

《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

出版社：机械工业出版社

作者：本手册编写组

页数：1068

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

《最新通用电子元器件置换手册》

内容概要

本手册全面介绍了二极管（稳压二级管）、晶体管、场效应晶体管、晶闸管（可控硅）、集成块（贴片元件）、显像管、激光头以及行输出变压器等新型元器件主要特征参数和近似置换型号，以满足广大读者对难购、昂贵元器件的查阅和置换的要求，提高元器件的代用率和维修效率，降低生产的维修成本。本手册可供电器维修、设计、生产、制作人员、电子元器件销售人员以及电子爱好者阅读和参考。

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

《最新通用电子元器件置换手册》

途熔断器应如何选用? 3-3-3 快速熔断器应如何选用? 3-3-4 熔断器应如何安装? 3-3-5 熔断器的巡视检查项目有哪些? 3-3-6 熔断器在运行维护中有哪些注意事项? 3-3-7 熔断器为什么不能直接切断负载电流? 3-3-8 怎样判断熔体是短路烧坏还是过载烧坏? 3-3-9 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

《最新通用电子元器件置换手册》

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