

<<电磁炉维修技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉维修技术问答>>

13位ISBN编号：9787115170927

10位ISBN编号：7115170924

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电

作者：梁吉铭

页数：241

字数：263000

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>

<<电磁炉维修技术问答>>

内容概要

本书以问答的形式，从维修实践的角度出发，针对维修人员学习和摸索电磁炉维修方法时经常遇到的疑点、难点，进行了点对点的详细解答。

书中的问题涉及电磁炉的工作原理、选购与使用常识、维修基础与维修实战、DIY改装，针对性强，覆盖面广，图文并茂，可使读者在一问一答的轻松阅读中，掌握电磁炉维修技术。

此外，书后附录还收集了大量美的、奔腾等厂家生产的电磁炉电路图纸与维修数据，可供维修时参考、查询。

本书可供广大的家电维修人员阅读、学习。

<<电磁炉维修技术问答>>

书籍目录

第1章 电磁炉的工作原理 1.什么是电磁炉？

- 2.电磁炉的基本加热原理是怎样的？
- 3.目前市场上销售的电磁炉有哪些类型？
- 4.电磁炉的执行标准有哪些？
- 5.电磁炉的安全指标有哪些？
- 6.电磁炉相对于其他形式的炉具有什么突出的优点和缺点？
- 7.电磁炉能为我们做什么？
- 8.电磁炉的加热方式与微波炉相同吗？
- 9.电磁炉与微波炉相比哪个更方便，更节能呢？
- 10.电磁炉的型号标注方式有统一标准吗？
- 11.适用于电磁炉的锅具，在材质、尺寸、形状上有什么特殊要求吗？
- 12.一般电磁炉的整机结构是怎样的？
- 13.电磁炉为什么要设置散热风机？
- 14.电磁炉对加热区域的陶瓷面板有什么要求？
- 15.一般电磁炉的电路结构是怎样的？
- 16.电磁炉的核心电控单元由哪些电路单元组成？
- 17.电磁炉中主电源电路单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 18.电磁炉中低压供电电路单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 19.电磁炉中逆变单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 20.电磁炉中同步振荡控制单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 21.同步信号与IGBT管的关系是怎样的？
- 22.电磁炉中IGBT高压保护单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 23.电磁炉中浪涌保护单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 24.电磁炉中IGBT驱动单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 25.电磁炉中PWM调制单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 26.电磁炉中电流采样单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 27.电磁炉中市电电压采样单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 28.电磁炉中温度检测单元的电气结构是怎样的，工作原理是怎样的？
- 29.电磁炉中为什么要设置微处理器（MCU）？
- 30.电磁炉中的微处理器是怎样对电磁炉进行宏观控制的？
- 31.电磁炉的微处理器是怎样对散热风机进行控制、调速和检测的？
- 32.电磁炉的微处理器是怎样对加热锅具的材质、加热面积，进行判断的？
- 33.电磁炉的微处理器是怎样对输出火力（功率）进行调节的？
- 34.电磁炉常用的温度检测方式有哪些？
- 35.电磁炉有哪些特殊元件？
- 36.电磁炉有哪些易损元件？
- 37.电磁炉的线圈盘有什么特点？
- 38.线圈盘对电磁炉的输出效率是否有影响？
- 39.电磁炉中常用的电阻器有哪些？
- 40.电磁炉中常用的电容器有哪些？
- 41.电磁炉中常用的变压器有哪些？
- 42.电磁炉中常用的晶体管有哪些？

.....第2章 电磁炉选购与使用常识第3章 电磁炉的维修第4章 电磁炉的DIY改装附录A “美的”电磁炉电路原理图及维修数据附录B “奔腾”电磁炉电路原理图及维修数据附录C 各品牌电磁炉故障代码对照表

<<电磁炉维修技术问答>>

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>