体车库节能式液压升降系统的设计

陆天宇 雍嘉浩 顾力强 毛文华 王一帆…(36)

超宽凸缘首次拉深模型

王跃静…(40)

一种钢丝绳探伤仪的模块化设计

田子欣…(44)

DRIVE SYSTEM TECHNIQUE

Quarterly Publication
Started Publication on 1987
2018/3 Volume 32
Total Issue No. 115

Chairman of Editorial Board: WU Fan

Vice Chairman of Editorial Board:

Ping Qi

Secretary General of Editorial Board:

MAO Weipeng

Chief Editor: HE Weilian

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 September

Price: RMB 15.00 yuan

Copyright: All Rights are Reserved

Main Contents

Design Research & Developme

A Power Control Method for Wireless Charging for Electric Vehicles

SONG Liang ZHANG Xi LI Zhe... (3)

State of health evaluation based on running data of a battery electric vehicle

LI Mengfei HUANG Hongcheng... (8)

Research on Matching Technology of Pure Electric System for New Energy City Bus

MAO Zhongsong

LIN Yongfa WANG Hao CHEN Hongquan

WANG Dongdong WANG Hong... (14)

Modeling and test verification of a dry dual clutch real-time temperature model based on thermal principle

REN Feiduo JI Feixiang... (19)

Research on axial vibration and optimization design of locomotive diesel generator set drive shafts

ZHANG Xiaochan LU Dandan LI Gang

LI Youfeng XUE Liangjun ZHONG Huaiqing... (27)

The Analysis and Improvement of Noise Reduction and Noise Reduction of Three Screw Pumps

CHEN Chunxuan... (31)

Design of Energy Saving Hydraulic Lifting System in Old Residential Area Three-dimensional Garage

LU Tianyu YONG Jiahao

GU Liqiang MAO Wenhua WANG Yifan... (36)

The first drawn model for extreme wide flange part

WANG YueJing... (40)

The Modular design of wire rope flaw detector

TIAN Zixin... (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