

<<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

图书基本信息

书名：<<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

13位ISBN编号：9787111334811

10位ISBN编号：7111334817

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业

作者：杨成伟

页数：242

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>

## <<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

### 内容概要

本书主要以实物照片方式介绍了奔腾、方太、富士宝、格兰仕、九阳、美的、容声、赛格兰、尚朋堂、苏泊尔、万利达、小天鹅等众多品牌电磁炉的故障检修。本书的主要特点是图文并茂，理论联系实际，并依据实物给出电路原理图及一些实测数据。本书可作为电磁炉维修人员使用的参考书。

# <<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第一章奔腾电磁炉故障分析与检修精要1

- 一、奔腾PC20N?BE型电磁炉无电1
- 二、奔腾PC20N?BE型电磁炉IGBT频繁击穿损坏7
- 三、奔腾PC20N?BE型电磁炉无电源指示灯点亮，电磁炉不启动10
- 四、奔腾PC20N?BE型电磁炉指示灯亮，但不加热11
- 五、奔腾PC20N?BE型电磁炉通电“滴”声后保护关机12
- 六、奔腾P20N?BE型电磁炉开机后显示无锅保护13
- 七、奔腾PC20N?BE型电磁炉无锅保护14
- 八、奔腾PC20N?BE型电磁炉开机瞬间烧穿IGBT15
- 九、奔腾PC20N?BE型电磁炉电源熔丝呈焦黑状爆裂性熔断16
- 十、奔腾P20N?BE型电磁炉不能开机、控制功能失效17
- 十一、奔腾PC20N?A型电磁炉不加热，但指示灯闪亮18
- 十二、奔腾PC20N?A型电磁炉无规律烧IGBT21
- 十三、奔腾PC20N?A型电磁炉烧IGBT25
- 十四、奔腾PC20N?A型电磁炉开机时能听到“滴”声，但不加热25
- 十五、奔腾PC20N?A型电磁炉控制功能失效，不开机26
- 十六、奔腾PC21N?AK型电磁炉加热功率减小30
- 十七、奔腾PC21N?AK型电磁炉发生“H6”保护33
- 十八、奔腾PC21N?AK型电磁炉通电后不开机，指示灯一闪一灭33
- 十九、奔腾PC21N?AK型电磁炉，开机时能听到检锅声，但不加热34
- 二十、奔腾PC21N?AK型电磁炉输出功率小，提锅不报警34

#### 第二章方太电磁炉故障分析与检修精要36

- 一、方太HC20?F5型电磁炉重烧全桥整流块40
- 二、方太HC20?F5型电磁炉通电后，指示灯不亮，不开机（一）42
- 三、方太HC20?F5型电磁炉通电后，指示灯不亮，不开机（二）42
- 四、方太HC20?F5型电磁炉开机时有“滴”声，但指示灯不亮，按键无效44
- 五、方太HC20?F5型电磁炉IGBT击穿，加热线盘烧成焦黑状45
- 六、方太HC20?F5型电磁炉不加热48
- 七、方太HC20?F5型电磁炉无+5V电压，不开机49
- 八、方太HC20?F5型电磁炉过电流保护，不加热50
- 九、方太HC20?F5型电磁炉不加热，有“嗒、嗒”声51
- 十、方太YL?20A（FT?20V9A）型电磁炉不加热51
- 十一、方太YL?20A（FT?20V9A）型电磁炉数码管无显示，不加热，但电源均正常51
- 十二、方太YL?20（FT?20V9A）型电磁炉开机有“滴”声但不加热56
- 十三、方太YL?20A（FT?20V9A）型电磁炉通电后指示灯不亮，不启动56
- 十四、方太HG8F1型电磁炉有“吱吱”声，但调节灯不亮，不加热57
- 十五、方太HG8F?1型电磁炉无电，不启动58
- 十六、方太HC20F20型电磁炉不加热，显示“E6”58
- 十七、方太HC20F20型电磁炉不加热59
- 十八、方太HC20F2型电磁炉不加热，显示E5保护59
- 十九、方太HC20F2型电磁炉不加热，但指示灯亮61
- 二十、方太HC20F2型电磁炉不加热，显示无锅62

#### 第三章富士宝电磁炉故障分析与检修精要64

- 一、富士宝IH?S195A型电磁炉显示E6保护69

<<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

- 二、富士宝IH?S195A型电磁炉开机时有“滴”声，但不加热70
- 三、富士宝IH?S195A型电磁炉不启动，但电源指示灯点亮72
- 四、富士宝IH?S195A型电磁炉不启动，电源指示灯时亮时暗72
- 五、富士宝IH?S195A型电磁炉不加热，显示炉面过温保护73
- 六、富士宝IH?S195A型电磁炉指示灯不亮，不加热74
- 七、富士宝IH?P2023C型电磁炉不加热，但+5V电压正常75
- 八、富士宝IH?P2023C型电磁炉不加热，同时显示E376
- 九、富士宝IH?P340型电磁炉在放置较薄铁质锅时不加热77
- 十、富士宝IH?P340型电磁炉不加热，但+5V、+18V电压正常78
- 十一、富士宝IH?S196A型电磁炉工作一会儿后显示E5，不加热79
- 十二、富士宝IH?S196A型电磁炉不加热，显示E280
- 十三、富士宝IH?S196A型电磁炉，开机显示E4，不加热80

第四章格兰仕电磁炉故障分析与检修精要82

- 一、格兰仕C20?F3E型电磁炉开机时能够听到“滴”声，但不加热，有时烧IGBT87
- 二、格兰仕C20?F3E型电磁炉有时加热，有时不加热，不加热时有检锅“咔”声88
- 三、格兰仕C20?F3E型电磁炉不启动，电源指示灯也不亮89
- 四、格兰仕C20?F3E型电磁炉刚开机时电源指示灯点亮，但很快就熄灭89
- 五、格兰仕C20?F3E型电磁炉无规律烧IGBT91
- 六、格兰仕CH2187型电磁炉指示灯不亮，电磁炉不启动92
- 七、格兰仕CH2187型电磁炉无电95
- 八、格兰仕CH2187型电磁炉触摸开机失效97
- 九、格兰仕CH2187型电磁炉不加热，指示灯亮97
- 十、格兰仕CH2187型电磁炉开机时有“滴”声，但不加热99

第五章九阳电磁炉故障分析与检修精要101

- 一、九阳JYC?19BE5型电磁炉无电、指示灯不亮104
- 二、九阳JYC?19BE5型电磁炉指示灯不亮，但初步检查+18V电源电路输出正常，而+5V电源电路无输出105
- 三、九阳JYC?19BE5型电磁炉显示E0，不加热106
- 四、九阳JYC?19BE5型电磁炉开机时指示灯亮，但听不到检锅的“咔”声109
- 五、九阳JYC?19BE5型电磁炉开机时听不到检锅声，不启动110
- 六、九阳JYC?19BE5型电磁炉指示灯不亮，所有控制功能均不起作用111
- 七、九阳JYC?19BS6型电磁炉一股一股加热，且加热功率不能调到最大112
- 八、九阳JYC?19BS6型电磁炉显示E0，不加热114
- 九、九阳JYC?19BS6型电磁炉开机时烧坏IGBT114
- 十、九阳JYC?19BS6型电磁炉不加热，开机时听不到检锅“咔”声115
- 十一、九阳JYC?21CS21型电磁炉有时烧IGBT116
- 十二、九阳JYC?21CS21型电磁炉显示机内过热保护120
- 十三、九阳JYC?21CS21型电磁炉机内过热保护120
- 十四、九阳JYC?21CS21型电磁炉通电“滴”声后不开机，面板上的各功能键均失效121

第六章美的电磁炉故障分析与检修精要124

- 一、美的MC?SH208型电磁炉无规律不开机125
- 二、美的MC?SH208型电磁炉功率减小，烧水不开128
- 三、美的MC?SH208型电磁炉不检锅，启动时没有“咔”声129
- 四、美的MC?SH208型电磁炉不检锅，但通电启动时有“咔”声130
- 五、美的MC?SH208型电磁炉加热功率时而正常，时而减小131
- 六、美的C19?SH1980型电磁炉不开机，指示灯也不亮131
- 七、美的C19?SH1980型电磁炉不启动，指示灯也不亮，但测量电源插头两端有阻值134

<<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

- 八、美的C19?SH1980型电磁炉按开关键无效，不开机136
- 九、美的C19?SH1982型电磁炉有“咔咔”声，但不加热137
- 十、美的C19?SH1980型电磁炉有时能加热，但功率较小，有时不能加热，不能加热时显示无锅140
- 十一、美的MC?EF197型电磁炉不加热，但指示灯不断变化，并有蜂鸣器发出的“嘀”声143
- 十二、美的MC?EF197型电磁炉电源熔断器爆裂，IGBT击穿145
- 十三、美的MC?SF205型电磁炉不加热145
- 十四、美的MC?PSY20D型电磁炉加热功率不稳定145
- 第七章容声电磁炉故障分析与检修精要148
  - 一、容声CR?16B型电磁炉按电源开关键不起作用，不开机153
  - 二、容声CR?16B型电磁炉不加热，但指示灯亮153
  - 三、容声CR?16B型电磁炉通电后无任何反应，指示灯也不亮153
  - 四、容声CR?16B型电磁炉加热功率时大时小154
  - 五、容声CR?16B型电磁炉IGBT过热保护155
  - 六、容声CR?16B型电磁炉不加热，但有时能听到检锅的“咔”声，有时无检锅声157
  - 七、容声CR?16B型电磁炉不加热，显示无锅158
  - 八、容声CR?16B型电磁炉不加热，听不到检锅声158
  - 九、容声CR?16B型电磁炉无规律击穿IGBT161
  - 十、容声CR?16B型电磁炉不开机，按电源键无效162
- 第八章赛格兰电磁炉故障分析与检修精要165
  - 一、赛格兰SGL?20? (B9)型电磁炉开机瞬间烧坏IGBT168
  - 二、赛格兰SGL?20? (B9)型电磁炉不加热，显示E0170
  - 三、赛格兰SGL?20? (B9)型电磁炉显示E2，蜂鸣器报警6次后自动关机170
  - 四、赛格兰SGL?20? (B9)型电磁炉显示E3，蜂鸣器报警6次后自动关机171
  - 五、赛格兰SGL?20? (B9)型电磁炉显示E4，蜂鸣器报警6次后自动关机172
  - 六、赛格兰SGL?20? (B9)型电磁炉不加热，显示E5或E6172
  - 七、赛格兰SGL?18型电磁炉电源指示灯不亮，但检测电源插头有阻值173
  - 八、赛格兰SGL?18型电磁炉指示灯不亮，检测电源插头两端无阻值175
  - 九、赛格兰SGL?18型电磁炉不加热，保护功能动作176
  - 十、赛格兰SGL?18型电磁炉指示灯不亮，不启动，检测电源插头两端阻值正常177
- 第九章尚朋堂电磁炉故障分析与检修精要180
  - 一、尚朋堂SR?B20型电磁炉风扇不转动，蜂鸣器也无报警声183
  - 二、尚朋堂SR?B20型电磁炉指示灯不亮，不启动185
  - 三、尚朋堂SR?B20型电磁炉有低压电源，但不开机185
  - 四、尚朋堂SR?B20型电磁炉加热功率很小，有时不加热186
  - 五、尚朋堂SR?B20型电磁炉不加热，各控制功能异常188
  - 六、尚朋堂SR?B20型电磁炉烧IGBT189
  - 七、尚朋堂SR?B20型电磁炉不加热，显示过热保护191
  - 八、尚朋堂SR?B20型电磁炉不开机192
  - 九、尚朋堂SR?1607B型电磁炉指示灯不亮，不启动192
  - 十、尚朋堂SR?1607C型电磁炉加热功率减小195
- 第十章苏泊尔电磁炉故障分析与检修精要196
  - 一、苏泊尔S21S04?A型电磁炉指示灯亮，但不加热，操作按键时有“滴”声196
  - 二、苏泊尔S21S04?A型电磁炉电源指示灯不亮，不开机196
  - 三、苏泊尔S21S04?A型电磁炉指示灯亮，但不启动，不加热201
  - 四、苏泊尔C21S03?A型电磁炉指示灯不亮，但检测电源插头两极间有阻值204
  - 五、苏泊尔S21S03?A型电磁炉有时能启动，有时不能启动204
  - 六、苏泊尔S21S03?A型电磁炉指示灯不亮，不能开机204

<<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

- 七、苏泊尔S21S03?A型电磁炉刚开机时加热功率较小，持续一会儿后不加热204
- 八、苏泊尔S21S03?A型电磁炉不加热，也无检锅“咔”声207
- 九、苏泊尔S21S03?A型电磁炉开机后显示过热保护208
- 十、苏泊尔S21S03?A型电磁炉不加热，显示无锅保护209
- 第十一章万利达电磁炉故障分析与检修精要211
  - 一、万利达MC?200V型电磁炉不加热，但检查+5V、+18V电压正常211
  - 二、万利达MC?200V型电磁炉无规律烧IGBT211
  - 三、万利达MC?200V型电磁炉开机时风扇不转动212
  - 四、万利达MC?200V型电磁炉不开机，电源熔断器正常213
  - 五、万利达MC?200V型电磁炉加热功率减小215
  - 六、万利达MC?200V型电磁炉不加热，听不到检锅“咔”声，但控制功能正常218
  - 七、万利达MC?200V型电磁炉不加热，但能听到检锅的“咔”声219
  - 八、万利达MC?200V型电磁炉通电时，风扇转动，但无蜂鸣器发出的“嘀”声220
  - 九、万利达MC?200V型电磁炉指示灯不亮，风扇也不转动221
  - 十、万利达MC?1925型电磁炉指示灯不亮，呈现无电状态，但检查电源插头两极间有阻值222
  - 十一、万利达MC?1925型电磁炉开机时烧IGBT222
- 第十二章小天鹅电磁炉故障分析与检修精要225
  - 一、小天鹅HY?V19型电磁炉无电，但电源插头两极间有阻值226
  - 二、小天鹅HY?V19型电磁炉不加热，保护功能动作228
  - 三、小天鹅HY?U19型电磁炉不加热，保护功能动作228
  - 四、小天鹅HY?U19型电磁炉电源指示灯不亮，不开机229
  - 五、小天鹅HY?B20A型电磁炉显示E1保护，不开机231
  - 六、小天鹅HY?B20A型电磁炉显示E2，不开机233
  - 七、小天鹅HY?B20A型电磁炉显示无锅，不加热233
  - 八、小天鹅HY?B20(A)型电磁炉显示E3，不加热234
  - 九、小天鹅HY?B20(A)型电磁炉R13开路，不开机238
  - 十、小天鹅HY?B20(A)型电磁炉R9开路，风扇转动，但不加热238
  - 十一、小天鹅HY?B20(A)型电磁炉R6开路，电源灯亮，不加热，但风扇转动239
  - 十二、小天鹅HY?B20(A)型电磁炉R25开路，电源灯亮，不加热239
  - 十三、小天鹅HY?Y19C型电磁炉显示无锅保护，不加热24

<<新型电磁炉故障分析与检修精要>>

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>