

<<电动机变频器与电力拖动>>

图书基本信息

书名：<<电动机变频器与电力拖动>>

13位ISBN编号：9787800437632

10位ISBN编号：7800437639

出版时间：1999-3

出版时间：第1版(1999年1月1日)

作者：戴广平

页数：117

字数：90000

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>

<<电动机变频器与电力拖动>>

内容概要

本书详细介绍了异步电动机变频调速器的分类、特点，着重介绍了异步电动机在变频调速时的机械特性，定性分析了交一直一交变频调速器的工作原理及逆变时的调制方案，给出了变频器的主要技术规格。

作者根据自己多年来在变频器的推广、应用中的经验体会和具体实践介绍了变频器的安装、调试、检修等具体方法。

书中给出了变频器在实际生产中的应用实例，并列举了许多经验数据、曲线及图表。

本书可供从事变频调速系统工作的工程技术人员和工人参考使用。

<<电动机变频器与电力拖动>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 电力拖动系统 第二节 异步电动机的机械特性 一、三相异步电动机转速极限 二、三相异步电动机的机械特性 第三节 异步电动机的调速方式 一、变极对数调速 二、变速差率调速 三、变频调速第二章 变频调速装置的组成和特点 第一节 变频调速装置分类和特点 一、变频调速装置分类 二、异步电动机在变频调速时的机械特性 第二节 变频器的工作原理 一、方波幅度调制(PAM) 二、矩形等幅脉冲宽度调制(PwM) 三、正弦脉冲宽度调制(SPwM) 四、交流电动机的矢量控制 第三节 变频器的主要技术规格 一、铭牌数据 二、技术指标 三、运行和指示 第四节 电动机和变频器容量的选择 一、变频器的适用场合 二、变频器的选择 第五节 变频器的安装及配置 一、使用环境 二、逆变器安装盘的安装 三、配置与接线 第六节 异步电动机在变频调速运行时的特点 一、启动 二、升速 三、制动第三章 变频器的应用 第一节 变频器的作用 一、节能 二、构成自动调节系统 第二节 变频器应用实例 一、变频调速恒压供水系统 二、水池水塔供水控制系统的技术改造第四章 变频器的日常维护 第一节 定期检查和测试 一、电流测试 二、电压测试 三、功率测试 四、高阻表测试 第二节 故障显示与检查参考文献

<<电动机变频器与电力拖动>>

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>