第一图书网, tushu007.com

<<低压电动机控制电路解析>>

图书基本信息

书名：<<低压电动机控制电路解析>>

13位ISBN编号：9787122042125

10位ISBN编号：712204212X

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：夏新民，马金，黄威　编

页数：239

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

第一图书网, tushu007.com

<<低压电动机控制电路解析>>

内容概要

本书主要介绍低压电动机控制方面常用低压电器，阅读低压电动机控制原理图的基本要求和步骤，低压电动帆控制电路图绘制的特点和原则，各种常见低压电动机控制电路图的工作原理，以及控制电路的故障处理、运行维护，抗晃电知识等内容。

本书由企业一线工程技术人员编写，内容覆盖面广，语言通俗易懂，力求帮助读者解决日常维护中的实际问题。

本书可供从事工厂电气设备维护的电工与工程技术人员使用，也可供职业技术院校有关专业师生学习。

第一图书网, tushu007.com

<<低压电动机控制电路解析>>

书籍目录

第1章　常用低压电器　1.1　低压电器基本知识　1.1.1　低压电器的分类　1.1.2　电磁式低压电器基本结构　1.2　电磁式接触器　1.2.1　接触器的用途　1.2.2　接触器的分类　1.2.3　接触器的结构和工作原理　1.2.4　接触器的主要技术参数　1.2.5　交流接触器　1.3　电磁式继电器　1.3.1　概述　1.3.2　电磁式继电器的结构特点　1.3.3　继电器的用途　1.3.4　继电器的主要技术参数　1.3.5　电磁式继电器的基本结构和工作原理　1.3.6　电磁式继电器的分类　1.3.7　中间继电器　1.4　时间继电器　1.4.1　时间继电器的分类　1.4.2　晶体管时间继电器　1.4.3　常用晶体管时间继电器的技术数据　1.5　热继电器　1.5.1　电气控制对热继电器性能的要求　1.5.2　双金属片热继电器的结构及工作原理　1.5.3　具有断相保护的热继电器　1.5.4　热继电器典型产品及主要技术参数　1.6　熔断器　1.6.1　熔断器结构及工作原理　1.6.2　熔断器的保护特性　1.6.3　熔断器的主要技术参数及典型产品　1.7　其他常用继电器　1.7.1　温度继电器　1.7.2　速度继电器　1.7.3　压力继电器　1.8　低压断路器　1.8.1　低压断路器的结构和工作原理　1.8.2　低压断路器的主要技术数据和保护特性　1.9　主令电器　1.10　数字式电动机保护继电器　1.10.1　数字式电动机保护继电器的基本功能和技术指标　1.10.2　数字式电动机保护继电器的选型　1.11　常用电子式继电器　1.11.1　固态继电器　1.11.2　接近开关 第2章　异步电动机控制电路的基本知识　2.1　控制电路的基本概念　2.1.1　控制电路的作用　2.1.2　控制电路的基本概念　2.1.3　对控制电路的基本要求　2.2　控制电路中常用文字、图形符号和回路标号　2.2.1　图形符号　2.2.2　文字符号　2.2.3　常用电气图形及文字符号　2.2.4　回路标号　2.3　看电路图的基本要求和步骤　2.3.1　电路图的基本要求　2.3.2　看电路图的一般步骤　2.4　电气控制原理图绘制的特点和原则　2.4.1　电气控制原理图绘制的特点　2.4.2　电气控制原理图绘制的原则 第3章　直流电动机和单相异步电动机的控制电路　3.1　直流电动机的基本控制电路　3.1.1　他励直流电动机的启动控制线路　3.1.2　他励直流电动机的正反转控制线路　3.1.3　他励直流电动机的制动控制线路　3.1.4　他励直流电动机的调速控制线路　3.1.5　并励直流电动机的调速控制线路　3.1.6　串励直流电动机的控制线路　3.2　单相交流异步电动机控制线路　3.2.1　单相交流异步电动机基本控制线路　3.2.2　接触器控制单相异步电动机启动线路　3.2.3　单相电动机电容启动自动往返运行控制电路　3.2.4　单相电动机能耗制动电路　3.2.5　单相异步电动机启动电容匹配 第4章　三相笼型异步电动机的全压启动控制电路 第5章　三相笼型异步电动机的降压启动控制电路 第6章　三相绕线式异步电动机控制电路第7章　三相异步电动机的调速控制电路第8章　三相异步电动机的制动控制电路第9章　PLC控制异步电动机 第10章　其他控制电路 第11章　低压电动机控制电路故障现象及处理参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<低压电动机控制电路解析>>

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