

<<常用低压电器与电气控制技术问答>>

图书基本信息

书名：<<常用低压电器与电气控制技术问答>>

13位ISBN编号：9787111184621

10位ISBN编号：7111184629

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：闫和平

页数：390

字数：342000

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>

## <<常用低压电器与电气控制技术问答>>

### 内容概要

本书是《电工实用技术问答丛书》之一，全书共分11章。

内容包括低压电器基础知识、隔离器、刀开关、熔断器、断路器、接触器、继电器、起动器、主令电器、漏电保护电器、常用电气控制线路、可编程序控制器等，共计370多题。

本书可供从事低压电器与电气控制技术的电工和有关技术人员使用，也可作为高等职业院校和高、中等专科学校有关专业的教学参考书，还可作为职工培训用书。

## 书籍目录

前言第1章 低压电器基础知识 1-1 什么是电器?什么是低压电器? 1-2 低压电器有哪些种类?其主要用途是什么? 1-3 低压电器的型号是怎样命名的?其含义是什么? 1-4 常用低压电器术语有哪些? 1-5 常用低压电器的使用类别有哪些? 1-6 低压电器的污染等级分哪几级? 1-7 低压电器的安装类别有哪几种? 1-8 低压电器的正常工作条件是怎样规定的? 1-9 低压电器的外壳防护型式有哪几种?其防护等级是怎样规定的? 1-10 电器的四种工作制包括哪些内容? 1-11 低压电器的结构一般由哪几部分组成? 1-12 什么是电接触? 1-13 触头的接触形式有哪几种? 1-14 触头的种类有哪些? 1-15 什么是接触电阻?它有哪些危害? 1-16 影响接触电阻的因素有哪些?应当怎样避免? 1-17 触头的基本参数有哪些? 1-18 电弧是怎样产生的?它有哪些危害? 1-19 常用的灭弧方法有哪些? 1-20 交流电弧和直流电弧有哪些不同? 1-21 常用的灭弧装置有哪些? 1-22 什么是电磁机构?电磁机构的结构主要由哪几部分组成? 1-23 常用电磁机构有哪些类型? 1-24 什么是交流电磁铁的短路环?它有哪些作用? 1-25 正确选用低压电器的原则是什么?选用时应注意哪些问题? 1-26 低压电器安装前的检查项目主要有哪些? 1-27 低压电器的安装原则是什么? 1-28 低压电器的发展趋势是怎样的?第2章 隔离器、刀开关和组合开关 2-1 什么是开关?什么是刀开关? 2-2 什么是隔离器?什么是隔离开关? 2-3 刀开关和隔离器有什么区别? 2-4 刀开关和隔离器有哪些种类? 2-5 刀开关和隔离器的主要用途有哪些? 2-6 刀开关和隔离器的结构由哪几部分组成?它是怎样工作的? 2-7 为什么有些刀开关要加装速断刀刃? 2-8 刀开关和隔离器的主要技术参数有哪些? 2-9 刀开关和隔离器的型号含义是什么? 2-10 怎样选用刀开关和隔离器? 2-11 刀开关和隔离器应当怎样安装? 2-12 刀开关和隔离器应当怎样使用和维护? 2-13 什么是开启式负荷开关?它主要适用于哪些场合? 2-14 开启式负荷开关有哪些类型? 2-15 开启式负荷开关的结构由哪几部分组成?它是怎样工作的? 2-16 开启式负荷开关的型号含义是什么? 2-17 怎样选用开启式负荷开关? 2-18 开启式负荷开关应当怎样安装? 2-19 开启式负荷开关应当怎样使用和维护? 2-20 什么是封闭式负荷开关? 2-21 封闭式负荷开关有哪些类型?它主要适用于哪些场合? 2-22 封闭开启式负荷开关的结构有什么特点?它是怎样工作的? 2-23 封闭式负荷开关的型号含义是什么? 2-24 怎样选用封闭式负荷开关? 2-25 封闭式负荷开关应当怎样安装? 2-26 封闭式负荷开关应当怎样使用和维护? 2-27 什么是熔断器式刀开关?它主要适用于哪些场合? 2-28 熔断器式刀开关的结构由哪几部分组成? 2-29 熔断器式刀开关是怎样工作的? 2-30 熔断器式刀开关的型号含义是什么? 2-31 怎样选用和安装熔断器式刀开关? 2-32 熔断器式刀开关应当怎样使用和维护? 2-33 什么是熔断器式隔离器?它主要适用于哪些场合? 2-34 熔断器式隔离器的结构主要由哪几部分组成?它是怎样工作的? 2-35 熔断器式隔离器的型号含义是什么? 2-36 什么是隔离开关熔断器组?它主要有哪些用途? 2-37 隔离开关熔断器组的型号含义是什么? 2-38 刀开关有哪些常见故障?怎样排除? 2-39 什么是组合开关?它主要有哪些用途? 2-40 组合开关的结构有什么特点?它是怎样工作的? 2-41 组合开关的型号含义是什么? 2-42 怎样选用组合开关? 2-43 组合开关应当怎样使用和维护? 2-44 组合开关有哪些常见故障?怎样排除?第3章 熔断器第4章 断路器第5章 接触器第6章 继电器第7章 起动器第8章 主令电器第9章 漏电保护电器第10章 常用电气控制线路第11章 可编程序控制器附录 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

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>