

## <<电工常用技术手册>>

### 图书基本信息

书名：<<电工常用技术手册>>

13位ISBN编号：9787532388745

10位ISBN编号：7532388743

出版时间：2007-8

出版时间：上海科学技术

作者：刘光源

页数：384

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>

## <<电工常用技术手册>>

### 内容概要

《机电技术手册系列：电工常用技术手册（第2版）》通俗地介绍了电工常用的基础知识、常用电工工具及万用表、兆欧表的使用方法；导线的选择和连接；电能表、熔断器、闸刀开关、插座和剩余电流动作保护器（原称漏电保护器）的选择和安装；常用照明灯具的选择、接线、安装和检修；室内外线路的安装、防雷保护和接地装置的安装；常用家用电器的选购、安装、使用和常见故障的检修；安全用电的基本知识。

适合于广大电工及家庭爱好电工技能的用户读者学习参考。

## <<电工常用技术手册>>

### 书籍目录

第一章 电工基础知识一、常用元件及电子线路1.电感线圈3.电容器4.晶体二极管及其整流与滤波电路5.晶体三极管及其放大电路6.稳压二极管及其稳压电路7.晶闸管二、直流电路1.直流电2.直流电路3.电路的基本物理量4.欧姆定律5.电功率和电能三、交流电路1.单相正弦交流电2.单相交流电路3.三相交流电

第二章 常用电工工具及仪表一、常用电工工具1.验电器2.螺钉旋具3.钢丝钳4.尖嘴钳5.斜嘴钳6.剥线钳7.电工刀8.活扳手9.电烙铁10.钢锯11.手锤12.电工用凿13.管子钳14.电线管铰板15.管螺纹铰板16.弯管器17.手电钻18.冲击电钻19.电锤20.电动螺钉旋具21.电动扳手22.射钉枪二、常用绳结扣结方法1.吊物扣2.直扣和活扣3.腰绳扣4.抬扣5.倒背扣6.钢丝绳扣7.钢丝绳与钢丝绳套的连接扣三、常用电工仪表1.万用表2.兆欧表

第三章 常用配电器材的选择与安装一、导线的选择和连接.....第四章 常用照明灯具的安装第五章 常用低压供电线路的安装第六章 架空输电线路的安装第七章 防雷保护第八章 接地装置的安装第九章 常用生活电器简介第十章 安全用电

## <<电工常用技术手册>>

### 章节摘录

- (2) 在装有分开关和总开关的情况下, 宜先断开分开关, 后断开总开关。
- (3) 剪断电线时, 相线与零线应在不同的部位分别剪断, 以免剪断电线时形成短路。
- (4) 切断电源的位置应选择适当, 切断电源不得影响灭火工作。

2) 带电灭火为了争取灭火时间, 防止火灾扩大, 来不及断电; 或因断电现场已形成火灾而无法断电, 则需要带电灭火。

带电灭火应注意如下事项: (1) 严禁使用水和泡沫灭火器, 应使用二氧化碳灭火器、干粉灭火器、1211(二氟一氯一溴甲烷)灭火器和1301(三氟一溴甲烷)灭火器。

使用二氧化碳灭火器时, 在距离火源5m处, 将喇叭状喷筒对准火源, 拔出保险销, 压开或拧开阀门, 即可喷射二氧化碳灭火。

它适用于精密仪器、贵重设备、图书资料的灭火。

使用时应注意防止冻伤手部和避免窒息。

平时应置于阴凉、干燥、通风及取用方便之处, 不得靠近火源及强腐蚀源处存放。

1211和1301灭火器使用时, 可在距离火源5m处, 将喷嘴对准火源, 拔出保险销, 压开阀门即可喷射灭火剂灭火。

它适用于易燃、可燃液体、计算机及精密仪器的灭火。

不用时应置于阴凉、干燥、通风及取用方便之处, 不得靠近火源及强腐蚀源处存放。

干粉灭火器使用时, 在火源近处将喷嘴对准火源, 提起拉环或压下压把, 即可喷射灭火剂灭火。

它适用于石油及石油制品、天然气的灭火, 不宜用于精密仪器、贵重设备的灭火。

不用时应置于阴凉、干燥、通风及取用方便之处, 应避开高温、潮湿及强腐蚀源。

(2) 灭火人员及其所携带的灭火器材应与带电体保持一定的距离, 低压带电体不宜小于0.1 m。

(3) 对架空线路等空中电气设备进行灭火时, 人与带电体之间的仰角不应超过45°, 以防止导线断落时危及灭火人员的安全。

.....

<<电工常用技术手册>>

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>