

<<变频器检修快速入门>>

图书基本信息

书名：<<变频器检修快速入门>>

13位ISBN编号：9787512335448

10位ISBN编号：751233544X

出版时间：2013-1

出版时间：中国电力出版社

作者：咸庆信

页数：314

字数：542000

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>

<<变频器检修快速入门>>

内容概要

《变频器检修快速入门》结合作者(咸庆信)多年变频器检修经验,以中达VFD-B型22kW变频器、正弦SINE300型7.5kW变频器、海利普HLP-P型15kW变频器的实际测绘整机电路为蓝本,并兼顾其他机型变频器的代表性电路,从电路构成、电路原理分析、重要元件的性能与检测、故障检修思路(方法)与故障实例分析,多角度、全方位地阐述了变频器的故障检修技术。本书通俗易懂、紧贴实际、图文并茂,是一本不可多得的变频器检修入门指导书。

《变频器检修快速入门》适合于广大电工人群,从事电气自动化工程、电力电子、电气传动等专业的技术工程人员和设计人员学习使用,也可供大专、高职高专等院校电气专业的师生参考。

<<变频器检修快速入门>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 认识变频器
 - 1.1 变频器是什么
 - 1.2 变频器的基础应用
 - 1.3 变频器的整机电路构成
 - 1.4 中达VFD—B型22kW变频器的整机电路
 - 1.5 海利普HLP—P型15kW变频器的整机电路
 - 1.6 正弦SINE300型7.5kW变频器整机电路
- 第2章 变频器维修前的准备工作
 - 2.1 检修仪表和工具
 - 2.2 认识贴片元件
 - 2.3 知识储备和资料准备
- 第3章 变频器主电路的原理和检修
 - 3.1 拆机前的“问、望、闻、切”和简易测量
 - 3.2 变频器主电路的器件测量方法和故障表现
 - 3.3 如何为主电路上电和带载
 - 3.4 海利普HLP-P型15kW变频器主电路原理及检修
 - 3.5 中达VDF-B型22kW变频器主电路原理及检修
- 第4章 变频器开关电源电路的检修
 - 4.1 在维修中如何为开关电源电路供电
 - 4.2 开关电源的电路特点综述
 - 4.3 由分立元件构成的开关电源电路
 - 4.4 由专用PWM振荡芯片构成的开关电源电路
 - 4.5 中达VFID—B型22kW变频器开关电源的原理和检修
- 第5章 变频器驱动电路的检修
 - 5.1 正弦SINE300型7.5kW变频器驱动电路
 - 5.2 海利普HLP-P型15kW变频器驱动电路
 - 5.3 中达VFD-B型22kW变频器驱动电路
 - 5.4 由HCPL-316J驱动IC构成的驱动电路
 - 5.5 变频器制动电路的检修
- 第6章 故障检测与保护电路的检修
 - 6.1 电流检测与保护电路
 - 6.2 电压检测电路
 - 6.3 温度检测电路和散热风扇控制电路
- 第7章 变频器MCU主板(和操作显示面板)电路的检修
 - 7.1 MC[J器件特性、引脚功能特点、故障检修思路
 - 7.2 正弦SINE303型7.5kW变频器MCU主板电路
 - 7.3 海利普HLP—P型15kW变频器MCU主板电路
 - 7.4 VFD—B型15kW中达变频器MCU主板电路
- 第8章 变频器检修“能量”的“进补”
 - 8.1 掌握端子排线图的好处
 - 8.2 变频器的电源系统
 - 8.3 脉冲传输通道的“全电路”
 - 8.4 变频器元器件的性能变劣现象
 - 8.5 MCU (DSP)芯片坏了还能修吗

<<变频器检修快速入门>>

8.6 如何代换MCU主板和破解密码锁定
参考文献

<<变频器检修快速入门>>

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>