

变频器原理及应用



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
高等职业技术教育机电类专业规划教材

变频器原理及应用

第2版

王廷才 主编



[变频器原理及应用_下载链接1](#)

著者:王廷才

出版者:机械工业

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787111275930

《变频器原理及应用(第2版)》(主编王廷才)采用理论与应用相结合的

方式，深入浅出地阐述了变频器常用电力电子器件，变频器的基本组成原理和控制方式，电动机变频调速机械特性，变频调速系统主要电器的选用，变频器的操作、运行、安装、调试、维护及抗干扰，变频器在风机、空气压缩机、水泵、中央空调及提升机等方面的应用实例等内容。

《变频器原理及应用(第2版)》内容通俗易懂、注重实用，没有高深的理论分析及数学运算，从实用的角度列举了多种应用实例，具有很高的参考价值。

本书可作为高职高专院校自动化类、机电类及相关专业的教材，也可供从事机电技术和电气技术的人员参考。

作者介绍:

目录: 前言第1章 概述 1.1 变频器技术的发展 1.1.1 电力电子器件是变频器发展的基础
1.1.2 计算机技术和自动控制理论是变频器发展的支柱 1.1.3
市场需求是变频器发展的动力 1.1.4 变频器的发展趋势 1.2 变频器的分类 1.2.1
按原理分类 1.2.2 按控制方式分类 1.2.3 按用途分类 1.3 变频器的应用 1.3.1
在节能方面的应用 1.3.2 在自动化系统中的应用 1.3.3
在提高工艺水平和产品质量方面的应用 本章小结 习题1第2章
变频器常用电力电子器件第3章 交-直-交变频技术第4章 交-交变频技术第5章
高(中)压变频器第6章 变频器的组成与功能第7章 拖动系统第8章
变频器的控制方式第9章 变频调速系统的选择与操作第10章 变频器的安装与维护第11章
变频器应用实例第12章 变频器技术实训附录参考文献
· · · · · (收起)

[变频器原理及应用](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[变频器原理及应用 下载链接1](#)

书评

[变频器原理及应用 下载链接1](#)