

《电工实战风暴精品丛书 室内配线与照明技术快速入门》

书籍信息

版次：

页数：

字数：

印刷时间：2011年01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：9787512307957

内容简介

本书是针对新技术发展对电气照明安装人才的新要求编写的，介绍了电工基本知识、线管配线、线槽配线、明配线、母线安装、电缆敷设、安全用电基本常识等方面的知识，内容来源于安装实践。本书内容翔实新颖，图文并茂，具有先进性、系统性和较高的实用价值。

本书适合初中以上文化程度从事照明安装的初、中级安装电工阅读，也可作为专业人员的参考工具书，还可作为职业技术学院相关专业的辅助教材。

目录

第1章 电工基本知识

1.1 电工识图知识

1.1.1 电气图形符号

1.1.2 文字符号

1.1.3 项目代号

1.1.4 电气图分类

1.1.5 电气图特点

1.1.6 电气图布局

1.1.7 电气图基本表示方法

1.2 常用照明线路

1.2.1 白炽灯线路

1.2.2 荧光灯线路

1.3 常用工具仪表

1.3.1 电工常用工具

1.3.2 常用量具

1.3.3 电动工具

1.3.4 常用电工仪表

1.4 常用电工材料

1.4.1 硬质塑料管及配件

1.4.2 PVC塑料线槽及附件规格尺寸

1.4.3 难燃半硬塑料管线盒规格及尺寸

1.4.4 金属件规格及尺寸

1.4.5 开关插座及灯座

1.4.6 其他辅助材料

1.4.7 电线电缆

第2章 线管配线

2.1 概述

2.1.1 室内配线的种类

- 2.1.2 室内配线的技术要求
- 2.1.3 导线及线管的选择
- 2.1.4 配线的工序
- 2.1.5 室内器具位置选择
- 2.2 硬质塑料管暗敷设
 - 2.2.1 硬质塑料管及其附件的选择
 - 2.2.2 管子的加工
 - 2.2.3 管子的敷设
 - 2.2.4 管路补偿措施
 - 2.2.5 设备的预埋
 - 2.2.6 管子敷设后的整修
- 2.3 半硬塑料管暗敷设
 - 2.3.1 半硬塑料管的加工
 - 2.3.2 半硬塑料管在墙体砌筑中的敷设
 - 2.3.3 半硬塑料管在现浇混凝土工程中敷设
 - 2.3.4 半硬塑料管在轻质空心石膏板隔墙内敷设
 - 2.3.5 半硬塑料管在预制空心楼板内的敷设
- 2.4 钢管明配线
 - 2.4.1 钢管的加工
 - 2.4.2 管子连接
 - 2.4.3 管子安装
 - 2.4.4 管内穿线
- 2.5 导线连接与封端
 - 2.5.1 导线的连接
 - 2.5.2 导线的封端
 - 2.5.3 电缆头制作
- 2.6 室内电气照明装置的安装
 - 2.6.1 低压配电箱的安装
 - 2.6.2 照明灯具的安装
- 第3章 线槽配线
 - 3.1 线槽明配
 - 3.1.1 金属线槽的明敷设
 - 3.1.2 塑料线槽明敷设方法
 - 3.2 地面内金属线槽暗敷设
 - 3.2.1 地面内金属线槽暗敷设方法
 - 3.2.2 地面内金属线槽暗敷设特殊部位安装
 - 3.2.3 线槽暗敷设电线敷设
- 第4章 明配线
- 第5章 母线安装
- 第6章 电缆敷设
- 第7章 安全用电基本常识
- 参考文献

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)