

<<装饰装修电工基本技能>>

图书基本信息

书名：<<装饰装修电工基本技能>>

13位ISBN编号：9787512329096

10位ISBN编号：7512329091

出版时间：2012-9

出版时间：中国电力出版社

作者：许志军 编

页数：367

字数：288000

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>

## <<装饰装修电工基本技能>>

### 内容概要

本书以易懂好学的方式讲解了装饰装修电工应知应会的基础知识和基本操作技能，是一本适合装饰装修电工初学者学习和实践的技术入门书。

本书主要讲解了建筑物构造与识图、电工基础知识、电工常用材料、装饰装修电工识图、装饰装修电工安全知识、装饰装修电工常用工具仪表、配电屏及配电装置、线路敷设、室外架空线路的安装、室内电气装置的安装、照明灯具安装、电视系统、火灾自动报警与消防联动控制系统、音响系统、网络技术与网线制作及家装电工的安全技术等内容。

附录部分还列出了电路中英文文字名称及代表符号对照表、电气设备常用文字符号新旧对照表、电路中常用辅助文字对照表、建筑其他相关符号表等内容，可供查阅。

本书适合于装饰装修电工及电工爱好者阅读，也可作为大中专、中职院校及各种短期培训以及农民工、再就业工程培训的教材或教学参考书。

# <<装饰装修电工基本技能>>

## 书籍目录

前言

第一章 建筑物构造与识图

第一节 建筑物的基本构造

第二节 建筑识图基本知识

第二章 电工基础知识

第一节 电工常用术语及公式

第二节 交流电路

第三节 电工常用材料

第四节 装饰装修电工识图

第五节 装饰装修电工安全知识

第三章 装饰装修电工常用工具仪表

第一节 常用工具

第二节 常用检修测量仪表

第三节 常用计量仪表

第四章 配电屏及配电装置

第六章 室外架空线路的施工

第七章 室内电气装置的安装

第八章 弱电系统的安装

第九章 装饰装修电工安全技术

附录A 电路中英文文字名称及代表符号对照表

附录B 电气设备常用文字符号新旧对照表

附录C 电路中常用辅助文字对照表

参考文献

## &lt;&lt;装饰装修电工基本技能&gt;&gt;

## 章节摘录

5) 表笔短路, 表头指示不稳定。

故障原因多是由于线路中有假焊点, 电池接触不良或表笔引线内部断线, 修复时应从最容易排除的故障做起, 即先保证电池接触良好, 表笔正常, 如果表头指示仍然不稳定, 就需要寻找线路中假焊点加以修复。

6) 在某一量程挡测量电阻时严重失准, 而其余各挡正常, 这种故障往往是由于量程开关所指的表箱内对应电阻已经烧毁或断线所致。

7) 指针不偏转, 电阻示值总是无穷大。

故障原因大多是由于表笔断线, 转换开关接触不良, 电池电极与引出簧片之间接触不良, 电池日久失效已没有电压, 以及调零电位器断路。

找到具体原因之后做针对性的修复, 或更换内置电池, 故障即可排除。

5. 模拟式万用表的选用 万用表的型号很多, 而不同型号之间功能也存在差异 (除基本量程外)。

因此在选购万用表的时候通常要注意以下几个方面。

(1) 用于检修没有线电等弱电子设备时, 在选用万用表时一定要注意以下三个方面。

1) 万用表的灵敏度不能低于  $20\text{k} / \text{V}$ , 否则在测试直流电压时万用表对电路的影响太大, 而且测试数据也不准。

2) 外形选择: 对于装修电工应选外形稍小一些的万用表, 如50型U201等即可满足要求。如需要选择好一点的表, 可选择NMF-47或MF-50型万用表。

3) 频率特性选择 (俗称是否抗峰值): 方法是用直流电压挡测高频电路 (如彩色电视机的行输出电路电压), 看是否显示标称值, 如是, 则频率特性高; 如指示值偏高, 则频率特性差 (不抗峰值), 则此表不能用于高频电路的检测 (最好不要选择此种类), 此项对于装修电工来说选择时不是太重要, 因为装修电工测试的多为50HZ交流电。

.....

<<装饰装修电工基本技能>>

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>