

<<电气安装工手册>>

图书基本信息

书名：<<电气安装工手册>>

13位ISBN编号：9787547805695

10位ISBN编号：7547805698

出版时间：2011-4

出版时间：上海科技

作者：刘光源 编

页数：190

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>

<<电气安装工手册>>

内容概要

刘光源主编的这本《电气安装工手册》结合电气安装工程实际，特别是近几年来发展的新技术、新材料、新装置，根据国家标准《电气装置安装工程施工及验收规范》和电气行业标准《电气安装工程质量检验及评定规程》等要求编写。

《电气安装工手册》共分五章，内容包括：电气安装工基本知识、照明装置的安装和常见故障检修、室内外线路的安装、电缆线路的安装、接地和防雷装置的安装。

本手册内容密切结合生产实践，实用性强，可供工矿企业和乡镇企业电工使用。

<<电气安装工手册>>

书籍目录

第一章 电气安装工基本知识

第一节 电气安装工基本工具

- 一、通用工具
- 二、安装工具
- 三、登高工具
- 四、常用起重和搬运工具
- 五、检测工具

第二节 电工基本操作技能

- 一、导线线头绝缘层的剖削和连接
- 二、穿墙孔和棒孔的鑿打及棒的安装
- 三、登高板和脚扣登杆
- 四、常用绳结扣结方法

第三节 电气安装工使用基本材料

- 一、导电材料
- 二、电气安装材料

第二章 照明装置的安装和常见故障检修

第一节 照明技术的计算、照度标准

- 一、照明技术的基本计算公式
- 二、人工照明的照度标准

第二节 照明装置的种类

- 一、照明电光源
- 二、剩余电流动作保护器(RCD)
- 三、灯座
- 四、插座
- 五、开关

第三节 照明器具及剩余电流动作保护器(RCD)的安装

- 一、照明器具及RCD的安装
- 二、常用照明装置的安装接线图、接线原理图和常见故障及检修
- 三、照明装置的安装规程及竣工?收

第四节 进户装置及配电板的安装方法

- 一、进户装置的安装
- 二、量电和配电装置的安装

第三章 室内外线路的安装

第一节 室内线路的安装

- 一、室内线路的安装要求和工序
- 二、导线的选择
- 三、瓷夹板配线
- 四、塑料护套配线
- 五、绝缘子(又称瓷瓶)配线
- 六、线管配线
- 七、钢索配线
- 八、室内线路的竣工验收

第二节 室外架空线路的安装

- 一、电杆的安装
- 二、拉线的制作和安装

<<电气安装工手册>>

三、横担的安装

四、绝缘子的安装

五、导线的安装与固定

六、架空电力线路的竣工验收

第四章 电缆线路的安装

第一节 电缆的结构、型号及选择

一、电缆结构

二、电缆型号

三、电缆的选择

第二节 电缆的敷设

一、电缆敷设的规程

二、电缆敷设的方法

三、电缆中间头和终端头的制作

四、电缆线路的竣工验收

五、电缆线路的故障及修理

第五章 接地和防雷装置的安装

第一节 接地装置的安装

一、接地装置的基本概念

二、接地体的制作与安装

三、接地线的安装

四、接地装置的涂色和接地电阻的测量

五、接地装置的质量检验和维修

第二节 防雷装置的安装

一、雷电的种类

二、雷电的特点及其破坏作用

三、防雷措施

四、常用防雷装置的种类和作用

五、防雷装置的安装

<<电气安装工手册>>

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>