

## <<电工常用电气线路>>

### 图书基本信息

书名：<<电工常用电气线路>>

13位ISBN编号：9787502598389

10位ISBN编号：7502598383

出版时间：2007-3

出版单位：化学工业出版社

作者：李建国,李建国 编

页数：253

字数：185000

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>

## <<电工常用电气线路>>

### 内容概要

本书是《电工基础读物》中的一本。

本书从电路图的基础知识入手，介绍各类常用电气图的分类，各种常用电气图形符号和文字符号，电气图的基本布局原则，结合实例介绍了怎样识读和分析电气控制图的方法；从实用角度着重分析照明电路、三相异步电动机的控制电路、常用机床控制电路和简单变配电线路的工作原理；从维修的角度，介绍了电气设备的线路维修内容和维修方法及故障检修步骤。

本书作者是从事电工工作多年的高级技师，具有丰富的实践经验。

本书内容丰富，深入浅出，密切联系实际，适于广大电工和电工技术初学者阅读参考。

## &lt;&lt;电工常用电气线路&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 安全用电知识 第一节 安全操作规程 一、安全技术操作规程 二、正确执行安全技术操作规程 三、变、配电所的运行管理知识 第二节 安全用电 一、电工安全基本知识 二、安全文明生产 三、触电急救常识 第二章 低压电器线路图 第一节 电气线路图的分类 一、低压电器控制原理图 二、电气位置安装图 三、电气接线图 四、其他电气图 第二节 常用电气线路图图形符号及文字符号 一、电气图用图形符号 二、电气设备文字符号 三、电气系统的回路标号 四、其他电气图的符号 第三节 电气线路图的一般画法 一、电气线路图布局的一般规则 二、图中元件、器件工作状态的规定 三、接线图和接线表一般表示的内容 四、其他图的画法 第四节 怎样看懂电气线路图 一、看图之前要了解什么 二、怎样划分主电路和辅助电路 三、主电路图的分析方法 四、控制电路的分析方法 第三章 送变配电线路图 第一节 电气工程图的分类及主要特点 一、电气工程图的分类 二、电气工程图的主要特点 三、送变配电线路图常用图形符号及文字符号 四、电气工程的常用术语 第二节 电气系统图绘制的一般原则 一、一次设备及其表示方法 二、二次设备及其表示方法 三、安装接线图的表示方法 四、动力及照明线路图的表示方法 第三节 读图实例分析 一、基本电气系统图的阅读分析 二、原理接线图的阅读分析方法 三、看电子电路图的方法 四、动力线路图的阅读分析方法 五、照明线路图的阅读分析方法 第四章 常用电气线路读图实例 第五章 电气线路的维护及维修参考文献

<<电工常用电气线路>>

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>