

交流电机变频调速及其应用



[交流电机变频调速及其应用_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787111243557

《交流电机变频调速及其应用》凝聚了作者长期从事变频调速理论和技术的教学科研工作

作的深刻思考和理解，系统地梳理和总结了作者长期从事变频调速工程实践所积累的工程设计方法和使用技巧与经验。同时，《交流电机变频调速及其应用》反映了国内外变频调速理论和技术的诸多新的研究成果。

《交流电机变频调速及其应用》全面阐述了异步电动机变频调速的原理和理论，以及变频器的设计与实现、工程与应用；重点论述了变频调速的基本原理、PWM控制技术、矢量控制和直接转矩控制等高性能控制技术，以及高(中)压变频器技术；着重叙述了变频器的设计、安装、使用和维护，通用变频器的特殊功能原理及应用，变频器闭环控制系统的设计原则及应用实例，特别关注应用变频器的负面影响及其对策。

《交流电机变频调速及其应用》内容丰富翔实，架构新颖合理，既有理论分析又有系统设计与应用，以实用为根本宗旨，不追求理论上的高难度和复杂性，特别注重用实验数据来直接分析和说明问题，以期给读者最为丰富和实用的信息。在阐述方法上，条理清晰，深入浅出，力求浅显易懂。

《交流电机变频调速及其应用》可作为大专院校的自动化、电机及其控制、电力电子技术等专业的研究生及高年级本科生的教材或参考书，也可供相关专业的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[交流电机变频调速及其应用_下载链接1](#)

标签

专业课

自动化

大学教材

评论

[交流电机变频调速及其应用_下载链接1](#)

书评

[交流电机变频调速及其应用_下载链接1](#)