

# 液压气动与密封®

08  
2015

YEYA QIDONG YU MIFENG

HYDRAULICS PNEUMATICS & SEALS



中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

## 液压零件



赛克思液压集团

### 液压零配件行业领导者

有液压的地方就有赛克思，  
30年来专注于产品的每一个细节，精益求精，  
秉承“高品质、多品种、快速服务”的理念。



高品质 · 多品种 · 快速服务



赛克思液压集团

总部地址: 浙江省宁波市江北区华业街195号

销售部: 0574-87629255/66/77

邮箱: sale@saikesi.com

液  
压  
气  
动  
与  
密  
封

二  
〇  
一  
五  
年

第  
三  
十  
五  
卷

第  
八  
期

# 液压气动与密封

YEYA QIDONG YU MIFENG

主管单位 中国机械工业联合会  
主 办 中国液压气动密封件工业协会

出 版 《液压气动与密封》杂志社  
编 辑 《液压气动与密封》编辑部  
地址：北京市西城区三里河 46 号  
邮编：100823

编辑部电话 / 传真：86-10-68594900  
企划部电话 / 传真：86-10-68595069  
广告部电话 / 传真：86-10-68595190  
发行部电话 / 传真：86-10-68594900  
E-mail: chpsa-yqm@mei.net.cn  
http://www.chpsa.org.cn

编委会荣誉主任 路雨祥  
编委会荣誉副主任 曾广商 王玉明 杨华勇  
顾 问 杨尔庄 范崇佑 王益群  
编委会主任 沙宝森  
编委会副主任 孔祥东 王长江 王祖温  
(按姓氏笔划为序) 宋京其 陈学东 赵彤  
黄兴 焦宗夏 程晓霞

社 长 沙宝森  
副 社 长 程晓霞  
主 编 宋京其  
本期责任编辑 张婷婷  
美 术 编 辑 郝巧艳  
发 行 范 围 国内外公开发行  
印 刷 廊坊市晶艺印务有限公司  
国 内 总 发 行 北京报刊发行局  
订 阅 处 全国各地邮局  
邮 发 代 号 82-152  
海 外 总 发 行 中国国际图书贸易集团有限公司  
国 外 发 行 代 号 BM4757

中 国 标 准 连 续 出 版 物 号 ISSN1008-0813  
CN11-4839/TH  
广 告 经 营 许 可 证 京西工商广字第 8082 号  
境 内 定 价 10 元

## 声 明

凡向本刊投稿的作者均被视为自愿将其文章的著作权(包括网络版)转让给杂志社;版权所有,未经许可,不得转载;作者文责自负。

# 目 次

2015 年第 35 卷第 08 期 总第 206 期

2015 年 08 月 15 日出版

## 设计与研究

- 典型液压零部件防盐雾设计与试验研究……………周黎,等(1)  
大行程油缸/气缸高精度位移检测方法研究……………桑勇,等(4)  
双定子泵对液压缸传动中液压冲击的分析……………刘巧燕,等(8)  
内外啮合齿轮泵对并联齿轮马达系统输出特性……………高俊峰,等(12)  
浅谈液压夹具设计的方法……………范芳洪(15)  
面向偏转板射流伺服阀设计的多学科集成仿真工具…刘志会,等(18)  
六自由度液压振动台油源控制系统设计……………高飞,等(21)  
基于超声传感器的油液磨粒在线检测研究现状……………吕纯,等(24)  
一种多功能摩擦磨损试验机的设计……………王伟,等(28)

## 系统与应用

- 不剥胶软管接头的设计研究与应用……………张丽琴,等(31)  
一种新型液压泵站的结构设计……………吕少力,等(34)  
电液伺服计量系统设计分析……………吉利科,张伟(36)  
球磨机等大惯量设备应用液力传动的必要性……………于晖(39)  
变速压力机电液系统设计……………郭威,等(41)  
大型风力发电机组的液压系统原理及应用……………王一甲,范煜晟(44)  
纯电动工程车智能型独立散热系统的设计……………陆勇志,苑春迎(47)  
平整卸卷小车升降控制液压系统分析及应用……………万飞(49)  
油缸行程公差设计方法研究……………李瑞生,等(52)  
燃油总管流量试验器改进设计……………刘伟龙,等(55)

## 使用与维护

- 连铸机结晶器液压系统一例典型故障分析及处理……………范牧,等(57)  
液压支架立柱涨缸问题的深度剖析……………王建国,等(59)  
连铸机结晶器倒锥度液压故障分析与处理……………方涛,等(62)

## 新产品·新技术·新工艺

- 柱塞泵缸体铜套压装设计……………赵鹏杰,等(64)

## 液压系统油品及污染控制技术专栏

- 建筑机械液压油规格及评定台架综述……………黄胜军(66)  
磁流体密封技术简介……………吴磊,等(70)  
装载机液压油变黑研究……………刘中国,等(74)  
日本抗磨液压油规格及 OEM 用油动态……………李韶辉,等(78)  
三羟甲基丙烷高纯油酸酯的制备及其作为液压油基础油的抗氧化研究……………孔令杰,等(82)

## 企业之声

- 学习与分享(之十一):  
浙江工业大学流体传动与控制团队……………本刊编辑部(86)  
互联网+液压系统油品健康控制技术  
——记“液压系统油品及污染控制交流会”……………本刊记者万磊(89)