

# 《电工检修技能零基础成长(含学习卡1张)》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121143090

丛书名：零基础成长

## 编辑推荐

这本《电工检修技能零基础成长》由韩雪涛主编，主要是对电工检修技能进行介绍。电工检修技能是电子电气领域非常重要的实用技能。几乎所有的电工岗位都需要具备电工检修的技能。本书从电工检修的“零基础”出发，结合学习者的学习习惯，按电工检修的技能特点进行章节的划分，采取传统教学模式与实训演练模式相结合的表现方式，全面系统地介绍了电工检修中所用到的知识点和技能操作的各个环节。

## 内容简介

这本《电工检修技能零基础成长》由韩雪涛主编，借助“图解”和“实录”的表现形式，将电工检修这项重要技能划分为电工检修的安全注意事项、电工检修仪表的使用方法、常用电子元器件的检测技能训练、常用低压电器部件的检测技能训练、基本电气功能组件的检修技能训练、变压器的检修技能训练、电动机的检修技能训练、电工线路的检修技能训练、电工设备的检修技能训练9个重点环节进行介绍，使读者在整个学习过程更加系统、流畅，并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对电工检修技能的迅速掌握。

《电工检修技能零基础成长》可作为专业技能考核认证的培训教材，也可作为职业技术学院的实训教材，同时也适合从事和希望从事电子电气从业技术人员、业余爱好者阅读。

## 目录

第1章 电工检修的安全注意事项 第1阶段 电工检修安全防护设备和安全常识 1.1.1  
电工检修安全防护设备的使用 1.1.2 电工在检修操作中的安全常识 第2阶段  
电工检修中的触电事故和急救措施 1.2.1 电工检修中的触电事故 1.2.2  
电工触电急救措施第2章 电工检修仪表的使用方法 第1阶段 电工检修仪表的初步认识

2.1.1 钳形表的功能特点 2.1.2 万用表的功能特点 2.1.3 兆欧表的功能特点 第2阶段  
电工检修仪表的使用训练 2.2.1 钳形表的使用训练 2.2.2 万用表的使用训练 2.2.3  
兆欧表的使用训练第3章 常用电子元器件的检测技能训练 第1阶段  
常用电子元件的检测技能训练 3.1.1 电阻器的检测技能训练 3.1.2 电容器的检测技能训练  
3.1.3 电感器的检测技能训练 第2阶段 常用半导体器件的检测技能训练 3.2.1  
半导体二极管的检测技能训练 3.2.2 半导体三极管的检测技能训练 3.2.3  
场效应晶体管的检测技能训练 3.2.4 晶闸管的检测技能训练第4章  
常用低压电器部件的检测技能训练 第1阶段 低压开关的检测技能训练 4.1.1  
低压开关的识别 4.1.2 低压开关的检测技能训练 第2阶段 低压断路器的检测技能训练 4.2.1  
低压断路器的识别 4.2.2 低压断路器的检测技能训练 第3阶段 主令电器的检测技能训练  
4.3.1 主令电器的识别 4.3.2 主令电器的检测技能训练 第4阶段 接触器的检测技能训练 4.4.1  
接触器的识别 4.4.2 接触器的检测技能训练 第5阶段 熔断器的检测技能训练 4.5.1  
熔断器的识别 4.5.2 熔断器的检测技能训练 第6阶段 继电器的检测技能训练 4.6.1  
继电器的识别 4.6.2 继电器的检测技能训练第5章 基本电气功能组件的检修技能训练  
第1阶段 电源组件的检修技能训练 5.1.1 电源组件的识别 5.1.2 电源组件的检修技能训练  
第2阶段 遥控部件的检修技能训练 5.2.1 遥控部件的识别 5.2.2 遥控部件的检修技能训练  
第3阶段 显示部件的检修技能训练 5.3.1 显示部件的识别 5.3.2 显示部件的检修技能训练  
第4阶段 高频组件的检修技能训练 5.4.1 高频组件的识别 5.4.2 高频组件的检修技能训练  
第5阶段 机械传动组件的检修技能训练 5.5.1 机械传动组件的识别 5.5.2  
机械传动组件的检修技能训练第6章 变压器的检修技能训练 第1阶段 变压器的初步认识  
6.1.1 变压器种类的识别 6.1.2 变压器参数的识读 第2阶段  
变压器的原理与应用、选用与更换 6.2.1 变压器的原理与应用 6.2.2 变压器的选用与更换  
第3阶段 变压器的检修技能训练 6.3.1 小型变压器的检修技能训练 6.3.2  
电力变压器的检修技能训练第7章 电动机的检修技能训练 第1阶段 电动机的初步认识  
7.1.1 电动机的种类和识别 7.1.2 电动机参数的识读 第2阶段 电动机的功能与选择 7.2.1  
电动机的原理和应用 7.2.2 电动机的选用与更换 第3阶段 电动机的检修技能训练 7.3.1  
直流电动机的检修技能训练 7.3.2 单相交流电动机的检修技能训练 7.3.3  
三相异步电动机的检修技能训练第8章 电工线路的检修技能训练 第1阶段  
家庭照明线路的检修技能训练 8.1.1 家庭照明线路的结构认识 8.1.2  
家庭照明线路的检修分析 8.1.3 家庭照明线路的实用检修案例 第2阶段  
家庭供配电线路的检修技能训练 8.2.1 家庭供配电线路的结构认识 8.2.2  
家庭供配电线路的检修分析 8.2.3 家庭供配电线路的实用案例 第3阶段  
电力拖动控制线路的检修技能训练 8.3.1 电力拖动控制线路的结构认识 8.3.2  
电力拖动控制线路的检修分析 8.3.3 电力拖动控制线路的实用检修案例第9章  
电工设备的检修技能训练 第1阶段 机床设备的检修技能训练 9.1.1 机床设备的结构认识  
9.1.2 机床设备的检修分析 9.1.3 机床设备检修的实用案例 第2阶段  
农机设备的检修技能训练 9.2.1 农机设备的结构认识 9.2.2 农机设备控制电路的检修分析  
9.2.3 农机设备控制电路检修的实用案例 第3阶段 变频制冷设备的检修技能训练 9.3.1  
变频制冷设备的结构认识 9.3.2 变频制冷设备的检修分析 9.3.3  
变频制冷设备的实用检修案例

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)