

<<电工常用元器件和装置-电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工常用元器件和装置-电工基础读物>>

13位ISBN编号：9787502598556

10位ISBN编号：7502598553

出版时间：2007-2

出版时间：化学工业

作者：陈志高

页数：247

字数：168000

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>

## <<电工常用元器件和装置-电工基础>>

### 内容概要

本书是《电工基础读物》丛书中的一本，介绍了常用电子元件、常用低压电器元件、变压器、电动机和电池等电工经常接触到的电器元件和装置，包括外形圈和内部结构、型号命名、参数以及选用原则，最后介绍了以上元器件和装置的检修。

包含大量检修故障现象和解决方法。

本书作者是从事电工工作多年的技师，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。

<<电工常用元器件和装置-电工基础>>

书籍目录

第一章 常用电子元件 第一节 常用分立电器元件 一、电阻器 二、电容器 三、电感线圈  
 第二节 常用半导体元件 一、晶体二极管 二、晶体三极管 第三节 常用集成电路 一、  
 集成电路的种类 二、集成电路型号命名方法 三、部分集成电路介绍第二章 常用低压电器元  
 件 第一节 照明电路常用器件 一、镇流器 二、启辉器 三、开关 四、插座 五、  
 挂线盒 第二节 低压电力控制器件 一、晶闸管 二、接触器 三、继电器 四、刀开关  
 五、组合开关 六、按钮开关 七、熔断器 八、自动开关第三章 变压器 第一节 电力  
 变压器 一、变压器的分类 二、电力变压器型号 三、电力变压器的简单原理 第二节 电  
 子变压器 一、低频变压器 二、中频变压器 三、高频变压器 四、宽频带变压器 第三  
 节 特殊变压器 一、调压器 二、互感器第四章 电动机 第一节 异步电动机 一、三相异步  
 电动机 二、单相异步电动机 第二节 同步电动机 一、同步电动机的特点及用途 二、同  
 步电动机的主要结构及工作原理 三、同步电动机的启动 第三节 直流电动机 一、直流电  
 机的类型及性能 二、直流电动机的结构及工作原理 第四节 控制电机 一、步进电动机  
 二、伺服电动机第五章 电池 第一节 常用电池的基本知识 一、电池的分类 二、电池的基本  
 参数 第二节 锌锰干电池 一、锌锰干电池结构 二、使用注意事项 第三节 镉镍电池和锂离子  
 电池 一、镉镍电池 二、锂离子电池 第四节 铅蓄电池 一、铅蓄电池的结构 二、  
 蓄电池的充电注意事项第六章 电工常用电气元器件和部件的检修 第一节 照明电路器件的维修 第  
 二节 常用低压电器器件的维修 一、刀开关 二、自动空气开关 三、熔断器 四、按钮  
 开关 五、接触器 第三节 电动机的维修 一、单相交流电动机常见故障及修理 二、三相  
 交流电动机常见故障及修理 三、直流电动机常见故障及修理 第四节 变压器的维修参考文献

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>