

<<电工线路安装与检修>>

图书基本信息

书名：<<电工线路安装与检修>>

13位ISBN编号：9787534950490

10位ISBN编号：753495049X

出版时间：2012-1

出版时间：河南科学技术出版社

作者：王建 等主编

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>

## <<电工线路安装与检修>>

### 内容概要

本书是根据最新国家行业标准，结合生产实际，以操作技能为主，以解决实际工作中的技术问题为目标而编写的，主要内容包括电工线路安装与检修基础、室内电气线路的安装与检修、电力线路及装置的安装与检修、三相异步电动机及其控制线路的安装与检修、消防自动报警系统和通信线路的安装等。

本书可作为广大电气安装与维修技术人员的参考用书，还可作为初、中级维修电工的培训用书。

## &lt;&lt;电工线路安装与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 电工线路安装与检修基础

## 第一节 电气图

- 一、电路图
- 二、接线图
- 三、布置图

## 第二节 电工常用工具的使用

- 一、安全用电常识
- 二、电工常用工具的使用

## 第三节 电工常用仪表的使用

- 一、万用表
- 二、兆欧表
- 三、钳形电流表
- 四、直流单臂电桥

## 第二章 室内电气线路的安装与检修

## 第一节 导线连接与绝缘恢复

- 一、导线绝缘层的剥削
- 二、铜芯导线的连接
- 三、铝芯导线的连接
- 四、线头与接线桩的连接
- 五、导线绝缘层的恢复

## 第二节 塑料护套线配线

- 一、塑料护套线配线的配线方法
- 二、注意事项

## 第三节 塑料槽板配线

- 一、塑料槽板布线的步骤
- 二、塑料槽板布线的安装方法

## 第四节 瓷瓶线路配线

- 一、瓷瓶配线的方法和步骤
- 二、瓷瓶配线注意事项

## 第五节 管线配线

- 一、钢管的选用与配线
- 二、硬塑料管配线

## 第六节 照明装置的安装与检修

- 一、照明灯具安装的一般要求
- 二、白炽灯照明电路的安装与检修
- 三、荧光灯照明线路的安装与检修
- 四、高压汞灯照明装置的安装与检修
- 五、高压钠灯照明装置的安装与检修
- 六、碘钨灯照明装置的安装与检修

## 第七节 进户装置及量配电装置的安装

- 一、进户装置的安装
- 二、量配电装置的安装

## 第三章 电力线路及装置的安装与检修

## 第一节 架空线路的安装与检修

- 一、架空线路的组成

## <<电工线路安装与检修>>

- 二、架空线路的结构形式
- 三、电杆的安装
- 四、导线的安装
- 五、低压架空线路的检查与维护
- 六、架空线路的检修

### 第二节 电缆线路的安装与检修

- 一、电缆的结构、特点与型号
- 二、电缆中间接头的连接
- 三、电缆终端的连接
- 四、故障诊断与排除方法

### 第三节 配电电器的安装与检修

- 一、高压熔断器
- 二、隔离开关
- 三、负荷开关
- 四、断路器

### 第四节 成套配电装置的安装

- 一、低压配电柜
- 二、高压成套开关柜

### 第五节 变压器的安装与检修

- 一、变压器的安装
- 二、常见故障的处理

### 第六节 接地装置的安装与检修

- 一、接地装置的技术要求
- 二、接地体的制作与安装
- 三、接地线的安装
- 四、接地装置的检修

## 第四章 三相异步电动机及其控制线路的安装与检修

### 第一节 三相笼型异步电动机

- 一、电动机的安装
- 二、电动机的运行与维护

### 第二节 电动机控制线路的安装

- 一、布线要求
- 二、电气元件的安装

.....

## 第五章 消防自动报警系统和通信线路的安装

### 参考文献

<<电工线路安装与检修>>

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>