

# 《变频实用技术速成才》

## 图书基本信息

书名：《变频实用技术速成才》

13位ISBN编号：9787121167560

10位ISBN编号：7121167565

出版时间：2012-6

出版社：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

页数：224

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《变频实用技术速成才》

## 内容概要

《变频实用技术速成才》由韩雪涛主编，数码维修工程师鉴定指导中心组织编写。《变频实用技术速成才》借喻“树木成材”的理念，通过图解演示操作方法等表现手段，详细讲述变频器的基础知识、变频电路的结构原理及变频器的安装连接、使用与调试、检测与代换及具体应用，将变频实用技术的培养过程划分为4个阶段，力求让读者一看就懂，真正能够将所学知识技能应用到工作岗位中。

## 书籍目录

### 第1阶段 基础学习

#### 第1部分 变频器的分类、结构及功能特点

- 1.1 变频器的分类
- 1.2 变频器的结构特点
- 1.3 变频器的功能特点和应用

#### 第2部分 变频电路的结构形式和工作原理

- 2.1 变频电路的结构形式
- 2.2 变频电路的工作原理

#### 第3部分 变频电路中的主要器件

- 3.1 晶闸管
- 3.2 场效应晶体管
- 3.3 其他常见功率器件

### 第2阶段 岗前培训

#### 第4部分 制冷设备中的变频电路

- 4.1 变频制冷设备的结构和功能特点
- 4.2 制冷设备中变频电路的工作过程

#### 第5部分 电动机控制系统中的变频电路

- 5.1 电动机变频控制系统的结构和功率特点
- 5.2 电动机变频控制系统的控制方式和工作过程

### 第3阶段 技能训练

#### 第6部分 变频器的安装连接

- 6.1 变频器的安装方法
- 6.2 变频器的连接方法

#### 第7部分 变频器的使用与调试

- 7.1 变频器的使用方法
- 7.2 变频器的调试方法

#### 第8部分 变频器的检测与代换

- 8.1 变频器的检测方法
- 8.2 变频器的代换方法

### 第4阶段 岗位学习

#### 第9部分 变频技术在制冷电路中的应用

- 9.1 空调器中的变频电路
- 9.2 电冰箱中的变频电路

#### 第10部分 变频技术在电动机控制电路中的应用

- 10.1 水泵电动机中的变频控制电路
- 10.2 机床电动机中的变频控制电路
- 10.3 多电动机控制系统中的变频控制电路

# 《变频实用技术速成才》

## 精彩短评

- 1、还好，书的图片很清晰，适合入门.
- 2、蛮喜欢这书的，图片很多。
- 3、内容简练，图文并茂，知识由浅入深，非常适合入门级的同学学习

# 《变频实用技术速成才》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)