

<<维修电工操作技巧>>

图书基本信息

书名：<<维修电工操作技巧>>

13位ISBN编号：9787508393193

10位ISBN编号：7508393198

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：阳鸿钧

页数：263

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>

## <<维修电工操作技巧>>

### 前言

有言道，技巧因交流而精彩，精彩因分享而倍增。  
维修电工工作中的操作技巧、方法亦是如此。

为了使读者能够透彻地掌握操作技巧、方法，我们尽量以图文结合介绍，以便读者更能够在实际工作中如鱼得水，尽情挥洒。

全书由以下章节组成： 第1章工具与仪表仪器。  
电工的操作相当一部分是对一些工具、仪表仪器的基础操作。  
因此，基础操作是经常的，重复量最大的，往往也是有一定的规范技法。  
本章就是这些基础操作技法的荟萃。

第2章材料。  
主要对于一些安装材料、绝缘材料的操作规范技法的介绍。

第3章电子元器件与弱电焊接。  
主要对于一些电子元器件的检测技法以及焊接技巧、方法进行了介绍。

第4章电器与设备。  
主要对选择照明插座、插头、按钮开关、家用断路器、室内灯具、电气控制柜、电力系统中电流互感器等操作技巧进行了介绍。

第5章线路。  
主要对线路基础知识、技能技巧、方法以及室内外线路的操作技巧进行了介绍。

第6章电动机相关操作。  
维修电工的操作相当一部分是围绕电动机的拖动而展开的具体工作。  
因此，本章是对有关电动机操作技法的总结介绍。

第7章数控设备与智能化。  
新型维修电工一定与智能化、自动化的设备分不开，因此，本章介绍了数控设备与智能化基本操作技法以及PLC、变频器、PC工控机有关操作技法。

第8章安全。  
主要对于安全方法、措施、设施等安全相关知识的操作技法的介绍。

附录主要介绍链条索具不可出现的部分图例、万能转换开关面板选型图例、按钮中英符号图例、部分按钮图例、高压电缆附件结构图例、部分电缆外形结构、部分电缆截面结构，供工作、学习时查阅。

在本书的出版过程中参阅了一些珍贵的资料或文章，并且得到了一些同仁的大力支持，在此，深表谢意。

由于时间有限，书中有不尽如人意之处，请读者批评指正。

## <<维修电工操作技巧>>

### 内容概要

维修电工涉及的知识点多，操作性强。

要求维修电工理论要扎实，实践要丰富。

在实际工作中我们不断遇到新方法、新思维、新技巧，同时，这些技巧、方法是广大读者迫切需要提升自己技能的重要法宝。

编者经过长期的积累编成本书，以飨读者。

本书共分8章，主要内容包括工具与仪表仪器、材料、电子元器件与弱电焊接、电器与设备、线路、电动机相关操作、数控设备与智能化、安全等方面的技能技巧。

本书实用性很强，适用读者对象很广，可以是物业电工、厂矿电工、电力系统电工、装饰建筑电工、农村电工等各类型、各层次电工提升技能的优选读物，还可供各类院校师生参考。

## <<维修电工操作技巧>>

### 书籍目录

丛书前言前言第1章 工具与仪表仪器 技巧1 螺丝刀操作方法与技巧 技巧2 试电笔操作方法与技巧 技巧3 尖嘴钳操作方法与技巧 技巧4 钢丝钳操作方法与技巧 技巧5 锤子操作方法与技巧 技巧6 电烙铁操作方法与技巧 技巧7 电烙铁上锡操作方法与技巧 技巧8 电工刀剥削塑料护套线绝缘层方法与技巧 技巧9 电工刀剥削塑料硬导线(线芯大于4mm<sup>2</sup>)绝缘层方法与技巧 技巧10 剥线钳使用方法与技巧 技巧11 活络扳手使用技巧 技巧12 木工锯子使用要领与技巧 技巧13 手锯使用要领与技巧 技巧14 锉刀使用要领与技巧 技巧15 攻丝使用要领与技巧 技巧16 套丝使用要领与技巧 技巧17 梯子使用技巧 技巧18 拉线器(紧线钳)使用技巧 技巧19 冷压钳(TQ类型)使用技巧 技巧20 腰绳使用技巧 技巧21 保险绳使用技巧 技巧22 绝缘电阻表使用技巧 技巧23 数字万用表使用技巧 技巧24 MF47型万用表使用技巧 技巧25 钳形电流表使用技巧 技巧26 高压验电器使用技巧 技巧27 绝缘手套使用技巧 技巧28 脚扣登杆技巧 技巧29 踏板登杆(上杆)技巧 技巧30 踏板下杆技巧 第2章 材料 第3章 电子元器件与弱电焊接第4章 电器与设备第5章 线路第6章 电动机相关操作第7章 数控设备与智能化第8章 安全附录A 链条索具不可出现的部分图例附录B 万能转换开关面板选型图例附录C 按钮中英符号图例附录D 部分按钮图例附录E 高压电缆附件结构图例附录F 部分电缆外形结构附录G 部分电缆截面结构

## <<维修电工操作技巧>>

### 编辑推荐

《维修电工操作技巧》 实物照片详尽图解，操作技巧一目了然。  
案例解说生动形象，贴近电工工作实际。  
内容资料全面准确，强调方法的指导性。

<<维修电工操作技巧>>

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>