

<<简明电气安装工手册>>

图书基本信息

书名：<<简明电气安装工手册>>

13位ISBN编号：9787111027805

10位ISBN编号：7111027809

出版时间：2001-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘光源

页数：898

字数：822000

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>

## <<简明电气安装工手册>>

### 内容概要

本手册共分十五章，内容包括：电工常用基础资料，电子常用计算公式及其基本定律，电工器材，电子常用工具，电子安装工程的有关规程及标准，室内配线，架空电力线路，动力及照明设备的安装，电力电缆的施工，变配电的电气设备安装，常用低压电器，电气设备安装，接地和防雷，电气安全用电。

《手册》第2版，经修订后内容更加丰富、简明实用，可供工矿企业电气安装工、乡镇企业电工使用，也可供电气工程技术人员参考。

## &lt;&lt;简明电气安装工手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基础资料 一、电工常用基本符号 1. 拉丁字母 2. 希腊字母 3. 电气设备常用文字(字母)符号 二、电气图用图形符号 1. 名词术语 2. 符号的使用 3. 电气图常用图形符号 三、电气设备用图形符号 1. 绘制电气设备用图形符号的原则 2. 电气设备用图形符号适用范围 3. 电气设备用图形符号 四、常用计量单位及其换算 1. 国际单位制的基本单位、辅助单位及具有专门名称的导出单位 2. 用于构成十进制倍数和分数单位的词头 3. 电工常用法定计量单位 4. 常用物理量单位换算表 5. 分数英寸、小数英寸与毫米对照

第二章 电工常用计算公式及基本定律 一、电阻、电流及电压的计算 二、欧姆定律 三、基尔霍夫定律 四、电阻的联接 五、电能、电功率及电流的热效应 六、戴维南定律、叠加原理及电流源与电压源的等效变换 七、电磁感应的基本定律 八、单相交流电路 九、三相交流电路 十、变压器与电动机的计算

第三章 电工器材 一、导电材料 1. 裸电线 2. 铜、铝母线 3. 绝缘电线 4. 电缆电线 5. 电磁线 6. 铅熔丝的额定电流 7. 铜熔丝的额定电流 8. 英美线规对照 二、绝缘材料 1. 绝缘材料的分类 2. 绝缘材料的耐热等级 3. 常用绝缘材料的规格与性能 三、电气安装材料 1. 电线管 2. 有缝钢管 3. 聚氯乙烯(PVC)硬管及半硬管规格 4. 塑料胀锚螺栓管 5. 包塑金属软管及金属软管接头 6. 电力金具 四、电机用电刷 1. 电刷的类别 2. 电刷的型号、基本特征及主要应用范围 3. 电刷的主要技术数据 4. 电刷运行中常见故障与处理方法 五、常用润滑油的牌号和选用

第四章 电工测量 .....第五章 电工工具第六章 电气安装工程的有关规程及标准第七章 室内配线第八章 架空电力线路第九章 动力及照明设备的安装第十章 电力电缆的施工第十一章 变配电电气设备的安装第十二章 常用低压电器第十三章 电气控制设备的安装第十四章 接地和防雷第十五章 安全用电

<<简明电气安装工手册>>

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>