

《电工自学上岗万事通》

图书基本信息

书名：《电工自学上岗万事通》

13位ISBN编号：9787122089755

10位ISBN编号：7122089754

出版时间：2011-2

出版社：化学工业

作者：闫和平 编

页数：338

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

《电工自学上岗万事通》

内容概要

《电工自学上岗万事通·常用低压电器》是“电工自学上岗万事通”系列之一，全书共分10章，以一日一讲的形式系统地介绍了低压电器的基础知识，低压开关、熔断器、断路器、继电器、启动器、主令电器、制动器等的基本结构、工作原理、安装维护以及常见故障的排除方法，同时《电工自学上岗万事通·常用低压电器》还对电工常见的电气控制电路的识读进行了介绍。《电工自学上岗万事通·常用低压电器》的特点是图文并茂、通俗易懂、便于讲授和自学。《电工自学上岗万事通·常用低压电器》可供具有中等以上文化程度，从事电气安装、运行、维护和管理等方面的电工和有关技术人员使用，也可作为职工技术培训用书，还可作为高、中等职业院校、专科学校有关专业师生的教学参考书。

书籍目录

第1章 低压电器基础知识 第1讲 低压电器的分类及用途 第2讲 低压电器的型号含义 第3讲 低压电器的常用电工术语 第4讲 低压电器的使用类别及安装类别 第5讲 低压电器的外壳防护形式及等级 第6讲 低压电器的结构 第7讲 低压电器的灭弧装置 第8讲 低压电器的选用及安装 第2章 低压开关 第1讲 刀开关和隔离器的分类及用途 第2讲 刀开关和隔离器的结构及工作原理 第3讲 刀开关和隔离器的型号及主要技术参数 第4讲 刀开关和隔离器的选择、安装和维护 第5讲 开启式负荷开关的分类和结构 第6讲 开启式负荷开关的选择、安装和维护 第7讲 封闭式负荷开关的分类和结构 第8讲 封闭式负荷开关的选择、安装和维护 第9讲 熔断器式刀开关的分类和结构 第10讲 熔断器式刀开关的选择、安装和维护 第11讲 熔断器式隔离器的结构和型号 第12讲 隔离开关熔断器组的分类和型号 第13讲 刀开关的常见故障及其排除方法 第14讲 组合开关的结构和型号 第15讲 组合开关的选择、使用和维护 第3章 熔断器 第1讲 熔断器的用途及分类 第2讲 熔断器的结构及工作原理 第3讲 熔断器的型号及主要技术参数 第4讲 常用熔体的材料及形状 第5讲 插入式熔断器和螺旋式熔断器 第6讲 无填料密闭管式熔断器和有填料封闭管式熔断器 第7讲 快速熔断器和自复熔断器 第8讲 熔断器的选用 第9讲 熔断器的安装和检查 第10讲 熔断器的常见故障及其排除方法 第4章 断路器 第1讲 断路器的用途及分类 第2讲 断路器的结构 第3讲 断路器的工作原理 第4讲 断路器的型号及主要技术参数 第5讲 万能式断路器 第6讲 塑料外壳式断路器 第7讲 常用塑料外壳式断路器的结构特点及适用场合 第8讲 限流断路器 第9讲 智能型断路器和真空断路器 第10讲 断路器的选用 第11讲 断路器的安装、检查和维护 第12讲 断路器的常见故障及其排除方法 第5章 接触器 第1讲 接触器的用途、分类及技术参数 第2讲 交流接触器 第3讲 直流接触器 第4讲 真空接触器 第5讲 接触器的选择、安装和维护 第6讲 接触器的常见故障及其排除方法 第6章 继电器 第1讲 继电器的用途及分类 第2讲 继电器的结构及技术参数 第3讲 电磁式继电器的结构及工作原理 第4讲 电磁式继电器的选用、安装和维护 第5讲 电磁式继电器的常见故障及其排除方法 第6讲 通用继电器的结构及型号 第7讲 电流继电器的结构及型号 第8讲 电压继电器的结构及型号 第9讲 中间继电器的结构及型号 第10讲 时间继电器的分类及选择 第11讲 空气阻尼式时间继电器的结构及型号 第12讲 晶体管式时间继电器的结构及型号 第13讲 热继电器的结构及型号 第14讲 热继电器的选择、使用和安装 第15讲 热继电器的常见故障及其排除方法 第16讲 温度继电器的结构及工作原理 第17讲 速度继电器、压力继电器及频率继电器 第7章 启动器 第1讲 启动器的分类及用途 第2讲 电磁启动器的结构及适用场合 第3讲 星-三角启动器及延边三角形启动器 第4讲 自耦减压启动器的特点及适用场合 第5讲 综合启动器、农用启动器及软启动器 第6讲 启动器的选择 第7讲 启动器的安装与维护 第8讲 启动器的常见故障及其排除方法 第8章 主令电器 第1讲 主令电器的用途及分类 第2讲 按钮的分类、结构及型号 第3讲 按钮的选择、使用与维护 第4讲 行程开关的分类、结构和型号 第5讲 行程开关的选择、使用与维护 第6讲 接近开关的用途、分类和结构 第7讲 接近开关的选择、安装与维护 第8讲 万能转换开关的用途、分类和结构 第9讲 万能转换开关的选择、安装与维护 第10讲 主令控制器的用途、分类和结构 第11讲 主令控制器的选择、安装与维护 第9章 电磁铁 第1讲 电磁铁的用途、分类及特点 第2讲 电磁铁的结构及工作原理 第3讲 电磁铁的检查与维护 第4讲 电磁铁的常见故障及其排除方法 第10章 常用电气控制电路 第1讲 电气控制线路的概述 第2讲 常用的电气联锁控制线路 第3讲 电动机的基本保护电路 第4讲 电动机正反转运行控制线路 第5讲 电动机的点动与连续运行控制线路 第6讲 笼型三相异步电动机的减压启动控制线路 附录 附录A 部分电气设备基本文字符号 附录B 电气设备常用辅助文字符号 附录C 部分常用电气图用图形符号 参考文献

《电工自学上岗万事通》

编辑推荐

《电工自学上岗万事通：常用低压电器》是《电工自学上岗万事通》之《常用低压电器》分册，全书详细介绍了低压电器的基础知识，低压开关、熔断器、断路器、继电器、启动器、主令电路、制动器等的基本结构、工作原理、安装维护以及常见故障的排队方法，同时本书还对电工常见的电气控制电路的识读进行了介绍。全书由闫和平主编，侯都兴、赵松杰为副主编。

《电工自学上岗万事通》

精彩短评

1、内容比较成就，不适用于现今的设备元器件。

《电工自学上岗万事通》

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