

<<变频器应用经验>>

图书基本信息

书名：<<变频器应用经验>>

13位ISBN编号：9787508341453

10位ISBN编号：7508341457

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社

作者：张选正

页数：266

字数：225000

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>

## <<变频器应用经验>>

### 内容概要

本书是作者几十年从事工业自动化技术工作的经验总结。

本书主要内容有变频器应用基本知识、变频器应用技术基础、变频器电气制动方式与谐波及对策、变频器应用时的注意问题、变频器在工矿企业中的应用。

本书内容丰富，实用性强，可供厂矿、企事业单位、节能工程技术部门从事变频调速的电气、自动化专业技术人员、大专院校有关专业师生参考。

## <<变频器应用经验>>

### 作者简介

张选正 男，上海市人。

高级工程师。

1956年毕业于上海电机学院(现名)大学本科，电气自动化专业，从事工业自动化技术工作长达45年。本人建国初期参加了长春第一汽车制造厂、洛阳第一拖拉机厂及杭州磁带厂等单位的建设。

1985年6月曾赴日本安川学习变频调速技术。

退休后专门从事

## &lt;&lt;变频器应用经验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 变频器应用基本知识 第一节 变频器简介 第二节 变频器的特性及选用 第三节 变频器典型的原理框图与接线第二章 变频器应用技术基础 第一节 变频器主电路形式 第二节 变频器的控制形式及特性分析 第三节 变频器载波频率值的正确选择 第四节 变频器节能运行时的几个问题 第五节 功率模块IGBT、IPM、PIM的性能及使用时的有关问题 第六节 变频器选用的三个问题 第七节 变频器的控制方式及合理选用 第八节 变频器可选用的外置单元 第九节 变频器的使用要求与节能关系 第十节 变频器的保护第三章 变频器的电气制动 第一节 能耗制动 第二节 直流制动(又称DC制动) 第三节 回馈(再生)制动第四章 变频器的谐波及对策 第一节 变频器的谐波干扰及对策 第二节 变频器的谐波特性、抑制方法及测量 第三节 高压变频器的谐波 第四节 抑制变频器电磁干扰的有效方法 第五节 共模及差模干扰第五章 应用变频器时应注意的问题 第一节 变频器运行条件与参数 第二节 变频器在几种典型负载上的应用 第三节 变频器的几种特殊使用第六章 变频器在工矿企业中的应用 第一节 常用变频器的品牌 第二节 变频器在各行业中的应用概况 第三节 变频恒压供水 第四节 变频器在中央空调循环水中的应用 第五节 变频器在中央空调系统节能改造中的应用 第六节 深圳阳光酒店中央空调节能改造实测 第七节 压缩机的变频调速节能 第八节 变频器在采油机上的应用 第九节 变频器在卷取机上的应用 第十节 离心脱水机的变频控制系统 第十一节 变频器在注塑行业中的应用 第十二节 HsD型注塑机节能控制装置介绍 第十三节 大型注塑机上应用变频器节能改造 第十四节 变频器在高温染色机中的应用 第十五节 变频器在印染行业染缸工艺中的应用 第十六节 变频器在制药厂中的应用 第十七节 在制糖行业中分离机上应用变频器后的成果 第十八节 变频器的遥控附录 附录A 国内外主要变频器的技术规范 附录B 变频器常用附件的选用参考文献

<<变频器应用经验>>

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>