第一图书网, tushu007.com

<<最新通用电子元器件置换手册>>

图书基本信息

书名：<<最新通用电子元器件置换手册>>

13位ISBN编号：9787111146421

10位ISBN编号：7111146425

出版时间：2004-7-1

出版时间：机械工业出版社

作者：本手册编写组

页数：390

字数：1305000

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

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 3-1 什么是熔断器?它有哪些用途? 3-2 熔断器的基本结构由哪几部分组成?它是怎样工作的? 3-3 熔断器工作的物理过程由哪几个阶段组成? 3-4 常用的熔体材料有哪几种?它们各有什么特点? 3-5 什么是“冶金效应”? 3-6 常用熔体的形状有哪几种?它们各有什么特点? 3-7 常用熔丝的规格有哪些种类? 3-8 熔断器有哪些种类? 3-9 熔断器的主要技术参数有哪些? 3-10 什么是插入式熔断器?其结构有什么特点? 3-11 插入式熔断器主要用于哪些场合? 3-12 插入式熔断器的型号含义是什么? 3-13 什么是螺旋式熔断器?其结构有什么特点? 3-14 螺旋式熔断器主要用于哪些场合? 3-15 螺旋式熔断器的型号含义是什么? 3-16 什么是无填料密闭管式熔断器?其结构有什么特点? 3-17 RM10系列无填料密闭管式熔断器主要用于哪些场合? 3-18 无填料密闭管式熔断器的型号含义是什么? 3-19 什么是有填料封闭管式熔断器?其结构有什么特点? 3-20 有填料封闭管式熔断器的结构有什么特点?它是怎样工作的? 3-21 有填料封闭管式熔断器的型号含义是什么? 3-22 常用有填料封闭管式熔断器的结构有什么特点?分别用于哪些场合? 3-23 什么是快速熔断器? 3-24 RS系列有填料快速熔断器的结构有什么特点?它主要适用于哪些场合? 3-25 RLS系列螺旋式快速熔断器的结构有什么特点?它主要适用于哪些场合? 3-26 NGT系列半导体器件保护用熔断器的结构有什么特点?它主要适用于哪些场合? 3-27 快速熔断器的

型号含义是什么?3-28 什么是自复熔断器?3-29 自复熔断器的结构主要由哪几部分组成?它是怎样工作的?3-30 自复熔断器的型号含义是什么?3-31 熔断器选用的一般原则是什么?3-32 一般用途熔断器应如何选用?3-33 快速熔断器应如何选用?3-34 熔断器应如何安装?3-35 熔断器的巡视检查项目有哪些?3-36 熔断器在运行维护中有哪些注意事项?3-37 熔断器为什么不能直接切断负载电流?3-38 怎样判断熔体是短路烧坏还是过载烧坏?3-39 熔断器有哪些常见故障?怎样排除?
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