



**鞍山电磁阀有限责任公司
中德技术合作**

通过核级电磁阀设计制造资格认证
辽宁省省级高新技术企业
通过ISO9001A-2001国际质量体系认证
辽宁省省级企业技术中心
通过GJB9001A-2000国军标质量体系认证
中国人民解放军装备承制单位
中国船舶工业总公司联营企业
国家电磁阀产品行业标准起草单位
中国仪器仪表行业协会执行器专业委员会
副理事长单位

主要产品: 各类电磁阀(含防爆)、气动阀、
电动阀、调节阀

地址: 辽宁省岫岩县兴隆工业园

邮编: 114300 E-mail: def@hq-def.com

传真: 0412-7825018 http://www.hq-def.com

销售热线: 400-0412-188 0412-7822962



PLC 变频器 触摸屏 光电光纤传感器
安全光幕 面板表 触摸屏 PID模块
以太网交换机 无线网络产品

网址: <http://elevanic.1688.com/>

免费热线400-888-0901 Elevanic汇尼克

广州汇尼克机电设备有限公司

光走市中山大道建中路5号广海大厦海天楼1902室

电话: 020-85549829/85549873/85548597

传真: 020-85549770

深圳公司 深圳市福田区红荔路38号群星广场A1525室

电话: 0755-82711237 传真: 0755-82711376

中国科技实业优秀单位ISO9001:2000国际认证
中国仪器仪表行业协会执行器副理事长单位

浙江永久科技实业有限公司

各类电磁阀



四大类 30种系列
5000种规格 保用二年



减压
气动
阀

过
液
滤
位
阀

地址: 浙江省瑞安市沿江西路248号(5501信箱) 邮编: 325200

电话: 0577-65663844 65623844

传真: 0577-65664570 65625499

网址: www.chinayongjiu.cn E-mail: yj@chinayongjiu.cn

京办: TEL/FAX: 010-62613615 沪办: TEL/FAX: 021-62336789

成都办事处: TEL: 028-85538285 FAX: 028-85539285

目次



过程控制技术及应用

基于EKF永磁同步电机无传感直接转矩控制研究
..... 向国菲, 佃松宜, 蒲明 (369)

汽车动力学HiL仿真实验平台的搭建及应用
..... 房丽爽, 郭洪艳, 陈虹 (375)

基于DM368的列车数字功放设计及实现
..... 杨兴成, 刘全利 (382)

分数阶PD控制器在时滞伺服系统中的研究
..... 赵远征, 单梁, 瞿元新, 李儒贵, 李攀攀, 戚志东 (387)

基于轮廓特征的场景动态目标实时分类研究
..... 彭晖, 刘士荣, 仲朝亮 (393)

基于小波变换的卡尔曼滤波动力电池SOC估算
..... 邓凯锋, 王耀南, 刘东奇 (398)

基于参数自适应模糊PI的三级倒立摆控制
..... 蔺小林, 邓雄峰, 李露 (404)

交互式遗传程序作曲在作曲中的应用
..... 张英俐, 刘弘, 赵永升, 王秀红 (409)

HVPL算法在双色水位计液位视觉检测中研究
..... 孙斌, 张长胜, 刘子裕, 钱斌, 田海勇 (413)

基于人工势场与速度合成的AUV路径规划
..... 王超, 朱大奇 (418)

PID控制器改进方法研究
..... 赵凤斌, 厉虹 (425)

基于T-S模糊模型的多机耦合电力系统脉冲控制研究
..... 王露露, 孙永辉, 卫志农, 孙国强 (432)

一种改进的不对称故障下光伏并网控制策略
..... 黄鑫, 易映萍, 范丽君, 鲍伟 (439)

面向污水处理过程因子分析故障诊断方法的研究
..... 刘乙奇, 李艳, 孙宗海, 黄道平 (447)

基于模型残差基准的模型预测控制性能监控
..... 安德亮, 苏成利, 孙小平, 李平 (452)

基于KICA-TSVR方法乙烯裂解产物分布软测量
..... 邱梦婵, 苏成利, 钟国财, 梁建平 (458)

基于MANET/Ethernet的异构网络联合仿真平台的研究
..... 宋扬, 侯维岩 (465)

增量式自适应逆控制及在过热汽温中的应用
..... 王志杰, 于新, 刘武林, 刘复平 (470)

基于PSO-LSSVM模型的基坑变形时间序列预测
..... 曹净, 丁文云, 赵党书, 宋志刚, 刘海明 (475)

计算机控制技术及应用

T-S模糊时变时滞系统的稳定性分析
..... 尹宗明, 姜偕富 (481)

高速列车隧道压力波模拟迭代遗忘因子控制
..... 方超, 陈春俊, 熊文伟 (486)

永磁同步电机控制策略比较研究
..... 柏建勇, 滕青芳, 杜永栋, 刘特 (490)

基于预测PI的大棚温湿度先进控制
..... 谭志君, 任正云 (495)

基于k-ICA-PCA方法的多模态过程模式的划分
..... 李元, 刘宁, 唐晓初 (501)

带定位盲区的矿井人员全局无线定位算法
..... 王红旗, 刘勇, 罗宇锋 (505)

冶金石灰窑燃烧过程模糊预测控制策略应用
..... 吴彩林, 宁平华, 夏兴国, 章磊, 吴其玲 (510)

基于Bagging集成的球团矿烧结过程混合建模
..... 周鑫, 谭帅, 杨琦, 彭俊 (516)

基于LabVIEW的冶炼烟气制酸SO₂转化率BP软测量
..... 冯丽辉, 魏健波, 王宁宁 (521)

一种新方法构造奇数元最优代数免疫度布尔函数
..... 翁国标, 李艳龙 (526)

优化控制技术及应用

水下机器人参数辨识的量子粒子群算法
..... 朱大奇, 袁义丽, 邓志刚 (531)

基于PSO的全阶状态观测器转速辨识系统
..... 张斌, 李彬郎, 秦帅 (538)

小生境粒子群优化的SVM钢坯定重预报
..... 王福斌, 陈至坤, 吴保林, 王一, 张新 (544)

基于人工鱼群算法的混杂FMS优化调度
..... 蓝贞雄, 廖伟志 (549)

基于磁流变的气动位置速度复合控制策略
..... 钱炳芸, 朱革兰 (555)

智能控制技术及应用

基于贝叶斯估计的水下机器人罗盘故障检测
..... 林昌龙, 刘开周 (559)

基于自校正的供暖系统启动控制
..... 冯增喜, 刘琦洲 (564)

核电站电动给水泵转速控制系统建模与仿真
..... 李翔, 姚水永, 张彦, 钱明辉, 梁军 (569)

基于WinCC的SO₂转化率在线软预测及校正研究
..... 王宁宁, 冯丽辉 (576)

双馈风力发电机控制系统半实物仿真平台设计
..... 单超 (581)