

<<电工操作技术>>

图书基本信息

书名：<<电工操作技术>>

13位ISBN编号：9787543935365

10位ISBN编号：7543935368

出版时间：2008-4

出版时间：上海科技文献

作者：王世锷 编

页数：308

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>

## <<电工操作技术>>

### 内容概要

本书是按初级（安装、维修）电工入门要求，为希望进入安装、维修电工领域发展的初学者编写的入门电工操作技术书籍。

内容包括电工安全操作技术；电工基本操作技术；常用低压电器应用及故障处理技术；三相笼型交流异步电动机；小型变压器检修技术；三相笼型交流异步电动机基本运行控制线路安装、调试与检修技术；常用机床电气控制线路安装、调试、故障分析与检修技术等。

本书可作为初级职业技术学校、工厂企业培训部门、社会力量办学机构、政府职业介绍机构等作为入门电工岗前培训教材，也可供青年工人作自学用书。

## &lt;&lt;电工操作技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电工安全操作技术 第一节 发电、输配电概况 第二节 常见触电事故 一、电击 二、电伤 三、预防触电的措施 第三节 电流对人体的影响 一、通过人体电流的大小 二、电流通过人体的持续时间 三、电流通过人体的部位 四、人体触电电压的高低 五、通过人体电流的频率 第四节 触电急救技术 一、自救技术 二、互救技术 第五节 电工安全操作规程及安全措施 一、停电检修的安全操作规程 二、带电检修的安全操作规程 三、防止电气事故的安全措施 第六节 电气防火、防爆、防雷 一、电气防火、防暴 二、防止雷击 复习思考题第2章 电工基本操作技术 第一节 电工工具操作技术 一、电工工具操作技术 二、电工电动工具操作技术 三、电工焊接工具操作技术 第二节 电工常用测量仪表及操作技术 一、电工常用测量仪表概述 二、万用电表操作技术 三、兆欧表操作技术 四、钳形电流表操作技术 第三节 导线及其连接操作技术 一、常用导线的分类与应用 二、常用导线的连接操作技术 三、导线绝缘恢复操作技术 四、导线与电气设备接线桩的连接操作技术 第四节 室内工程安装及其检修技术 一、室内照明及内线工程常用器材 二、常用照明灯具、开关及插座安装技术 三、照明电气线路的明、暗线敷设操作技术 四、常见照明线路故障及检修技术 五、有线电视连接与卫星接收安装技术 六、配电板安装技术 复习思考题第3章 常用低压电器应用及故障处理技术 第一节 常用低压电器的识别和分类 一、低压电器型号组成形式 二、常用低压电器的分类和用途 第二节 常用低压开关 一、刀开关 二、组合开关 三、低压断路器.....第4章 三相笼型交流异步电动机第5章 小型变压器检修技术第6章 三相笼型交流异步电动机基本运行控制线路的安装、调试与检修技术第7章 常用机床电气控制线路安装、调试、故障分析与检修技术

章节摘录

第1章 电工安全操作技术 第二节 常见触电事故 当电力系统及电气设备在设计、制造、安装、维修等环节存在质量问题时，以及防护措施不到位时，特别是操作人员违章作业和其他一些意外因素，都可能酿成触电事故。

人身触电事故主要指电对人体产生的直接的和间接的伤害。  
直接伤害可分为电击和电伤，间接伤害是指电击引起的二次人身事故、电气着火或爆炸带来的人身伤亡等。

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>