

<<交流伺服与变频技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<交流伺服与变频技术及应用>>

13位ISBN编号：9787115254481

10位ISBN编号：7115254486

出版时间：2011-8

出版时间：人民邮电

作者：龚仲华

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<交流伺服与变频技术及应用>>

### 内容概要

本书系统介绍交流伺服与变频技术应用所涉及的知识与技能，内容包括交流伺服和变频器工程设计、应用维修所涉及的产品性能、电路设计、运行控制、功能应用、调试维修等技术以及最新的电力电子器件、12脉冲整流与三电平逆变技术、网络与自适应控制功能等。书中的案例均取自工程实际，并采用国际先进的技术标准与设计思想。

本书可作为高等职业院校、高等专科学校自动控制、机电一体化、数控维修、设备维护等相关专业的教材，也可供本科院校师生与工程技术人员参考。

# <<交流伺服与变频技术及应用>>

## 书籍目录

导论

学习领域一 交流调速基础

项目一 交流调速原理

项目二 交流逆变技术

学习领域二 交流伺服及应用

项目三 交流伺服产品与性能

项目四 交流伺服的连接技术

项目五 交流伺服的调试与维修

项目六 变频器产品与性能

项目七 变频器的连接技术

项目八 变频器的运行与控制

项目九 变频器的功能与应用

项目十 变频器的调试与维修

附录A 安川 V/ 系列驱动器参数总表

附录B 安川CIMR-7/1000系列变频器参数总表

参考文献

## <<交流伺服与变频技术及应用>>

### 编辑推荐

《交流伺服与变频技术及应用》从高技能型人才培养的实际要求出发，以广泛使用的安川公司最新 V 系列交流伺服和 cIMR . G7 系列变频器为载体，在简要介绍交流调速原理的基础上，重点对交流伺服和变频器工程设计、应用维修所必需的电路设计、运行控制、功能应用、调试维修技术及最新的电力电子器件、12 脉冲整流与三电平逆变技术、网络与自适应控制功能等方面内容进行了全面深入的阐述。

书中的全部设计图与案例均来自工程实际，并广泛采用了国际先进的技术标准与设计思想。

《交流伺服与变频技术及应用》编写力求做到技术先进、知识综合，内容全面、重点突出，选材典型、案例具体。

全书分为交流调速基础、交流伺服及应用、变频技术及应用 3 个学习领域，10 个项目，30 个任务，每一任务均有明确的能力目标、工作内容与教学环节。

根据工作内容的实际需要，任务中由浅入深地安排了相关知识、实践指导、拓展学习、技能训练等教学环节，较好地体现了“理实一体、以学为主”的高等职业教育理念。

<<交流伺服与变频技术及应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>