

<<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

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>