

<<我是电磁炉维修能手>>

图书基本信息

书名：<<我是电磁炉维修能手>>

13位ISBN编号：9787534568657

10位ISBN编号：753456865X

出版时间：2010-3

出版时间：江苏科技

作者：程美玲 编

页数：108

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>

<<我是电磁炉维修能手>>

内容概要

电磁炉是利用电磁感应加热原理制成的新型灶具，具有安全、无明火、节能、使用方便等特点。电磁炉的广泛使用，为电磁炉的维修开拓了广阔的市场。

本书将为大家介绍电磁炉的结构组成与工作原理、电磁炉故障及其检修、典型电磁炉的检修等内容，教你成为电磁炉维修能手。

<<我是电磁炉维修能手>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 电磁炉的类型与技术参数 一、电磁炉的类型 二、电磁炉的技术参数 三、电磁炉的特点 第二节 电磁炉的使用与保养 第二章 电磁炉的结构组成与工作原理 第一节 工频电磁炉的结构组成与工作原理 一、结构组成 二、工作原理 第二节 高频电磁炉的结构组成与工作原理 一、结构组成 二、工作原理 第三章 电磁炉故障及其检修 第一节 电磁炉故障检修原则与检修流程 一、电磁炉故障检修原则 二、电磁炉故障检修流程 第二节 电磁炉常见故障检修 一、电磁炉常见故障检修 二、电磁炉重要部件的更换 第三节 电磁炉常见故障代码及应用 一、电磁炉常见故障代码 二、常见故障代码在检测中的应用 第四章 典型电磁炉的检修 第一节 典型电磁炉的检修方法 一、美的PVY22A电磁炉单元电路分析 二、美的PVY22A电磁炉常见故障检修流程 第二节 美的PVY22A电磁炉故障检修实例 第五章 新型电磁炉电路图集 一、先科XK—Z18A电磁炉 二、美联C—20A25型电磁炉 三、富士宝IH—P260电磁炉 四、尚朋堂SR—1607B型电磁炉 五、樱花电磁炉 六、爱庭JYC—19DS电磁炉 七、爱庭JYC—19T电磁炉 八、爱庭JYC—18X2电磁炉 九、爱庭1901型电磁炉 十、DCI—JZ电磁炉 十一、TCL电磁炉 十二、艾美佳电磁炉 十三、格力电磁炉 十四、蓝欣电磁炉 十五、美的电磁炉 十六、美的SY191电磁炉 十七、美的SY183B电磁炉 十八、前锋L—19D电磁炉 十九、三角电磁炉 二十、苏泊尔C19S06电磁炉 二十一、苏泊尔T0310电磁炉 二十二、小天鹅TE—1901电磁炉 二十三、中山科力电磁炉 二十四、尚朋堂电磁炉(一) 二十五、尚朋堂电磁炉(二) 二十六、格兰仕X1YP3电磁炉 二十七、格兰仕X6BP3电磁炉 二十八、格兰仕X8VP3电磁炉 二十九、格兰仕X2YP3电磁炉 三十、格兰仕1MP1、HYP1系列电磁炉

<<我是电磁炉维修能手>>

章节摘录

一、结构组成 高频电磁炉主要由高频感应加热器、灶台台面、控制电路、风扇、操作键盘和壳体组成。

与工频电磁炉在结构上的主要区别是，在高强度、耐冲击的石英微晶玻璃灶台台面下面，用高频感应加热圈以及控制电路板取代了工频励磁线圈。

工作时，高频电流流过扁平空心螺旋状的高频感应加热圈，产生高频交变磁场，其磁力线穿过灶面作用于金属烹饪锅产生涡流而发热。

控制电路板上是高频电力转换系统和安全保护系统，为提高电磁炉的可靠性，防止功率管击穿，在电磁炉的控制电路中一般都设有过热、过流、过压、锅具检测等保护电路进行支撑，这样使得电磁炉电路变得较为复杂。

二、工作原理 高频电磁炉的典型电路原理图如图2-3所示。

整体电路由电源电路、信号发生电路、输出驱动电路、灶面检测电路、锅质检测电路、温度检测电路、保护电路和音响报警电路等组成。

<<我是电磁炉维修能手>>

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>