

<<变频器原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<变频器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111165224

10位ISBN编号：7111165225

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王廷才

页数：228

字数：362000

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>

<<变频器原理及应用>>

内容概要

本书内容主要包括：电力电子器件简介，变频器的基本组成原理，电动机变频调速机械特性，变频器的控制方式，变频调速系统主要电器的选用，变频器的操作、运作、安装、调试、维护及抗干扰，变频器在风机、水泵、中央空调、空气压缩机、提升机等方面的应用实例等。

全书内容结构合理、通俗易懂，没有高深的理论分析及数学运算，从实用的角度列举了我种应用实例，具有很高的参考价值。

本书可作为高职高专院校电气工程与自动化专业、机电专业、自动控制专业及相关专业的教材，也可供机电技术和电气技术人员参考。

<<变频器原理及应用>>

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 变频器技术的发展 1.2 变频器的基本类型 1.3 变频器的应用 本章小结 习题1第2章 电力电子器件 2.1 电力二极管 (PD) 2.2 晶闸管 (SCR) 2.3 门极可关断 (GTO) 晶闸管 2.4 电力晶体管 (GTR) 2.5 电力MOS场效应晶体管 (P-MOSFET) 2.6 绝缘栅双极型晶体管 (IGBT) 2.7 MOS控制晶闸管 (IGCT) 2.8 静电感应晶体管 (SIT) 2.9 集成门极换流晶闸管 (IGCT) 2.10 智能功率模块 (IPM) 小章小结 习题2第3章 交-直-交变频技术 3.1 整流电路 3.2 中间电路 3.3 逆变电路的工作原理及基本形式 3.4 电压型逆变电路 3.5 电流型逆变电路 3.6 SPWM控制技术 3.7 电流跟踪控制的PWM逆变器 3.8 电压空间矢量控制的PWM逆变器 小章小结 习题3第4章 交-交变频技术第5章 电动机与拖动系统第6章 高(中)压变频器第7章 变频器的控制方式第8章 变频器系统的选择与操作第9章 变频器的安装与维护第10章 变频器应用实例附录参考文献

<<变频器原理及应用>>

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>