

<<电工操作技巧>>

图书基本信息

书名：<<电工操作技巧>>

13位ISBN编号：9787112057498

10位ISBN编号：7112057493

出版时间：2003-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：姜敏 编

页数：227

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>

## <<电工操作技巧>>

### 内容概要

本书是“建筑工人实用操作技巧丛书”之一。

内容包括：电工基本知识，施工用电安全技术和标准，现场配电，工地照明，接地和防雷，触电事故和急救，以及电工仪表的使用和维修。

本书所述内容比较简练，并辅以必要插图，比较通俗，适宜施工现场建筑电工阅读。

## &lt;&lt;电工操作技巧&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 概述 1.1 有关电的基本概念 一、电的基础知识 二、电流、电压、电阻和欧姆定律 三、电功和电功率 四、直流、交流、单相交流和三相交流 1.2 三相交流电路 一、三相电源 二、三相负载 三、三相电路的计算 1.3 施工现场用电特点和安全用电的重要性 一、施工现场用电特点 二、施工现场安全用电的重要性 1.4 现场电气工作人员的基本要求和职责 一、对施工现场电气工作人员的基本要求 二、施工现场电气工作人员的主要职责
- 2 施工现场临时用电应遵循的规范与标准 2.1 《施工现场临时用电安全技术规范》 一、《施工现场临时用电安全技术规范》的适用范围 二、“规范”的主要内容 2.2 《建筑施工安全检查标准》 一、《建筑施工安全检查标准》的作用 二、“检查标准”中施工用电标准评分方法
- 3 施工现场用电安全管理 3.1 管理要求 一、用电规章制度 二、施工用电安全技术措施 三、施工现场电气工作人员应具备的技能 3.2 施工现场临时用电施工组织设计 一、施工组织设计的主要内容和作用 二、施工组织设计安全措施制定与交底 3.3 管理资料与记录
- 4 施工现场配电的方法及要求 4.1 配电室及自备电源 一、配电室 二、自备发电机 4.2 配电线路及装置 一、配电线路的设置原则——三级配电，二级保护 二、电线和电缆 三、电缆线路 四、架空线路 五、室内配线的安全要求 六、配电箱和形状箱的设置和维护 七、施工现场常用电气保护装置
- 5 施工现场接地与防雷的基本要求及做法 5.1 接地与接零 一、接地 二、接零 5.2 接地保护系统 一、IT、TT、TN三类接地形式 二、施工现场常用接地保护系统的设置 5.3 接地装置 一、接地体、接地线及其敷设要求 二、施工现场对设备接地电阻的要求 .....6
- 工地照明的操作要求 7 外电线路防护的要求和措施 8 施工现场用电安全检查与常见病的防治 9 触电伤害的现场急救与现场电气防火 10 现场电工仪表的使用和维修操作技巧 附录

<<电工操作技巧>>

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>