

<<变频器原理与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<变频器原理与应用教程>>

13位ISBN编号：9787118019919

10位ISBN编号：7118019917

出版时间：1998年

出版时间：国防工业出版社

作者：三菱电机株式会社编

页数：166

字数：247000

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>

## <<变频器原理与应用教程>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了变频器技术，包括变频器的原理，特性，容量的选择，电源，噪声，安装操作使用，选项配置，维修检查及其应用等。

本书作为培训教材，对读者理解变频器技术，快速掌握变频器应用技巧，将会提供很大的帮助。

## &lt;&lt;变频器原理与应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 变频器驱动电机的特性 1.1 电机结构 1.2 基本特征 1.3 变频器驱动电机的扭矩和电流特性 1.4 标准电机的变频器驱动操作 1.5 变频器控制标准电机的输出特性 1.6 V/f模式和扭矩提升 1.7 负载扭矩的类型与V/f模式 1.8 加减速时间和GD2第2章 变频器原理及加减速特性 2.1 变频器的构成 2.2 逆变器的电路原理 2.3 整流器电路的工作原理 2.4 变频器控制系统及自动调整功能 2.5 保护功能 2.6 变频器加速及其操作特性 2.7 变频器减速及停止特性 2.8 变频器效率及功率因数第3章 电机及变频器的容量选择各操作方法 3.1 怎样进行容量选择 3.2 根据操作模式进行选择 3.3 机械减速比的确定 3.4 容量选择程序 3.5 操作方法第4章 变频器电源 4.1 什么是高谐波次 4.2 整流电路特性与高次谐波 4.3 高次谐波电流分支路径 4.4 高次谐波抵制指南 4.5 高次谐波对周围设备的影响及谐波抵制技术 4.6 瞬间失电对变频器的影响第5章 噪声 5.1 声音的产生原理 5.2 噪声类型及传输路径 5.3 噪声的衰减技术 5.4 泄漏电流 5.5 接地第6章 变频器的安装操作与正确使用 6.1 安装的环境与条件 6.2 变频器配线第7章 周边设备及选项配置 7.1 周边设备与理解要点 7.2 变频器应用选项配置 7.3 电源容量 7.4 无熔丝断路器 7.5 漏电断路器 7.6 输入侧电磁接触器 7.7 浪涌抵制滤波器 7.8 输出侧的电磁接触器 7.9 热继电器 7.10 主回路电缆尺寸 7.11 功率因数改善电抗器第8章 维修、检查 8.1 维护检查时的注意事项 8.2 检查项目 8.3 关于零件的更换 8.4 主回路的电压、电流和功率的测定方法 8.5 异常停止时参数单元的显示和检查 8.6 故障诊断及测试点 8.7 保护功能第9章 变频器的应用 9.1 引言 9.2 节能方面 9.3 省力化、自动化及提高生产率 9.4 提高质量 9.5 其他方面

<<变频器原理与应用教程>>

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>