<<电工手册>>

图书基本信息

书名：<<电工手册>>

13位ISBN编号：9787534946028

10位ISBN编号：7534946026

出版时间：2010-7

出版时间：河南科技

作者：王其红//何乐如//吴润燕

页数：1244

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>

<<电工手册>>

内容概要

本书从实用出发重点介绍电气设备和电工技术，全书包括14部分：低压电器，异步电动机，常用设备配电及电力无功补偿，电力变压器，高压电器，直流电源及交流不停电电源系统，电能计量，晶闸管及其应用，照明灯具，常用电热元器件，接地、防雷及电气安全技术，电线、电缆及户内外电气线路，常用电工材料，电气图形符号标识以及单位换算。

本书特别注意介绍近几年电工新产品的技术特性和应用，力图全面准确地介绍相关资料数据，实现知识更新。

本书可供具有中学文化程度以上的广大电气工程技术人员使用。

书籍目录

第1章 低压电器 1.1 概述 1.1.1 低压电器的基本用途及发展现状 1.1.2 低压电器的分类 1.1.3 低压电器的全型号表示法及代号含义 1.1.4 低压电器的主要技术指标 1.1.5 低压电器正常使用、安装和运输条件 1.1.6 低压电器产品相关的国家标准 1.1.7 低压电器外壳防护等级分类 1.1.8 低压电器常见使用类别 1.1.9 低压电器常用量的代号、符号和名称 1.2 开关、隔离器、隔离开关和熔断器组合电器 1.2.1 开关、隔离器、隔离开关和熔断器组合电器的选用安装和维护 1.2.2 开启式、转换式和熔断器式刀开关 1.2.3 隔离器 1.2.4 隔离开关及开关熔断器组 1.2.5 负荷开关 1.2.6 组合开关 1.3 熔断器 1.3.1 熔断器的选用、安装和维护 1.3.2 螺旋式熔断器 1.3.3 有填料管式熔断器 1.4 断路器 1.4.1 断路器的选用、安装和维护 1.4.2 万能式断路器 1.4.3 塑料外壳式断路器 1.4.4 小型断路器 1.5 接触器 1.5.1 接触器的选用、安装和维护 1.5.2 电磁式交流接触器 1.5.3 真空接触器 1.5.4 直流接触器 1.6 控制器 1.6.1 控制器的选用、安装和维护 1.6.2 交流凸轮控制器 1.6.3 主令控制器 1.7 继电器 1.7.1 继电器的作用、分类、选用和安装 1.7.2 热过载继电器 1.7.3 电磁式时间继电器 1.7.4 数字式时间继电器 1.7.5 电子式时间继电器 1.7.6 数显式时间继电器第2章 异步电动机第3章 常用设备配电及电力无功补偿第4章 电力变压器第5章 高压电器第6章 直流电源及交流不停电电源系统第7章 电能计量第8章 晶闸管及其应用第9章 照明灯具第10章 常用电热元器件第11章 接地、防雷及电气安全技术第12章 电线、电缆及户内外电气线路第13章 常用电工材料第14章 电气图形符号标识及单位换算参考文献

章节摘录

11.4.3自动灭火系统 自动灭火系统包括联动相关的消防设备和设置固定式灭火装置两大类。

根据楼宇的消防要求，其要有能维持10min以上的自救能力，因此既要求消防控制做到：火灾探测器报警后，首先按空调系统分区停止与报警区域有关的空调机、送风机及关闭管道上的防火阀；并同时起动与报警区域有关的排烟风机、防烟垂壁及管道上的排烟阀，并返回信号；在火灾被确认后，关闭有关部位电动防火门、防火卷帘门，同时按照防火分区和疏散顺序切断非消防用电源、接通火灾事故照明及疏散标志灯具；向电梯控制屏发出信号并使全部电梯下行并停于底层，除消防电梯外，其他所有电梯停止使用。

此外，消防控制中心应设置与值班室、消防水泵房、总配电室、空调机房、电梯机房直通的对讲电话，并设有向当地公安消防部门直接报警的专用中继线。

自动灭火装置是自动灭火系统的具体执行装置。

当它接到控制器的指令信号时，自动起动灭火系统，喷洒灭火介质扑灭火灾。

灭火介质可分为两大类：（1）基于物理机理的灭火介质：水（冷却燃烧物体）、泡沫灭火剂（隔离空气）、鼓风机等（使火不稳定）。

（2）基于化学机理的灭火介质：二氧化碳和卤素灭火剂，是利用化学方法抑制燃烧过程的化学反应。

由于二氧化碳和卤素灭火剂不会对设备机械有污染腐蚀作用或作用很小且灭火能力强，国外已倾向于使用该种灭火剂。

.....

<<电工手册>>

编辑推荐

低压电器的发展正面临着市场和人才的竞争。

《电工手册》在电工产品龙头企业德力西电气集团的支持下，用很大的篇幅介绍现代化的低压电气设备以及最新产品应用技术，以满足各行业之急需。

全书共分14个章节，具体内容包括电力变压器，高压电器，直流电源及交流不停电电源系统，电能计量，晶闸管及其应用等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<电工手册>>

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:<http://www.tushu007.com>