

<<低压电工实用技术>>

图书基本信息

书名：<<低压电工实用技术>>

13位ISBN编号：9787302161233

10位ISBN编号：7302161232

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：王宝超

页数：119

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>

## <<低压电工实用技术>>

### 内容概要

本书共分为7章，具体内容包括：电工工具和仪表，导线连接技能和灯具安装技能，电工作业安全常识，电磁基础知识，常用低压电器，低压电路的连接常识，异步电动机。

附录中介绍了低压系统常用的电气图形符号和文字符号。

本书突出表述了城镇企业、机关、酒店和物业服务等低压电工的实际操作技能和安全技术，力求简明扼要、通俗易懂、适用性强。

可作为具有初中以上文化水平的读者学习低压电工培训的参考教材，也可作为自学入门的指导和提高操作技能的参考用书。

本书帮助读者尽快地掌握一门专业技能，更迅速地创造就业条件。

## <<低压电工实用技术>>

### 作者简介

王宝超 男，1941年生，北京人，大学本科学历，工程师。  
从事电气工作40余年，自1990年至今，担任北京市特种作业电工类高低压运行与维修考评员，参与编写《低压运行维修培训指导》和《高压运行与维修培训指导》，现任百年农工子弟职业学校电工综合维修专业课程主任。

## &lt;&lt;低压电工实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电工工具和仪表	1.1 电工常用工具及其正确使用	1.1.1 手持工具	1.1.2 手持电动工具
1.2 常用电工仪表及正确使用	1.2.1 电压表	1.2.2 电流表	1.2.3 钳形电流表的用途及使用方法
1.2.4 电能表	1.2.5 万用表	1.2.6 兆欧表	1.2.7 接地电阻测试仪
第2章 导线连接技能和灯具安装技能	2.1 导线连接技能	2.1.1 绝缘导线常用的型号和规格	2.1.2 导线截面和导线直径的关系
2.1.3 导线安全载流量的估算口诀	2.1.4 导线的接线技能	2.2 常用照明灯具的安装技能	2.2.1 常用照明灯具的安装一般要求
2.2.2 日光灯、双控灯的接线	2.2.3 照明支路负载电流的计算和保护熔丝的选择及断路器的整定	第3章 电工作业安全常识	3.1 人体在低压电力系统中触电的形式
3.2 影响人体触电危险程度的几种因素	3.3 触电急救的操作方法	3.4 防止触电的措施	3.4.1 接地种类
3.4.2 低压电工安全用具	3.4.3 漏电保护器	3.4.4 安全电压	3.4.5 保证电气作业安全的技术措施和组织措施
第4章 电磁基础知识	4.1 电流的磁效应	4.2 磁场对通电导体的作用	4.3 电磁感应
4.4 涡流的概念	第5章 常用低压电器	5.1 低压开关电器	5.1.1 低压隔离开关
5.1.2 低压断路器	5.1.3 交流接触器	5.2 主令电器	5.2.1 控制按钮
5.2.2 行程开关	5.2.3 万能转换开关	5.3 低压保护电器	5.3.1 熔断器
5.3.2 热继电器	第6章 低压电路的连接常识	6.1 电路	6.2 直流电路的串联、并联和混联
6.3 单相交流电和三相交流电.....	第7章 异步电动机附录	低压系统常用的电气图形符号和文字符号	参考文献

<<低压电工实用技术>>

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>