

生活一点通

家用电器

一点



江峰 编著

通

天津人民出版社

生活一点通

家用电器

——

一点

生活一点通



生活出版社

家用电器一点通

江 峰 编著

天津人民出版社

家用电器一点通

江峰 编著

*

天津人民出版社出版

(天津市张自忠路189号)

天津新华印刷三厂印刷 新华书店天津发行所发行

*

787×1092毫米 32开本 10.75印张 210千字

1997年3月第1版 1997年3月第1次印刷

印数:1—5,000

ISBN 7-201-02745-X/G·1186

定 价:10.00元

前 言

曾记得,那是 30 年前我在胜利油田搞毕业设计时,突然一日,油田总部做泥浆分析的同志特来找我们说,从我们学校——山东大学借得的一台超声波发生器,刚刚运到就坏得不能用了,借期仅一个月,油田开发又急等着用,恳望我们能去帮他们修理好。不巧的是带我们实习的导师回校了,怎么办?来人见我们面有难色颇为犹豫,便恳切地说,你们是搞仪器的,总比我们搞化学的方便些,先去看看。见状,不好再推辞,我就同另一位同学一起前往。路上,心中还在不停地揣摩这个超声波发生器不知道有多么复杂,一定是面板上开关、旋钮、指示灯密布,机体里元器件林立、线路纵横……可到了现场一看,我们几乎全傻了眼:打开机壳后,底座上面仅有两个大电子管、两个大电容和两个大电感线圈。再看底板下面,只有两个大电阻。一下子,心中不免更加紧张,不过稍一冷静再一想:仪器的结构简单、器件体积大,往往就容易在运输途中被颠坏。我使用手一晃,嘿!只听“喀嗒”一声响,原来与电子管管脚相连的一只大电阻的焊脚断开了,问题很快就解决了

.....

由此,让我领悟到,但凡遇到什么问题,首先要不怕它!其次,也得认真并合乎情理地去处理它,解决它!有了这两条,就没有掌握不住、驾驭不了的东西。这当然也包括我们日常生活中无处不遇的家用电器喽!

在这里,我们通过对家用电器的选择、购用、简单维护的浅显明了的介绍,意在让广大自视外行的用户不必为知晓家用电器的结构和制造原理而去追究“为什么”,只是想让您尽快了解并初步掌握对于家电的选购、操作、使用、维护、注意事项、简单故障处理等,也就是仅解决“怎么办”的问题。这是广大消费者的心愿,也是编著本书的初衷。

鉴于现今家用电器种类繁多、品牌纷杂,而每人的经济状况、应用条件又各不一样,故此只大致从视听音像、厨房用具、家用电脑、生活家电、安全操作等方面,予以通俗易懂、易于掌握、切实可行地交待。对于有英文标记的家用电器,在这里还为您简略地提供了一些相关必备的英文汉译,以便查用。

总之,本书如果能作为欲买家电者的“导购”、家电初用者的“指南”、偶遇家电故障者的“顾问”、速查家电英文标记者的“手册”,为人们实实在在地起到点作用的话,本人也就聊以自慰了。

匆忙草成,不无疏错,诚望指正。

江 峰

1996年6月22日

目 录

电冰箱..... (1)

- 一、电冰箱的选购
- 二、搬运、使用和注意事项
- 三、电冰箱的维护
- 四、电冰箱的小修理
- 五、电冰箱保护器
- 六、电冰箱常用英文汉译

微波炉 (10)

- 一、微波炉的选购
- 二、微波炉的使用
- 三、注意事项
- 四、微波炉的维护与修理
- 五、微波炉常用英文汉译

电饭锅 (17)

- 一、电饭锅的选购
- 二、电饭锅的使用与维护
- 三、注意事项

四、电饭锅的小修理

电烤箱 (23)

一、电烤箱的选购

二、电烤箱的使用

三、使用电烤箱的注意事项

四、电烤箱的保养

五、附几款用电烤箱制作食品的方法

六、电烤箱的小修理

多士炉 (32)

一、多士炉的选购

二、多士炉的使用

三、常见故障的排除

电磁灶 (35)

一、电磁灶的选购

二、电磁灶的使用和保养

电煎锅 (39)

一、电煎锅的选购

二、电煎锅的使用与注意事项

三、排除常见故障

三明治炉 (41)

一、三明治炉的选购

二、三明治炉的使用

三、三明治炉的保养和使用注意事项

四、常见故障的处理方法

多功能食品加工机 (45)

- 一、多功能食品加工机的选购
- 二、多功能食品加工机的使用和维护
- 三、多功能食品加工机的保养和使用注意事项
- 四、多功能食品加工机常见故障和处理方法

榨汁机 (49)

- 一、榨汁机的选购
- 二、榨汁机的使用和保养
- 三、使用注意事项
- 四、榨汁机常见故障和处理方法

家用洗碗机 (52)

- 一、洗碗机的选购
- 二、洗碗机的使用和保养
- 三、注意事项
- 四、常见故障和处理方法

抽油烟机 (57)

- 一、抽油烟机的选购
- 二、抽油烟机的安装和使用
- 三、抽油烟机的保养

空调器 (60)

- 一、空调器的选购
- 二、空调器的安装与使用
- 三、空调器的维护和保养
- 四、空调器的常见故障和处理方法
- 五、空调器的常用英文汉译

电风扇 (73)

- 一、电风扇的选购
- 二、电风扇的使用
- 三、电风扇的维护和保养
- 四、电风扇的常用英文汉译

家用空气净化器 (78)

- 一、家用空气净化器的选购
- 二、家用空气净化器的使用

吸尘器 (80)

- 一、吸尘器的选购
- 二、吸尘器的使用
- 三、吸尘器的常见故障和处理方法

洗衣机 (87)

- 一、洗衣机的选购
- 二、洗衣机的使用
- 三、洗衣机的保养
- 四、双缸洗衣机的常见故障和处理方法
- 五、洗衣机的常见英文汉译

电熨斗 (105)

- 一、电熨斗的选购
- 二、电熨斗的使用和保养
- 三、电熨斗的常见故障和处理方法

电取暖器 (115)

- 一、电取暖器的选购
- 二、电取暖器的使用
- 三、使用电取暖器的注意事项

四、电取暖器的常见故障和处理方法

家用按摩器..... (122)

一、家用按摩器的选购

二、家用按摩器的使用和注意事项

三、家用按摩器的故障和判断

电话机..... (126)

一、电话机的选购

二、电话机的使用与维护

三、电话机的常用英文汉译

家用图文传真机..... (138)

一、家用图文传真机的选购

二、家用图文传真机的使用

三、家用图文传真机的保养

四、家用图文传真机的常用英文汉译

录音机..... (154)

一、录音机的选购

二、录音机的使用

三、录音机的保养

四、录音机的常见故障和处理方法

五、录音机的常用英文汉译

收音机..... (174)

一、收音机的选购

二、收音机的使用注意事项

三、收音机的保养

四、收音机的常见故障和处理方法

五、收音机的部分元器件的简易修复

六、收音机的常用英文汉译

组合音响..... (184)

一、组合音响的选购

二、关于音响组合

三、组合音响的使用

四、组合音响的保养

五、组合音响的常见英文汉译

录像机..... (213)

一、录像机的选购

二、录像机的使用

三、录像机的保养

四、录像机常见故障和处理方法

五、录像机的常用英文汉译

电视机..... (233)

一、电视机的选购

二、电视机的使用

三、电视机在使用中的注意事项

四、电视机的保养

五、电视机常见故障和处理方法

六、电视机的常用英文汉译

影碟机..... (253)

一、影碟机的选购

二、影碟机的使用

摄录一体机..... (255)

一、摄录一体机的选购

二、摄录一体机的使用和维护

三、摄录一体机的常见故障

四、摄录一体机的常用英文汉译

电子照相机..... (266)

一、电子照相机的功能

二、电子照相机的选购

三、电子照相机的使用

四、电子照相机的维护

五、电子闪光灯

六、电子照相机的常用英文汉译

家用电脑..... (276)

一、家用电脑的配置与选购

二、家用电脑的使用

三、注意事项

四、综合维护及小修理

五、电脑的常用英文汉译

电子记事本..... (287)

一、电子记事本的选购

二、电子记事本的使用

三、注意事项

电子计算器..... (296)

一、电子计算器的选购

二、电子计算器的使用

三、注意事项

四、电子计算器的维护

五、常见故障的排除

电子字典..... (302)

一、电子字典的选购

二、电子字典的使用.....

三、注意事项

家庭安全用电常识..... (308)

一、如何安全用电

二、家用电器的安全使用

三、家电维修简则

附:常用物理量的单位名称与符号对照..... (326)

电 冰 箱

现今,电冰箱已成为家家户户的常用家电。鉴于电冰箱的价格较高,人们必须注意选购及其它常识。

一、电冰箱的选购

选购电冰箱应选择容积适宜、性能优良、安全可靠、耗电量低、造型美观、寿命长、维修方便的产品。针对以上要求,购买时应着重注意以下事项:

(1)选择冰箱型式:家用冰箱以电机压缩式为好,和其它型式相比,它具有效率高、噪音小、寿命长等优点。可根据自己的经济情况来选择单门有霜式或双门无霜式。

(2)确定冰箱容量:一般购买 150~250 升的为宜,如果经济条件好,贮藏量大,也可购买大容量、多功能冰箱,使用起来方便,但电费加大。

(3)箱体外型轮廓要清晰,高宽比例要适宜,装饰件造型新颖,色彩淡雅,美观大方。

(4)表面颜色均匀一致,漆层附着力好,硬度高,无划伤、脱落等现象。

(5)箱门开关灵活,门封严密,箱门开启力应不小于 1.5 公斤的拉力。

(6)仔细检查塑料内箱,厚薄是否均匀,有无裂纹,箱壁隔

热材料发泡是否均匀一致,检查时,可用手轻敲内壁表面,应没有明显“空感”为好。

(7)冰箱试运转,温控器旋钮不应在“停”(OFF)的位置启动,否则是温控器有故障。运转时声音应很轻,震荡很小,在城市环境白天应听不到运转声,手摸压缩机有微微震动。运转半小时后开门观察,冷冻室表面应有均匀结霜,用湿手接触有粘手感觉。运转数小时后,压缩机表面温度升至 80°C 左右,冷凝器在 50°C 左右为正常。

(8)温控器旋钮“开”、“停”应明显,转动灵活,照明灯开门时亮,关门时熄。

二、搬运、使用注意事项

(1)搬运时不能撞坏制冷管道系统,装卸应抬底盘,不能就地拖拉。

(2)运输移动时不能过度倾斜,最好不超过 40° 角;强烈震动也会损坏压缩机的支撑弹簧,加大运转噪音。

(3)电冰箱要带包装运输,力求平稳,加防震措施是保护冰箱最有效的方法。

(4)电冰箱最好安置在厨房使用,但要注意远离热源,避开阳光照射,置于干燥通风的地方,箱体后面的冷凝器与墙之间要保持 100 毫米以上距离,以利空气对流,提高散热效果,节省能量。箱体安置要水平,开门应方便,这样会减少运转噪音。有时也有特殊情况,发现箱体略微倾斜一点,噪音较小,很可能是运输时机组受大的震动所致,必要时略微倾斜一点安置,对冰箱使用效果没有什么影响。

(5)热的食物不能放到运转着的冰箱内。

(6)存放食物不宜过满、过紧,要留有空隙,以利冷空气对流,减轻机组负荷,延长使用寿命,节省电能。

(7)食物不可生熟混放在一起,以保持卫生。应按食物存放时间、温度要求,合理利用箱内空间,不要把食物直接放在冷冻室表面上,要放在器皿里,以免冻结在冷冻室里,导致不便取出。

(8)鲜鱼、肉要用塑料袋封装,放在冷冻室贮藏。蔬菜、水果要把外表面水分擦干,放入箱内最下面,以零上温度为宜。

(9)不能把瓶装液体饮料放入冷冻室内,以免冻裂包装瓶,应放在冷藏箱内或门挡上,以 4°C 左右温度贮藏为最好。

(10)存贮食物的电冰箱不宜同时贮藏化学药品。

(11)新购置的电冰箱,打开门如发现有塑料气味,不要急于使用,可打开门使气味散发两天,再用浸有温水或中性洗净剂的软质细布,擦净内胆及蒸发器和附件等。绝对不可用热水冲洗,更不能使用去污粉和汽油、苯等有机溶剂去擦洗,以免损坏表层,使塑料体变形。

(12)冰箱使用中要根据使用情况定期做好清洁卫生工作,尤其是冰箱内胆及所有附件,应经常保持清洁卫生,不能产生异味。

(13)冷凝器、压缩机表面应定期清除灰尘,可用打气筒、皮老虎等工具吹除。

(14)冰箱长期停用,应将电源断开,内外擦净、晾干,放置在干燥、通风处。再将温控器旋钮旋到“强冷”位置,这将有利于保护温控器的灵敏度。

(15)长期停用期间,不要把门关严,可用厚纸条分段垫在