

机床电器

双月刊

ACHINE TOOL ELECTRIC APPARATUS

1974 年创刊 公开发行

2011 年第 4 期(第 38 卷总第 165 期)

2011 年 8 月 12 日出版

全国优秀科技期刊二等奖

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

《中文科技期刊数据库(全文版)》来源期刊

《万方数据-数字化期刊群》全文收录期刊

四川省质量一级期刊

主管 四川省东方辉煌机电有限责任公司

主办 四川省东方辉煌机电有限责任公司

编辑出版 《机床电器》杂志社

编委会主任 蒋宣岱

编 董华根

址 成都市一环路东四段 79 号

编 610061

编辑部电话 028-67168621

编辑部 QQ: 2280130972

告部电话 028-81133979 18008020897

告部 QQ: 378806957

真 028-81133979

子 邮箱 mtea@163.com

网 址 www.jcdqw.com

刊 作 新都华兴印务有限公司激光照排部

印 刷 成都市新都华兴印务有限公司

国内发行 四川省报刊发行局

邮发代号 62-77

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4756BM

中国标准连 ISSN 1004-0420

出版物号 CN 51-1310/TM

广告经营许可证号 成工商广字第 5101034000080 号

册 定 价 5.00 元 全年定价 30.00 元

目次

研究·开发 Research & Development

- 基于服务型制造视角下的数控机床工业设计研究 赵中敏 等
Research and design of CNC machine tool industrial in the view of service type
manufacturing ZHAO Zhong-min et

数控·数显 Numerical control & Digital scale

- THS6350卧式加工中心转台蜗杆的有限元模态分析 刘文亮 等
Modal analysis for worm of THS6350 turntable horizontal machining center by
finite element LIU Wen-liang et
基于独立式运动控制器的研究与应用 帅 伟 等
The research and application of the independent motion controller SHUAI Wei et

- 西门子802DSL系统在CM1210加工中心改造的特殊处理 谢元书
The special treatment of Siemens 802DSL system in CM1210 processing center
transformation XIE Yuan-shu

- “巧用”欧陆590+调速装置解决BQ2031A八米刨床低速切削不稳的改造难题
..... 赵国强
The cutting instability problem of BQ2031A planer solved by EURO THERM 5S
speed adjuster ZHAO Guo-qiang

- 西门子840D系统控制动梁式龙门机床可任意点换刀刀库的找刀实现方法
..... 陈国强 等
The way of arbitrary point change knife in the library of planning machine with
Siemens 840d control system CHEN Guo-qiang et

PLC·变频器·计算机 PLC & Inverter & Computer

- 自动导轨除锈磨光机的PLC控制系统 潘远翠
The PLC control system of the guide way rusty polishing machine PAN Yuan-cui
基于PLC顺序工作的三种编程方法 岳晓礼
Three kinds of programming methods based on PLC sequential movement YUE Xia

- S7-200型PLC在电镀生产线控制中的应用 刘太生
Application of S7-200 PLC in galvanization production line control LIU Tai-sheng
PLC与变频器在恒压供水控制系统中的应用 罗锋华 等
Applied PLC and inverter to constant pressure water supply system LUO Feng-hua

Contents

抓斗起重机的电气化改造 段树华(31)

Applied PLC and inverter to the grab crane electric control system transform

DUAN Shu-hua

基于单片机和电话网的远程控制系统的设计与实现 朱德荣 等(32)

Design and implementation of remote control system based on telephone network and

AT89S51

ZHU De-rong et al

基于PLC的气动搬运机器人控制系统设计 赵红顺(36)

Design of pneumatic carry robot control system based on PLC

ZHAO Hong-shun

应用·交流 Application & Intercommunication

三菱E60 CNC在PLC轴上的应用 黄 风(38)

Application of PLC axis of CNC with Mitsubishi E60

HUANG Feng

交流接触器节能技术的发展及应用 荣良章 等(40)

Development and application of AC contactor energy saving technologies

RONG Liang-zhang et al

五轴联动功能控制技术在大型落地铣镗机床上的应用 刘志兵(43)

Application of 5-axis interpolation function in heavy CNC milling & boring machine

tool

LIU Zhi-bing

热继电器选型整定原则选用计算及常见故障原因分析及处理 陈 朝 等(47)

Choose calculation about thermal relays and analysis handling of the failure causes

CHEN Zhao et al

浅析三相笼型异步电动机的起动 李学斌(52)

Analyses of three phase asynchronous motor start cage type

LI Xue-bin

基于ADAMS和Matlab自平衡二轮电动车系统的联合仿真 李 鹏 等(56)

ADAMS and Matlab's self-balancing two wheeled electric vehicle system

co-simulation

LI Peng et al

基于小波变换的电力故障分析 刘红平(59)

Analysis of the power failure based on the wavelet transform

LIU Hong-ping

一种实用新型交流接触器 周月英(61)

One kind of utility model AC contactor

ZHOU Yue-ying

信 息 Information

展会信息 (6)

企业信息 (17,23)

专利信息 (64)

《机床电器》协办单位

天水二一三电器有限公司

桂林机床电器有限公司

无锡市明达电器有限公司

北京机床电器有限责任公司

北京第一机床电器厂有限公司

北京第三机床电器厂

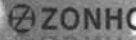
北京电器有限公司

上海第二机床电器厂有限公司

耀华电器集团有限公司

九川电器集团有限公司

福建光泽机床电器有限公司



NA安全光栅传感器



光栅传感器 接近传感器 光纤传感器 光电传感器

● 光电传感器 ● 接近传感器 ● 光纤传感器 ● 光电传感器

● 固态继电器 ● 计时计数器 ● 切割机安全光栅 ● 多功能仪表

ZONHO ELECTRONICS CO., LTD.

上海中沪电子技术研究所 ISO9001 ISO14001

上海中沪电子有限公司 OHSAS18001 CE

信箱: 上海市020-047信箱 邮编: 200020

总部: 上海市龙吴路398弄9号 邮编: 200232

电话: 021-64393203 54363635 传真: 021-54353161

技术服务热线: 400-820-1600 800-820-1600

Http://www.zonho.com.cn Email: info@zonho.com.cn