

JIA DIAN SHIYONG DAQUAN

家电使用大全

朱仁龙 主编



上海科学技术文献出版社

☐ JIADIAN SHIYONG DAQUAN

☐ 家电使用大全

☐ 朱仁龙 主编

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

SHANGHAI

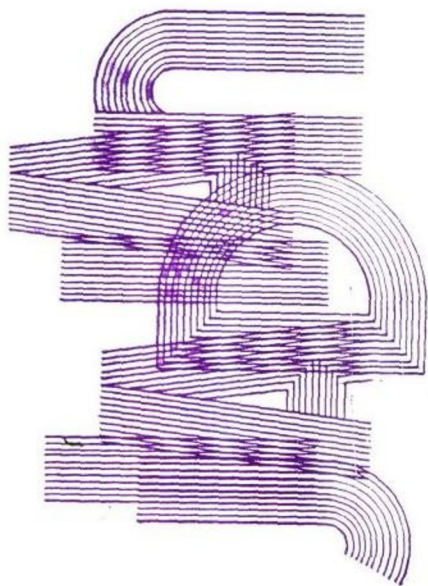
☐ KEXUE

☐ JISHU

☐ WENXIAN

☐ CHUBANSHE

☐ 上海科学技术文献出版社



(沪)新登字 301 号

责任编辑: 孙璐佩

封面设计: 石亦义

家 电 使 用 大 全

朱仁龙 主编

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路 2 号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销

上海科技文献出版社昆山联营厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 12.5 字数 347 000

1996 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1—15 000

ISBN 7-5439-0813-1/T·411

定价: 19.80 元

《科技新书目》381-252

《家电使用大全》编写人员

主 编：朱仁龙

主 审：刘敬德

副主编：陆 坤 应毓贞

编 者：朱仁龙 陆 坤 应毓贞 张 彪

赵金欢 顾耀鹤 胡建华 孙育民

罗惠璋 陈 程 陈友伦 张志伟

前 言

随着科学技术日新月异的发展,现代家庭的日常生活越来越离不开家用电器。面对令人眼花缭乱的家电市场,人们应该如何选购家用电器呢?在购置家用电器之后,又该如何使用和保养呢?出现一些简单故障又该如何排除处理呢?本书将会简单明了、通俗易懂地告诉您如何解决您所遇到的有关问题。

本书共分 13 章,内容包括:烹饪电器、厨房清洁电器、食品加工电器、美容保健电器、家庭环境清新电器、温度调节电器、娱乐及其他电器、音像电器、制冷电器、照明灯具、家用电脑、通信设备以及安全用电常识等。

综观全书,这是一部知识性、实用性、资料性很强的工具书,是现代家庭必备的知识手册。

编 者

1995. 11.

目 录

第一章 烹饪电器	(1)
1. 如何选购电饭锅	(1)
2. 如何使用电饭锅	(2)
3. 如何保养电饭锅	(4)
4. 电饭锅常见故障及处理方法	(4)
5. 如何选购电炒锅	(5)
6. 如何使用电炒锅	(6)
7. 如何保养电炒锅	(6)
8. 电炒锅常见故障及处理方法	(7)
9. 如何选购电磁灶	(7)
10. 如何使用电磁灶	(8)
11. 如何保养电磁灶	(8)
12. 电磁灶常见故障及处理方法	(8)
13. 自动不粘电热锅的介绍	(8)
14. 如何使用不粘锅	(10)
15. 不粘锅使用注意事项	(11)
16. 不粘锅常见故障及处理方法	(13)
17. 电灶简介	(13)
18. 如何选购电烤箱	(14)
19. 如何使用电烤箱	(15)
20. 电烤箱的保养与维护	(15)
21. 如何选购微波炉	(16)
22. 微波炉的使用要点	(17)
23. 微波炉的优点和特点	(19)
24. 如何用微波炉来解冻食品	(19)
25. 如何保养微波炉	(21)

26. 微波炉常见故障及处理方法	(21)
27. 电保温锅和保温盆简介	(22)
28. 三明治炉的使用和维护	(23)
29. 三明治炉常见故障及处理方法	(24)
30. 电热气压热水瓶的种类和结构原理	(25)
31. 电热气压热水瓶的结构	(25)
32. 电热气压热水瓶的规格	(26)
33. 如何选购电热气压热水瓶	(27)
34. 电热气压热水瓶的使用与保养	(28)
35. 电热气压热水瓶的常见故障及处理方法	(28)
第二章 厨房清洁电器	(30)
1. 如何选购脱排油烟机	(30)
2. 如何使用脱排油烟机	(30)
3. 如何保养脱排油烟机	(34)
4. 脱排油烟机常见故障及处理方法	(34)
5. 如何选购洗碗机	(34)
6. 如何使用洗碗机	(34)
7. 如何保养洗碗机	(36)
8. 洗碗机常见故障及处理方法	(37)
9. 如何选购吸尘器	(40)
10. 如何使用吸尘器	(40)
11. 如何保养吸尘器	(41)
12. 吸尘器常见故障及处理方法	(41)
13. 吸尘器使用注意事项	(43)
14. 消毒碗柜的保养和维修	(44)
15. 如何选购洗衣机	(45)
16. 洗衣机的安装和调整	(49)
17. 洗涤前的准备工作	(49)
18. 使用洗衣机的一般注意事项	(50)
19. 各种纤维织品的洗涤方法	(53)
20. 如何保养洗衣机	(55)
21. 洗衣机常见故障及处理方法	(56)
22. 家用洗衣机的发展前景	(59)

23. 如何选购电热水器	(61)
24. 电热水器的使用与保养	(62)
25. 电热水器常见故障及处理方法	(62)
26. 如何选购干衣机	(64)
27. 干衣机的工作原理	(64)
28. 干衣机的使用与维护保养	(65)
29. 如何选购打蜡机	(65)
30. 打蜡机的使用及注意事项	(66)
31. 打蜡机常见故障及处理方法	(66)
32. 擦窗器的分类、选购及使用	(68)
33. 擦窗器的维护与保养	(70)
34. 擦窗器常见故障及处理方法	(70)
35. 净水器简介	(71)
第三章 家庭食品饮料加工电器	(74)
1. 多用食品加工机的结构性能	(74)
2. 多用食品加工机的选购与使用	(75)
3. 多用食品加工机常见故障及处理方法	(76)
4. 多用食品加工机的加工法举例	(76)
5. 球状电动榨汁器	(77)
6. 杯状电动榨汁器	(79)
7. 如何选购电咖啡壶	(79)
8. 电咖啡壶的使用与保养	(80)
9. 电咖啡壶常见故障及处理方法	(81)
10. 电水壶的选购、使用和保养	(83)
11. 电水壶常见故障及处理方法	(84)
12. 饮料加热器的选购和使用	(84)
13. 饮料加热器常见故障及处理方法	(85)
14. 真空保鲜机的选购、使用与保养	(85)
第四章 家庭美容与保健电器	(87)
1. 电吹风的选购、使用和保养	(87)
2. 电吹风常见故障及处理方法	(89)
3. 如何选购电动剃须刀	(89)
4. 如何使用电动剃须刀	(90)

5. 如何保养电动剃须刀	(91)
6. 电动剃须刀常见故障及处理方法	(92)
7. 如何选购电动按摩器	(93)
8. 使用按摩器有哪些注意事项	(93)
9. 电动按摩器常见故障及处理方法	(94)
10. 电热卷发器的选购与使用	(95)
11. 电热卷发器常见故障及处理方法	(95)
12. 电热梳的选购与使用	(96)
13. 电热梳的正确使用与常见故障	(97)
14. 如何选购电熨斗	(97)
15. 如何使用与保养电熨斗	(99)
16. 电熨斗常见故障及处理方法	(100)
17. 滴水式蒸汽电熨斗	(101)
18. 蒸汽电熨斗的使用与保养	(102)
19. 轻便电解型蒸汽电熨斗	(103)
20. 如何选购蒸汽电熨斗	(105)
21. 蒸汽电熨斗常见故障及处理方法	(105)
22. 电推剪的选购、使用和保养	(106)
23. 电推剪的常见故障及处理方法	(107)
24. 超声波洗面器	(107)
25. 电气洗面器	(108)
26. 烘发器的选购、使用与保养	(109)
27. 烘发器的故障与维修	(110)
28. 电动牙刷的选购、使用与保养	(111)
29. 电子体温表的选购、使用与保养	(111)
30. 热敷器的选购、使用及注意事项	(112)
31. 红外线治疗器的用途	(115)
第五章 家庭环境清新电器	(118)
1. 负离子发生器的种类和用途	(118)
2. 负离子发生器的指标和特性	(119)
3. 负离子发生器的使用和维护	(119)
4. 除湿机的选购、使用与保养	(120)
5. 除湿机的故障判断	(121)

6. 过滤汽化式加湿器的结构和工作原理	(122)
7. 蒸汽式加湿器的结构	(124)
8. 空气清新器的选购、使用与保养	(125)
9. 通风机(排气扇)简介	(125)
第六章 家庭温度调节电器	(127)
1. 电风扇的品种与规格	(127)
2. 如何选购电风扇	(128)
3. 如何安装使用电风扇	(129)
4. 如何维护和保养电风扇	(129)
5. 电风扇常见故障及处理方法	(130)
6. 空调器的分类与功能	(131)
7. 空调器的型号与规格	(132)
8. 空调器的选购	(133)
9. 空调器的使用和保养	(134)
10. 空调器的常见故障及处理方法	(135)
11. 电取暖器	(136)
12. 电取暖器的选购和使用	(138)
13. 电取暖器常见故障及处理方法	(139)
14. 电热毯的种类和特点	(140)
15. 电热毯的规格和型号	(140)
16. 如何选购电热毯	(141)
17. 如何使用电热毯	(141)
18. 如何保养电热毯	(142)
19. 电热毯常见故障及处理方法	(142)
20. 如何选购电热垫	(143)
21. 电热垫的使用和保养	(143)
22. 电热垫常见故障及处理方法	(144)
23. 电热衣的结构	(144)
24. 电热衣的选购与保养	(145)
25. 电热衣常见故障及处理方法	(145)
26. 电热鞋	(146)
27. 电热鞋的结构与原理	(147)
28. 如何选购电热鞋	(147)

29. 电热鞋的使用注意事项	(147)
30. 电热鞋的故障及维修	(148)
第七章 家庭娱乐及其他电器	(149)
1. 如何选购电子照相机	(149)
2. 135 电子照相机性能简介	(149)
3. 如何选购照相机	(150)
4. 如何使用电子照相机	(151)
5. 电子照相机使用拓展	(151)
6. 电子照相机的保养	(152)
7. 电子照相机常见故障及处理方法	(152)
8. 电子照相机电源	(152)
9. 电子闪光灯	(153)
10. 常见进口照相机多种译名中外文对照及产地	(154)
11. 如何选购电子琴	(156)
12. 如何使用电子琴	(156)
13. 如何保养电子琴	(159)
14. 电子琴常见故障及处理方法	(159)
15. 如何选购家用电子游戏机	(159)
16. 如何选购手掌游戏机	(160)
17. 如何选购游戏节目卡	(160)
18. 如何使用电子游戏机	(160)
19. 如何使用手掌游戏机	(161)
20. 如何保养电子游戏机	(161)
21. 电子游戏机常见故障及处理方法	(162)
22. 如何选购电子钟和电子表	(162)
23. 如何使用电子钟和电子表	(163)
24. 如何保养电子钟和电子表	(164)
25. 电子钟和电子表常见故障及处理方法	(164)
26. 如何选购调压器和稳压器	(165)
27. 如何使用调压器和稳压器	(166)
28. 调压器和稳压器的保养及维修	(167)
29. 如何选购助听器	(167)
30. 助听器的使用与保养	(168)

31. 如何选购电子打火机	(168)
32. 电子打火机的使用和保养	(169)
33. 电热驱蚊器简介	(169)
34. 如何选购电子门铃	(170)
35. 电子门铃的使用和保养	(170)
36. 电子计算器的选购、使用与保养	(171)
37. 电子计算器的故障处理	(171)
38. 正确使用镉镍电池	(172)
39. 电动窗帘简介	(172)
40. 如何选购电烙铁	(173)
41. 如何使用电烙铁	(174)
42. 电烙铁的维护与保养	(175)
43. 微型家用水泵的安装与使用	(176)
44. 微型家用水泵的维护与保养	(176)
45. 微型家用水泵常见故障原因及处理方法	(177)
46. 如何选购电动缝纫机	(178)
47. 如何使用电动缝纫机	(178)
48. 电动缝纫机的维护与保养	(181)
49. 电动缝纫机常见故障及处理方法	(182)
50. 如何选购电子翻译机	(184)
51. 电子翻译机的使用及保养	(187)
52. 电子翻译机常见故障及处理方法	(188)

第八章 家用音像电器..... (189)

1. 彩色电视机的原理	(189)
2. 彩色电视机功能简介	(191)
3. 如何选购彩色电视机	(195)
4. 图文电视	(197)
5. 家用录像机的发展过程	(199)
6. VHS 录像机的结构	(201)
7. 如何选购家用录像机	(205)
8. 摄像机简介	(208)
9. 几种摄像机的技术规格及特点	(209)
10. 如何选购摄像机	(213)

11. 选购摄像机的检查顺序	(214)
12. 摄像机的使用与保养	(215)
13. 激光影碟机(LD)简介	(217)
14. 如何选购激光影碟机	(218)
15. 激光影碟机的使用与维护	(219)
16. 使用激光影碟机的注意事项	(222)
17. 使用视盘的注意事项	(224)
18. 激光唱机的种类	(225)
19. 激光唱机的组成	(225)
20. 激光唱片制成过程简述	(226)
21. 如何选购激光唱机	(226)
22. 激光唱机的操作与使用	(227)
23. 组合音响简介	(229)
24. 组合音响的功能机	(230)
25. 音箱的主要技术特性	(231)
26. 如何选购组合音响	(232)
27. 如何使用组合音响	(232)
28. 常见组合音响功能介绍	(233)
29. 组合音响的发展趋势	(235)
30. VCD 选购及使用	(235)
31. 袖珍式收录机介绍	(238)
32. 如何选购袖珍式收录机	(239)
33. 袖珍式收音机简介	(241)
第九章 家庭制冷电器	(245)
1. 如何选购电冰箱	(245)
2. 电冰箱的使用和保养	(247)
3. 电冰箱常见故障和处理方法	(251)
4. 冷藏柜的选购、使用和保养	(253)
5. 冷藏柜常见故障和处理方法	(254)
6. 冷冻柜的选购、使用和保养	(254)
7. 冷冻柜常见故障及处理方法	(255)
8. 冰箱保护器简介	(255)
第十章 家用照明灯具	(257)

1. 家用灯具的分类与品种	(257)
2. 家用照明灯具的选购、使用与保养	(261)
3. 家用照明灯具常见故障及处理方法	(262)
第十一章 家用电脑	(264)
1. 微机发展概况	(264)
2. 家用电脑的型号选择	(264)
3. 家用电脑配置的选择	(266)
4. 家用电脑的质量选择	(272)
5. 家用电脑的使用环境	(273)
6. 家用电脑的安装和调试	(274)
7. 软盘和软盘驱动器的日常维护	(277)
8. DOS 基础及基本命令	(279)
9. 中西文 DOS	(283)
10. 汉字拼音输入法	(284)
11. 汉字五笔字型输入法	(293)
12. 常用 DOS 命令	(303)
13. 多媒体电脑简介	(308)
14. 如何选购多媒体电脑	(309)
15. 多媒体电脑的安装、使用和维护	(315)
16. 一些多媒体文件的含义和作用	(318)
第十二章 家用通信设备	(320)
1. 如何选购电话机	(320)
2. 如何使用电话机	(320)
3. 如何保养电话机	(322)
4. 电话机常见故障及处理方法	(322)
5. 如何选购对讲机	(323)
6. 如何使用对讲机	(323)
7. 如何保养对讲机	(324)
8. 如何选购无线寻呼机	(324)
9. 如何使用无线寻呼机	(325)
10. 如何保养无线寻呼机	(325)
11. 无线寻呼机常见故障及处理方法	(325)
12. 如何选购无线移动电话	(325)

13. 如何使用无线移动电话	(326)
14. 如何保养无线移动电话	(326)
15. 无线移动电话常见故障及处理方法	(326)
16. 如何选购传真机	(326)
17. 如何使用传真机	(329)
18. 如何保养传真机	(330)
19. 传真机常见故障及处理方法	(331)
20. 电子信箱应用	(332)
第十三章 家庭安全用电常识	(337)
1. 电流对人体的伤害	(337)
2. 人体触电的方式	(338)
3. 电气火灾的抢救	(339)
4. 电气事故产生的原因	(340)
5. 家用电器的安全使用	(342)
6. 导线和保险丝	(345)
7. 保护接地和保护接零	(346)
8. 如何检修照明电路	(347)
9. 防雷常识	(350)
10. 如何选购漏电保护器	(354)
11. 漏电保护器的安装和使用	(356)
附录 家用电器常用英文标志	(358)

第一章 烹饪电器

1. 如何选购电饭锅

类型选择

常见电饭锅有以下三种类型：

- (1) 保温自动电饭锅；
- (2) 密封保温电饭锅；
- (3) 定时保温自动电饭锅。

容量、功率的选择

选购电饭锅时，应根据家庭人口选择合适容量；电饭锅的外壳表面应该平整（因其内层装有各种零件）；内胆放入外壳中，应与底部电热板接触良好，否则影响煮饭质量，可用手轻轻转动内胆试验，当接触良好时，应感觉到有一定的阻力；还应仔细观察电线、插头和底座绝缘是否良好，以免使用时触电。

目前，国内生产的电饭锅质量较好的有广东产三角牌（也称爱德牌）等。常用各种规格电饭锅的技术参数如表 1-1。

表 1-1 常用电饭锅的技术参数

额定电压 (V)	额定煮米量		额定功率 (W)	饭锅容量 (L)	可供用餐人数 (人)
	(kg)	(L)			
220	0.48	0.6	350(≤400)	1.2	1~3
220	0.80	1.0	450(≤500)	2.4	2~4
220	1.20	1.5	550(≤600)	3.6	3~6
220	1.60	2.0	650(≤700)	4.8	5~8
220	2.00	2.5	750(≤800)	6.0	7~10
220	2.40	3.0	950(≤1000)	7.2	8~12
220	2.88	3.6	1150(≤1500)	8.4	10~14
220	3.36	4.2	1350(≤2000)	9.6	12~16

外型及质量的选择

(1) 先检查磁钢限温器。用手按动铝导热片,应该上下灵活自如和富有弹性,不应有卡腔的现象。铝导热片要略高于电热盘表面,并能与内锅底相互吻合。

(2) 内外锅之间间隙要均匀。

(3) 内锅底的球形面应光滑,没有外伤。内锅表面光泽均匀,不应有腐蚀氧化的斑痕。

(4) 电热盘的球形面要平整匀称,没有粗糙的加工刀纹。

(5) 接通电源后,指示灯应立即显示,而且没有闪烁现象。

(6) 电饭锅插头和插座的接触要良好,插拔方便,不应有松动现象。

(7) 锅盖和内锅配合严密,如果锅盖为透明玻璃,还要检查是否有间隙,以防使用时漏气。

2. 如何使用电饭锅

电饭锅使用要点

(1) 新买来的电饭锅在使用之前,应先将插头、插座、电源线、外锅、内锅、磁钢限温器等检查一遍,以免使用时出现异常。最好先煮上一锅开水,这样既可使锅内更加洁净,又可检查电饭锅的工作情况。如果水烧开后5~10min,磁钢限温器不失磁下落,说明电饭锅的工作情况是良好的。有些电饭锅头几次使用会产生一股气味和冒一些烟,这是残留在电饭锅上的油污以及油漆等受热发出的,使用几次便会消失。

(2) 煮饭的时候,将米洗净后再倒入内锅,并将米摊平。按1:1.5的比例加水,当然还要按自己的口味和米质而适当地增减水量。把内锅放入外锅后,要左右旋转几下。使内锅同电热盘紧密接触。然后盖好锅盖,插上电饭锅插头和电源插头,按下按键,电饭锅便开始煮饭了。水干后,按键自动跳起,指示灯熄灭,说明煮饭过程已结束,但仍要利用余热焖10~15min,米饭才能熟透。

在正常室温下,指示灯熄灭半小时又重新发亮,以后交替熄灭和发亮,说明米饭已进入保温状态,如果要停止保温,就要把电源