

《家用电器666问》

图书基本信息

书名：《家用电器666问》

13位ISBN编号：9787800222467

10位ISBN编号：7800222462

出版时间：1987-12

出版社：金盾出版社

页数：225

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《家用电器666问》

内容概要

内容提要

本书由天津市家用电器研究所有关专家编写。主要介绍家用洗衣机、电冰箱、电风扇、空调器、吸尘器、电视机、收音机、扩音机、录音机、电唱机、录像机、微波炉、电磁灶、电饭锅、电火锅、热水器、电热毯、按摩器、负离子发生器、电熨斗、灯具、电子手表和电子玩具等产品的分类、结构、性能特点、工作原理和选购、保养、使用方法以及故障的分析与排除。同时还介绍了安全用电常识。本书在《家用电器500问》的基础上进行了较大的修改，更新了资料，充实了内容。本书通俗易懂，文字简明，实用性强。可供家用电器使用者、电器爱好者、维修人员及经销营业人员学习参考。

书籍目录

目录

家用洗衣机

1. 搅拌式、滚筒式和波轮式洗衣机在结构原理上有什么区别？
2. 搅拌式、滚筒式和波轮式洗衣机各有什么优缺点？
3. 洗衣机按自动化程度可分为哪几种类型？
4. 用洗衣机洗衣服加多少水最好？
5. 洗衣机为何规定“强洗”、“弱洗”和“标准洗”？
6. 洗衣机的消耗功率有多大？
7. 洗衣机费电吗？
8. 家庭常用的衣物重量一般是多少？
9. 洗衣的水温以多少摄氏度为好？
10. 洗衣机能洗净衣服吗？
11. 用洗衣机洗衣是否特别磨损衣服？
12. 怎样安装洗衣机？
13. 选购洗衣机时应注意哪几点？
14. 选用哪种洗衣粉？用量多少？
15. 怎样使用漂白剂？
16. 波轮式洗衣机洗涤和漂洗的时间以多长为好？
17. 预洗有什么好处？
18. 衣服的领边、袖口为什么不如手工洗的干净？怎么办？
19. 衣服为何不宜在洗衣桶内长期浸泡？
20. 旧衣服用洗衣机洗为什么比手工洗容易损坏？
21. 洗涤带有金属件的衣物应注意些什么？
22. 细软的衣物和有带子的衣物怎样洗？
23. 洗衣机每次用过后应注意些什么？
24. 洗衣机的洗净比是不是越高越好？
25. 洗衣桶由哪些材料制成？有何特点？
26. 洗衣机的波轮为什么能自动正转和反转？
27. 洗衣机是否需要经常进行润滑？
28. 如何延长洗衣机的寿命？
29. 洗衣机的排水时间多长才算好？
30. 洗衣机的基本要求有哪些？
31. 洗衣机的安全性能差表现在哪些方面？
32. 有的洗衣机为什么寿命短？
33. 有的厂家的洗衣机对织物的磨损率为什么较高？
34. 洗衣机的噪音大是什么原因？
35. 入手轻摸洗衣机时有麻电感，用试电笔测机器的金属部分氖泡起辉，这是什么原因？对人体有危险吗？
36. 洗衣机电人是什么原因？怎么办？
37. 洗衣机在工作时间闻到一股焦糊异味怎么办？
38. 洗衣机排水时间越来越长如何解决？
39. 用脱水桶甩干衣服时声音异常怎么办？
40. 如何维护、保养洗衣机？
41. 洗衣机的易损件有哪些？更换时应注意些什么？
42. 洗衣机的地线接在自来水管上为什么是不安全的？
43. 喷淋式洗衣机是否都是一样的？
44. 如何用好低级的喷淋漂洗洗衣机？

- 45.用洗衣机有危险吗？
- 46.硬币掉进波轮下面如何取出来？
- 47.洗衣机波轮为何不转？脱水桶为何不转？
- 48.洗衣机的电动机有“嗡嗡”声，但不知为什么不转动？
- 49.双缸洗衣机的波轮为什么转速过慢？
- 50.有的洗衣机为什么噪音过大，甚至有撞击声？
- 51.洗衣机的波轮为何时转时停或不能反方向转动？
- 52.全自动洗衣机的电源线插头插入电源插座，波轮为何不转？
- 53.洗衣机注满水后，电动机为何不能转动？
- 54.有的洗衣机为什么不能排水或排水不畅？
- 55.电动机温度过高是什么原因？
- 56.洗衣机洗衣桶为什么漏水？
- 57.有的洗衣机为什么漏电？
- 58.一台高宝KWA - 306型全自动洗衣机不能向桶内注水，是何原因？
- 59.三峡牌半自动洗衣机排水系统出了故障，怎样修理？
- 60.一台小天鹅自动洗衣机的波轮为何只朝一个方向转？
- 61.一台长风洗衣机洗衣桶不转是什么原因？怎样修理？
- 62.威力牌洗衣机排水阀牵引带断了如何修理？
- 63.一台金羚牌XZB2.0 - 1型全自动洗衣机为何不能进水？
- 64.有一台金羚牌XZB2.0 - 1型全自动洗衣机不能排水，如何修理？
- 65.水仙牌双缸洗衣机，脱水桶满载时，为什么不能启动？
- 66.一台小天鹅XQB - 6A全自动洗衣机在脱水时，机身稍有振动便自动停机，不知为何？
- 67.洗衣机定时器拨动以后，为什么不是缓慢倒回，而是很快复位，不能定时？
- 68.金鱼牌XPB3.0 - 5S洗衣机定时器有故障，如何修理？
- 69.洗衣机停转，怎样进行判断？
- 70.市电电压低至180~200伏，使有的洗衣机脱水桶难起动，若把桶内衣服去掉1/3以上，起动正常，如何解决？

电冰箱

- 71.电机压缩式电冰箱由哪些部分组成？
- 72.压缩式电冰箱是怎样制冷的？
- 73.怎样选购家用电冰箱？
- 74.如何检查电冰箱质量？
- 75.搬运移动电冰箱应注意些什么？
- 76.怎样安置电冰箱？
- 77.贮藏和冷冻食物要注意哪些事项？
- 78.怎样做好电冰箱的清洁卫生工作？
- 79.怎样制冰块？
- 80.电冰箱的寿命有多长？
- 81.电冰箱蒸发器结霜过厚为什么要除霜？怎样除霜？
- 82.电冰箱上的星式符号*表示什么意思？
- 83.电冰箱停机后为什么要停一段时间再起动？
- 84.电冰箱的果菜盒上面为什么要加一个玻璃盖？
- 85.箱门开的次数多、时间长会影响冷藏效果吗？
- 86.如何使电冰箱获得理想的冷藏效果？
- 87.如何使用电冰箱才能省电？
- 88.电冰箱门缝附近出现小水珠是怎么回事？
- 89.电冰箱脏了如何清洗？
- 90.为什么用过的电冰箱有一种特殊气味？如何消除？
- 91.家庭如何判断电冰箱的制冷性能？

- 92.无霜强冷式电冰箱比有霜直冷式为什么耗电量大？
 - 93.电冰箱工作时冷凝器和压缩机烫手是否正常？
 - 94.电冰箱运转正常，开门时为何门灯不亮？
 - 95.正常运转的电冰箱，为什么灯突然不亮，压缩机也停止转动？
 - 96.人手触及电冰箱外壳时，为什么会有麻电的感觉？
 - 97.电冰箱的门灯亮，能化霜，不知为何压缩机停止转动？
 - 98.一台电冰箱能自动开机和停机，刚开机时，冷冻室很凉，但不久就不制冷了，这是怎么回事？
 - 99.目前市场上噪音大的冰箱不少，这是什么原因？
 - 100.电冰箱冷藏室的温度为什么偏高？
 - 101.电冰箱为何不运转或不能正常运转？
 - 102.一台东芝GR - 185E电冰箱为何不制冷？
 - 103.电冰箱制冷管道轻微渗漏时，如何修理？
 - 104.一台万宝牌自动除霜双门冰箱，压缩机不停机，而食物解冻，冷藏室温度高，是什么毛病？
 - 105.一台EERWATT190双门电冰箱，压缩机为何不停机？
 - 106.电冰箱门封不严怎样排除？
 - 107.电冰箱的门封不严，还有什么简便的修理方法？
 - 108.怎样知道电冰箱的门封不严？
 - 109.风华牌电冰箱耗电较多，有什么简便的办法节电？
 - 110.万宝155型无霜冰箱风扇不转如何应急修理？
 - 111.一台松下NR173TE电冰箱制冷效果为什么差呢？
 - 112.电冰箱上的PTC启动装置，怎样用简便的方法检查好坏？
 - 113.电冰箱内循环风扇烧坏，自己能够修理吗？
 - 114.东芝电冰箱用的集成块坏了，是否有国产件代用？
 - 115.风华牌BYD180型双门电冰箱噪音大，有什么简便的办法自己解决？
 - 116.一台上海航天牌140升电冰箱噪音较大，如何排除？
 - 117.电冰箱内胆裂缝，有无简单的修复方法？
 - 118.一台伯乐牌BY - 100型电冰箱为什么会有爆炸声？
 - 119.一台东芝牌GR - 235E型双门双温直冷式电冰箱为何不能启动运转？
 - 120.雪花牌155 - A电冰箱的用户为什么反映噪音大？
 - 121.东芝电冰箱爱出哪些故障？
 - 122.在不拆卸冰箱温控器的情况下，如何快速简便地判断温控器的好坏？
 - 123.一般用户能否拆卸温控器判断它的好坏？
 - 124.电冰箱是否有简便的除霜方法？
 - 125.一台雪花牌电冰箱为什么噪音大？如何排除？
 - 126.怎样为单门电冰箱节电？
 - 127.一台西冷牌B130型电冰箱，压缩机发热，为何不起动？
 - 128.电冰箱如何快速、简易化霜？
- ### 电风扇
- 129.电风扇的作用是什么？
 - 130.电风扇有哪些类型？
 - 131.电风扇有哪些规格？
 - 132.怎样选用电风扇？
 - 133.家用电风扇如何选型？
 - 134.电扇的外形有哪些要求？
 - 135.选购台（地）扇在通电前应作哪些检查？
 - 136.选购台（地）扇通电检查哪些项目？
 - 137.家用电风扇的电动机有哪些类型？各有什么优缺点？

- 138.罩极式电动机运转的工作原理是什么？
- 139.电容式电动机的工作原理是什么？
- 140.电风扇为什么设置调速开关？如何合理使用？
- 141.电抗器调速法的原理是什么？
- 142.抽头调速法的原理是什么？
- 143.电风扇装有定时器有何优点？
- 144.怎样使用电风扇定时器？
- 145.电风扇扇头的作用是什么？
- 146.电风扇扇叶的作用是什么？有什么要求？
- 147.电风扇的网罩起什么作用？有什么要求？
- 148.台扇的底座起什么作用？
- 149.如何使用台（地）扇的仰俯角调节装置？
- 150.塑料风扇的特点是什么？使用时应注意些什么？
- 151.电风扇为什么要设置扇头摇摆装置？
- 152.新买回的电风扇首先应注意些什么？
- 153.电风扇的插头、插座使用时应注意些什么？
- 154.使用和操作台（地）扇时应注意哪些地方？
- 155.台（地）扇使用过程中应注意些什么？
- 156.电风扇的寿命有多长？
- 157.电风扇使用中怎样维护保养？
- 158.电风扇哪些地方要加油？
- 159.电风扇停止使用时怎么办？
- 160.电风扇的耗电量有多大？使用快档或慢档时消耗功率是否相同？
- 161.如何对简易台扇增加调速装置？
- 162.台扇的摇头控制装在面板上的和装在扇头上的有什么不同？
- 163.箱式风扇的特点是什么？
- 164.家庭中使用吊扇好吗？
- 165.吊扇由哪些部件组成？各起什么作用？
- 166.吊扇扇头的特点是什么？
- 167.排气扇的作用和特点是什么？
- 168.“冷风扇”是怎样一种风扇？
- 169.使用“冷风扇”会不会使室内湿度越来越大温度越来越低？
- 170.电风扇风叶的叶片数多好还是少好？
- 171.电子控制电风扇是怎么回事？
- 172.电子控制主回路的工作原理是什么？
- 173.电子控制电风扇的调速回路的原理是什么？
- 174.电子控制电风扇的延时电路的原理是什么？
- 175.电子控制电风扇之模拟自然风电路原理是什么？
- 176.电扇的主要性能指标有哪些？
- 177.利用PTC元件实现电扇微风档的原理是什么？
- 178.电扇通电后不运转的故障怎样检查和修理？
- 179.台地扇的摇摆失灵或时好时坏怎样修理？
- 180.电扇运转时有异常响声怎么办？
- 181.扇头温升过高怎样修理？
- 182.触摸电扇金属部分有麻人感觉怎么办？
- 183.怎样检修调速失灵的电扇？
- 184.通电后电扇不转，只有拨动扇叶才能转起来，故障在哪里？
- 185.电扇各档转速明显慢得多，故障原因是什么？怎样解决？
- 186.指示灯不亮或时亮时不亮怎样修复？

空调器

- 187.什么是空调器？
- 188.空调器的工作原理是什么？
- 189.小型空调器的型式有哪些？
- 190.房间空调器的规格有哪些？如何选用？
- 191.如何安装窗式空调器？
- 192.空调器的温度如何控制和调节？
- 193.通风开关如何使用？
- 194.如何选择使用低冷和高冷开关？
- 195.窗式空调器为何不能启动？
- 196.打开空调器，制冷时有气流，而没有冷风，是何原因？
- 197.空调器启动后，为何迅速停机？
- 198.空调器运转正常，但为何制冷量不足？
- 199.空调器压缩机的启动及停止为何频繁？
- 200.空调器工作时为什么振动过大？
- 201.空调器为何向室内流水？怎么办？
- 202.空调器风机的风量为何小？
- 203.空调器的噪音大，发现主要是风机部分产生，应检查哪些地方？
- 204.如何判断空调器制冷循环运行是否正常？
- 205.温控器常出现什么故障？是什么原因？对空调器运行有什么影响？
- 206.为什么空调器运行时，压缩机外壳会出现结霜现象？
- 207.制冷系统出现堵塞的原因是什么？它会使空调器出现哪些故障？
- 208.空调器中的电加热器常出现的故障是什么？
- 209.哪些故障影响风扇电机不启动？
- 210.从哪几方面排除压缩机不启动故障？
- 211.空调器运行中，为何产生不正常的声音？
- 212.空调器为何发出一种异常的臭气？
- 213.压缩机有哪些修理标准？

吸尘器

- 214.吸尘器与一般清扫工具有何区别？
- 215.按外形轮廓吸尘器分为几种型式？
- 216.便携式吸尘器还可以分为哪几种？
- 217.按电气安全分类吸尘器可以分几种？
- 218.吸尘器能吸脏水吗？
- 219.还有其它型式的吸尘器吗？
- 220.吸尘器是如何清除尘埃的？
- 221.吸尘器一般采用哪种电机？
- 222.吸尘器为什么要采用串激电机？
- 223.吸尘器的吸尘部分结构如何？
- 224.吸尘器的好坏如何判别？
- 225.如何选购家用吸尘器？
- 226.怎样正确使用家用吸尘器？
- 227.吸尘器工作时为什么会发热？
- 228.吸尘器应如何保养？
- 229.吸尘器接通电源后电机为什么不转动？
- 230.电机转动，但为何不吸尘？
- 231.吸尘器吸尘无力，不知为何？
- 232.吸尘器表面产生麻电感觉，如何消除？
- 233.吸尘器使用中烫手怎么办？

234.使用吸尘器时对电视或收音机产生干扰怎么办？

235.吸尘器排风口为什么有尘土吹出？

236.吸尘器使用中噪音突然过高怎么办？

237.吸尘器的电源线为什么拉出后不能缩回？

238.吸尘器电源线拉出后不能制动怎么办？

电视机

239.家用电视机的分类有哪几种？

240.如何检查电视机外观质量？

241.电视机非接收状态下光栅质量如何检查？

242.没有仪器设备如何检查电视机灵敏度？

243.如何从电视图像判断电视机质量？

244.对电视机伴音要求是什么？

245.电视接收天线的种类有哪些？

246.安装室外天线应注意些什么？

247.什么是共用天线电视系统？

248.共用天线电视系统有什么用途？

249.共用天线电视系统的基本结构是什么？

250.馈线的种类有哪些？如何选配？

251.安放电视机位置要考虑些什么？

252.如何寻找干扰源？

253.彩色电视机与黑白电视机基本结构有什么区别？

254.彩色电视机的解码器起什么作用？

255.电视机常用旋钮有些什么功能？

256.怎样直观检查彩色电视机的质量？

257.怎样调整新型频道预置器？

258.经常收看电视对人体健康有害吗？

259.使用电视机在安全方面应注意些什么？

260.彩色电视机的制式有哪三类？

261.怎样才能延长电视机的使用寿命？

262.电视机的未来发展如何？

263.彩色电视机可能发生哪些故障？

264.彩电发生故障，用户在送修之前应作哪些检查？

265.彩色电视机的大功率晶体管为什么容易烧毁？如何预防？

266.彩色电视机的故障表现形式有哪些？

267.用户如何判断彩色电视机的故障？

268.彩色显像管无光栅，在不打开机箱的情况下，如何判断故障？

269.彩色电视机出现哪些现象，表明它有故障了？

270.哪些情况的出现是电视台的问题，而不是电视机的故障？

271.电视图像上出现明显的重影是怎么回事？如何解决？

272.电视机能收到图像和伴音，但图像淡，开大对比度时，出现黑白点干扰，同步也不稳，为什么？如何排除？

273.彩色电视机接收远地节目时，有时彩色自动消失，过一会儿又自动恢复，为什么？

274.电视机上的天线松动，如何修理？

275.彩电何以无电自燃？

收音机

276.怎样才能使声音传得远？

277.什么是无线电波？

278.什么叫调制？调幅和调频有什么区别？

- 279.超外差式收音机是怎样接收电台广播的？
 - 280.超外差式收音机与再生式收音机相比有什么优点？
 - 281.收音机的电气性能指标主要有哪几项？
 - 282.调频广播有什么优点？
 - 283.怎样使用收音机？
 - 284.音响设备面板上的一些英文字母代表什么意思？
 - 285.怎样维护收音机？
 - 286.怎样鉴别晶体管二极管的好坏？
 - 287.怎样粗测三极管？
 - 288.怎样鉴别和修理碰片的双连可变电容器？
 - 289.怎样鉴别和修理电位器？
 - 290.怎样鉴别和修理中频变压器和本机振荡线圈？
 - 291.怎样修理收音机？
- 扩音机
- 292.什么叫扩音机？
 - 293.什么叫OTL功率放大器？
 - 294.OCL功率放大器与OTL电路相比有什么特点？
 - 295.扩音机为什么要有音调控制器？
 - 296.常见的音调控制器有哪几种？
 - 297.怎样理解音响设备标志的输出功率？
 - 298.为什么扩音机的输出功率要有较大的余量？
 - 299.扩音机如何与扬声器正确配接？
 - 300.为什么要使用音箱？
 - 301.什么叫立体声？为什么要采用立体声放音？
 - 302.怎样布置家庭听音环境？
- 录音机
- 303.磁带录音机有哪些种类？
 - 304.磁带录音机的录音、放音、抹音原理是什么？
 - 305.盒式磁带录音机有哪些特点？
 - 306.什么叫带速误差？
 - 307.什么叫抖晃率？
 - 308.什么叫频率响应？
 - 309.什么叫信噪比？
 - 310.什么叫失真？
 - 311.录音机上的一些英文字母标记表示什么？
 - 312.如何使用暂停键？
 - 313.在双卡录音机中两个带盒的构造功能相同吗？
 - 314.DOLBY键是什么意思？有何功能？
 - 315.如何使用磁带选择开关？
 - 316.什么是AMSS和APSS？使用时应注意什么？
 - 317.如何使用编辑键？
 - 318.如何正确使用工作方式选择开关？
 - 319.如何正确使用自动/手控录音电平控制选择开关（AUTO/MANUAL）？
 - 320.为何磁带盒开盒时有的很快地弹出，有的则缓慢，何种为好？
 - 321.录音时主要应注意什么？
 - 322.怎样实现单声道录音机之间的转录？
 - 323.怎样实现立体声录音机之间的相互转录？
 - 324.盒式磁带有哪些种类？各有何特点？
 - 325.盒式录音磁带按录音的时间长短可分为哪几种？

- 326.如何识别盒式磁带上的一些英文标记？
- 327.磁带绞带后断了怎么办？
- 328.怎样保养录音机？
- 329.怎样判断磁头已经磨损？
- 330.更换录音机磁头时要注意些什么？
- 331.什么是磁头的方位角？如何调整磁头的方位角？
- 332.怎样选购录音机？
- 333.如何正确选配和使用磁带？
- 334.怎样给磁头消磁？
- 335.怎样给录音机注油？
- 336.怎样检修跨轮、传动带和压带轮？
- 337.怎样拆卸电动机？
- 338.怎样判断盒式录音机发生故障的部位？

电唱机

- 339.电唱机的作用是什么？
- 340.电唱机有哪些类型？
- 341.电唱机的基本工作原理是什么？
- 342.电唱机由哪些主要部件组成？各起什么作用？
- 343.目前国产电唱机有哪些？
- 344.如何选购电唱机？
- 345.如何正确使用电唱机？
- 346.如何保养电唱机？
- 347.电唱机的主要技术指标是什么？
- 348.如何校验和调整电唱机的转速？
- 349.电唱机转速偏低怎么办？
- 350.常用唱片有哪几种？
- 351.怎样保养唱片？
- 352.使用薄膜唱片应注意些什么？
- 353.数字唱片和唱机是怎么回事？
- 354.激光式唱片和唱机有什么优点？
- 355.激光式数字唱机的工作原理是什么？

录像机

- 356.磁带录像机发展概况如何？
- 357.家用录像机发展概况如何？
- 358.磁带是怎样记录声音和图像的？
- 359.录像机是如何重放声音和图像的？
- 360.磁带录像机的基本原理是什么？
- 361.什么叫压缩倍频程？
- 362.如何解决记录频率高的问题？
- 363.如何解决视频信号相位问题？
- 364.什么是螺旋扫描？
- 365.家用录像机的主要特点是什么？
- 366.为了消除保护带引起的邻近磁迹的干扰，家用录像机采取了哪些措施？
- 367.家用录像机的机械部分由哪些部分组成？
- 368.家用录像机的电路部分包括哪几部分？
- 369.盒式录像机的类型有哪些？
- 370.如何选用盒式录像机？
- 371.盒式录像磁带如何选用？
- 372.录像机功能控制部分各按钮的名称和作用是什么？

373. 定时控制部分主要按键和开关的名称及作用是什么？
 374. 单触式定时录像键（OTr）有什么作用？
 375. 等待键有什么作用？
 376. 录像机和电视机如何联接？
 377. 录像机如何录制电视节目？
 378. 从现在时刻开始的定时录像如何操作？
 379. 如何设定30、60、90、120分钟以后开始的定时录像？
 380. 如何设定两周时间内的定时录像？
 381. 如何设定当天的定时录像？
 382. 录像机如何维护？
 383. 录像机如何进行清洁？
 384. 怎样正确使用NV - G33MC录像机？
 385. 怎样拆卸NV - G33MC录像机的机箱？
 386. 录像机常见的假故障有哪些？如何处理？
 387. 录像机的工作状态指示灯为何不亮？
 388. 录像机的磁带走动正常，但屏幕上为何无图像？
 389. 录像机为何不能按预定的时间录像？
 390. 面板上的“结露”（DEW）警告指示灯闪烁，为何按任何功能键都不起作用？
 391. 一台SL - C30CH录像机，装带正常，按下放像键，指示灯亮为何几秒钟后磁带自动退出，指示灯熄灭？
 392. 一台NV - 7500录像机，按下PLAY重放键，机器加载，为何3秒钟后，机器回到停机状态？
 393. 录像机出现“雪花画面”使图像模糊不清，是什么原因？
 394. 一台日立426E录像机，接通电源，各指示正常，但录像带进仓后又退出，换一盒磁带放像正常，这是为什么？
 395. 南朝鲜产三星、珠波900、升华3000、桂梅4300D等放像机的稳压管损坏，可用哪种国产件代替？
 396. 一台CORONAC688型录像机的功放集成电路TA7313AP损坏，可用何种集成电路代替？
 397. 录像机使用一段时间后，什么时候需要更换新闻带及传动皮带？更换时应注意些什么？
 398. 在我国南方，凡松下NV - 370录像机，都出现“结露”故障使录像机处于自我保护的停止状态，应如何处理？
 399. 一台日立vT - 330型录像机，放像时屏幕上会出现雪噪点及横条干扰纹，特别快进放像时，还同时伴有图像顶部扭曲等同步不良现象，是什么缘故？
- 微波炉
400. 微波是如何产生的？
 401. 微波与各类物质间的相互作用如何？
 402. 微波加热原理是什么？
 403. 微波炉主要由哪些部件组成？
 404. 对微波炉的灶门有什么要求？
 405. 微波炉中的变压器与普通变压器是否一样？
 406. 微波炉是怎样工作的？
 407. 微波炉是如何分类的？
 408. 微波炉主要有哪些用途？
 409. 微波炉有什么特点？
 410. 怎样使用微波炉？

- 411.使用微波灶应注意哪些事项？
- 412.使用微波灶对身体有害吗？
- 413.目前国外微波灶发展情况如何？
- 414.我国微波灶发展情况如何？
- 415.微波灶有哪些主要性能指标？
- 416.普通型微波灶为什么不加热？
- 417.微波灶烹饪出来的食物生熟不均匀，为什么？
- 418.烹饪期间，指示灯突然熄灭，烹饪立即停止，这是为什么？
- 419.照明指示灯为什么不亮？
- 420.有的微波灶为何漏电？
- 421.检修微波灶时，应特别注意些什么？

电磁灶

- 422.电磁灶是利用什么原理工作的？
- 423.电磁灶有什么优点？
- 424.电磁灶的种类和规格有哪些？
- 425.电磁灶由哪些部分组成？各个部分有什么作用？
- 426.如何选购和使用电磁灶？
- 427.电磁灶为何不发热？
- 428.电磁灶的功率开关调至大功率处，为何热量仍不足？
- 429.烤炉为何温度不均匀？

电饭锅

- 430.电饭锅的用途是什么？有什么优点？
- 431.为什么用电饭锅煮的饭好吃？
- 432.电饭锅是如何完成煮饭过程的？
- 433.电饭锅有哪些类型？它们的特点是什么？
- 434.普通型自动保温电饭锅的结构如何？
- 435.普通型自动保温电饭锅的工作原理是怎样的？
- 436.普通型自动保温电饭锅的线路是如何联接的？
- 437.怎样使用和维护普通型自动保温电饭锅？
- 438.如何选购电饭锅？
- 439.电饭锅烧保险丝是什么原因？
- 440.电饭锅出现漏电现象怎么办？
- 441.电饭锅不能自动保温原因何在？
- 442.饭煮熟后按键开关不能复位而将饭烧焦是什么原因？
- 443.饭煮不熟怎么办？
- 444.电热板不热是什么原因？
- 445.指示灯不亮是哪里出了毛病？

电火锅

- 446.电火锅有什么特点？
- 447.电火锅有哪些种类和规格？
- 448.电火锅是由哪些部分组成的？
- 449.如何选购电火锅？
- 450.使用电火锅时应注意哪些事项？

热水器

- 451.常用的热水器按不同能源分有哪些类型？
- 452.目前热水器有哪些种类？
- 453.贮水式电热水器是怎样构成的？
- 454.流水式电热水器的结构原理如何？
- 455.流水式电热水器的技术要求有哪些？应特别注意哪些问题？

- 456.电热水器的规格是怎样划分的？
- 457.怎样选购电热水器？
- 458.怎样使用电热水器？
- 459.煤气热水器是怎样构成的？
- 460.流水式煤气热水器是怎样工作的？
- 461.流水式煤气热水器是怎样调节水的温度的？
- 462.煤气热水器的安装与安全有什么要求？
- 463.太阳能热水器由哪些部件组成？
- 464.太阳能热水器的安装有什么要求？
- 465.太阳能热水器如何维护？

电热毯

- 466.什么叫电热毯？
- 467.电热毯有什么用途？
- 468.电热毯分为哪些种类？
- 469.如何选购电热毯？
- 470.如何使用电热毯？
- 471.电热毯可能发生哪些危险？
- 472.电热毯脏了是否可以洗涤？
- 473.优质电热毯优在哪里？
- 474.220伏的电热毯人睡在上面安全吗？
- 475.人睡在通电的电热毯上，另一人用试电笔测人体时氖泡亮，用手摸人体有麻电感，有危险吗？
- 476.电热毯为什么不许折叠通电？
- 477.电热毯的寿命有多长？
- 478.什么叫保健电热毯？有何功能？
- 479.电热毯的温度多少使人最舒服？
- 480.夜深人静睡在电热毯上感觉有“嗡嗡声”有危险吗？
- 481.电热毯使用到后半夜温度为何升高？
- 482.什么叫双绝缘电热线？
- 483.什么叫阻燃型电热毯？
- 484.电热毯整个都不发热，为什么？
- 485.有一电热毯，指示灯亮，不管温控开关置何档，电热毯不热是什么毛病？
- 486.有一电热毯接通电源后，指示灯不亮，电热毯工作多时也不热，不知为何？
- 487.普通温控型电热毯，为什么有时热有时不热？
- 488.电热毯为何起火？如何预防？

按摩器

- 489.电动按摩器的特点是什么？
- 490.电动按摩器适用于哪些部门？
- 491.哪些疾病可用按摩医疗？
- 492.电动按摩器基本结构型式有几种？其原理有何区别？
- 493.电动按摩器电源电压及消耗功率是多少？
- 494.按摩器是如何分类的？
- 495.带有热源的按摩器功能是什么？
- 496.电子“按摩手”的工作原理是什么？
- 497.低频按摩器的功能有哪些？
- 498.按摩器使用最佳时间是多少？
- 499.使用按摩器时应注意哪些电气安全？
- 500.遇有哪些病患禁止使用按摩器？
- 501.按摩器接通电源后，为什么不能振动？
- 502.按摩器为何温度太高？

503.按摩器为什么产生异常响声？

负离子发生器

504.什么是空气负离子？

505.空气中负离子的多少与哪些因素有关？

506.空气负离子对人体有什么影响？

507.空气负离子在医疗保健上有什么应用？

508.负离子发生器是个什么物品？

509.用哪些方法可以产生空气负离子？

510.负离子发生器的工作方式是怎样的？

511.负离子发生器的性能指标主要有哪些？

512.负离子发生器在卫生保健方面有哪些作用？

513.负离子发生器如何使用？

514.使用负离子发生器应注意哪些事项？

515.如何选购负离子发生器？烫发器具

516.烫发器具是如何分类的？

517.烫发器具所用的电热元件有几种？

518.电热梳性能上有哪些特点？

519.电热梳由哪些部件构成？

520.电热梳是怎样工作的？

521.怎样正确使用电热梳？

522.筒式卷发器外径为什么有粗细之分？和板式卷发器有何不同？

523.蒸汽式卷发器是怎样工作的？

524.蒸汽式卷发器由哪些部件组成？

525.怎样正确使用蒸汽式卷发器？

526.怎样正确使用热风式小型烘发帽？

527.使用热风式小型烘发帽应注意什么？

电熨斗

528.电熨斗有哪些种类？

529.普通型电熨斗的性能怎样？

530.自动调温型电熨斗的特点是什么？

531.喷汽型以及喷汽喷雾型电熨斗的特点是什么？

532.电解喷汽型电熨斗有什么特点？

533.电解喷汽型电熨斗有什么优点？

534.电熨斗底板材料哪种较好？

535.电热元件有云母骨架式和管式，哪种质量好？

536.电熨斗的工作原理是什么？

537.怎样选购和使用普通型电熨斗？

538.如何判别普通型电熨斗底板的温度？

539.自动调温型电熨斗的结构是怎样的？

540.自动调温型电熨斗的工作原理是什么？

541.怎样选购和使用自动调温型电熨斗？

542.各种织物的烫熨温度是多少？

543.喷汽型和喷汽喷雾型电熨斗的结构和工作原理是怎样的？

544.怎样选购和使用喷汽型和喷汽喷雾型电熨斗？

545.如何选购和使用电解喷汽型电熨斗？

546.如何维护和保养电熨斗？

547.如何除掉电熨斗底板上的黑斑？

548.电熨斗上的电源线有什么要求？

549.电熨斗的主要性能指标有哪些项？

- 550.普通型电熨斗不热是什么原因？
- 551.普通型电熨斗出现漏电现象怎样修理？
- 552.调温型电熨斗不热原因是什么？
- 553.底板温度过高或失去控制应如何修理？
- 554.调温型电熨斗指示灯不亮如何修理？
- 555.喷汽型和喷汽喷雾型电熨斗喷汽量小是什么原因？
- 556.喷汽型和喷汽喷雾型电熨斗喷汽时，汽中带有水滴是什么原因？
- 557.喷汽喷雾型电熨斗不能喷雾是什么原因？
- 558.电解型喷汽电熨斗会出现什么故障？

灯具

- 559.白炽灯泡有哪些型号？其性能参数如何？
- 560.常用照明光源的性能参数是多少？
- 561.什么是光源的显色性？
- 562.什么是光源的光效？
- 563.家庭用白炽灯好还是用荧光灯好？
- 564.灯具与光源是不是一回事？灯具与照明器有何区别？
- 565.灯具有什么作用？
- 566.灯具如何分类？
- 567.民用灯具和建筑灯具有什么区别？
- 568.国际照明学会（CIE）是如何按灯具的配光进行分类的？
- 569.上述按配光分类的五类灯具有何特点？如何选用？
- 570.灯具主要是由哪些部件组成的？各起什么作用？
- 571.如何评价照明用灯具？
- 572.灯具的配光在照明设计中有什么用？
- 573.灯具的光效与哪些因素有关？怎样才能知道灯具的光效？它对灯具有什么影响？
- 574.灯具的寿命与哪些因素有关？
- 575.如何评价装饰性灯具？
- 576.怎样选购家用灯具？
- 577.如何检查家用灯具的质量？
- 578.家用白炽灯具如何正确使用与维修？
- 579.使用家用灯具应注意哪些安全问题？
- 580.日光灯灯具主要是由哪些部件组成的？
- 581.荧光灯管的构造及各部分作用如何？
- 582.镇流器有什么作用？
- 583.启辉器的构造和作用是怎样的？
- 584.日光灯的工作原理是怎样的？
- 585.使用日光灯应注意哪些事项？
- 586.怎样连接日光灯电路最好？
- 587.影响照明质量指标的最主要因素是什么？
- 588.什么是照度？
- 589.灯具照明与视力健康有什么关系？
- 590.在家庭照明中影响视力健康的因素主要有哪些？
- 591.家庭照明布灯应遵循什么原则？
- 592.家庭一般照明怎样布灯较好？
- 593.家庭局部照明怎样选灯和布灯？
- 594.厕所选用什么灯具？多大功率为宜？
- 595.看书写字时台灯放在什么位置好？
- 596.长时间在台灯下看书写字用多大功率的光源好？

- 597.白炽灯配用什么灯罩最好？
- 598.日光灯对人有害吗？
- 599.选用日光灯台灯应注意什么问题？
- 600.灯光是不是越亮越好？
- 601.选用和布置壁灯应注意什么问题？
- 602.新灯管为什么会烧坏？
- 603.灯管为什么不亮？
- 604.灯管两头发红中间不亮是怎么回事？
- 605.灯管两端发亮，中间不亮，但灯丝部位有闪爨现象，这又是怎么回事？
- 606.什么叫光打滚？它是怎样产生的？
- 607.灯管只跳而不亮是怎么回事？
- 608.灯管为什么会发黑？
- 609.关灯后为什么灯管两端仍有微光？
- 610.镇流器为什么过热或烧毁？
- 611.镇流器蜂音大是怎样造成的？电子手表
- 612.人们常说第几代电子表是什么意思？
- 613.电子手表有哪些优点？
- 614.目前市场上销售的有哪些电子表？
- 615.为什么电子手表比机械手表走时准确？
- 616.电子手表和机械手表哪个寿命长？
- 617.电子表的功能数是什么意思？
- 618.电子表上装的照明灯为什么要少按？
- 619.一粒电池能用多长时间？
- 620.怎样才知道电子表的电池将用完？
- 621.新买的电池能否长期存放？
- 622.如何选购电子表？
- 623.电子表防磁、防震、防水吗？
- 624.电子表按钮失效，怎样进行修理？
- 625.电子表怕光，怎样修理？
- 626.数字电子表不显示数字，如何修理？
- 627.一只数字手表，为何白天走晚上不走？
- 628.一只天霸牌指针式石英电子表，忽走忽停，更换新电池亦无效，何故？

电子玩具

- 629.哪些玩具属于电子玩具？
- 630.电子玩具有哪些用途？
- 631.电子玩具工作程序有哪些？
- 632.电子玩具常应用哪些电子传感器？
- 633.电子玩具是怎样分类的？
- 634.常见的音响玩具有哪些？
- 635.哪些玩具是电子智能玩具？
- 636.电子吉他是怎样发出声音来的？
- 637.电子吉他比一般吉他有什么优点？
- 638.电子琴是怎样发出音乐声音来的？
- 639.电子琴音源振荡电路有什么要求？
- 640.电子琴音源电路有几种？
- 641.怎样使电子琴模拟各种乐器的音色？
- 642.电子琴转换音色是怎样实现的？
- 643.为什么电子琴能奏出颤音效果？

- 644.为什么电子琴能奏出各种不同的节奏来？
- 645.电子琴能奏出哪些音乐效果？
- 646.电子琴是怎样分类的？
- 647.电子琴使用注意事项有哪些？
- 648.什么叫电子游戏？
- 649.电子游戏机由哪些部分组成？
- 650.家用电视游戏机有几种？
- 651.家用电视游戏机电路由哪些部分组成？
- 652.家用电视游戏机主要参数有哪些？
- 653.怎样使用家用电视游戏机？
- 654.公众娱乐游戏机有几种？
- 655.怎样操作公众娱乐游戏机？
- 656.电子游戏机使用注意事项有哪些？
- 安全用电
- 657.电器“接地”可分为几类？
- 658.为什么电冰箱、电风扇、洗衣机、电饭锅都要采用保护接地？
- 659.家电产品保护接地有几种形式？
- 660.保护接地为什么能起安全作用？
- 661.怎样安装家用电器的接地线？
- 662.使用没有接地线的电热毯安全吗？
- 663.怎样才能安全使用家用电器？安全电压是多少？
- 664.哪些情况下容易产生触电事故？
- 665.更换保险丝应注意些什么？
- 666.触电伤害的轻重程度与哪些因素有关？

《家用电器666问》

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：www.tushu111.com