

<<家用电器的原理与维修400问>>

图书基本信息

书名：<<家用电器的原理与维修400问>>

13位ISBN编号：9787111130024

10位ISBN编号：7111130022

出版时间：2004-4-1

出版时间：第1版 (2004年4月1日)

作者：许宝发

页数：432

字数：328000

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>

## <<家用电器的原理与维修400问>>

### 内容概要

本书主要介绍电风扇、洗衣机、家用电冰箱、家用空调器、微波炉、电视机、收录机、录像机、摄像机、家庭组合音响、家用电脑、电话机等家用电器的结构、原理、选择及维修等内容，以问答形式编写了400个问题及解答。

为帮助维修人员及使用人员正确使用和维修，还编写了家电维修的电工技术基础知识和电子技术基础知识。

本书可供家电维修人员及家电使用人员学习参考。

## 书籍目录

前言第一章 家电维修电工技术基础知识 1.是由哪几部分组成的? 2.有哪些基本物理量? 3.电路有哪些基本定律? 4.电路中有哪些基本电路元件? 5.家用电器常用的交流电源有哪些? 6.磁路有哪些基本物理量? 7.铁磁材料有哪些磁性能? 8.什么叫自感和互感? 9.什么叫同名端? 10.什么是正弦交流电的三要素? 11.RC串联电路在正弦交流电压激励下,电路中电流和电压是什么关系? 12.RC并联电路在正弦交流电压激励下,电路中电流和电压是什么关系? 13.什么是RLC串联电路的谐振条件?串联谐振电路有哪些特点? 14.什么是RLC并联电路的谐振条件?并联谐振电路有哪些特点? 15.变压器有哪些功能? 16.三相异步电动机的电磁转矩 $T$ 与哪些因素有关? 17.单相异步电动机怎样才能转动起来? 18.三相异步电动机最常用的是什么调速方法? 19.并励直流电动机有哪儿种调速方法? 20.常用的永磁式直流电动机有哪些类型?采用什么方法进行调速和稳速? 21.步进电动机有哪些特点和用途? 22.伺服电动机有哪些特点和用途? 23.万用表有哪些用途?最好选用何种类型万用表? 24.如何正确使用万用表? 25.如何正确使用示波器? 26.安全电流和电压规定为多少? 27.常见的有哪些不安全用电的现象? 28.实现安全用电应采取哪些措施? 29.如何进行融电急救? 30.常用的电烙铁有哪些类型?家电维修以选用哪种类型电烙铁为宜?第二章 家电维修电子技术基础知识 31.怎样从半导体二极管伏安特性分析二极管导电特性? 32.稳压管有哪些特性? 33.半导体三极管有哪几种工作状态?各种工作状态有什么特点? 34.半导体三极管有哪几个主要参数? 35.什么叫MOS场效应管?有哪几种类型?各有什么特点? 36.使用MOS集成电路时应注意什么问题? 37.单结晶体管有哪些特点? 38.晶闸管导通条件和截止条件是什么? 39.什么叫集成电路?集成电路有什么优点及有哪些类型? 40.集成运算放大器有哪些特点? 41.TTL三态门主要用途是什么? .....第三章 电风扇第四章 洗衣机第五章 家用电冰箱第六章 家用空调器第七章 微波炉第八章 电视机第九章 收录机第十章 录像机第十一章 摄像机第十二章 家庭组合音响第十三章 家用电脑第十四章 电话机

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>