

<<电磁炉维修一本通>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉维修一本通>>

13位ISBN编号：9787533536817

10位ISBN编号：7533536819

出版时间：2010-7

出版时间：福建科技出版社

作者：孙刚

页数：133

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>

## <<电磁炉维修一本通>>

### 内容概要

随着电磁炉功能的增加和自动化程度的提高，市场对维修工提出了较高的要求。而维修资料的不足，也给维修工作带来不便。

为此编者编写了《电磁炉维修一本通》一书，希望能对维修工作者有一定启迪。

本书采用循序渐进的方法，从电磁炉基本结构原理 基本维修操作 单元电路原理 整机电路分析 检修实例 主流品牌的电路图，让读者很容易地入门，逐步深入，最后可以比较自如地应对各种机型，进行故障分析和排除。

## &lt;&lt;电磁炉维修一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电磁炉基本知识 一、电磁炉的结构 (一)电磁炉的外部结构 (二)电磁炉的内部结构 二、电磁炉的工作原理 (一)电磁炉的加热原理 (二)电磁炉的特点 第二章 维修操作技巧 一、万用表的使用技巧 (一)指针式万用表 (二)数字式万用表 二、维修常用工具 (一)电烙铁 (二)焊锡丝和助焊剂 (三)吸锡器、吸锡线、注射器针头、洗耳球 (四)热风枪 (五)酒精和天拿水 三、电磁炉的拆卸技巧 (一)外壳的拆卸技巧 (二)控制面板的拆卸技巧 (三)线圈盘的拆卸技巧 (四)风扇的拆卸技巧 (五)主板的拆卸技巧 第三章 从元器件到单元电路 一、元器件的识别与检测 (一)电阻 (二)电容器 (三)电感 (四)二极管 (五)三极管 (六)场效应管 (七)IGBT (八)变压器 (九)晶闸管 二、单元电路的工作原理 (一)高压整流变换电路 (二)低压电源稳压电路 (三)LC振荡逆变电路 (四)同步检测电路 (五)振荡锯齿波形成电路 (六)IGBT驱动脉宽调整电路和放大电路 (七)IGBT高压保护电路 (八)电压检测电路 (九)电流检测电路 (十)浪涌保护电路 (十一)CPU输出的PWM方波的积分电路 (十二)锅具温度检测电路 (十三)IGBT温度检测电路 (十四)风机驱动电路 (十五)蜂鸣器驱动电路 第四章 整机电路原理与维修透彻分析 一、万利达MC18-F7型电磁炉 (一)整机电路工作原理 (二)故障检修 二、美的MC-PF18D型电磁炉 (一)整机电路工作原理 (二)故障检修 三、华帝HS20M型电磁炉 (一)整机电路工作原理 (二)故障检修 第五章 检修实例 实例1 美的MC-PF18D型电磁炉开机后蜂鸣器响一下即动复位 实例2 美的MC-PF18D型电磁炉检不到锅且有报警声 实例3 美的MC-PF18D型电磁炉开机不加热也无报警声 实例4 美的MC-PF18D型电磁炉通电不开机 实例5 美的MC-PF18D型电磁炉控制面板按键失效1 实例6 美的MC-PF18D型电磁炉功率高不可调 实例7 美的MC-PF18D型电磁炉开机加热5min后自动复位 实例8 TCL王牌PC20N-A型电磁炉有检锅信号但不加热 实例9 TCL王牌PC20N-A型电磁炉无检锅信号也不加热 实例10 TCL王牌PC20N-A型电磁炉通电无反应,熔断器完好 实例11 TCL王牌PC20N-A型电磁炉通电无反应,熔断器烧坏 实例12 TCL王牌PC20N-A型电磁炉易损功率管 实例13 TCL王牌PC20N-A型电磁炉风机不转 实例14 TCL王牌PC20N-A型电磁炉输出功率小 附录一 部分电磁炉故障代码含义 1.格兰仕C20-H8B电磁炉故障代码 2.东菱电磁炉故障代码 3.力邦电磁炉故障代码 4.乐邦EC18LD电磁炉故障代码 5.子森电磁炉故障代码 6.富士宝电磁炉故障代码 7.正夫人电磁炉故障代码 8.万利达MC18-F7电磁炉故障代码 9.乐邦电磁炉故障代码 10.苏泊尔电磁炉故障代码 11.荣事达电磁炉故障代码 12.奔腾电磁炉故障代码 13.九阳电磁炉通用故障代码 14.格力电磁炉故障代码 15.美的电磁炉故障代码 16.格兰仕HYP1/HNP1/HVP1/IMP1/JMP1系列型故障代码 附录二 电磁炉整机电路精选 1.万利达MC18-F7型主板电路 2.美的MC-PF18D型电路 3.华帝HS20M型主板电路 4.TCL王牌PC20N-A型主板电路

<<电磁炉维修一本通>>

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>