

<<图解维修电工操作技能>>

图书基本信息

书名：<<图解维修电工操作技能>>

13位ISBN编号：9787111182771

10位ISBN编号：7111182774

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业

作者：赵家礼

页数：463

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>

## <<图解维修电工操作技能>>

### 内容概要

本书主要介绍维修电工应具备的电工基础知识和操作技能，即电工常用工具和测量仪表的操作技能；电气照明装置的安装和绝缘导线连接技能；内、外线电工配线操作技能；电工安全用具的合理使用；电工常用材料的性能和选用；低压电器的选用和故障处理方法；单相、三相、直流电动机故障修理、检查试验等；变压器的故障检修及试验；电子技术基础知识等。

本书特点是图文并茂，以图辅文，文字叙述简明扼要，通俗易懂，内容紧密联系实际，突出重点，针对性强，力求达到无师自通的目的。

本书可供再就业和在岗的广大电气工人和农村电工自学及有关技术人员参考，也可作为再就业培训部门以及维修电工的培训教材。

## &lt;&lt;图解维修电工操作技能&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电工基础知识 第一节 常用电气计算公式 一、电工基础计算公式 二、供电线路、整流电源计算公式 三、电动机计算公式 四、变压器、电抗器、电磁铁计算公式 五、电热照明计算公式 第二节 常用符号 一、电工常用符号 二、电工常用辅助符号 三、专用文字符号 第三节 电工安全基本知识 一、安全距离 二、安全色和安全标志 三、安全标志牌的使用 四、IEC成员国电工产品认证标志符号 五、世界著名电气企业及标志 六、触电预防和急救措施 七、防火、灭火措施 第四节 图形符号组成及新旧符号对照 一、图形符号的组成 二、常用电气符号新旧标准对照 第五节 电器接线端子标志、电源插头型式及电工仪表标志 一、电器接线端子的标志 二、我国通用单、三相电源插头形式 三、电工仪表的标志符号及含义第二章 电工常用工具及操作技能 第一节 电钳工常用工具 一、活扳手操作技能 二、钢丝钳操作技能 三、螺钉旋具操作技能 四、电烙铁操作技能 五、验电笔操作技能 六、电工刀操作技能 七、电工用凿操作技能 第二节 电工常用量具及操作技能 一、钢直尺操作技能 二、钢卷尺操作技能 三、游标卡尺操作技能 四、外径千分尺操作技能 五、百分表操作技能 第三节 专用工具及操作技能 一、冲击钻和电锤的操作技能 二、射钉枪操作技能 三、剥线钳操作技能 四、压接钳操作技能 五、拆卸工具操作技能 六、喷灯操作技能 第四节 电钳工常用工具的操作技能 一、锯削操作技能 二、锉削操作技能 三、錾削操作技能 四、攻螺纹和套螺纹操作技能 五、磨削操作技能 六、钻削操作技能 七、板料弯曲和煨管操作技能 八、台虎钳操作技能 九、手锤操作技能第三章 电工常用电工测量仪表及操作技能 第一节 电工测量仪表的分类及常用符号 一、电工测量仪表分类 二、指示仪表的型号含义及标志符号 第二节 常用电工测量仪表操作技能 一、绝缘电阻表操作技能 二、钳形电流表(卡表)操作技能 三、万用电表操作技能 四、电流表操作技能 五、电压表操作技能 六、功率表操作技能 七、电能表操作技能 八、接地电阻表操作技能 九、直流电桥操作技能第四章 电工基本操作技能第五章 低压电气线路敷设的操作技能第六章 电工安全用具及使用第七章 电工常用材料第八章 常用的低压电器第九章 三相异步电动机检修第十章 单相异步电动机故障检修第十一章 直流电动机的检修第十二章 变压器检修第十三章 电子技术基本操作技能

<<图解维修电工操作技能>>

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>