



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: de@hq-def.com
传真: 0412-7825018 http://www.hq-def.com
销售热线: 400-0412-188 0412-7822962

Panasonic SUNX red Ion N-TRON Sixnet

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



气动阀
减压阀
过液阀
液位阀

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	
轧辊偏心动态死区法的研究与应用	李冬, 刘建昌, 谭树彬, 张彩奎, 石怀涛(585)
多级网络协议转换的步进加热炉控制系统	田海, 靳珂珂, 徐聪, 袁有扩(590)
时延情形下的多个体系统受限一致性研究	舒良萍, 张晓倩, 李德权(594)
故障诊断、检测与监测装置	
从安全工程角度谈弹性工程的起源与发展	王俊伟, 宋明莹, 周耀明, 丁进良(598)
水泥固化系统的开发及故障处理	潘学军, 沈振冬(608)
提升广义S变换在暂态电能质量检测中的应用	黄永红, 徐俊俊, 刘治岐, 黄煜翔(613)
智能控制技术及应用	
铝电解过程电流效率智能集成预测模型	孔磊, 王卓, 王紫千, 刘钊(619)
基于PR、PI联合控制的VSC-HVDC系统研究	罗德荣, 宋辉, 廖武, 饶志蒙, 朱广辉(625)
电动汽车增程器能量管理策略研究	贺俊杰, 王耀南, 申永鹏(632)
基于模型降阶的时滞多变量系统动态解耦	王富强, 李晓理, 张秋生, 王巧智(639)
区间电力负荷特征提取及预测方法	马立新, 李渊(645)
手腕表面肌电信号的动作特征表示与识别	王红旗, 李林伟, 毛啊敏(649)
基于速度关联函数的感应电机磁链观测研究	缪仲翠, 赵静琼, 杨宁(654)
基于机器视觉的太阳能板自动跟踪系统研究	李文华, 牛晓靖, 郭辰光, 张建卓, 梁子元, 张行(659)
电液比例倒立摆控制系统研究	张建卓, 刘佳(664)
饱和非线性切换系统的 L_2 -增益分析与设计	张新权, 赵志广, 柳强(668)
基于改进遗传算法的机组指派优化方法研究	谭娜, 李耀华(674)
磁浮直电机的级并联组不对称补偿控制	邓江明, 陈特放(679)
集装箱码头装船计划问题建模与优化研究	李坤, 唐立新(683)
基于单神经元PID控制器的无线液位控制系统	孔超波, 周武能(690)
改进型光伏最大功率跟踪自适应变步长算法	薛阳, 杨骏涛, 李华郁, 张佳栋(696)
集装箱顶倒箱问题的多阶段遗传算法研究	李浩渊, 王洪峰, 孙冬石(700)
优化控制技术及应用	
球-车系统滑模变结构控制研究	王维, 张宇, 张晓华(705)
时域数据转换为频域数据的LCR方法	曹喜果, 董泽, 张永涛(709)
一类含有控制时滞不确定系统的鲁棒 H_∞ 控制	屈百达, 张玉军(714)
阻尼比约束的时滞系统最优PI调节器设计	陈永会, 谭功全, 沈勇(720)
具有时变耦合矩阵的复杂网络的外部同步	田文秀, 谭满春(725)
一类非线性系统的自适应输出跟踪控制	付俊, 柴天佑, 苏春盟, 谢文芳(731)
基于切换时刻参数化法的切换系统问题求解	赵瑞艳, 林旭梅, 李树荣(737)
基于BPNN与ISPEA的工业决策参数稳健优化	李太福, 廖志强, 辜小花, 易军, 葛继科(742)
计算机控制系统及软件	
航空发动机执行机构实时建模方法研究	李华聪, 张红安, 李耀, 马银娜(747)
能效测评系统中的变采样速率方法	马立新, 陆雅玲(752)
一类异构多个体系统的广义平均一致性分析	孙一杰, 张国良, 张胜修, 曾静(756)
基于加权的三维DV-Hop定位算法	李琳, 赵可, 林志贵, 王鹏(761)
切换奇异时滞系统的时滞依赖容许性	高在瑞, 马梅娟, 纪志成(765)
基于三角网约束曲面控制的煤矿三维建模仿真	陈玲侠(771)
转移概率部分未知的网络控制系统状态反馈	王燕锋, 王培良, 陈惠英, 方明(776)
机械臂的自适应神经滑模控制方法研究	穆效江(780)