



目次

◁分析·设计·研究▷

液压式风力致热系统中节流阀致热特性仿真任飞 王存堂,等(1)	
数字控制补偿变量柱塞泵的研究.....丁小宁 贾跃虎,等(7)	
模糊PID的电液比例泵控马达系统恒速控制王柯 刘玲,等(10)	
基于AMESim的长管道对泵控马达系统影响的研究马立瑞(15)	
基于二次调节的液压四轮独立驱动技术研究王错 姚树新,等(19)	
基于恒压网的叉车负载势能回收研究.....陈扣弟 武德,等(23)	
甘蔗收割机电液控制系统设计.....张尧 蒙杨超,等(27)	
一种液压减振装置的建模分析.....武德 陈扣弟,等(33)	
基于CFD动网格仿真技术的液压缸缓冲特性研究景军清 刘美英,等(37)	
液粘传动界面间油膜态数值模拟研究崔建中 王存堂,等(40)	
快速气体加载装置设计研究刘中华 汪军安,等(46)	

◁工程应用▷

一种钢管步进式加热炉升降液压控制系统张云飞 胡俊(52)	
液力偶合器工作腔对其性能的影响王艳丽 李向群(55)	

◁工场实践▷

热卷箱开卷臂液压控制回路的故障与排除.....崔明宇 柏峰(57)	
基于气压控制系统的新型农用清淤机.....凌勇坚 朱忠荣,等(59)	

◁专利讲坛▷

飞轮式液压蓄能器.....张国贤(61)	
----------------------	--

◁新产品介绍▷

混合碳纤维液压缸.....习青锋(63)	
----------------------	--

广告索引.....(6)	
--------------	--

主 管 上海电气(集团)总公司
主 办 上海液压气动总公司
上海市机械工程学会

社 长 俞云飞

编 辑 出 版 《流体传动与控制》编辑部
地址:上海宛平南路210号
邮编:200030
电话:(021)64860071
传真:(021)64860196
电子信箱:ftpc@shpc89.com
网址:www.ftpc.sh.cn

编委会成员

名 誉 编 委 主 任 史维祥
名 誉 编 委 副 主 任 王益群 周勤之 裘华徕 陈志忠
俞鲁五 胡世璇 袁才富

编 委 主 任 葛志伟
杂 志 顾 问 范崇託
主 编 施光林
委 员 (按姓氏笔划排序)

王存堂 王奕豫 王雄耀 许仰曾
李宝仁 权 龙 张国贤 张海平
芮 丰 陆鑫盛 陈根林 范崇託
周 洪 胡伟民 俞云飞 施光林
姜继海 赵丁选 赵升吨 奚林根
徐 兵 徐铸农 高英杰 黄人豪
萧子渊 韩成根 蔡茂林 閻耀保

发 行 范 围 国内外公开发行
印 刷 上海七〇四所印刷厂
国 内 总 发 行 上海市报刊发行局
订 阅 处 全国各地邮政局
邮 发 代 号 4-744
国 外 总 发 行 中国国际图书贸易总公司
国 外 代 号 BM1874
境 内 定 价 10.00元

中国标准 ISSN 1672-8904
连续出版物号 CN31-1921/TH

广告经营许可证 3100420100010