

<<常用电工技能一本通>>

图书基本信息

书名：<<常用电工技能一本通>>

13位ISBN编号：9787111345152

10位ISBN编号：7111345150

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：高惠瑾，凌玉泉 等编

页数：278

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>

<<常用电工技能一本通>>

内容概要

《常用电工技能一本通》在介绍安全用电、电工基础知识和电工基本操作技能的基础上，重点介绍了电工在实际工作中的具体应用实例和实用技术。

内容包括：安全用电；电工基础；工具与仪表；基本操作技能；电气照明；数控机床与可编程序控制器；三相异步电动机；变压器；电工常用配电线路；低压电器及应用等。

《常用电工技能一本通》内容新颖、丰富，既有电工基本知识，又有具体操作技能，本书适合广大初、中级电工(包括一般电工操作人员、维修安装电工)以及职业院校相关专业的师生阅读。

本书由高惠瑾、凌玉泉等编。

<<常用电工技能一本通>>

书籍目录

前言

第1章 安全用电

1.1 安全用电的基本知识

1.1.1 安全用电常识

1.1.2 电气消防常识

1.1.3 灭火器的使用常识

1.1.4 触电急救常识

1.1.5 触电急救方法

1.2 接地装置的安装

1.2.1 接地和接零

1.2.2 接地体的安装

1.2.3 接地线的安装

1.2.4 接地电阻的检测

1.2.5 接地装置的维修

1.3 防雷保护

1.3.1 防止直接雷击的措施

1.3.2 防止雷电感应的措施

1.3.3 避雷针

1.3.4 间隙避雷装置

1.3.5 避雷器

1.3.6 防雷常识

第2章 电工基础

2.1 电流

2.2 电压

2.3 电阻

2.4 欧姆定律

2.5 阻抗

2.6 导体

2.7 绝缘体

2.8 短路

2.9 断路

2.10 简单的电路图

2.11 电功

2.12 电阻的串联

2.13 电阻的并联

2.14 电功与电功率

2.15 电容与电容器

2.16 交流电

2.17 右手定则

2.18 安培力的方向

第3章 工具与仪表

3.1 常用工具

3.1.1 低压验电笔

3.1.2 高压验电笔

3.1.3 螺钉旋具

<<常用电工技能一本通>>

- 3.1.4 钢丝钳
- 3.1.5 尖嘴钳
- 3.1.6 管子割刀
- 3.1.7 管子钳
- 3.1.8 千分尺
- 3.1.9 游标卡尺
- 3.1.10 量角器
- 3.1.11 塞尺
- 3.1.12 水平仪

3.2 常用仪表

- 3.2.1 万用表
- 3.2.2 钳形电流表
- 3.2.3 绝缘电阻表

第4章 基本操作技能

4.1 导线绝缘层的剖削

- 4.1.1 塑料硬线绝缘层的剖削
- 4.1.2 皮线线头绝缘层的剖削
- 4.1.3 花线线头绝缘层的剖削
- 4.1.4 塑料护套线线头绝缘层的剖削

4.2 导线的连接

- 4.2.1 单股铜芯导线的直线连接
- 4.2.2 单股铜芯导线的T字分支连接
- 4.2.3 7股铜芯导线的直线连接
- 4.2.4 7股铜芯导线的T字分支连接

.....

第5章 照明电气设备的安装与维修

第6章 数控机床与可编程序控制器

第7章 三相异步电动机

第8章 变压器

第9章 电工常用配电线路

第10章 低压电器及应用

<<常用电工技能一本通>>

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>