

<<精选工业电器电路原理图析与实用检修>>

图书基本信息

书名：<<精选工业电器电路原理图析与实用检修>>

13位ISBN编号：9787111367338

10位ISBN编号：7111367332

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业

作者：咸庆信

页数：207

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>

内容概要

随着电子技术的成熟和普及,电子控制电路已经渗透到工业控制的各个方面。如可编程序控制器、步进电动机驱动器、智能仪表、UPS电源、电动机综合保护器等,涵盖了工业控制的大部分领域,并且都以电子电路为核心而构成。已出版的相关技术书籍,往往仅着眼于设备应用,或仅处于理论阐述层面,对该类设备的电子电路的原理和检修,还属于一块空白,未引起足够重视。

这本《精选工业电器电路原理图析与实用检修》由咸庆信著,作者长期在生产一线工作,对工控电子设备的调试、应用、维修涉猎颇广,本书以作者测绘实际电路为主要内容,并阐述其原理分析和故障实例,对电路的维修和设计有较高的参考价值。

在工业电子设备的应用之外,拾遗补缺地完善了电路原理分析和故障检修。

《精选工业电器电路原理图析与实用检修》涉及产品多为20世纪90年代至近几年(2010年前后)上市的新型工控电子设备,将设备应用、电路原理分析、检修指导三者有机结合,以实用性为宗旨,以图文对照的形式讲解电路原理和维修,适用于广大电工、高职高专院校师生和从事电气工程的技术人员。

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1 概述

1.2 本书内容分类

1.3 本书读图及其他阅读事项

第2章 电动机综合保护装置

2.1 概述

2.2 HHD2-F-G无源型电动机保护器

2.3 HBHQ-0-1型电动机断相过载保护器和JD6型全电子式多功能电动机保护器

2.4 SJDB-4型电动机综合保护器

2.5 SJDB-5型数字式电动机综合保护器

2.6 SDB-1型数字式多功能电动机保护器

2.7 GJBK-1型电动机星—三角节能保护控制器

2.8 DZD80/31多功能断路器

2.9 KBB-1型变压器综合保护装置

2.9.1 KBB-1型变压器综合保护装置的性能与结构概述

2.9.2 KBB-1型变压器综合保护装置的整机电路

2.9.3 KBB-1型变压器综合保护装置的故障检修

第3章 仪表电路

3.1 WMZK-08型温度指示控制仪

3.2 XL5135V型数显表头

3.3 用数显表头做成的温控仪和液位显示仪

3.4 UHZ-58C型磁性浮球液位计

3.5 TA9-IRR智能温控表

3.6 LU-906M智能调节仪

第4章 PLC电路

4.1 PLC产品概述

4.2 欧姆龙PLC开关电源电路

4.3 三菱FXIS-30MR-001PLC开关电源电路

4.4 三菱FXOS-20MR型PLC整机电路

4.5 信捷XC1-24R-E型PLC整机电路

第5章 步进电动机驱动器

5.1 步进电动机和步进驱动器的性能和作用概述

5.2 CQA36X8A步进电动机驱动器

5.3 RKD514L-C东方步进电动机驱动器

第6章 特型电焊机

6.1 特型电焊机的功率和分类简述

6.2 NBC-160F二氧化碳气体保护半自动焊机

6.3 ZS5-400晶闸管直流弧焊机

6.4 ZX7-315逆变焊机

6.5 YC-050WS电阻焊变频电源

6.6 WSM.160直流逆变氩弧焊机

第7章 电源电路

7.1 仪用DC24V开关电源

7.2 TXD1742连续可调交流稳压器

7.3 JHW-Y型1000VA净化式交流稳压电源

7.4 TG-1000后备式方波输出UPS电源

第8章 车床/生产线控制电路

8.1 TB-03同步控制器

8.2 BYK-3C型编织袋印刷机自控装置

8.3 KYZC-1原油自动采样装置

8.3.1 KYZC-1原油自动采样装置的性能和控制要求

8.3.2 KYZC-1原油自动采样装置的整机电路

8.3.3 KYZC-1原油自动采样装置的故障检修

参考文献

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>