

<<建筑电工实用技术800问>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工实用技术800问>>

13位ISBN编号：9787115176578

10位ISBN编号：7115176574

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈巍 编

页数：344

字数：552000

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>

<<建筑电工实用技术800问>>

前言

为满足实际需要，本书力图体现实用性、启发性、安全性和覆盖性。

实用性就是以问答形式、对号入座、文图并用，提供建筑电工实用技术；启发性就是提炼出建筑工地中的典型电气问题，深入浅出、释疑解惑，以收举一反三之效果；安全性就是针对建筑施工和维修等多发电气事故的特点，将电气安全和防火防雷列为重点内容之一；覆盖性就是尽量选编建筑施工与维修中可能用到的电工技术和遇到的疑难问题。

最后一项内容涵盖：常用电工基本操作技术技巧、电工材料、供配电、电气设备、低压电器、常用机械电气控制、照明、自备电源、智能建筑电气、安全用电与防火防雷等各个方面，争取一书在手，基本能应付建筑施工现场工作需要。

<<建筑电工实用技术800问>>

内容概要

本书以问答的形式较为全面地介绍了建筑电工应掌握的知识和技能，内容包括建筑电工的常用工具、量具、仪表及其使用操作方法，建筑电工应掌握的基本操作技巧，建筑常用电工材料，建筑供配电、建筑电源、建筑照明的常用知识与常用电气设备，还对智能建筑电气技术和建筑用电安全与防火防雷知识进行了介绍。

本书内容紧密结合建筑电工的工作需要而编写，具有很强的实用性和可操作性，适合从事建筑及相关行业的电工人员阅读使用。

<<建筑电工实用技术800问>>

书籍目录

- 第1章 建筑电工常用工具、量具及其使用技巧
- 1.建筑电工常用工具有哪些？
 - 2.电工常用低压测电笔的结构是怎样的？
 - 3.低压测电笔握笔的正确方法是什么？
- 为什么测量时只有手指触及笔尾的金属体，氖管才会发光？
- 4.为什么用测电笔测带电体时，手指触及笔尖氖泡不仅不发光，还会有触电危险；而手指触及笔尾，则氖泡正常发光，人却安然无事？
 - 5.能用测电笔测36V线路吗？
- 被测带电体的电压为多少，测电笔氖泡才能发光？
- 6.小小测电笔，它有多少本事？
 - 7.怎样用测电笔区别交流电还是直流电？
 - 8.怎样用测电笔区别直流电的正负极？
 - 9.怎样用测电笔区别相线还是零线？
 - 10.怎样用测电笔区别检测正极接地还是负极接地？
 - 11.怎样用测电笔估算被测电压的高低？
 - 12.怎样用测电笔检查带电设备相线碰壳故障？
 - 13.怎样用测电笔检查交流相线接地故障？
 - 14.怎样用测电笔检查三相负荷不平衡和线圈匝间、相间短路？
 - 15.怎样用测电笔检查线路接触不良？
 - 16.什么叫电工旋具？
- 常用的有哪两类？
- 17.有电场合严禁使用哪类螺钉旋具？
 - 18.怎样正确使用螺丝刀？
 - 19.什么叫电工组合工具？
 - 20.怎样正确灵活使用活络扳手？
 - 21.紧固或拆卸六角头螺母和螺钉宜用什么样的扳手？
 - 22.电工用钳有哪些类型？
 - 23.电工钢丝钳作什么用？
- 其外形和结构是怎样的？
- 24.怎样正确安全使用钢丝钳？
 - 25.尖嘴钳作什么用？
- 它的外形是怎样的？
- 26.断线钳的结构外形是怎样的？
- 它作什么用？
- 27.剥线钳的外形是怎样的？
- 它有何结构特点？
- 28.怎样正确使用剥线钳？
 - 29.电工刀与普通刀具的区别在哪里？
- 其外形是怎样的？
- 30.镊子在电气操作中作什么用？
- 其外形是怎样的？
- 31.建筑电工线路用装修工具有哪些？
 - 32.电工用凿作什么用？
- 常用电工用凿的外形是怎样的？
- 33.手电钻有什么用途？
- 它的结构外形是怎样的？

<<建筑电工实用技术800问>>

34.怎样正确安全使用冲击钻？

35.钻孔直径大于16mm时，还能用冲击钻吗？

36.管子钳有什么用途？

其结构外形是怎样的？

37.压接钳是一种什么样的工具？

其结构外形是怎样的？

38.怎样根据连接截面选用手动压接钳？

39.收线钳有什么作用？

常用收线钳有哪两类？

40.平口式收线钳的结构外形是怎样的？

其使用要领是什么？

41.虎头式收线钳的结构外形是怎样的？

其使用方法与平口式收线钳有何不同？

42.弯管器是一种怎么样的专用工具？

其结构外形是怎样的？

43.怎样正确使用弯管器？

44.电工常用切割器具是什么？

它们的外形结构是怎样的？

45.手钢锯锯条怎样正确安装？

46.手钢锯的正确握法是怎样的？

47.连接电线管壁为什么要套螺纹？

它要采用什么样的专用工具？

它们的外形结构是怎样的？

48.建筑电工设备装修工具有哪些？

49.什么叫拉具？

它有什么用途？

其外形结构是怎样的？

50.怎样用拉具拆卸电机皮带轮或联轴器？

51.怎样用拉具拆卸电动机轴承？

52.套筒扳手是怎样组成的？

它有什么用途？

53.套筒扳手传动方孔公称尺寸与基本尺寸是怎样规定的？

54.喷灯的用途是什么？

常用的有哪几种？

它们的外形结构是怎样的？

55.使用喷灯时要注意哪些安全事项？

56.绕线机有什么用途？

其外形结构是怎样的？

57.转速表是作什么用的？

怎样正确使用它？

58.什么叫短路侦察器？

其外形结构是怎样的？

59.怎样用短路侦察器检查电动机绕组匝间短路？

60.怎样用短路侦察器检查电动机转子断条？

61.怎样自制简易短路侦察器？

62.什么叫断条侦察器？

其结构是怎样的？

<<建筑电工实用技术800问>>

63.怎样用断条侦察器检查转子断条？

64.怎样自制简易断条侦察器？

65.电烙铁是一种什么样的工具？

常用电烙铁的外形结构是怎样的？

66.怎样正确安全使用电烙铁？

67.建筑电工架线工具有哪些？

68.叉杆的外形是怎样的？

它在架线中起什么作用？

69.抱杆在架线中作什么用？

它有哪些两种？

70.架杆是怎样组成的？

它在架线中起何作用？

71.转杆器有什么作用？

其外形是怎样的？

72.什么叫弛度标尺？

它的外形是怎样的？

73.建筑电工登高安全工具有哪些？

74.电工用梯有哪两种？

它们用于何处？

75.脚扣和登高板起什么作用？

它们的外形结构是怎样的？

76.脚扣怎样正确安全使用？

77.使用登高板时要注意哪些安全事项？

78.怎样确保安全腰带使用安全？

79.安全网怎样起保护作用？

它有哪些使用规格？

.....第2章 建筑电工常用仪表及其使用技巧 第3章 建筑电工基本操作技术技巧 第4章 建筑常用电工材料 第5章 建筑供配电 第6章 建筑常用电气设备 第7章 建筑常用低压电器 第8章 建筑施工常用机械电气控制 第9章 建筑照明 第10章 建筑自备电源 第11章 智能建筑电气技术 第12章 建筑安全用电与防火防雷 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>