

家用電器大寶典

目錄

一、保養維修類.....	- 9 -
1、保養去汙.....	- 9 -
彩色電視機防磁法.....	- 9 -
磁帶除潮法.....	- 9 -
醋去除電熨斗鏽垢法.....	- 9 -
醋去除熱得快積垢法.....	- 9 -
打氣筒清除電冰箱積垢法.....	- 10 -
電冰箱快速除霜法.....	- 10 -
電吹風保養法.....	- 10 -
電動剃鬚刀保養法.....	- 10 -
電鍋保養法.....	- 10 -
電風扇加油法.....	- 11 -
電話機保養法.....	- 11 -
電話機污垢去除法.....	- 11 -
電熱毯保養法.....	- 11 -
電熱毯洗滌法.....	- 12 -
電視機保養法.....	- 12 -
電視機除塵法.....	- 12 -
電視機螢光屏去汙法.....	- 12 -
電熨斗鏽垢去除法.....	- 13 -
電子照相機保養法.....	- 13 -
肥皂治電熨斗劃衣法.....	- 13 -
紅外線取暖器保養法.....	- 13 -
雷射唱片保養法.....	- 13 -
捲髮器保養法.....	- 14 -
空調器保養法.....	- 14 -
蠟燭去除電熨斗鏽垢法.....	- 14 -
錄影磁帶保養法.....	- 14 -
錄影機保養法.....	- 15 -
錄影機磁頭保養法.....	- 15 -
錄影機磁頭清洗法.....	- 15 -
錄音磁帶保養法.....	- 15 -
錄音磁帶預防重音法.....	- 16 -
暖爐反射板去汙法.....	- 16 -
燃煤去除電熨斗鏽垢法.....	- 16 -
上光蠟拋光磁帶外盒法.....	- 16 -
收錄機使用壽命延長法.....	- 16 -
蘇打粉除電熨斗鏽垢法.....	- 17 -
蘇打清除電冰箱黴菌法.....	- 17 -
剃鬚刀片除鏽法.....	- 17 -
微波爐污垢去除法.....	- 17 -

無繩電話機保養法.....	- 17 -
吸塵器保養法.....	- 18 -
洗衣機保養法.....	- 18 -
洗衣機螺釘防銹法.....	- 18 -
洗衣機雜訊降低法.....	- 18 -
香煙過濾嘴清洗答錄機法.....	- 19 -
牙膏除電熨斗鏽垢法.....	- 19 -
整發器保養法.....	- 19 -
指甲油作絕緣劑法.....	- 19 -
VCD、DVD片保養法.....	- 20 -
2.維修整複.....	- 20 -
VCD機故障排除法.....	- 20 -
按摩器故障鑒別法.....	- 20 -
保險絲正確更換法.....	- 21 -
玻璃杯磨剃鬚刀片法.....	- 21 -
玻璃屑巧接電吹風電熱絲法.....	- 21 -
薄膜唱片折皺消除法.....	- 21 -
彩電消磁法.....	- 21 -
磁帶褶皺修復法.....	- 22 -
電冰箱故障檢查法.....	- 22 -
電冰箱門縫修復法.....	- 22 -
電冰箱雜訊消除法.....	- 22 -
電燈燈頭鬆動修理法.....	- 23 -
電燈泡安全更換法.....	- 23 -
電動剃鬚刀轉動無力修復法.....	- 23 -
電度錶故障檢查法.....	- 23 -
電鍋自動斷電裝置修理法.....	- 23 -
電爐絲熔接法.....	- 24 -
電熱毯斷絲修復法.....	- 24 -
電視機故障先兆識別法.....	- 24 -
電視機室外天線故障檢查法.....	- 24 -
電視機圖像重影消除法.....	- 24 -
電熨斗電熱絲焊接法.....	- 25 -
電熨斗雲母片粘合法.....	- 25 -
電子錶電池更換法.....	- 25 -
電子門鈴防誤響法.....	- 25 -
調溫熨斗斷路修理法.....	- 25 -
耳機故障檢修法.....	- 26 -
家用電器漏電檢查法.....	- 26 -
家用電器雜訊減輕法.....	- 26 -
開關彈性不足修理法.....	- 26 -
開關火花消除法.....	- 27 -
空調器故障檢查法.....	- 27 -
空調器漏氟檢查法.....	- 27 -

蠟燭油防電池漏電法.....	- 27 -
錄影機除潮法.....	- 27 -
錄影機磁頭清洗法.....	- 28 -
錄影機簡易消磁法.....	- 28 -
錄音磁帶斷頭粘接法.....	- 28 -
錄音磁帶轉動不良修理法.....	- 28 -
答錄機磁頭磨損修復法.....	- 28 -
答錄機磁頭消磁法.....	- 29 -
答錄機帶盒倉門故障檢修法.....	- 29 -
答錄機雜音消除法.....	- 29 -
鋁箔消除電視機雪花法.....	- 29 -
日光燈小病修理法.....	- 29 -
日光燈餘光消除法.....	- 30 -
日光燈噪音消除法.....	- 30 -
手電筒故障排除法.....	- 30 -
手機電池記憶效應消除法.....	- 30 -
手機電池記憶效應預防法.....	- 30 -
網罩磨剃鬚刀片法.....	- 31 -
洗衣機波輪軸漏水修理法.....	- 31 -
洗衣機電機空轉故障排除法.....	- 31 -
洗衣機密封圈修復法.....	- 31 -
洗衣機逆轉失靈故障排除法.....	- 31 -
洗衣機排水不暢故障排除法.....	- 31 -
洗衣機排水管漏水修理法.....	- 32 -
洗衣機脫水桶異聲排除法.....	- 32 -
洗衣機渦流旋轉變慢故障排除法.....	- 32 -
洗衣機雜訊降低法.....	- 32 -
揚聲器紙盆修補法.....	- 32 -
遙控器按鍵修復法.....	- 33 -
遙控器故障排除法.....	- 33 -
音箱電鍍膜凹陷修復法.....	- 33 -
蒸氣熨斗漏水漏汽修復法.....	- 33 -
蒸氣熨斗噴汽量不足修復法.....	- 33 -
二、品質鑒別類.....	- 34 -
1、真偽辨別.....	- 34 -
超平面彩電真假鑒別法.....	- 34 -
國外優質家電產品品質標誌識別法.....	- 34 -
雷射唱片真假鑒別法.....	- 34 -
名牌電視機真假鑒別法.....	- 35 -
名牌家用電器真假鑒別法.....	- 35 -
原裝進口家用電器真假鑒別法.....	- 35 -
原裝錄音磁帶真假鑒別法.....	- 35 -
2、正確選用.....	- 36 -
保險絲選用法.....	- 36 -

大螢幕彩電選購法.....	- 36 -
電冰箱星級識別法.....	- 36 -
電冰箱選購法.....	- 36 -
電動按摩器選用法.....	- 37 -
電動剃鬚刀選用法.....	- 37 -
電度錶選用法.....	- 37 -
電風扇選用法.....	- 38 -
電熱驅蚊器選用法.....	- 38 -
電熱梳選用法.....	- 38 -
電熱水瓶選用法.....	- 38 -
電熱毯選用法.....	- 38 -
電子計算器選用法.....	- 39 -
二手彩電選購法.....	- 39 -
二手電器選購法.....	- 39 -
股票資訊機選購法.....	- 40 -
紅外線取暖器選購法.....	- 40 -
雷射唱片型號識別法.....	- 40 -
家庭影院配置法.....	- 40 -
家用攝像機選購法.....	- 41 -
卡拉OK混響器選用法.....	- 41 -
空調器類型識別法.....	- 41 -
普通洗衣機選用法.....	- 41 -
日光燈管標記識別法.....	- 42 -
日光燈管功率選用法.....	- 42 -
手機電池板真假鑒別法.....	- 42 -
微波爐選購法.....	- 42 -
吸塵器選用法.....	- 43 -
洗衣機型號識別法.....	- 43 -
液晶電視選用法.....	- 43 -
遊戲機選購法.....	- 44 -
3、品質鑒定.....	- 44 -
CD片品質鑒定法.....	- 44 -
VCD、DVD光碟品質鑒定法.....	- 44 -
彩色電視機品質鑒定法.....	- 44 -
電冰箱門封檢測法.....	- 45 -
電池品質鑒定法.....	- 45 -
電吹風品質鑒定法.....	- 45 -
電動剃鬚刀品質鑒定法.....	- 45 -
電鍋品質鑒定法.....	- 46 -
電風扇品質鑒定法.....	- 46 -
電烤箱品質鑒定法.....	- 46 -
電熱梳品質鑒定法.....	- 46 -
電視機響聲識別法.....	- 46 -
電子計算器功能檢驗法.....	- 47 -

電子記事簿品質鑒定法.....	- 47 -
負離子發生器品質鑒定法.....	- 47 -
滾筒式洗衣機品質鑒定法.....	- 48 -
黑白電視機品質鑒定法.....	- 48 -
話筒品質鑒定法.....	- 48 -
雷射唱機品質鑒定法.....	- 49 -
卡拉OK音響機品質鑒定法.....	- 49 -
錄音磁帶品質鑒定法.....	- 49 -
答錄機磁頭磁化鑒別法.....	- 49 -
答錄機磁頭老化鑒別法.....	- 50 -
答錄機磁頭缺損鑒別法.....	- 50 -
全自動洗衣機品質鑒定法.....	- 50 -
日光燈管品質鑒定法.....	- 50 -
食品攪拌機品質鑒定法.....	- 50 -
收錄機品質鑒定法.....	- 51 -
微波爐品質鑒定法.....	- 51 -
音箱品質鑒定法.....	- 51 -
助聽器品質鑒定法.....	- 51 -
三、使用訣竅類.....	- 53 -
1、家庭自製.....	- 53 -
吊扇調速器控制燈光法.....	- 53 -
家用電器擦光劑配製法.....	- 53 -
卡拉OK磁帶自製法.....	- 53 -
空調“一拖二”自製法.....	- 53 -
扣式電池英文標記識別法.....	- 54 -
饋線製作電視機簡易天線法.....	- 54 -
錄影磁帶配音法.....	- 54 -
錄影機檢測帶自製法.....	- 54 -
鋁箔製作電視機簡易天線法.....	- 54 -
落地電扇改裝落地燈法.....	- 55 -
紗窗簾改制洗衣機濾網法.....	- 55 -
洗衣機暫作冷藏箱法.....	- 55 -
香蕉樹作電視天線法.....	- 55 -
消磁器自製法.....	- 55 -
易開罐增強電視機天線效果法.....	- 55 -
圓珠筆芯改制錄音磁帶滑輪法.....	- 56 -
自行車內胎改制吸塵器套口法.....	- 56 -
2、使用妙法.....	- 56 -
按摩器安全使用法.....	- 56 -
插座安全使用法.....	- 56 -
傳真機正確使用法.....	- 57 -
帶功率放大器音箱正確使用法.....	- 57 -
單門電冰箱冷凍室擴充法.....	- 57 -
電冰箱存放食品時間選定法.....	- 57 -

電冰箱調溫法.....	- 57 -
電冰箱英文標記識別法.....	- 58 -
電冰箱貯存電池法.....	- 58 -
電吹風安全使用法.....	- 59 -
電吹風合理使用法.....	- 59 -
電吹風巧妙使用法.....	- 59 -
電燈合理高度確定法.....	- 59 -
電動剃鬚刀間距調整法.....	- 60 -
電鍋巧妙使用法.....	- 60 -
電鍋英文標記識別法.....	- 60 -
電風扇合理使用法.....	- 60 -
電風扇英文標記識別法.....	- 60 -
電風扇轉速增檔法.....	- 61 -
電話機合理使用法.....	- 61 -
電話機鈴聲減輕法.....	- 61 -
電話機特殊鍵使用法.....	- 61 -
電話機英文標記識別法.....	- 62 -
電烤箱合理使用法.....	- 62 -
電爐安全使用法.....	- 63 -
電熱杯安全使用法.....	- 63 -
電熱驅蚊器安全使用法.....	- 63 -
電熱梳合理使用法.....	- 63 -
電熱毯安全使用法.....	- 64 -
電視機拉杆天線長度確定法.....	- 64 -
電視機答錄機英文標記識別法.....	- 64 -
電視機色彩調節法.....	- 65 -
電視機室外天線架設法.....	- 65 -
電視機制式識別法.....	- 66 -
電熨斗麻手處理法.....	- 66 -
電熨斗英文標記識別法.....	- 66 -
電子計算器使用妙法.....	- 66 -
電子郵件合理使用法.....	- 67 -
二手空調選購法.....	- 67 -
負離子發生器合理使用法.....	- 67 -
紅外線取暖器使用法.....	- 68 -
花茶去除電冰箱異味法.....	- 68 -
雷射唱機英文標記識別法.....	- 68 -
家庭影院音箱設置法.....	- 69 -
家用消毒櫃合理使用法.....	- 69 -
家用自動調壓器安全使用法.....	- 69 -
捲髮器合理使用法.....	- 70 -
卡拉OK調節法.....	- 70 -
卡拉OK系統連接法.....	- 70 -
空調器安裝法.....	- 70 -

空調器合理使用法.....	- 70 -
木炭去除電冰箱異味法.....	- 71 -
檸檬汁去除電冰箱異味法.....	- 71 -
普通音箱合理設置法.....	- 71 -
日光燈燈罩增亮法.....	- 71 -
攝像機使用法.....	- 71 -
食糖去除電冰箱異味法.....	- 72 -
微波爐合理使用法.....	- 72 -
微波爐巧妙使用法.....	- 72 -
微波爐異味去除法.....	- 72 -
微波爐英文標記識別法.....	- 73 -
微波爐再生矽膠法.....	- 73 -
微波爐助粘合法.....	- 73 -
無繩電話合理使用法.....	- 73 -
吸塵器合理使用法.....	- 74 -
吸塵器去除電視機積塵法.....	- 74 -
吸塵器去除積塵法.....	- 74 -
洗衣機安全使用法.....	- 74 -
洗衣機波輪拆卸法.....	- 74 -
洗衣機英文標記識別法.....	- 75 -
洗衣機正確使用法.....	- 75 -
洗衣機中硬幣鈕扣取出法.....	- 75 -
遙控器合理使用法.....	- 75 -
整發器正確使用法.....	- 75 -
組合式音箱功率計算法.....	- 76 -
組合音響等化器使用法.....	- 76 -

一、保養維修類

1、保養去汙

彩色電視機防磁法

- ①不要將彩電放在鐵架上，以免時間久了鐵架子被地磁磁化，從而使彩電顯像管也被磁化。
- ②彩電不該使用以雙向可控矽作調壓元件的各種調壓器、穩壓器，以免磁化彩電顯像管。其他使用穩壓器的家用電器要遠離彩電。
- ③彩電要同各種電動機和電子儀器儀錶保持一段距離。落地大音箱須距離彩電1·5米以上，書架式小音箱可適當近些。如居室的面積不允許，那麼只能採用價格昂貴的內磁喇叭音箱了，以保證彩電色彩的正常。
- ④電冰箱、空調、魚缸充氣泵等家用電器在工作時，都會產生電磁場，會引起彩電顯像管磁化，所以都必須注意與彩電保持一定的距離。
- ⑤孩子玩的“磁性玩具”，也不能離彩電螢屏太近，否則也會出現“彩電空頻道，螢屏也彩色”的磁化現象。

磁帶除潮法

- ①將受潮的磁帶從盒里拉出0·5米，貼在通電的40～60瓦的白熾燈泡上來回拉動，烘乾後即旋入磁帶盒內，然後逐段烘乾，直到全部乾燥為止。
- ②擰開磁帶盒上的5個螺絲，打開磁帶盒，用60瓦白熾燈泡直接烘烤磁帶盤，但不可離得太近。

醋去除電熨斗鏽垢法

電熨斗加熱後，在底部塗上少許白醋，然後用較粗的布在上面擦拭，污垢就能除去。

醋去除熱得快積垢法

熱得快螺旋發熱體表面的水垢，會延長加熱時間，增加耗電量，影響使用壽命。可用搪瓷杯

盛食醋，浸沒熱得快有水垢的部位，然後接通電源，待食醋沸騰後切斷電源，浸泡 10 分鐘後取出，最後用布輕拭表面，積垢即可去除。如果水垢較厚，可多浸泡幾分鐘，或再加熱一次，即可得到滿意的效果。

打氣筒清除電冰箱積垢法

電冰箱冷藏室排水孔堵塞，可卸下電冰箱後面連接排水孔的塑膠膠管，把打氣筒氣嘴對準電冰箱連接排水孔處，往裏打氣，落在裏面的食品碎屑即會被吹出，堵塞即被排除。

電冰箱快速除霜法

按電冰箱冷凍室的規格剪一塊無毒的塑膠薄膜，利用冷凍室內的水蒸氣，貼在冷凍室的內壁上，然後可放入食品照常使用。除霜時，取出食品後，只要把內壁上的塑膠薄膜揭下，抖落冰霜，再重新貼上，即告完成。

電吹風保養法

①平時應經常清除粘在電吹風上的灰塵，防止堵塞風道、損壞元器件。除塵時，必須先拔掉電源插頭，然後用濕布擦拭外殼，切忌用汽油等有機溶劑。擦拭後必須放在陰涼處晾乾才能使用。

②電吹風存放時必須注意防潮、防重壓、防碰撞、防塵。長期不用時，應每月通電 1～2 次，每次 5 分鐘，利用其自身發熱來驅潮，使電機不致損壞。

電動剃鬚刀保養法

①使用前應洗乾淨鬚鬚部位，以防污垢和酸性物質滲入。

②用後用小刷刷淨殘存在刀架上的斷須和皮膚屑。

③刀片上的油垢，可用棉花球蘸上酒精輕輕擦拭，然後在刀刃上抹些縫紉機油，切忌用堅硬物件刮削。

④電剃鬚刀長期不用，應取出乾電池，以防電池漏液。

電鍋保養法

①不要煮含酸、堊的食物。

- ②蒸煮食品應先放入食品和水，再接通電源，切忌倒過來做。
- ③若按鍵開關提前跳起，此時食物雖未熟，但不要強行按下，否則會燒壞電器。應斷電檢查故障原因，進行修復。
- ④內鍋清洗後，要用布擦幹後再放入殼內。
- ⑤用電鍋煮粥、做湯應有人在旁看守，以防食物煮開後水外溢，損壞電器。
- ⑥電鍋使用前應檢查電熱盤內有無飯粒或其他異物，並及時清除。
- ⑦不要碰撞以及隨便拆裝電鍋。
- ⑧內鍋變形更換，不可用普通鋁鍋代替。
- ⑨不要放在潮濕的地方。

電風扇加油法

- ①電風扇應加粘度較大的油，如 18 號機油，不宜用縫紉機油。
- ②加油量宜少，每個油孔最多加 2～3 滴。
- ③使用 3 年後，應拆開清洗後更換清潔的黃油。

電話機保養法

- ①打電話時要做到輕拿輕放。按鍵敲重了，會使其陷在機殼中，形成“卡鍵”；叉簧鍵敲重了，會使彈簧失去彈性，電話無法撥通。
- ②按鍵損壞後要及時更換，電話機使用時間長以後，按鍵下的彈性橡膠就會出現老化現象，應及時更換。
- ③接電話不能太快，電話鈴剛響時，此時電流較大，在這個時候接聽會增加電話機零件的負荷，容易損壞電話機。因此應在電話機鈴聲響兩次後再接聽。

電話機污垢去除法

電話機由於經常使用，會沾上許多肉眼看不見的細菌和污垢，應每 1～2 周用含有甘油酯的清潔劑或酒精擦拭。電話機撥號盤可以用筷子或圓珠筆包上抹布，一面撥動，一面擦拭。

電熱毯保養法

- ①卷毯：電熱毯不用時，應卷成圓筒狀，不要讓電熱毯有死彎，以免降低電熱絲的絕緣性能，上面忌放重物。
- ②去濕：電熱毯收藏前，先平整地鋪開，插上電源，通電 20～30 分鐘後，讓它自然涼透，為電熱絲和電器元件除潮。

- ③裝袋：去濕後拍去灰塵，將電源線和開關放在裏面，然後卷成筒狀，裝入塑膠袋內存放。
- ④透風：長久不用的電熱毯要經常透風，將電熱毯鋪平，再通電半小時，這樣既除潮又殺蟲，能使電熱毯的壽命延長。

電熱毯洗滌法

洗滌布料一面時，最好平鋪開，灑少許洗衣粉或肥皂水，用刷子輕輕洗刷；洗滌棉毯一面時，用手搓洗較合適，搓洗時，儘量避開電熱絲，以免將電熱絲折斷。電熱毯清洗乾淨後，不能擰絞，應將電熱毯掛起，讓水自然滴幹。如果溫控器，開關和插頭浸了水，必須徹底曬乾後方能使用。

電視機保養法

- ①電視機要放在乾燥、潔淨、通風的地方，長久擱置不用或在黃黴季節最好每週打開 1～2 次。
- ②彩色電視機最好使用穩壓器，以免電源電壓變動過大而損壞顯像管。
- ③不要用插拔電源插頭的方法開關電視機。
- ④螢光屏要避免陽光直射，不用時可用較厚的深色布罩起來。
- ⑤電視機使用時，不要開得太亮，遇到螢光屏上只有一條亮線或一個亮點時，應馬上關機修理。
- ⑥電視收看結束，關閉電源開關後，還應拔下電源插頭。
- ⑦擦拭螢幕應用幹布，收看時或收看剛結束時，忌用冷的、潮的硬布擦螢幕，以防止驟冷引起顯像管爆裂。
- ⑧夏季高溫使用時，應將布罩取掉，以便通風散熱。

電視機除塵法

電視機必須定期清除機內灰塵。首先切斷電源，30 分鐘後取下天線插座，移開後蓋，用軟毛刷或幹的細軟布輕輕刷去灰塵。然後用吸塵器把元件之間的灰塵吸出，也可用皮鼓囊將散在機件各部位的積塵吹掉。除塵時注意不要磕碰元器件以及連線。

電視機螢光屏去汙法

電視螢幕髒了，可用兩三塊拇指般大小的酒精棉花輕輕地擦，擦的時候先從螢光屏中心開始，逐漸向外打圈，直至螢光屏的四周邊上。如果沒有酒精棉花，用絨布或脫脂棉蘸點水擦拭也可以，但效果要略差一些。

電熨斗鏽垢去除法

電熨斗的底面有了鏽垢，可先通電數分鐘，然後用棉花蘸少量松節油或肥皂水、稀硫酸，用力擦熨斗底部，多擦幾次，鏽垢即可除去。

電子照相機保養法

- ①要使用優質電池，10天內不再使用照相機應將電池取出，以防電池漏液損壞照相機。
- ②要使用優質膠捲，劣質膠捲會使自動卷片系統損壞。
- ③防熱、防潮、防震、防塵，保護機器元件，延長使用壽命。
- ④清潔時，用專用鏡頭刷等工具清潔，忌用其他溶劑代替。
- ⑤長期不用，要使調節裝置重定，快門釋放，取出電池，放入乾燥箱保存。

肥皂治電熨斗劃衣法

電熨斗底面有積垢，產生劃衣現象，可用幹肥皂趁熨斗面還處於高溫時擦拭，然後再用報紙揩乾淨。

紅外線取暖器保養法

- ①不用時放在乾燥通風處。
- ②避免強烈震動，以防電熱管破裂。
- ③使用時要仔細檢查其絕緣性能，以保證用電安全。

雷射唱片保養法

雷射唱片上的塵埃可用柔軟的細布抹去。如有汗跡，可用棉花或軟布浸透清水，從唱片中心呈放射狀向外逐條擦拭，再用清潔的幹布、棉花揩淨，自然乾燥即成。切忌使用濃洗潔精、酒精等化學物品清洗，以免損傷塑膠保護薄膜。

捲髮器保養法

捲髮器平時要放在乾燥場合。由於發熱元件在加熱過程中容易使附近絕緣材料老化，使用前應檢查並確保絕緣良好時才能使用。

空調器保養法

使用空調器，平時要經常清洗保養：

- ①過濾網應每隔 2 ~ 3 星期清洗一次。拆下過濾網，拍打或用清水洗刷，甩幹後再裝入面板。
- ②機殼及面板上的塵垢，可用幹軟毛巾或濕布擦拭，切忌使用機油、香蕉水等。
- ③清洗內機，應先切斷電源，用濕軟布或毛刷清洗，冷凝器和蒸發器也可用吸塵器除塵。
- ④室外機冷凝器表面積塵可沖洗乾淨。
- ⑤因季節轉換停止使用時，應選晴朗乾燥的中午，將空調器置於 F A N(送風)狀態中運轉 3 小時，使機內幹透，然後關閉機器，拔下電源插頭；將遙控器中的電池取出，然後放在乾燥處。
- ⑥如果空調使用年久，在停機後首次開機如有下水道一樣的潮腥氣味，就必須開蓋進行清洗消毒處理。
- ⑦室外機上切勿放置重物。室外機四周應無遮擋物。
- ⑧重新開機前，應仔細查看室內機的排水管有無雜物堵塞，防止出現積水倒灌現象。

蠟燭去除電熨斗鏽垢法

電熨斗的底面上有了污垢，可趁熱在一支燃著的蠟燭上放一下，使底面沾上蠟燭油，然後再擦就能除去。

錄影磁帶保養法

- ①錄影磁帶應放在通風、陰涼、乾燥的高處，忌近高溫。如能將錄影帶放進防潮箱更為理想。
- ②錄影帶存放的周圍不能有磁性物體，以防消磁。
- ③錄影帶要連外殼一起保存，以防沾染灰塵，如有灰塵，應用細軟布擦淨。長期保存的錄影帶應垂直存放，每隔一段時間拿出來試放一次，以免出現磁帶粘帶現象。
- ④長期不用或借回來的錄影帶，使用前應進行清潔、消除磁粉工作。
- ⑤錄影機磁頭必須定期清洗，避免造成磁頭與錄影帶相互污染。

錄影機保養法

- ①使用環境：錄影機應放在平穩、通風的位置。應避免在過熱、過冷、過濕處使用。錄影機應放置在遠離大型音箱、微波爐、電冰箱之類能產生強磁場和電場的地方。
- ②定期清洗：用無水酒精和麂皮對磁頭、磁鼓進行清洗。清洗時一定要沿水準方向，絕對不要沿垂直方向擦拭，以免損壞磁頭。
- ③定期潤滑：用專用潤滑油定期對主導軸承和其他軸承注油。注意油不能溢出。
- ④定期更換磨損件：磁頭、磁鼓、傳送皮帶發生故障應及時送修更換。

錄影機磁頭保養法

保養錄影機磁頭，要注意下列幾點：

- ①放置環境的溫度宜在 5 ~ 35℃ 之間，四周要留有空隙以利散熱，使用完畢要待機器冷卻再套上防塵罩。
- ②保持機內清潔，避免讓灰塵污染磁鼓。
- ③保持磁頭、磁鼓等部件乾燥，梅雨季節要讓錄影機長時間通電。
- ④勿使用劣質錄影帶。
- ⑤放像過程中少用靜像、慢速放像或快速錄影。

錄影機磁頭清洗法

- ①直接抹擦：用麂皮棒蘸上無水酒精輕按磁頭，將磁鼓小範圍來回轉動，就可以對磁頭進行有效的清洗。切忌上下移動擦洗，更忌用棉花清洗磁頭，否則棉花纖維會粘在磁頭上。
- ②使用清洗帶：使用方法和使用錄影帶一樣。但這種方法對磁頭磨損較大，清潔時間為 10 秒左右。

錄音磁帶保養法

- ①磁帶應放置在乾燥通風處，免受陽光直射，並避免高溫。
- ②不要將磁帶快卷之後保存，以免磁片快卷之後太緊而變形，應在錄音或放音後保存。
- ③長期貯存不用的磁帶最好放在密封容器內，每三個月應快進走帶一次，以避免粘連。
- ④磁帶不宜放置在磁性物體周圍，以免磁帶被磁化或退磁。
- ⑤磁帶使用前應檢查一下鬆緊度。過松應用小棒轉緊，過緊用手輕輕拍打幾下即可。
- ⑥磁帶使用過程中，必須讓磁帶完全停止轉動後再快進或快倒。
- ⑦發現磁帶斷裂，應及時用膠帶粘好後再使用。

錄音磁帶預防重音法

- ①經常擦拭磁頭和橡膠滾輪。
- ②磁帶不要豎立存放。
- ③磁帶不要靠近爐子、大燈泡、暖氣等熱源。
- ④磁帶不要靠近酒精、汽油等揮發性液體。
- ⑤磁帶不要靠近電視機、答錄機等帶磁場的物體。
- ⑥磁帶應水準放在陰涼乾燥處。
- ⑦每隔一段時間應把磁帶快速進帶或倒帶。採取上述措施便可預防磁帶發生重音現象。

暖爐反射板去汙法

- ①暖爐反射板上的灰塵，用煤油或石油精擦拭，即能光亮如初。
- ②用粗布蘸少量鍋爐專用去污粉擦拭，然後再塗上金屬光亮劑，既可恢復光亮，又可提高暖爐的效能。

燃煤去除電熨斗鏽垢法

電熨斗底面如有鏽汙，可放在燒著的煤上一擦而過，使底平面變成黑色，然後用一塊濕呢子擦拭，即可除去。

上光蠟拋光磁帶外盒法

用清水洗淨外盒，均勻地塗上上光蠟，待蠟質幹凝後，用細軟布反復抹擦，直到去淨蠟質為止，一次不行，可反復擦拭至光亮。

收錄機使用壽命延長法

- ①收錄機應放在通風乾燥處，防止受潮、腐蝕。
- ②應挑選品質好的磁帶，以免劣質磁帶加快磁頭的磨損。
- ③收錄機放音時，最好一次把一面磁帶連續放完，不應過多停放而造成馬達轉速不穩。
- ④倒帶時人最好不要離開收錄機，以免倒帶完畢忘記停機。

蘇打粉除電熨斗鏽垢法

在疊成與電熨斗底平面大小相仿的濕毛巾上均勻地撒上一層蘇打粉，然後將電熨斗接通電源，溫度達到100℃時，在濕毛巾上來回搓擦，看不見水蒸氣時，再擦掉蘇打粉，電熨斗上的污垢即可去除。

蘇打清除電冰箱黴菌法

用2%濃度的小蘇打溶液擦洗電冰箱，既可清除其黴菌，又能去除污垢，可謂一舉兩得。

剃鬚刀片除鏽法

剃鬚刀刀片生鏽，可用玻璃棒蘸上鹽酸或硫酸液塗在生鏽部位，但不能將酸液弄到非金屬部位上，以防腐蝕。稍等片刻，再用清水洗淨擦幹，然後將刀刃磨快即可。

微波爐污垢去除法

- ①將一大碗熱水放入微波爐內加熱2～3分鐘，使爐體內充滿蒸氣，這樣可使污垢變得鬆軟，容易去除。
- ②用中性洗潔精稀釋後先擦一遍，再用乾淨的濕抹布擦拭，最後再用幹布擦幹，打開爐門，使之徹底晾乾。
- ③如有積垢難以擦去，可用軟塑膠片輕輕刮除，切忌用金屬刮鏟。

無繩電話機保養法

- ①取出舊電池和裝入新電池前要先關閉電源開關。充電電池反復充電使用一段時間後也要進行更換。
- ②不要使用品質差的電池，以免引起電池漏液而腐蝕機器內部元器件。
- ③在不用無繩手機的時候，最好不要將手機經常放在充電座上，以免長期過度充電而影響電池壽命。只有在手機提示“低電壓”時，才放回充電座上充電。
- ④不要將機器交給不懂操作的人使用，更不要將機器交給小孩玩弄。
- ⑤就寢時，機器要放在安全乾燥的地方，避免機器同硬物碰撞，不要讓機器受潮、受熱。
- ⑥長期不用的機器要取出電池，並將機器放在密封的塑膠袋中，最好再放置一些乾燥劑。

吸塵器保養法

- ①吸入的灰塵垃圾要及時清倒。
- ②軟管不要頻繁地折來折去，不要過度拉伸和彎曲。
- ③不要吸汽油、香蕉水、帶火的煙頭及碎玻璃、針、釘之類的東西，不要吸潮濕物體、液體、粘性物體和含金屬粉末的塵土，以免損壞吸塵器和發生事故。
- ④若長時間使用，每隔半小時要停頓一次。一般連續工作不宜超過 2 小時。
- ⑤若主機發熱，發出焦味，或有異常振動和響聲，應及時送修，不要勉強使用。
- ⑥電機軸承應每年更換 1 次潤滑油。電刷因容易磨損，經常使用的每隔 1 年應作 1 次更換。

洗衣機保養法

- ①洗衣機應放置通風乾燥處，避免陽光直接照射。
- ②洗衣加水要適當，忌用熱水，洗衣量忌超重。
- ③不要空轉，不要長時間連續使用。
- ④操作各種開關按鈕用力不可過猛。
- ⑤計時器開關不要反轉，不要使計時器被水淋。
- ⑥不要用汽油、鹼性液擦洗洗衣機。
- ⑦鞋子、有砂子的衣服和沾上汽油的衣服不能放在洗衣機內清洗，也不能放在甩幹機內脫水，以免摩擦起火，造成事故。

洗衣機螺釘防銹法

在洗衣機兩側及底部螺釘的洞孔內注入幾滴蠟燭油，封住螺釘洞孔；可長久保持螺釘不鏽，拆卸維修也很方便。

洗衣機雜訊降低法

- ①洗衣機安放要平穩。
- ②擰緊洗衣機上的緊固螺絲。
- ③洗衣機波輪下如有異物，可先旋松螺絲，將塑膠打包帶的中段放入波輪與筒底之間隙內，然後捏住帶子兩端往上拉，便可卸下波輪，清除異物，然後裝好。
- ④軸套鬆動發出聲響時，可卸下波輪，鬆開軸套螺母，校正軸套位置。
- ⑤洗衣機使用時出現尖叫聲，可卸下波輪，在軸與密封圈之間加些黃油。
- ⑥洗衣機長期使用後，含油軸承電機裏的滾珠如將膠墊磨穿，也會發出雜訊，只要更換膠墊，便可消除雜訊。

香煙過濾嘴清洗答錄機法

將香煙過濾嘴外層的紙剝去，蘸些酒精，再插入答錄機主導軸，放置 2 分鐘，然後按下前進鍵或倒帶鍵，在主導軸轉動時，將過濾嘴上下反復提拉，主導軸上的汙物即能溶化。再取 1 支新過濾嘴，重複上述動作，就可去除軸上的汙物。清洗磁頭後帶輪等元件也可用此法。

牙膏除電熨斗鏽垢法

電熨斗冷卻後，在其底部抹上少許牙膏，再用乾淨的絨布輕輕擦拭，熨斗鏽垢即可去除。

整發器保養法

①整發器外殼及梳子都是塑膠，使用時應注意溫度不宜過高，防止過早老化。後蓋進風口必須保證暢通無阻，防止堵塞造成溫度過高而燒壞器具。中途需要更換附件時，必須待冷卻後，方可更換。

②在使用過程中不要過多的彎曲導線，尤其是導線已老化時，以免發生故障。

③平時三用整發器要妥善存放在乾燥的地方，不隨便擲用，還應定期在軸承部位加注少量潤滑油，以保持電機旋轉良好。

指甲油作絕緣劑法

安裝、修理電子元件時，可在焊點、管腳、接線處塗一層指甲油作絕緣劑，還可利用指甲油的各種顏色作對接線的記號。

VCD、DVD機保養法

①VCD機應放在陰涼乾燥、通風良好的地方。使用時不要用布或其他飾物蓋在機子上，以免影響散熱。

②避免強烈震動，遠離容易產生磁性或電子干擾的地方。

③機子表面嚴禁用酒精之類揮發劑來清洗。可用乾淨的柔軟幹布輕輕擦拭。

④使用時不能把影碟機放在電視機上，以防止重壓和磁場干擾。在單獨收看電視節目時應關斷影碟機電源開關，避免產生噪音干擾。

⑤機子工作時機內影碟片處在高速旋轉狀態，故不能使用有裂紋劃傷或扭曲變形的影碟片。

⑥使用時若遇雷電，務必停機並切斷電源。影碟機長期不使用，應蓋上布罩，以防灰塵落入，並定期通電驅潮。

⑦定期清洗透鏡(市場上有專門用於清洗透鏡的清洗光碟出售)。

⑧影碟片用完後，應立即從機內取出放入外套中。

⑨如果要中斷觀看，不要輕易按“暫停”鍵，這樣對延長機器壽命不利，最好是採用中斷點記

憶功能(只須按下停止鍵並記住不要將電源關掉)，當需繼續觀看時按一下“恢復”鍵即可。

⑩不要隨便打開機子外殼，以免掉進異物。如要維修機子，先將電源切斷，並將機子搬到潔淨處，或將機子周圍弄乾淨，再來檢查機器內部有無問題。

V C D、 D V D片保養法

①在使用V C D片時，要拿取碟片的中孔和邊緣，千萬別觸及碟片的表面，以免手指和汗漬弄髒碟片。

②取用碟片時，也應注意要輕拿輕放，防止它跌落摔壞；如遇碟片表面粘有指紋和灰塵時，可用乾淨、柔軟的絨片輕輕擦淨。

③不要在光碟的表面粘貼標誌和寫字，更不要用尖硬物體接觸碟片，以免對碟片造成損害。

④碟片用畢後，應放在碟片盒子裏，並放在陰涼和通風乾燥處。

2. 維修整複

V C D機故障排除法

見下表：

按下播放鍵P L A Y後，剛開始播放就自動停下來

檢查碟片是否正確放置，碟片面是否放反或碟片表面太髒
聲音不正常或者失真

按一下P / A / C X鍵，關掉C X系統

播放中途停頓

檢查碟片是否變形太髒；停止使用壞碟片，清除碟片汗跡

播放時有交流電源聲

檢查V C D機輸出線是否接觸良好，重新壓緊接插件

畫面不清晰或者無畫面，但影碟旋轉

檢查A V系統連接是否正確，電視機轉換開關是否接通，碟片是否嚴重污染

畫面上出現條紋干擾或畫面垂直翻動

碟片託盤不復位

檢查碟片是否彎曲，或是機器太潮濕，開機數小時後可除濕

按摩器故障鑒別法

按摩器常見故障可以自己動手試修，關鍵是要能對按摩器故障作出準確判斷(見下表)：

故障表現	故障原因
------	------

通電後振動頭不振動
之間松脫
通電後有異常響聲
升溫太快
高以及線圈受潮短路
使用時有麻電感覺
層老化

開關失效，電動機或磁鐵總線圈燒壞，或者是連接軸與連軸彈簧
固定鐵芯與活動鐵芯之間距離太近，或兩鐵芯之間的橡膠墊損壞
振動頭壓力太大造成超載，或是電機電刷磨損嚴重，或是電壓太
按摩器內部線頭脫落碰到外殼的金屬部分而產生漏電，或是絕緣

保險絲正確更換法

要換電錶上燒斷的保險絲，應檢查一下保險絲盒。如盒體發燙，盒內壓緊保險絲的螺釘會發黑，必須起下發黑的螺釘，用小刀細心地刮掉那層電阻很大的黑色覆蓋物，露出金屬光澤，然後換上新的額定保險絲。

玻璃杯磨剃鬚刀片法

內壁光滑的玻璃杯裏裝上涼水，將刀片豎著貼在杯壁上，用手指按住，均衡地推磨，兩面各磨十幾下即鋒利如新。

玻璃屑巧接電吹風電熱絲法

電吹風的電熱絲斷了，可先找出斷頭處，用小刀刮除斷頭兩端的氧化物，然後把兩端牢固地搭接在一起，放在乾燥的雲母片上；再取細玻璃屑均勻地包裹在搭接處，通電後玻璃屑會自行熔化並包住接頭，電吹風又能重新使用。操作時必須注意安全。

薄膜唱片折皺消除法

薄膜唱片不慎折皺，可將唱片平放在玻璃板上，用一隻不漏的厚塑膠袋裝滿30～40℃的熱水，壓在折皺處5分鐘左右，即可正常使用。

彩電消磁法

彩電磁化是用戶使用不當所致。現在的彩電內部都有消磁電路，輕微“磁化”可以通過機內消磁電路，除去顯像管陰罩上的磁性。消磁的方法是：用主電源開關(不是遙控器)開機，開機

暫態，消磁線圈對顯像管消磁1次。若消磁不徹底，可進行2次、3次。每次關機後，必須間隔20分鐘再開機。如果3次機內消磁仍不能除去顯像管“磁化”現象，只能請家電專業維修人員採用專用工具進行機外消磁了。

磁帶褶皺修復法

磁帶有了褶皺，可放到25～40瓦的白熾燈泡上來回“燙”幾次，褶皺即可消失，然後放進答錄機或錄影機內快進快倒數次即可恢復。

電冰箱故障檢查法

- ①聽：電冰箱工作時，管道中會發出輕微的“絲絲”聲。如聽不到“絲絲”聲，或聽到間斷的“劈啪”聲響，提示冰箱製冷系統有故障。
- ②摸：處於工作狀態的電冰箱，電機壓縮機、冷凝器應是熱的，低壓管應是涼的；如果手摸時感覺把常，就提示電冰箱有了故障。
- ③看：直冷式電冰箱的箱體蒸發器表面及食物上應有一層均勻的白要若無刷局部無霜，或只有水珠不結霜，都提示製冷系統發生故障。

電冰箱門縫修復法

電冰箱的門封出現縫隙時，可切斷電源，打開電冰箱門，用電吹風向出現縫隙處的橡膠封條均勻加熱，同時用手整復至原樣，冷卻定型後即可正常使用。

電冰箱雜訊消除法

- ①電冰箱通電後，電機“嗡嗡”響，卻不能起動，一般有以下幾種情況：(1)電源電壓過低。一般電冰箱工作電壓在165伏以下即不能起動。若這種情況持續時間過長，一旦保護裝置失效，電機會因電流過大而燒毀。(2)起動繼電器接點接觸不良。可用細砂紙磨光接點再通電試驗。(3)電源插座安裝不規範。如因火、地兩線位置接錯引起故障時，只要將插座按正確方式接好，將溫控器旋鈕反復扭轉幾次，故障即可排除。(4)電源有漏電現象，造成供電不足。(5)電容器損壞或維修後沒裝電容器。
- ②箱體不穩固發生的共振聲，冷凝器松脫、壓縮機底腳螺絲過緊或過松、壓縮機底板鬆動、管路與管路或管路與箱壁發生碰撞等都會發生噪音，只要細心尋找可疑部位進行調節，若能使噪音減小或消失，即可採取相應措施。
- ③“嗚—卡嚓，嗚—卡嚓”聲，“嗚”是電動機蜂鳴聲；“卡嚓”聲是超載保護裝置的動作聲。遇到這種情況，必須查明原因、排除故障再開機使用，以免燒壞電機。

電燈燈頭鬆動修理法

白熾燈燈頭、日光燈管燈頭在使用中發生了鬆動現象，可握住燈泡玻璃處使燈頭朝下，將融化的松香注入燈頭鬆動處，待松香冷卻凝固即可。

電燈泡安全更換法

①換螺口燈泡不要擰得太緊，要留出一定餘地。否則燈頭中心的彈片舌頭就可能與周圍螺口相碰造成短路。

②燈泡突然熄滅，應當先切斷電源，再換上新燈泡。因為萬一新燈泡品質不好，一發熱劇烈膨脹，燈泡就會在手中爆炸。

電動剃鬚刀轉動無力修復法

電機裏的電刷與換向器長期摩擦產生了金屬粉末，和潤滑油混合成糊狀物，會使電動剃鬚刀轉動無力，只要取出電機，打開底蓋，擦去糊狀物即可。

電度錶故障檢查法

電錶上標有千瓦時的圓盤轉圈數，3安培電錶每耗1度電，圓盤轉1 800圈。100瓦的燈，1小時耗電0.1度，圓盤應轉180圈，即20秒轉1圈。25瓦的燈，圓盤轉1圈約80秒。如圓盤轉1圈的時間與上述時間懸殊較大，說明電錶不准或出現故障，要及時修理。

電鍋自動斷電裝置修理法

電鍋不能自動斷電，可切斷電源，拆下通斷開關，檢查開關彈簧片和觸點。如彈簧片斷裂，應更換同規格的新開關；如觸點熔粘或有毛刺、麻點，則可用薄鐵片或螺絲刀插入撥開後，用零號砂布磨平；如開關無毛病，可檢查恆溫調節器的觸點是否有上述毛病，如有，用同樣方法修理。

電爐絲熔接法

電爐絲燒斷後，可將燒斷處的電爐絲兩端用鉗子扭合，放回原處，再將一塊碎玻璃放在扭合處，便可立即使用。玻璃熔化後，扭合的電爐絲也就緊緊地熔接在一起。必須注意安全。

電熱毯斷絲修復法

電熱毯中的電熱絲被折斷，可先拆開電熱毯外層布面，取出電熱絲的布墊，查出斷線處，然後用直徑 1.5 毫米、長 50 毫米的銅絲，從電熱絲斷開的一邊左右穿插，呈 S 型橫跨電熱絲，接通另一斷頭。

電視機故障先兆識別法

- ① 圖像畫面逐漸變暗，提示穩壓電源有故障。
- ② 圖像忽大忽小，常常是電視機高壓供電系統有毛病。
- ③ 圖像和聲音時有時無，輕拍機身就恢復或變得更壞，提示機內焊接或插件接觸不好。
- ④ 圖像上有黑、白色的打火麻點，甚至邊緣上出現黑條帶，靠近後蓋可聞到異常氣味，提示機內打火嚴重，應立即關機。
- ⑤ 伴音連續出現較響的“卡卡”或“吱吱”等雜音，提示機內某些元件損壞或接觸不好。

電視機室外天線故障檢查法

要檢查室外天線是否出了故障，可找一隻手電筒，先看清它的亮度。然後拿掉手電筒的後蓋，將電視機插座上饋線的兩股線分別接到電筒的鐵皮上和電池的負極上，用手指按緊，然後按下手電筒開關，如果亮度和剛才相差無幾，說明電視機天線良好。如果饋線很長，電筒的亮光稍弱一點也是正常的。如果手電筒無亮光，說明天線有斷開之處；如果亮光明顯減弱或燈泡剛剛發紅，說明天線某處接觸不良。出現後兩種情況，就要將外接天線放倒進行維修。

電視機圖像重影消除法

消除重影主要應從接收天線上採取措施：

- ① 選用 5 單元以上的天線或疊層天線等方向性較強的天線。
- ② 選用前後比大的天線，如環形天線、帶反射網或反射板的天線。
- ③ 天線、饋線和電視機的阻抗要相配。
- ④ 向各方位轉動天線，固定在受反射波影響最小的位置。

⑤如反射波干擾十分嚴重時，應採用圓形極性天線等防重影天線。

電熨斗電熱絲焊接法

電熨斗裏的電熱絲燒斷了，可把芯子卸出，找到斷頭，將斷開處一邊的電熱絲挑起來，搭到另一邊的下一圈電熱絲上，兩者要保持 $0.1 \sim 0.2$ 毫米的間隙，再將芯子接線端接上 220 伏的電源，讓其間隙放電，產生電弧，將兩邊的電熱絲熔焊在一起。必須注意安全。

電熨斗雲母片粘合法

維修電熨斗發熱芯時，發現雲母骨架鬆散甚至斷裂，可先用毛筆把雲母片內的灰塵刷乾淨，塗上 101 膠水，於通風處晾置 15 分鐘左右，再用繩子或夾具將雲母片固定，一天后即可粘牢。

電子錶電池更換法

打開表後蓋，鬆動夾緊電池的螺絲片，取出舊電池。放進新電池時，要負極向下，切不可接反，以免造成短路，也不可用金屬鑷子。更換電池後，一定要把機殼內的膠線按原位放好，以防表內蓋與之相碰。換下的電池含有高能化合物，對人體有害，不可砸，不能誤入火中，以免引起爆炸。

電子門鈴防誤響法

在開、關其他家用電器時，家用集成塊電子音樂門鈴會發生誤響。可在集成塊的觸發端與電源負端加接一個 $0.01 \sim 0.047$ 微法的電容，即可消除誤響。

調溫熨斗斷路修理法

控制溫升的接觸點因高溫氧化造成接觸不良，會使調溫熨斗斷路，只需把熨頭蓋打開，用細砂紙輕擦上下接觸點，去掉氧化層，再用幹布擦淨，恢復原狀，便可繼續使用。

耳機故障檢修法

耳塞機壞了，可用兩根大頭針分別插進兩根連接電線內，再用電池測試。如果毛病在插頭一端，檢查是導線斷了，還是兩線相碰。如果毛病在耳塞機一端，將耳塞與塞座扣分離，檢查塞座裏的線圈與連接線是否斷了。如果是耳機芯線折斷，又不知斷在何處，可將耳機後蓋打開，用電烙鐵把耳機線從接點處焊下，在耳機線全長的一半處，用克絲鉗夾持縫衣針刺入電線絕緣層內，然後用萬用表 R×1 檔測試，將表上的黑表棒接觸縫衣針，紅表棒分別接觸線的兩頭，哪邊的讀數偉 0”，則說明該端線路無問題，另一端則為斷路。此時從縫衣針處到斷線的端頭，再取 1 / 2，重複上述過程，就能找到斷線處。這裏要注意的是，耳機線一般為 2 芯或 3 芯，查找前先要根據顏色進行接通試驗，確定是哪一根斷了線。另外，由於耳機芯線較細，縫衣針刺入可能沒有接觸到芯線，這時只要將縫衣針拔出，換一個位置重新插入即可。

家用電器漏電檢查法

關掉所有家用電器，一分鐘後仔細觀察電錶轉盤，如還有緩慢移動，說明室內電器絕緣不良，有漏電，可逐一拔出插頭，哪一個插頭拔出後，電錶不走動了，說明哪一個電器漏電。

家用電器雜訊減輕法

- ①合理放置：產生噪音的家用電器不要集中放置，以免互相干擾，或產生“共鳴”；聲壓級較高的電冰箱等不要放在臥室內。
- ②錯開使用：儘量避免各種家用電器同時使用，減輕電壓負荷。
- ③及時排障：帶病工作的電器噪音更大，應及時修理。
- ④物理降噪：(1)電冰箱：把廢自行車胎剪成外徑 30 毫米、內徑 5 毫米的橡皮圈，套在壓縮機管子振動處。(2)日光燈：將鎮流器鐵芯重新夾緊，或調整鎮流器的位置，並加墊泡沫塑料、橡皮等絕緣材料。(3)許多電器的雜訊是由放置不平引起的，應反復調整底部的高低，直至完全達到水準位置。

開關彈性不足修理法

電燈拉線開關用久了會彈不回去，可先切斷電源，用螺絲刀或竹針在輪齒與轉盤內側接觸處塗些厚潤滑油，即可使開關恢復正常使用。

開關火花消除法

電器開關使用時如果常出現火花，可用擦字橡皮將銅片接觸處的煙黑或斑點擦淨，再用布擦幾下，火花即可消除。

空調器故障檢查法

- ①壓縮機剛啓動就停止工作，是由於電壓過低或開關、引線、溫度自控器有毛病。
- ②空調器漏水，是由於安裝不合理造成了排水機、排水管阻塞。
- ③噪音和振動，是由於異物進入多葉片風扇的轉動部分，或導管和懸掛彈簧損壞；也有可能是部件鬆動或安裝不當。

空調器漏氟檢查法

- ①耳聽：壓縮機長時間工作而不停歇，自振的聲音增大，可能是漏氟引起聲音異常。
- ②手摸：如果空調器上的冷凝百葉窗手感溫度不高或沒有熱度，但壓縮機仍在工作，則漏氟可能性很大。
- ③溫測：將溫度錶靠近冷風出口，溫度顯示應比當時常溫低 6 ~ 8℃，如果不足 5℃，而壓縮機仍在工作，這也說明空調器漏氟了。

蠟燭油防電池漏電法

乾電池暫時不用，可在電池的負極上塗一層薄薄的蠟燭油，然後擱置在乾燥通風處，能有效地防止電池漏電。

錄影機除潮法

錄影機受潮後，機內的自動保護電路會開始工作，開啓後螢幕上會出現跳動的“D”字。這時可切斷電源，將電吹風對準錄影帶倉口吹入熱風，溫度不可高，風口也不要過於靠近機身，以免機身塑件受熱變形。一般幾分鐘後即可恢復正常。

錄影機磁頭清洗法

錄影機磁頭受汗後會影響放像品質，甚至放不出圖像。可先切斷電源，拆除機上的蓋板。再將麂皮蘸上無水酒精，包住食指輕壓在磁鼓弧面上，用另一手沿逆時針方向平穩、緩慢地轉動磁鼓 2～3 圈，擦淨磁鼓上的污垢即成。如無麂皮，也可用乾淨、光滑、潔白的畫報紙剪成紙條，浸透無水酒精代替，但切勿折出棱角。忌用棉花及布條，以免纖維留在磁鼓上難以清除。

錄影機簡易消磁法

錄影磁帶被磁化，螢幕上會出現斷續不停或者無色彩的圖像，並伴隨有行、場不同步的現象。可找一盤空白帶插入錄影機的磁帶倉內，按下錄影按鈕，走帶 10～15 分鐘，按下停止鍵，取出空白帶，放入一盤錄有節目的正常錄影磁帶，這時又可看到清晰的圖像。

錄音磁帶斷頭粘接法

磁帶斷了，可將磁帶兩斷頭剪成能互相重合的斜口，背面用膠帶或膠紙粘好，保證磁帶表面平整，然後修剪整齊，卷好磁帶即可。

錄音磁帶轉動不良修理法

磁帶在轉動中出現有規律的“吱、吱”聲，可用下述方法修理：

- ①在帶盒內導帶輪的兩個軸上，塗上少許潤滑脂。
- ②在盒內墊片靠磁帶的一面，均勻地塗上一層鉛筆芯。
- ③在卷帶盤的兩孔中放入少許爽身粉，將盒帶輕拍幾下，讓粉末噴入盒內。
- ④分別在盒帶每只緊固螺釘處加上 1～2 片用廢舊膠片做成的直徑約 5 毫米左右的空心墊圈。

答錄機磁頭磨損修復法

取下磁頭放到細油石上研磨表面，再在鉛箔或錫箔上塗些牙膏繼續研磨，直到光潔、閃亮為止。

答錄機磁頭消磁法

切斷答錄機交直流電源，打開倉蓋，按下放音鍵，使磁頭伸出，讓消磁器的極靴在離磁頭 70 釐米左右時通電，慢慢地靠近磁頭，在其附近均勻地移動 1 分鐘，然後再慢慢離開磁頭到 70 釐米外關掉電源，磁頭消磁即已完成。

答錄機帶盒倉門故障檢修法

答錄機帶盒倉門打不開，主要是磁帶纏繞在主軸上。繞得較少，可輕按放音鍵，不要按到底，將磁帶輕輕拉出就可。如拉不出，則應打開後蓋，轉動飛輪或拉動橡皮筋使其與工作時相反的方向旋轉同時輕拉磁帶，就能鬆開了。如果後蓋打開有困難，可用螺絲刀輕輕地在後蓋板與前面板接縫處撬開一條縫，將細木杆伸進去，推動飛輪與工作時反方向轉動，也可將磁帶松脫而打開帶盒倉門。

答錄機雜音消除法

答錄機出現雜音的原因很多，應找出癥結，對症處理。

- ①磁頭太髒：可用磁頭清洗劑將磁頭、主導軸和壓帶輪表面擦拭乾淨。
- ②磁頭磁化：需要予以清磁處理。
- ③磁頭磨損：應更換新磁頭。

鋁箔消除電視機雪花法

當電視機出現少量雪花或雜音時，可先用手握住電視天線，並不斷將手移動，找出雪花和雜音最小的位置；再把香煙盒裏的鋁箔連同所粘附的白紙一起逐層卷在天線上的該位置上。如效果仍不理想，可再找出並包裹第二處、第三處。如果改換其他頻道後不清晰了，可沿著天線移動鋁箔卷，便能使每個頻道都較為清晰。

日光燈小病修理法

- ①日光燈燈管有時兩頭亮，中間不亮。可拆開啓動器鋁殼，將裏面的紙質小電容用剪刀剪除，重新裝上去就行了。
- ②日光燈開啓後，有時閃爍不定，遲遲起跳，是由於溫度太低、濕度太大、電壓過低的緣故。可在燈腳與啓動器之間裝電容器來排除，20 瓦燈管用 1·5 微法，40 瓦燈管用 2～2·5 微法。

日光燈餘光消除法

日光燈開關關閉後燈管兩端仍有餘光，這是開關接在地線上了，只要將開關改接到電源的火線上即可消除。

日光燈噪音消除法

日光燈用久後，鎮流器鐵芯矽鋼片縫隙會變大，振動也隨著變大，會發出嗡嗡的噪音。只要打開鎮流器的蓋子，在鎮流器的邊上用小刀批開一個小口，在矽鋼片縫隙裏灌進熔化的蠟或松香，噪音就會變小或消失。也可以將鎮流器用橡膠海綿和支架與其他物體隔開，這樣避免了共振，噪音也會變小或消失。

手電筒故障排除法

①不亮：(1) 旋開底蓋，如見底蓋的彈簧或三角架誘蝕，可用砂皮或小刀除去。(2) 拆下開關，如是揷簧失去彈性，可彎曲彈簧使之恢復彈性，或更換新揷簧。(3) 旋下燈盤，如發現導電片與內燈盤接觸不好，可向內撥彎導電片。

②長亮：(1) 旋開頭蓋與燈盤，撥動傳動片，使之與鉚釘分離。(2) 旋動頭頸，校正部位，使回光罩與電珠套管脫離接觸。

③不能聚光和光線太散：可旋開頭蓋，放正回光罩的位置，然後旋上頭蓋，即可使光線聚集。

手機電池記憶效應消除法

將移動電話的電源打開至電池徹底放電後再進行充分充電，反復三次以上，“記憶效應”就可以消除。

手機電池記憶效應預防法

移動電話鎳鎘電池易產生“記憶效應”。預防方法是，當手機出現低壓警告或自動關機時，要等電池完全放電後再進行充電，並根據不同機型的要求，保證足夠的充電時間，就可以預防電池產生“記憶效應”。

網罩磨剃鬚刀片法

電剃鬚刀刀鈍了，可按相反的極性安裝電池，讓電動機朝相反的方向旋轉3分鐘，刀刃會被網罩磨鋒利。使用時，再把電池調回即行。

洗衣機波輪軸漏水修理法

裝在底部的波輪軸因浸水機會多而易造成銹蝕漏水。可先將轉葉固定螺絲擰出，拔出轉葉，取出密封圈，記清正反面，按牌號、規格配一隻新密封圈；用砂紙將波輪軸擦亮，再用95%酒精擦淨晾乾，在新密封圈中注滿黃油，按拆時相反的步驟裝回即可。

洗衣機電機空轉故障排除法

洗衣機出現電動機轉動而波輪不轉動的故障：

- ①皮帶脫落或鬆弛，只要將脫落的三角皮帶安裝復位或換一根新的三角皮帶即可。
- ②波輪被異物卡住，只要除去卡在波輪與洗衣桶之間的雜物，就能運轉自如了。

洗衣機密封圈修復法

洗衣機傳動軸上的密封圈，使用1~2年後會漏水。可取出密封圈，把彈簧取下，打開彈簧介面，用鉗子將不尖的一端剪去2~3毫米，重新接好介面，裝回密封圈。在密封圈與波輪軸間塗上牛油，洗衣機就可以重新使用了。

洗衣機逆轉失靈故障排除法

洗衣機出現波輪轉向選擇開關失靈、只朝一個方向轉動的故障，只要用細砂紙或小刀將定時開關觸點上的氧化層清除即可。有時電容器接頭斷線脫焊造成短路，也會出現以上故障，只要連接好斷頭即可。

洗衣機排水不暢故障排除法

洗衣機排水不暢，可以鬆開排水管與排水閥之間的彈簧夾子，從排水閥的進水口清除孔內的雜物或調緊排水拉帶兩面的螺扣，讓排水閥處於正常工作位置即可。

洗衣機排水管漏水修理法

①洗衣機排水管漏水大多是排水管在桶出口處磨損破裂造成的。可剪一塊比裂口稍大的自行車內胎，用木銼銼淨，然後用502膠水粘牢，漏水即止。

②排水管斷裂，可將斷裂處用剪刀剪齊，取一段長約20釐米左右的舊橡皮圈或自行車內胎，分別套在排水管斷口處，兩面各套進3釐米左右。然後在橡皮圈與排水管連接的地方用鐵絲紮緊，使其不漏水即可恢復使用。

洗衣機脫水桶異聲排除法

洗衣機的脫水桶出現異聲，可將潔淨的牛油，塗在脫水桶的轉動軸上，塗好後用手輕輕轉動脫水桶幾次，再通電使用，異聲就可消除。

洗衣機渦流旋轉變慢故障排除法

只要打開後蓋，收緊皮帶，調整電機位置，增大摩擦力即可。

洗衣機雜訊降低法

①粘貼橡膠法：剪2塊40×15釐米大小的汽車廢內胎，清潔表面後，塗上萬能膠水，把洗衣機放平，將膠皮貼在機殼前箱板內側，用重物壓住橡膠，過24小時後，橡皮內胎粘牢後就可使用。如果用泡沫塑料代替內胎，效果更好。

②更換零件法：波輪盤與軸套之間有一個2.5～3毫米厚的銅墊片，磨損後會產生雜訊，只要將此銅墊片拆下後翻面裝配或更換一個新墊片，都能有效地降低雜訊。

揚聲器紙盆修補法

①揚聲器因蟲蛀、碰擊等原因出現破裂時，可用照相機鏡頭紙或打字蠟紙的襯底紙逐層貼在破損處，2～4層均可，一般即可恢復正常發音。

②也可先用小刀刮磨破損處，將補自行車內胎的膠水滴入裂紋溝邊，塗平並使膠水滲透到紙盆結構的內部，然後用燈烘10分鐘便可使用。

遙控器按鍵修復法

家用電器遙控器按鍵由於橡膠磨損造成失靈，可剪下一長條香煙鋁箔，寬度與按鍵相同，在非金屬面塗上強力膠，稍幹時粘到按鍵上即可。

遙控器故障排除法

- ①先檢查遙控器電池接觸是否良好或是否用完。
- ②機器與遙控器之間是否有障礙物。
- ③遙控器是否對準機器的適當部位。

音箱電鍍膜凹陷修復法

音箱中的喇叭中心電鍍裝飾膜，經碰撞而凹陷進去後，可取一小段膠帶紙，粘貼在裝飾膜的凹陷部分，將其拉起來，一次不行，反復幾次即可。

蒸氣熨斗漏水漏汽修復法

- ①因貯水器裝水過滿，或自動調溫的控制溫度偏低，會產生洩漏現象。可倒去過量的水，並調高溫度，即可排除漏水、漏汽現象。
- ②控制水閥的密封脂老化，換成新的即可。
- ③因為控制水閥中的鋼絲磨損造成的漏水、漏汽，可先換上同規格的新鋼絲，故障如仍未消除，則必是陶瓷體內孔有所磨損，可拆下閥門，用300目的金剛砂仔細研磨陶瓷體內孔，使內孔直徑能適應大一號的新鋼絲，以不漏水、不漏汽而又能上下滑動為準。

蒸氣熨斗噴汽量不足修復法

蒸氣熨斗噴汽量不足是由於被水垢、雜屑堵塞。

- ①噴汽孔、噴水嘴裏的污垢，可用細鋼絲捅清。
- ②貯水器及內部蒸氣管道所積累沉澱的水垢，則可將醋注入其中，同時通電加熱，使醋液汽化噴出熨斗。不久即可恢復正常噴汽。

二、品質鑒別類

1、真偽辨別

超平面彩電真假鑒別法

如今某些商家或許不懂、或有意把一些普通平面直角顯像管彩電說成是超平面顯像管彩電，誤導消費者。超平面管與平面直角管有以下幾個區別：

- ①性能不同：超平面管（S F）具有眾多優點和先進性，S F管採用新型電子槍，其平均使用壽命達普通管的1.7倍，畫面清晰度在螢幕中央可改善20%，周邊改善15%；S F管圖像因在平面上顯示，失真小，故畫面更逼真，視角更寬廣；S F管玻璃中加入了特殊物質，使屏面更黑，大大降低了反光率，畫面層次更分明，色彩更鮮麗。
- ②顯像管平坦度不同：超平面管（S F）螢幕表面接近平面，而平面直角管（F S）螢幕表面仍然有明顯的弧度出現。可用一把直尺靠在屏面上，尺子兩邊空隙很小的表明屏面更平，是超平面彩管，反之，則是平面直角彩管。

國外優質家電產品品質標誌識別法

世界上有些國家和地區規定用字母標明優質產品：

- ①HKQ—MARK：香港的優質產品標誌，經常標在打火機、電池等電器上。
- ②AS：澳大利亞的優質家用電器標誌。
- ③UL：原為美國最著名的保險業組織，也是美國國家認可的優質產品標誌。
- ④NF：法國的優質產品標誌，可單獨使用，也可以與其他標誌或字母圖案一起使用。
- ⑤JIS和JAS：日本的優質產品標誌。

雷射唱片真假鑒別法

鑒別真假雷射唱片可從以下幾方面著手：

- ①雷射唱片生產工藝複雜，技術嚴格，因而成本較高，假貨用成品代替母盤，品質無法保證，售價因而便宜得多，所以不宜貪圖價廉，應到專業店購買。
- ②彙集熱門曲目的唱片宜加提防。
- ③不標明製造單位的、來歷不明的唱片要警惕。
- ④封面包裝不精緻，明顯是手工製作的必是假貨。

名牌電視機真假鑒別法

- ①冒牌電視機紙箱品質粗糙，字常用刷子刷上去，模糊不清，難以辨認。
- ②冒牌產品機器外殼上沒有商標銘牌和廠家名稱，無合格證。
- ③冒牌電視機開機後圖像不清晰，大小不協調，雜音較大且時常抖動，整機會出現輕微的震動。

名牌家用電器真假鑒別法

仿冒名牌產品的家用電器一般具有以下特徵：

- ①合格證、使用說明書以及線路圖不齊全，即使有，圖文印刷品質也很差。
- ②機身大多無編號，不注明生產廠名、廠址。
- ③產品外觀製作較為粗糙，功能不完善，指標不合格。

原裝進口家用電器真假鑒別法

- ①商標：原裝進口家用電器上的商標右側都印有R標記，R是英語REGISTERED的字頭，意為“已註冊”。沒有R的可能是國內組裝或冒牌貨。
- ②產地：進口原裝產品後蓋一般印有產地。
- ③說明書：進口原裝產品的說明書首頁或封底印有說明書的印刷地點，常可看出確實的產地；另外，說明書首頁還印有C標記，這是英語COPYRIGHT“版權所有”的縮寫。國內組裝或冒牌產品均無此特徵。

原裝錄音磁帶真假鑒別法

- ①原裝帶包裝精美，有內容說明，複製帶襯紙印製較粗糙，色彩暗淡並無內容說明。
- ②原裝磁帶頭尾有一段白色半透明的帶基，而複製帶則沒有。
- ③原裝帶盒上螺孔沒有拆裝過的痕跡，而複製帶則有輕微損傷。
- ④原裝帶每段錄音之間的空隙無雜音和交流聲，而複製帶則有比較明顯的交流聲。

2、正確選用

保險絲選用法

保險絲達到安全電流量145%時，5分鐘內不熔斷，達到安全電流量200%時，1分鐘內熔斷。因此保險絲的規格應與家庭用電功率總量、電度錶的規格相吻合。10安培電度錶可使用的電器功率為2200瓦，應配用17號保險絲；5安培電度錶可使用1100瓦，應配用20號保險絲；3安培電度錶可使用660瓦，應配用22號保險絲。千萬不能任意加粗保險絲，或用其他金屬絲替代。

大螢幕彩電選購法

①按居室面積大小進行選購。一般來講，電視的最佳收年距離為電視螢幕對角線長度的4~5倍，例如29英寸（74釐米）彩電的收視距離應為3~3.7米，34英寸（86釐米）彩電的收視距離應3.4~4.3米。

②檢查色彩是否鮮豔純正。如觀看畫面中人物的膚色，其越接近人的自然膚色，則說明該彩電的色彩越純正。另外，畫面中的漢字，尤其是白色的字，其邊緣如無彩色“鑲邊”現象，則說明機器色彩品質很好。

③觀察噪音程度。在選擇大螢幕彩電時，不妨音量開得大些，此時噪音越小說明機器的聲音品質越好。

電冰箱星級識別法

電冰箱按冷凍室的溫度分級，並用星號標出：*表示冷凍室溫度為-6℃，可凍藏食品1個星期；**表示冷凍室溫度為-2℃，可凍藏食品4個星期；***表示冷凍室溫度惟-18℃，可凍藏食品3個月；****表示冷凍室可快速凍結食物達到-28℃，凍藏時間更長。

電冰箱選購法

①外觀檢查：外表應美觀大方，色彩均勻一致，無損傷現象。另外還要注意箱門開關是否靈活，門封是否嚴密，箱門開啓力應不小於1.5公斤的拉力。

②選擇型式：電冰箱有多種型式，一般家用電冰箱選擇電機壓縮式為宜。因它具有效率高、壽命長、噪音小等優點。可根據經濟情況選擇單門有霜式或雙門無霜式。

③確定容量：根據家裏人口數量而定，三口之家選購150升左右的容積為宜，人口較多的選擇180升左右為宜。

④通電檢查：將溫控器擰到關（OFF）狀態，接通電源，照明燈應亮，關門燈熄。用電筆檢查機殼應不帶電。將溫控器調到中間位置。壓縮機應工作，斷電後也應立即停止。如果你對此還有擔憂的話，可過4～5分鐘再通電後看其是否能立即啟動，另外壓縮機在運行時，1米以外不應聽到明顯的雜訊和振動聲。

電動按摩器選用法

- ①紅外線按摩器一般用於理療，部位大多是腹部與背部。
- ②健身按摩墊可用於治療關節炎、消化不良、失眠等症。
- ③指振按摩器振波會傳給手指，用手指在身體的不適部位按摩，這種按摩器可隨身攜帶，較為方便。
- ④選購按摩器時，應選擇有強弱控制開關的，可以滿足身體不同部位的需要。
- ⑤最好購買可以更換多種按摩頭的按摩器，如頭部、胸部按摩，可以選擇喇叭型按摩頭，肌肉及關節穴位宜選購圓柱按摩頭，腹部則選碟形按摩頭等。
- ⑥一般家庭應優先考慮購買交流供電的電動按摩器，比較經濟實用。但是這類產品不允許長時間連續使用。

電動剃鬚刀選用法

- ①不經常外出者宜選用充電式或交流式電動剃鬚刀；經常外出者宜購用乾電池式的剃鬚刀，以便於攜帶。
- ②要求造型玲瓏美觀、便於收藏的，宜選用兩節5號電池的剃鬚刀；要求實用者，宜選用一節1號電池的剃鬚刀。
- ③面頰光滑，鬍子稀疏，又要求剃得緊貼一些的，可選用往復式或旋轉式剃鬚刀；鬍子又粗又多的，最好購飛利浦牌電動旋轉式單用型的剃鬚刀。
- ④既要剃鬍子，又要剪鬚腳的，可購用具有修剪器的兼用型剃鬚刀。

電度錶選用法

民用電度錶的規格，常見的有3安（A）和5安（A）兩種，3A的電錶能承受660瓦電負荷，5A的電錶能承受1100瓦電負荷。可根據現有電器負荷大小選用，即將同時使用的家用電器負荷加起來，小於660瓦，可選用3A電錶，反之則選用5A電錶。如果作為分表安在一隻總表上，所裝電錶的電流必須小於總電錶的電流，以免幾家分表用戶同時用足電時，流經總電錶的電流超過它允許的數值。

電風扇選用法

電風扇主要有3種類型：台扇、落地扇和吊扇。家中的台扇、落地扇一般可選擇12英寸（指扇葉的直徑尺寸）、14英寸、16英寸3種。家用吊扇視居住條件而定，15平方米以下的居室，可選36英寸的吊扇；15～20平方米選42～48英寸的為宜；20平方米以上的房間，則應選擇56英寸的吊扇。

電熱驅蚊器選用法

①藥片型電熱驅蚊器能把滅蚊藥蒸發到空中，而發揮驅蚊作用。小於10平方米的房間可把1片藥片剪成3小片，每天用1小片，一盒30片裝的藥片可使用3個月，15平方米左右的房間，可將藥片剪為2小片使用。

②藥液型電熱驅蚊器原理與藥片型近似，藥效更均衡。

電熱梳選用法

電熱梳可根據不同的需要選購：DS-1單用型電熱梳，可用來梳短幹濕的頭髮。DS-2兼用型電熱梳，可用來捲髮造型。DQ-1單用型電熱捲髮器，可卷大圈形波紋。

電熱水瓶選用法

- ①性能：注滿水後，燒沸一瓶水應在18～25分鐘之間，然後自動進入保溫狀態。
- ②外型：重心低，底座穩，表面光潔，美觀大方。
- ③標記：水位指示線或瓶口內壁滿水標記清晰易辨；加熱指示燈、保溫指示燈自動及時轉換，無閃爍現象。
- ④噪音：出水流暢，噪音要小；倘若噪音大，出水細小或斷斷續續，則說明裝置有缺陷。

電熱毯選用法

①電熱毯使用的電熱絲分為直絲型和旋繞型兩種。平板床上適合鋪直絲型的電熱毯，但壽命較短。鋼絲床、席夢思床上適合鋪旋繞型的電熱毯，有耐高壓、絕緣、耐彎曲、耐衝壓、抗拉伸等優點，且經久耐用。

②電熱毯有普通型和調溫型兩種開關。選用調溫型的比較理想。通電時先放在高溫檔，短時間內即達到使用溫度，上床後可調到低溫。

電子計算器選用法

按其運算功能可分三種類型：

- ①簡易型：只具有加、減、乘、除運算功能，可代替算盤。
- ②普通型：除能完成加、減、乘、除四則運算外，還可以開平方和計算百分比。
- ③函數型：能進行三角函數、對數、指數等運算，還能作各種應用計算，可代替計算尺。瞭解了電子計算器的結構、功能，就可有目的地選擇。

二手彩電選購法

- ①看外形：觀察機殼是否完好無損裂、平整沒凹凸。
- ②看圖像：好的二手彩電開機後圖像清晰、色彩鮮豔，不變形。最大光亮度時圖像邊緣不模糊。如果電視機打開後圖像模糊、變形則說明像管已老化。
- ③看是否原裝：二手彩電整機最好是原裝。一般進口的原裝機設計合理、規範，工作狀態穩定可靠。改制後的機子原有電路已改動，加上零部件、工藝品質不匹配，影響收看效果和使用壽命。原裝機結構一般不破壞，加個外置式轉換器就可以收看。
- ④看熱熔膠塊的多少：有過品質問題的二手彩電大多在攤主手裏經過翻修，但翻修的痕跡卻無法掩蓋，所以如果機殼內出現較多透明狀的膠塊，則該機器必定是“藥罐頭”，用不了多久就會出問題。
- ⑤看電路板上積灰的厚薄：越新的彩電，電路板上的積灰就越少，線路可靠性當然也就越強。積灰厚了，可以看出該機使用年數已不少。

二手電器選購法

- ①看成色：庫存、過時、抵債貨品一般均有原配的外包裝，而各種管道上櫃的舊貨就只能“赤膊上陣”了。如果是舊貨就要看其外殼是否擦傷、破裂、變形，噴印的字跡、粘貼的標貼是否清晰，特別要注意常用按鍵、手柄等容易頻繁接觸部位的磨損度如何，以此來判斷舊貨到底“舊”到什麼程度，是否值得購買。
- ②看年份：一般電器產品均有機器編號，編號的前兩位數一般是出廠的年份。可能的話，打開機蓋，產品的主要元器件上應該都標有年份，年份越近越好。
- ③看品質：看產品有否生產許可證、合格證，有否注明商標、生產企業。先看外面機殼的螺絲有否開過的印痕。如無，說明沒有維修過或改裝過。然後再通電試驗，輕輕拍擊機器，看功能有否影響，有否斷焊。斷電後，也可將機器輕輕搖晃、傾側，聽聽其內部有無零件松落的聲響。最後，看看其實際使用效果如何。如購買二手傳真機可當場接通自己朋友的傳真，接收、發送，看字元是否清晰；找張報紙，撕成 A4 大小進行拷貝，如果也清晰則說明機器品質沒有問題。

股票資訊機選購法

- ①看資訊的傳播速度：現在股票資訊機資訊傳播速度快的只要 1 分鐘，慢的則要 3 分鐘以上，因此股票資訊機資訊傳播速度越快則說明品質越好。
- ②看資訊的全面與特色：不同尋呼台、不同機型傳播的資訊不同。如有的不僅容量大、價位多，還有 K 線圖顯示，收盤後還給出均量、均價等多項指標。這類機器價格雖貴些，但非常實用。
- ③看選股是否方便：如能按號碼快捷選股，並且能保持個股不動，股價不斷翻動，這種機器應作為首選物件。

紅外線取暖器選購法

合格的紅外線取暖器有如下特徵：

- ①外形美觀、結實，平放無晃動現象。
- ②電熱管護欄安裝應牢固，紅外線反射板應光滑平直，電熱管不能有破裂現象。
- ③打開開關時，附近無電火花產生。通電後電暖器外殼不應發熱。
- ④通電一段時間後，無異味產生。
- ⑤開關操作靈活，反射板射出的熱量應向正前方。

雷射唱片型號識別法

雷射唱片又稱 C D 唱盤，一般用 A 表示類比錄音，D 表示數位錄音。主要有以下幾種：A A：模擬錄音，模擬混音；A A D：類比錄音，類比混音，數位制碟；A D：類比錄音，數位混音；A D D：類比錄音，數位混音，數位制碟；D D：數位錄音，數位混音；D D D：數位錄音，數位混音，數位制碟。一般來說，A A D 雜訊較大，D D D 音質最純真。

家庭影院配置法

- ①量力而行。採購一套家庭影院，要在經濟條件和期望達到的水準之間作出選擇。如果經濟條件有限，那麼先買台螢幕大些的彩電，配台 V C D 機作節目源，再辟出 7、8 平方米的空間，就可以佈置一個簡易家庭影院。如果經濟收入較高，家裏已有大彩電，那麼買台 A V 功放，採購兩隻音箱，買台 H i — F i 錄影機或 C D 影碟機，就能建立起一個初具規模的家庭影院。如果經濟收入頗豐，房子又很大，可買帶杜比功能的混響器純功放，再購置環繞音箱及超低音音箱。這樣建立起的家庭影院就上檔次了。
- ②按需配置。家庭影院系統最重要的是平衡性，所以應根據房間的大小及電視機螢幕的尺寸加以考慮，最的並非是最好的，而應選擇最適合自己的。例如，對普通用戶來說，一個 15 平方米左右的房間花上 15000 元左右配置一套家庭影院就相當不錯了，其中包括：29 英寸

彩電、VCD機、進口AV功放、主音箱、環繞+中置音箱。

③認真試聽：選購時，由於商店的聽音環境與家庭不同，應先試聽整體效果，然後單獨聽主聲道、環繞及中置音箱，聲音是否發破、發悶等。中置音箱是播放人聲對白的，不能有很明顯的其他聲音。

家用攝像機選購法

①看外觀：外殼平滑光亮，無劃傷，無毛刺；商標及各種功能標誌應清晰、牢固。

②查結構：鏡頭蓋拆裝方便；各按鍵、旋鈕安裝牢固，操作靈活；所有接插件插接時應牢固，接觸良好，插座、插頭不能有晃動。

③查內在品質：打開開關後，圖像應穩定、清晰，各種功能應能清晰顯示，如日期、時間、攝錄速度、快門速度、照明方式、電池電量等。裝帶、出帶要順利，不應有受阻現象。各種攝錄功能反應應靈敏。所錄圖像色彩鮮豔，畫面穩定，伴音良好，無失真現象或雜音。

卡拉OK混響器選用法

選用卡拉OK混響器，要與音響設備的性能協調。具備音頻輸入輸出的，可選擇帶功率放大或線路輸出方式的混響器；有調頻身歷聲的，可選用調頻輸出方式的混響器；僅有一對音響的，只能選用帶功率放大的混響器。豪華型的混響器具有多路聲源輸入、動態範圍寬、功能較全等優點，價格當然也昂貴。

空調器類型識別法

國產空調器的編號規定是：

①機型編號：K表示空調（房間用）；C表示窗式（整體式）；L表示落地式；W表示帶有室外機組；G表示掛壁式。

②功能編號：D表示電熱型；R表示熱泵型；C表示電加熱型；Rd表示輔助電加熱型；Y表示遙控（無線）型。

③其他編號：S表示手動型；Q表示曲面型；P表示平面型；X2表示一拖二機型。字母大多為中文拼音的首字。例如：KFR 22GW表示帶有室外機組的熱泵型分體掛壁式空調器，其製冷量為2200瓦。

普通洗衣機選用法

①選擇洗衣桶的材料：（1）搪瓷鋼板洗衣桶：耐酸腐蝕，耐磨光滑，抗衝擊性能差，易脫瓷開裂而生銹。（2）鋁合金板洗衣桶：光潔美觀，抗衝擊性能好，但耐酸性差。（3）不銹

鋼板洗衣桶：耐腐蝕，耐熱性、抗衝擊性好。(4) 塑膠洗衣桶：尺寸精密度高，光潔度好，不耐熱，容易老化。

- ②表面漆膜光滑、平整，沒有明顯的裂痕、劃傷和漆膜脫落現象。
- ③計時器應能運轉自如，操作靈活，走動均勻有力。
- ④通電運轉時，震動小，噪音低，各機件的螺絲不鬆動，功能正常。

日光燈管標記識別法

在日光燈管上的標記中，拼音字母代表色光的顏色，R G 為日光色，L B 為冷白色，N B 為暖白色；數位代表燈管的功率，單位為瓦 (W)。

日光燈管功率選用法

應根據住房面積來選擇燈管的大小，一般來說，14 平方米左右的房間可選用 30～40 瓦的燈管，10 平方米左右的房間可選用 20 瓦的燈管。

手機電池板真假鑒別法

假冒手機電池板對手機損害很大。那麼如何才能鑒別出手機電池板的真假呢？方法是：

- ①看標識：真電池板上的標識印刷非常清晰，而假冒產品系翻拍製版印刷，字跡模糊不清。真電池板的“±”極性符號直接做在金屬觸片上，假冒的做在塑膠外殼上面，有的根本沒有“±”標誌。
- ②看工藝：真的電池板採用超聲波熔焊，前後蓋不可分離，無明顯的裂痕。而假冒的電池板多為手工製作，用膠水粘合，稍用力就會一豁兩半。
- ③看安全性能：正規的手機電池板為了保護電芯和手機，均裝有溫控開關，若充電時間過長、電壓過高、溫度急劇上升、電池板發燙時會及時切斷電源，以防止電池漏液或爆炸。而偽劣電池板，均無此裝置，只是用電烙鐵焊接，甚至將不可充電的相機專用小電池串聯起來，仿冒鋰電池，如強行充電，可能會引起爆炸。

微波爐選購法

- ①看外觀：好的微波爐外殼應整體平滑光亮、顏色均勻、無掉漆和劃傷等現象。爐門與爐腔的接觸部位應平整無凹凸痕。爐門開關靈活自如，門封嚴密。
- ②看安全性：微波輻射對人體危害較大，合格的微波爐微波洩露低於國家規定值。檢驗方法是：將一張薄紙夾在微波爐門縫中，門關緊如輕輕一抽就抽出來，說明爐門不緊，微波洩漏可能性大。也可在微波爐工作時，將一台收音機置於微波爐上，如雜音很大，說明該機微波

洩漏嚴重。

③聽雜訊：微波爐正常工作時除風機和轉盤電機、變壓器振動聲外，應無其他雜訊。如有其他雜訊，說明品質有問題。

④看功能：目前市場上微波爐有電腦控制和普通型兩種。電腦控制將烹調程式、加熱功率、時間、溫度等資訊儲存於微電腦記憶系統中，故只要按動按鍵，就能自動完成烹調工作。但有些進口機電腦程式是按原生產國的口味設計的，與我國大多數人口味不同，還需要再進行二次加工。普通型微波爐結構比電腦控制型微波爐簡單，但不易損壞，維修較方便，價格也較便宜。

吸塵器選用法

選用吸塵器要根據居住面積確定功率，一般家庭以500～700瓦為宜，容量有2～3升即可。有自動收卷電源線裝置的吸塵器使用完畢後便於及時收好電線。通電後，吸塵器不應有明顯的震動和噪音。用手擋住進風口，應感覺到較大吸力，能輕鬆地人地面吸起紙屑和硬幣，各密封部位不應有漏氣現象。最後檢查各附件是否齊全，重心低的較穩重，下部有活絡腳輪的更好。

洗衣機型號識別法

國產洗衣機的型號包括5部分：如X S B - 2 - 1型。第一個字母：洗衣機代號，用“洗”字中文拼音的第一個字母“X”表示。第二個字母：表示洗衣機的使用性能，如“P”表示普通洗衣機，“S”表示自動或半自動洗衣機。第三個字母：表示類型，如“B”表示波輪式，“G”表示滾筒式，“T”表示攪拌式。第四個數字：表示洗衣機的額定容量，是洗衣機一次能洗的乾燥狀態下衣物的最大重量（公斤）。第五個數位：表示工廠設計序號。

液晶電視選用法

①類型：臺式的適宜居家或轎車中固定使用；常出差或外出旅遊者選用手掌式、折疊式，便於攜帶。

②螢幕：有2·2英寸至4英寸的多檔規格，可依個人愛好及需要選擇。

③功能：一般應重視實用功能，其他附加功能（如鐘控、制式選擇）、高級功能（如雙伴音）實際價值不大。

④品質：螢幕玻璃應光亮透明，無劃痕裂紋；按鈕靈活可靠；圖像清晰、穩定、自然，色彩和諧、逼真、均勻，伴音不失真；顯示迅捷靈敏，無此濃彼淡現象；用手輕拍外殼，圖像、聲音基本不受影響，無時斷時續的現象。

遊戲機選購法

- ①認定品牌。不要貪圖便宜去購買那些無商標、無生產廠、無位址的三無遊戲機，因這些產品大都是用劣質元件組裝而成的。
- ②看圖像，聽聲音。電視圖像要清晰，無重疊，聲音開大後不失真，清楚洪亮。
- ③買遙控遊戲機，應選擇具有遠紅外遙控手柄的品種。選購連槍卡的套機時，特別要注意槍的品質，以及槍卡的節目內容是否重複。

3、品質鑒定

C D片品質鑒定法

- ①看外觀：檢查碟片是否平整，無字的一面是否光滑，有沒有劃傷，再從側面觀察鋁反射層上有無凹坑或凸起。
- ②試聽：好的C D片無雜訊。但雜牌港臺片音源品質不高，當樂曲信號較小時以及樂曲間隙常出現雜訊。一些從密紋唱片甚至磁帶上翻錄的C D片，播放時會發出“沙沙”的雜訊。

V C D、 D V D光碟品質鑒定法

V C D、 D V D光碟在無法放映檢驗時，可用下列方法簡易鑒定：

- ①包裝：常有硬殼封套，印製清晰，色澤亮麗，外觀整體感良好。
- ②外觀：光碟平整光亮，字跡清晰，無裂紋，無汗跡，無扭曲。劣質光碟上有曲線狀的水漬樣痕印，放映時會出現色塊、停格現象或爆裂聲。
- ③版權：正版的視盤均標明出版單位的名稱、位址及商標，標示不全或模糊者不太可靠。
- ④版次：因衝壓視盤的版子使用極限為4 0 0 0次，所以無限制壓制的產品品質逐步下降。一般上市之初的視盤品質較好。

彩色電視機品質鑒定法

優質彩色電視機應具備下列特徵：

- ①外表：結構無損傷、破裂、缺件。
- ②清晰度：在有電視測試卡信號時，其水準解析度應在3 0 0線以上；在無測試卡或電視信號時，體現電視機靈敏度的色噪點應有明顯的顆粒和立體感。
- ③光柵品質：檢查光柵時，一要注意光柵應充滿整個螢幕而無明顯的枕形或桶形失真；二要

注意機內有無打火以及各種干擾現象。

④靈敏度：靈敏度高的彩色電視機在室內不加室外天線就可做到襯底較乾淨，圖像較清晰，對比度和音量調節餘量較大；如襯底部分有較多色噪點，則靈敏度較低。

⑤白平衡：無圖像信號時，選一空檔，調節亮度，光柵在最暗與最亮之間變化中，黑白程度應該是平衡均勻地變化，光柵幅度也不應有明顯變化；收看黑白節目時，無論亮度、對比度怎麼變化，都不應出現彩色。

⑥色彩：色飽和度好，可調節範圍應在 75% 以上，色彩穩定，色澤純真，無雜色，無抖動，無色邊。

⑦抗干擾：聲像互不干擾，人體感應小。

電冰箱門封檢測法

①將手電筒開亮放入電冰箱內，漏光不明顯則表明門封嚴密。

②可用薄紙片放於門封四周，關門後紙片不滑落就表明密封較好。

電池品質鑒定法

①放電：一號電池：一般可連續放電 850 分鐘以上，保存期為一年；出售時，放電時間不低於 640 分鐘，電壓應不低於 1.52 伏。二號電池：一般保存期為 6~9 個月，放電時間不少於 155 分鐘。四號電池：保存期為 3 個月，放電時間不少於 90 分鐘。五號電池：保存期為 1 個月，放電時間不少於 35 分鐘。

②重量：份量重的電池一般鋅皮比較厚，錳粉等用料足，壓得比較堅實，儲電量較大。

③成色：電池的銅帽、筒底、封口劑及包紙套上的商標圖案等色彩鮮豔、有光澤，說明電池出廠時間短，儲電量相對足一些。

電吹風品質鑒定法

正牌的電吹風可從進風口看到風葉輪中心的電機軸，一般直徑約有 5 毫米，像筷子頭般粗；而電動機軸直徑只有 2 毫米左右的是用玩具電機裝配的劣質貨。

電動剃鬚刀品質鑒定法

電動剃鬚刀除外觀應精美外，更應注意其內在品質：

①開通後應聲音均勻，無雜音。

②旋轉式剃刀應拆下網罩，檢查刀片是否都能彈起。

③試用時應有較大的嘶啦聲，但又不夾鬍子。

電鍋品質鑒定法

- ①內外鍋間隙應均勻，內鍋底部光滑，無外傷，配件齊全，外殼光潔。
- ②接通電源後，外殼不應帶電，手指碰觸無發麻感。按下煮飯開關5分鐘後，內煲底部溫度約為103℃，此時，限溫器觸點應自動斷開，煮飯開關彈起，轉入60℃保溫狀態。

電風扇品質鑒定法

- ①噴漆均勻，電鍍件光滑細密，金屬網罩無擠壓變形，網罩無脫焊現象。
- ②按下最慢一檔，再關掉，連續開關4～5次，扇葉應正常起動。啓動搖頭開關，應在90～100度範圍內自然等速地搖頭。最後按快檔，網罩、風葉、機座的抖動與噪音應較小。
- ③台扇、落地扇的仰、俯角調整應靈便。仰角大時，電扇應穩；俯角大時，網罩不碰其他部位。鎖緊裝置應可靠。
- ④電扇運行一段時間後，手摸電機罩殼若燙手，表明電機品質有問題。

電烤箱品質鑒定法

- ①各種開關、按鍵等活動部件應靈活輕巧，安全可靠，指示燈正確顯示。
- ②絕緣性能好，用測電筆檢查箱體外殼，以不亮或微紅為好。
- ③定時裝置良好，定時準確。
- ④恒溫的實際效果與刻度指示一致。

電熱梳品質鑒定法

電熱梳表面應完整無損，沒有崩裂、缺陷；梳體與手柄配合牢固；手柄尾端電源線引出處，有保護套和壓緊螺絲固定；手柄應用耐熱的電木製成；梳體齒形表面要光滑。通電2～3分鐘，溫度應緩慢上升。

電視機響聲識別法

- ①開機時的響聲：電視機開機瞬間輕微的吱吱聲或嗡嗡聲屬正常現象。但如果吱吱聲很響並能嗅到一股臭氧味，同時，螢幕上出現小麻點，就表示有了故障，應當檢修。
- ②收看中的響聲：在收看過程中有時會出現近乎爆裂的嗚嗚聲，這是機內溫度升高導致外殼

熱脹而發出的聲音，屬正常現象。

③收看中的“放炮聲”：在收看過程中機內發出響亮的“放炮聲”，同時在圖像或伴音中出現異常，應立即關機檢修。

④關機後的響聲：電視機在關掉一段時間後出現啾啾的響聲，這是由於機內溫度降低引起機殼冷縮而發出的正常音響。

電子計算器功能檢驗法

①連續按入8，看是否有筆劃缺損。

②檢查電子計算器的功能，可連續運算，有一例錯誤出現，就說明有內在故障。可試算：

$$1 \cdot 2345678 \times 9 =$$

11 ·

11

11

$$102(23-56) \times 963 = -31779$$

③檢驗平方根、百分比：

$$3 \times 5 = 8 \cdot 660254 (15 \times 26) \text{ 的百分比} = 3 \cdot 9 \%$$

$$(335 \div 446) \text{ 的百分比} = 75 \cdot$$

1

12

107 %

④附加記憶體的功能鍵的工作是否正確，可連續進行多次運算，發現有一次不符，就表明功能上有問題，可另選一個。

電子記事簿品質鑒定法

①穩壓電源等電源輸入部件穩定性好，顯示幕上不出現時有時無的現象。

②開機後儘量輸入筆劃繁多的漢字，檢查是否有缺筆劃、多筆劃或顯示混亂。

③按鍵靈活度、敏感度適宜，按下一個鍵，不連續出現幾個符號。

④依說明書逐一檢查功能鍵，各項功能完好。

⑤具備手寫輸入功能的，應用各種字體、潦草程度進行測試，檢查輸入是否正常，本人習慣的字跡能否得到有效的辨識。

⑥有數碼錄音功能的，應檢查錄音、放音是否正常。

負離子發生器品質鑒定法

負離子發生器單極開放式線路型優於雙極閉合式線路型。它耗電省，產生的負離子濃度高，臭氧及氮氧化合物濃度低。

- ①每分鐘發送的負離子數量與體積大小無關，電壓越高，則發送的負離子量越大。
- ②開大半導體收音機音量，放在距發生器 3 0 釐米外，無干擾表明其不產生高頻磁場和超聲波。
- ③點燃香煙靠近發生器出口處，如果煙倒向手指不擴散，說明發生器有很強的消煙除塵作用。
- ④手上套一隻新食品袋，靠近發生器出口處，如發生器性能好，塑膠薄膜會緊貼在手上，並感到一股推力。
- ⑤接通發生器電源，用一隻 1 0 微安量程的 MF 1 0 型的萬用表，一手捏住正表筆的金屬部分，另一隻手捏負表筆的絕緣部分，將負表筆的尖端接近發生器出口，如果發生器發出的負離子被表筆收集形成電流，微安表指示會逐漸增大。距離發生器 3 0 釐米左右，錶針指示在 0 . 1 ~ 0 . 2 微安，或距離 3 釐米左右錶針指示在 5 ~ 1 0 微安時，說明發生器可在 1 5 平方米的室內使空氣中的負離子濃度達到每立方釐米 2 0 0 0 0 個的最佳濃度。

滾筒式洗衣機品質鑒定法

- ①看外觀：打開包裝，觀察整台機體的油漆是否光潔亮澤；門窗玻璃是否有裂痕，透明度是否清晰；功能選擇鍵和旋鈕動作在常態下是否靈活自如。
- ②進行試機：接上電源，先開啓洗衣機的程式控制器，並置於勻衣檔（即 6 ~ 7 檔之間），此時指示燈亮，機內滾筒會轉動，並會處於間歇性的正反轉工作狀態。然後聽聽工作噪音是否過大，同時，用手觸摸機體瞭解震動情況。一般來說，震動小，說明滾筒運轉平穩，品質可靠。再用手觸摸機體右下側排水泵位置，如有輕微震動，證明風葉已旋轉，機器處於正常工作狀態，機器性能較好。這幾項試驗完畢即可關機。
- ③看密封：停機約一分鐘後，再打開機門，觀察門封橡膠條是否有彈性，如彈性不足，可能會造成水從門縫中滲漏。

黑白電視機品質鑒定法

- ①檢查光柵：將頻道開關旋到空頻道，看到的光柵應清晰均勻，無暗角，無閃爍，不傾斜。
- ②檢查圖像清晰度：螢幕上出現的 8 條寬頻層次應分明，數位應清晰，中間的圓形不失真。
- ③檢查靈敏度：將對比度旋至最大，黑白點應又濃、又多。
- ④檢查穩定性：用手輕拍機殼，圖像應穩定，不跳躍，不抖動。
- ⑤檢查音量：音量旋鈕調整時，不應有雜音、斷音，音量由小到大連續可調；撥動天線或微調旋鈕調出最清晰的圖像時，伴音也應最清楚，雜音最小。

話筒品質鑒定法

- ①外觀精緻，外殼最好是鑄造的。
- ②信噪比高，頻響寬，靈敏度高，瞬態回應好，傳真度高。
- ③話筒與連續線應為三相卡式插頭，接線不宜過長，以免減弱信號。

- ④話筒聲音清晰、自然厚實、保真度好、音量大、無“嘯叫”現象。
- ⑤話筒開關時無雜音，手接觸話筒無交流聲。

雷射唱機品質鑒定法

選購雷射唱機時，應開機試聽。

- ①接通電源後，電源指示燈、唱片照明裝置和電平指示器應顯示正常。
- ②唱片裝入唱片盒，顯示盤上應顯示出唱片的總節目數和放音時間。
- ③按使用說明書分別檢驗各鍵是否工作正常、動作靈活。

卡拉OK音響機品質鑒定法

- ①接通電源，電源指示燈與電平指示器應顯示正常。
- ②將音量調至較小位置，不開伴奏音樂，試聽唱歌說話聲音有無失真。
- ③開大混響音量，對著話筒大喊一聲，應能聽到一連串衰減回音聲響效果。
- ④放伴奏音樂，檢驗音樂效果是否失真，身歷聲效果是否豐滿。
- ⑤調節音調旋鈕，檢驗高低音域是否明顯拉浚
- ⑥適當開大話筒音量，聽演唱混入的音響效果，有無失真現象。

錄音磁帶品質鑒定法

- ①普通氧化鐵磁帶呈灰色或黑色，優於棕色或褐色的磁帶。鎳帶表面烏黑發亮，但只能在有磁帶選擇開關的答錄機上使用。
- ②磁帶表面亮，說明磁粉粒度細、密度高，對磁頭磨損小，高頻特性好。
- ③檢查磁帶帶基厚度。一般60分鐘的磁帶，當一邊帶輪上纏滿磁帶後，總厚度占刻度5格的磁帶可以放心使用，不會軋帶。總厚度只占總刻度一半的磁帶決不能使用。
- ④磁帶帶基不平直，帶邊呈海帶狀等，均不能再繼續使用。

答錄機磁頭磁化鑒別法

切斷電源，打開磁帶倉門，用細線吊一根大頭針，慢慢靠近磁頭。針被吸住，就表明磁頭已磁化，須經消磁方能再用。

答錄機磁頭老化鑒別法

- ①判斷性能：當聲音出現明顯失真或抹音不淨的現象，而機械部分工作正常，電路部分無故障，經清洗、消磁、調整磁頭角度後仍無改善，則表明磁頭已經老化。
- ②外觀鑒別：磁頭表面與接觸磁帶部位有明顯空隙，表明磁頭已老化。

答錄機磁頭缺損鑒別法

切斷電源，按下走帶鍵，將寬度小於磁頭的塑膠薄片，緊貼磁頭慢慢向下伸，如塑膠片明顯受阻，就表明磁頭已被磨損，必須更換。

全自動洗衣機品質鑒定法

- ①電源接上時，把程式控制器順時針撥到洗滌或漂洗程式上，接通電源開關，應能聽到進水電磁閥工作發出輕微的“嗡嗡”聲。用手摸進水口接頭，有震動的感覺。
- ②若無以上感覺，則把程式控制器關閉，順時針轉到排水程式上，然後啓動程式控制器，如聽到排水電磁閥發出大的“嘭嘭”聲，說明洗衣機電源輸入通路及電磁閥完好。
- ③接上水、電源，把程式控制器指針撥到洗滌或漂洗程式上，水位選擇器放在低水位檔，啓動程式控制器，自來水應流進桶內，在水位升到 20 釐米左右時，波輪應轉動，可關閉進水閥斷水。
- ④如以上程式正常，程式控制器自控運行到排水程式時，波輪會停止轉動，開啓排水電磁閥排水。
- ⑤當程式控制器運行到漂洗程式時，應關閉排水閥，當聽到較大的“嘭嘭”聲，此時進水電磁閥開始進水，如上程式重複一次。

日光燈管品質鑒定法

- ①燈管兩端，不可有黃圈、黃塊、黃眉毛和黑圈、黑塊、黑斑現象。
- ②燈頭、燈腳不可鬆動，四隻燈腳應平行對稱。
- ③通電測試：把電壓調至 180 伏左右，燈管應能很快點亮，再調至 250 伏左右，燈管應能一直亮著。燈管兩端應仍無上述“三黃三黑”現象。

食品攪拌機品質鑒定法

- ①絕緣：絕緣性能必須可靠。

- ②牢固：碾磨刀、攪拌刀鉤合要牢靠，防止意外事故；輕搖機座，電機無晃動的感覺。
- ③平穩：電機通電時，轉動均勻，振動較小，雜訊較低，說明其電氣和機械性能符合要求。
- ④功能：各種功能都能達到說明書上標示的標準。

收錄機品質鑒定法

- ①不裝磁帶，按下放音鍵，“沙、沙”的機械運轉聲音越小越好。
- ②放進磁帶，分別按動各鍵，觀察磁帶側面，捲繞整齊者，機芯品質就好。
- ③放進試聽帶放音，高音應清晰明亮，低音應渾厚飽滿，喇叭機箱不能共鳴。用大音量放音，不應有明顯的失真。
- ④把空帶放進答錄機作錄音試驗，然後檢查放音功能及音質有無失真現象。
- ⑤收音功能應完好齊全。

微波爐品質鑒定法

- ①緊閉灶門，如果灶門超過正常閉鎖位置 2 毫米以上就屬不合格。
- ②門框或閘架結構完好，沒有斷裂、變形或電弧造成的損壞。
- ③灶門封條和玻璃完整無損，沒有破裂現象。
- ④外殼平整光潔，沒有通向灶腔或波導的裂痕。

音箱品質鑒定法

- ①看外觀：箱體外形美觀，堅固結實，搬動時有沉重感，一般說來，音箱越重，品質就越好。製作精細，音箱的木皮無脫落和起泡現象，揚聲器和面板間無縫隙、漏氣現象。
- ②觀察靈敏度：音箱的靈敏度是衡量音箱好壞的一個重要標準。觀察靈敏度音箱的方法是：對不同的音箱進行性能比較測試時，最好先後放送同一首樂曲，先用一種待測試的音箱去試聽，之後，仍放同一樂曲，再用另一隻待試音箱去試聽，必要時，可以用幾首樂曲，輪流用其中一首進行多次的比較測試，音箱的好壞在多聽多比較之後，優劣自然顯露。
- ③進行試聽：試聽時主要是感覺音箱的音色、聲像定位感以及低頻重放能力如何，如低音是否厚實、鬆軟、有彈性，低頻是否能延伸到足夠低的頻率範圍等。另外，在試聽時，可以試聽一下敲擊樂器一陣陣的聲浪，查證一下有沒有“拖音”這種瞬態失真。敲擊樂器可選擇鋼琴的錄音。好的音箱應反應敏捷，令行即止，毫無拖泥帶水的現象。

助聽器品質鑒定法

好的助聽器應具備的特徵：

- ①語言清晰，雜訊小，音質好。
- ②靈敏度高，失真度小。
- ③聲音擴大倍數高，頻率回應均勻。

三、使用訣竅類

1、家庭自製

吊扇調速器控制燈光法

把吊扇與調速器的連接線卸下，再把調速器的兩條電線並聯到拉線開關兩端即成。調速器撥盤處於 OFF 位置時，關閉電燈；當處於 1 位置時，電燈發光自于正常亮度；當處於 2、3、4、5 位置時，起到調光作用，電燈亮度下降。白熾燈的發光功率必須小於調速器所控制吊扇的功率，如吊扇為 60 瓦時，白熾燈只可用 40 瓦或小於 40 瓦的。

家用電器擦光劑配製法

用牙膏 50 克、氨水 20 克，可配製成家用電器擦光劑，用以擦洗衣機、電冰箱、電視機外殼等效果極佳。

卡拉 OK 磁帶自製法

將自己喜愛的曲目集中錄製在一盤錄影帶裏，轉錄時，有編輯功能的錄影機應將編輯鈕放在 ON 檔。歌曲之間應留有 5～7 秒鐘的間隙，在每首樂曲開始處錄上索引信號，並記下樂曲的序號、歌名、演唱語言及時間。曲目以 20 首左右為宜。

空調“一拖二”自製法

- ①在兩室隔牆上開一個孔，裝上臺排風扇，使兩個房間同時用一台空調；關閉排風扇，仍是一個房間使用，效果甚好。
- ②把裝有空調的房門打開，在門口放一台鴻運扇對著沒有空調房間送風，可達到“空調一拖二”的類似效果。

扣式電池英文標記識別法

選購扣式電池時可從電池上的英方字母分辨它的類型，國際標準規定：R 表示圓形電池，S 為銀鋅電池，M 為鋅汞（氧化汞）電池，N 為鋅汞（氧化汞加氧化錳）電池，I 為鋅錳電池，C 為鋰錳電池。

饋線製作電視機簡易天線法

用剪刀將饋線一端的兩股導線從中間剪開 1 米左右，把兩股導線分別掛在窗戶兩邊掛窗簾的釘子上，饋線的另一端接到 75～300 歐姆的轉換器上，插入電視機插口就可以了。應儘量縮短天線與電視機之間的饋線。

錄影磁帶配音法

①要為自行拍攝的錄影帶配上解說及音樂聲，可在具有音頻複製功能的錄影機上進行。要增添解說詞，就將話筒插入錄影機 MIC 孔，要增添音樂，應將答錄機的音頻輸出與錄影機的音頻輸入連接。放像至想配音處按下暫停鍵，再按音頻複製鈕（AUDIO DUB），再次按下暫停鍵時就開始配音。

②如錄影機無音頻複製功能，還可利用卡拉 OK 混響器來後期配音。只要將答錄機的音頻輸出與混響器的音頻輸入相連，用演唱話筒作解說，連接混響器的音頻輸出與錄影機的音頻輸入，同時將機內的圖像信號經視頻輸入與配音一起再錄製一遍即可。

錄影機檢測帶自製法

錄影機檢測帶可自製。有條件的可利用信號發生器製作，在錄影帶上錄製彩條圖像及 1 千赫的正弦波音頻信號，時間 5～8 分鐘。一般家庭可利用電視臺所放映的彩色電視測試卡，將圖像調至最清晰、伴音逼真悅耳時錄製在磁帶上。錄影機有 CP 功能的，應用兩種速度分別錄製 5 分鐘。錄影機放像發生異樣時，可試放檢測帶，如圖像和伴音良好，表明問題在錄影帶，反之則說明毛病出在錄影機。

鋁箔製作電視機簡易天線法

把竹、木材料加工成天線狀，並在它的外表均勻地包一層香煙的鋁箔，兩頭再用膠布包紮牢固，簡易的天線便做成了。

落地電扇改裝落地燈法

①拆下電扇的網罩、風葉，擰開電扇開關箱後蓋，將電扇機頭的兩根引出線作好記號，用電烙鐵焊開，再取下電扇機頭。

②買一根落地扇專用燈頭鐵管，裝在電扇開關箱頂端的哈夫處夾緊。燈頭接上電線後，固定在燈頭鐵管上，兩根引線焊接在原電機機頭引線焊點上即可，最後再裝上螺口燈泡和燈罩。燈的亮度可以通過琴鍵開關控制。

紗窗簾改制洗衣機濾網法

廢舊的紗質窗簾，可裁製成口袋狀，放在洗衣機內當濾網用。這樣，紗質衣物、被單放入濾網後在洗衣機內攪動時，就不會被刮破。

洗衣機暫作冷藏箱法

夏天冰箱不夠用，可在洗衣機的洗衣桶內注入水，再放入冰塊，這樣瓜果之類就可以存放其中而不會壞。

香蕉樹作電視天線法

用電纜一端插入活的香蕉樹或其他闊葉植物內，另一端接在電視機天線輸入端，可代替天線，在距電視臺 2.5 公里範圍內收到清晰的圖像。

消磁器自製法

將 5 英寸螺絲刀的頭部彎成一定角度，纏上絕緣膠帶或套上絕緣套管，再用 0.16 毫米直徑的漆包線繞 1400 匝左右，然後塗上絕緣漆。將接線端接入 220 伏電，捏住絕緣木柄應無特殊感覺，但靠近鐵器時會有輕微的顫抖及“嗡嗡”聲。該消磁器可對磁頭等進行消磁。

易開罐增強電視機天線效果法

將兩個易開罐用螺絲固定在一根細木頭的兩頭，然後把這根木頭中間固定在室外天線的尾部，可使電視機的圖像相當清晰。

圓珠筆芯改制錄音磁帶滑輪法

錄音磁帶走帶部分因摩擦發毛而增加走帶阻力、轉速變慢、影響放音質量時，可找一段用過的粗號圓珠筆芯，截取等高的小管兩節，套在磁帶轉向處定向輪外側的塑膠柱上，能大大減少走帶的阻力，使放音效果明顯好祝

自行車內胎改制吸塵器套口法

用一小段自行車內胎直接套在管頭上，角落、凸出的表面以及難以接近的縫隙都能清除塵汗。

2、使用妙法

按摩器安全使用法

- ①不要站在潮濕場所或身體某部位緊貼在金屬導體上進行按摩。嚴禁將按摩器及其附件沾濕或浸入水中，以免發生觸電事故。
- ②使用前，應檢查按摩器額定的工作電壓與電源是否相符，電源插頭與插座的接觸是否良好。
- ③按摩時，壓力要均勻適當，以按摩部位感到輕微振動為宜。若按摩部位出現不舒適感或疼痛時，應停止按摩。
- ④按摩器的連續工作不應超過30分鐘，以免因電機過熱而燒壞。
- ⑤使用時，若出現按摩頭不注冒煙等異常狀態，應立即拔掉電源插頭，檢查維修。

插座安全使用法

- ①高檔用電器不要與普通用電器混用一個插座。
- ②不可長時間使插座處於潮濕環境中。
- ③不要經常把插頭拔出插進，儘量使用開關。
- ④使用電器時最好先插入插頭，然後再打開電源開關，用完後先關掉電源再拔下插頭。
- ⑤使用中如遇保護門未閉合現象，請切斷電源後，重複插拔動作即可恢復。

傳真機正確使用法

- ①在機器正在運行時，不要關掉總開關或拔掉電源線。
- ②手指潮濕或沾上了油，就不要去碰記錄紙。
- ③不要讓紙屑、訂書針或其他小的金屬物品落到機器中。
- ④不要把飲料放在機器上或放在機器近旁，以防飲料灑到機器上或倒翻流入機器內。
- ⑤腐蝕性液體，如硫酸等不要靠近機器。

帶功率放大器音箱正確使用法

帶功率放大器的音箱與收錄機連接使用時，其音量大小均勻由音箱上的音量調節鈕控制。音箱有“有源”、“無源”選擇開關，選擇“無源”狀態時，應將收錄機的外接揚聲器與音箱的揚聲器輸入端相連，音量大小由收錄機控制。收錄機揚聲器的輸出阻抗必須大於音箱揚聲器的總阻抗，音箱的額定功率必須大於收錄機的輸出功率。

單門電冰箱冷凍室擴充法

將單門電冰箱冷凍室下面的水盤取出，插在冷藏室最高一格，水盤上面鋪一塊與網攔架寬度相同、深度略小的聚乙烯泡沫板，再放上原有的網攔架，在前面用10～20毫米厚的聚乙烯泡沫板製作一扇簡易護門，並用食品袋裹住，用膠水粘緊，然後把溫控器旋至略偏冷位置即成。這樣可使冷凍室的容積擴大15立升以上。

電冰箱存放食品時間選定法

雞肉：冷藏3天，冷凍1年。魚：冷藏2天，冷凍3個月。雞蛋：冷藏4～5周。豬肉：冷藏2天，冷凍3個月。牛肉：冷藏2天，冷凍3個月。午餐肉：冷藏8天。優酪乳：冷藏10天。牛奶：冷藏5天。牛油：冷藏2周，冷凍9個月。蘋果：冷藏3周。柑桔：冷藏1周。菠菜：冷藏5天。芹菜：冷藏2周。番茄：冷藏2周。胡蘿蔔：冷藏2周。麵包：冷藏6天，冷凍3個月。

電冰箱調溫法

- ①冰箱使用時一般應從較小數位開始調溫，待箱溫穩定後，再進行第二次調溫，一般調至中間即可，不需要冷凍食品時，調至“弱冷”，可以更省電。
- ②無霜式冰箱有2個溫控器，使用時要將2個旋鈕互相配合，既保證冷藏室溫度高於0°C，

又使冷凍室達到所需溫度，如要快速冷凍，只需將旋鈕調至“強冷”處即可，速凍後再擰回原處。

③溫控器的旋鈕上標有0、1、2、3、4等數位，表示溫度的等級，不表示實際溫度。數位越小，溫度越高，一般選用“2”或“3”為宜。如果電冰箱實際溫度比所需溫度高，可順時針向大數位方向調整，使溫度下降；反之向小數位方向調整，使溫度升高。應注意，在調整中不能一下子調得過低或過高，而要逐漸下降或升高。

④直冷式冰箱只有1個溫控器，冷凍室的溫度隨冷藏室溫度變化而變化。使用“強冷”時，使用時間絕不能超過5小時，避免冷藏室食物凍結。

電冰箱英文標記識別法

- ①VOLTAGE：電壓。
- ②VOLUME：容積。
- ③WATTAGE：瓦數。
- ④RATING：額定功率。
- ⑤THERMAL FUSE：保險絲。
- ⑥COMPRESSOR：壓縮機。
- ⑦COLD：製冷。
- ⑧CHARGING：充液。
- ⑨START：啟動。
- 10 STOP：停止。
- 11 CONTINUOUS OPERATION：連續冷卻。
- 12 LO：弱冷。
- 13 MED：中冷。
- 14 HI：強冷。
- 15 HEAVY COOL：甚冷。
- 16 TEMPERATURE CONTROL：溫度控制。
- 17 THERMOSTAT：調溫器。
- 18 EVAPORATION PAN：蒸發器。
- 19 DEFROST SWITCH：除霜開關。
- 20 LAMP SWITCH：電燈開關。

電冰箱貯存電池法

把乾電池套在密封的塑膠袋裏，放入電冰箱裏保存，可延長其使用壽命。

電吹風安全使用法

電吹風吹濕發時，應使電吹風的出風口距離頭髮 5 釐米左右，避免頭髮吹幹時產生水蒸氣，影響絕緣強度，造成漏電。進出風口要保持通暢，否則會造成機器過熱而燒壞。電吹風不要連續使用時間過長，不宜超過 1 小時。熱的吹風機切勿放置在易燃品上。停止使用前，先從“熱”檔撥到“冷”檔，使內部溫度降低。

電吹風合理使用法

- ①用電吹風吹發前，可先在頭髮上塗一層護髮素，以保護頭髮，免受高溫損傷。
- ②電吹風要與頭髮保持 5 ~ 8 釐米的距離。
- ③要從發根向發端移動，不要逆向使用，否則會導致頭髮開叉、捲曲。

電吹風巧妙使用法

- ①電冰箱化霜需要較長時間，如直接用電吹風向電冰箱冷凍室裏吹熱風，則可大大縮短化霜時間。
- ②家中的電視機、收錄機、磁帶、唱片或電子元件受潮後用電吹風吹上幾分鐘，不要靠得太近，不要用大功率猛吹，可驅潮防黴，防止蝕蛀，延長使用壽命。
- ③衣服沾上汗跡使用去污劑洗淨以後，用電吹風熱風檔吹一陣，衣服重又乾淨。
- ④貴重書籍、郵票、火花等紙制收藏品，如能定期用電吹風稍微吹一吹，可驅潮防黴，防止紙張發黃。
- ⑤餅乾、糕點受潮後變軟，用電吹風熱風檔吹一會兒待冷卻後即可恢復原味，鬆脆如新。
- ⑥冬春季鞋內易潮濕，但又難以乾燥，可用電吹風吹上 5 分鐘，鞋內潮濕即可烘乾，穿著起來溫暖舒適。
- ⑦電視機、收錄機等家用電器受潮後，可馬上用電吹風吹幹，以防止電器受損。
- ⑧配置眼鏡架不合適，可用電吹風的熱風吹上半分鐘後用手輕輕進行整形。

電燈合理高度確定法

- ①白熾燈燈泡距離桌面的高度：15 瓦宜為 2.5 釐米，20 瓦宜為 4.0 釐米，40 瓦宜為 6.0 釐米，60 瓦宜為 10.5 釐米。
- ②日光燈燈管距桌面高度：8 瓦宜為 5.5 釐米，15 瓦宜為 6.5 釐米，20 瓦宜為 11.0 釐米，40 瓦宜為 14.5 釐米。

電動剃鬚刀間距調整法

電動剃鬚刀的網、刀間距過緊會影響轉速；過松會夾住鬚鬚。可用自行車內胎剪一膠圈墊在網罩與底座之間，利用彈性再將間隙調整至最佳位置。

電鍋巧妙使用法

①烤熱食物。先在鍋內略抹一些熟油，豬油、植物油均可，將要烤熱的熟食擺放在內鍋裏，然後蓋上鍋蓋，按下煮飯開關，大約5分鐘左右，鍋溫可升到 103 ± 2 度，煮飯開關自動跳起。利用餘熱將食物繼續烤一段時間，再開蓋取食。這樣烤熱的食物香脆可口，特別省時省力省心，適合加熱早餐。

②烤雞蛋糕。取兩個雞蛋打入碗內，放入適量白糖，用筷子攪拌起泡。再加入適量的食用油，攪拌均勻，然後再加3兩麵粉，適量涼水，充分攪拌。再加入適量蘇打粉，拌勻。電飯煲內鍋底抹些食油，將上述原料倒入，蓋上鍋蓋，按下煮飯開關。待開關自動跳起數分鐘後即成。此法制作的蛋糕鬆軟可口。

電鍋英文標記識別法

- ①COOK：煮飯。
- ②KEEP：保溫。

電風扇合理使用法

- ①使用前先晾曬一下風扇，驅散其內部的濕氣，避免漏電觸電。
- ②檢查扇葉和網罩安裝牢固與否，插頭有否損傷。
- ③拆開軸承及扇後的齒箱驗看，應清除變質乾燥的潤滑油脂，換上清潔的優質潤滑油脂。在油孔和其他轉動部件介面處也適當加入幾滴潤滑油。
- ④先行試轉2～3小時，如有燒焦氣味或異常聲音，應立即停止使用，進行檢修。
- ⑤使用時，先啟動快速檔，轉速正常後再改用所需要的檔次，這樣可以保護電扇，也能省電。

電風扇英文標記識別法

- ①ON/OFF：通/斷。
- ②SWITCH：開關。
- ③FAN：風扇。

- ④BLADE：風扇葉。
- ⑤TIMER SWITCH：定時開關。
- ⑥TIMER：計時器。
- ⑦OSC CONTROL：搖頭控制。
- ⑧STOP/MOVE：定向/搖頭。
- ⑨ANGLE：角度調節。
- 10 SPEED CONTROL：速度控制。
- 11 FAST/SLOW：快/慢。
- 12 SPEED ADJUSTMENT：速度調節。
- 13 TURNING：旋祝
- 14 GRILLE SWITCH：格柵開關。
- 15 GRILLE ADJUSTOR：格柵調節器。

電風扇轉速增檔法

如果對於吊扇的五檔調速仍感到不滿意時，可再將一隻調速器串聯在電路中，這時電扇可獲2.5檔速度，調速餘地明顯增大。

電話機合理使用法

- ①電話鈴響，應當在鈴響的間隙拿起電話聽筒。因為鈴響信號的電壓很高，不等鈴聲停止就拿起電話聽筒，會使耳機中的磁鐵磁性減弱，受話器靈敏度降低；還會使送話器中的電極和炭精粉燒壞，嚴重時甚至喪失送話功能。
- ②打電話對方聽不清時，要放慢講話速度，吐字清晰，才容易使對方聽清楚；使勁叫喊，反而會造成失真增大。

電話機鈴聲減輕法

電話機的鈴聲刺耳，可在機下墊上一塊泡沫塑料，以減輕鈴聲的喧鬧；家用電話機放在床墊上，鈴聲也能減輕。

電話機特殊鍵使用法

- ①*是保密鍵：打電話時，和身旁的人交談不宜讓受話人知道的事情時，只要輕輕按住此鍵，就可暫時切斷線路；要恢復通話時，鬆手就行。
- ②#為重發鍵：遇到忙音，可放下電話，再要時只要把“#”鍵按一下，就會自動撥發剛才的

號碼，可不斷重複，直到接通。

電話機英文標記識別法

多功能按鍵電話機上的英文字母分別表示：

- ①H：話機。
- ②A：按鍵。
- ③P/T：脈衝、雙音頻發號制式相容。
- ④S：帶電腦儲存。
- ⑤D：帶免提揚聲器。
- ⑥L：可銷長途撥號。
- ⑦SPEKR PHONE或HANDSFREE免提揚聲鍵。
- ⑧PULSE或P：脈衝式發號。
- ⑨TONE或T：雙音頻程式控制式發號。
- 10 STORE：儲存鍵。
- 11 MEMRY：記憶鍵。
- 12 RECALL：縮位撥號鍵。
- 13 HOLD：通話保持鍵。
- 14 AUTO：自動發號鍵。
- 15 REDIAL：最後一次撥號的重發鍵。
- 16 PAUSE：暫停鍵。
- 17 MUTE：關閉送話鍵。
- 18 RINGER：鈴聲調節。
- 19 FLASH或R：快速掛換鍵或稱閃斷鍵。
- 20 ON/OFF：開/關。
- 21 LO/HI：低/高。
- 22 #：重發鍵。
- 23 *：一般功能電話機的暫停鍵。
- 24：免提音量大小。

電烤箱合理使用法

- ①電烤箱應放在遠離煤氣罐和易燃物品的地方，並要放平放穩。
- ②用食油塗抹一遍烤盤，再將調製好的待烘食物置於烤盤中，可防粘結。
- ③無論哪種食品只能烤一盤，以使食品能受熱均勻。
- ④待烘烤的食品，要預先調配好佐料，並在食品上抹些食用油。醃漬、塗抹的佐料、食油要適量，不要濺到箱內。
- ⑤烘烤大塊食品，要在烘烤過程中打開箱門1～2次，將食品翻轉一下，避免一面焦、一面不熟現象發生。
- ⑥烘烤結束，方可將旋鈕重定，拔下電源插頭，取出食品。

⑦注意防潮。插頭、插座及電器元件弄濕後要及時用幹布擦幹。從電烤箱取出食品後，電烤箱門仍應開一會兒，讓熱氣排盡，避免在箱內壁凝成水漬，銹蝕箱體和元件。平時清潔電烤箱，只能用幹布擦拭，不要用濕布揩洗，以免加熱元件等受潮造成漏電事故發生。

電爐安全使用法

- ①用較粗的電線將金屬外殼接地，使用時不能讓金屬容器與電爐絲接觸。
- ②使用時防止容器內液體外溢。
- ③底部宜墊上石棉板或瓷磚絕緣。
- ④長久擱置的電爐初用時應在通電 2～3 分鐘，驅除潮氣提高絕緣性能後再將鍋放上。

電熱杯安全使用法

- ①使用前先檢查杯體和插頭、接線柱，確定無漏電現象後再放水，水應高於杯內發熱體 3 釐米以上。
- ②插頭應先插入杯體，然後再插入插座。
- ③用畢用涼水洗淨晾乾，注意防潮。

電熱驅蚊器安全使用法

- ①在加熱器上放好藥膜，然後再通電。
- ②為防止觸電，插頭和引線千萬不可隨意牽拉。如驅蚊器電熱絲不發紅，要先切斷電源再檢查，發現斷頭，要加以修復再使用。
- ③將一張精裝香煙的鋁箔，剪成稍大於藥膜的圓圈來托墊，以避免藥膜落入電阻芯內，且便於清理。

電熱梳合理使用法

合理使用電熱梳，應注意下列幾點：

- ①頭髮細軟者，宜通電 2～3 分鐘；頭髮粗硬者，宜通電 5 分鐘。
- ②使用時頭髮不宜過濕，可用幹毛巾擦幹至 8 成左右。
- ③捲髮時先定型 1 分鐘再松浚
- ④用畢要待梳子自然冷卻後再貯存，不要和有揮發性或腐蝕性的氣體及物品放在一起。
- ⑤電熱梳使用的時間不宜過長，否則會出現溫度過高等不良現象。若溫度過高時，應立刻拔下插頭，斷開電源，讓其自動降溫，切勿將電熱梳浸入水中降溫。溫度降低後，可繼續使用。
- ⑥電熱梳上有積汗，應趁熱拔去電源插頭，用布細細擦淨，不必用水清洗。

電熱毯安全使用法

- ①電熱毯使用時要平鋪在墊胎上，毯面上加一條床單，以免弄髒電熱毯。切不可在床單和電熱毯之間再鋪墊棉胎或其他織物。開關要放在隨手可拿到的位置。
- ②臨睡前先開高溫檔，短時間內讓其預熱升溫到所需溫度。上床後，再調節到低溫檔保溫或關閉開關。
- ③電熱毯的溫度控制在38°C左右，最高不能超過40°C。
- ④電熱毯上不能放置尖銳的金屬物件和既重又硬的物品，小孩不宜在電熱毯上蹦跳玩耍，以免損壞電熱絲，引起觸電事故。
- ⑤經常檢查電熱毯有否集堆打褶現象，避免局部過熱。爲了鋪平電熱毯，四隻角可各縫上布帶，把毯子拉平，再將布條固定在床腿上。
- ⑥電熱毯不要與熱水袋、湯婆子一起使用。電熱毯局部過熱，是出現故障的預兆，應馬上停用，並檢查修理。

電視機拉杆天線長度確定法

室內天線並非拉得越長越好，而應根據不同的收看頻道而定：收看1～3頻道時，應把天線全部拉出；收看4、5頻道時應拉出2／3；收看6～9頻道時應拉出1／2；收看10～12頻道節目時只要拉出1／3就行了。這樣的天線長度和所接收的頻道近於諧振，接收的信號最強，干擾最少，圖像清晰度較高。

電視機答錄機英文標記識別法

- ①A C：交流電。
- ②D C：直流電。
- ③O N：接通（開）。
- ④O F F：斷開（關）。
- ⑤A E R I A L：天線。
- ⑥U H F：超高頻。
- ⑦V H F：甚高頻。
- ⑧T U N E：音調。
- ⑨V O L U M E：音量。
- 1 0 L O W：低音。
- 1 1 H I G H：高音。
- 1 2 S T E R E O：雙聲道。
- 1 3 M O N O：單聲道。
- 1 4 E X T·S P L E F T：左外接揚聲器。
- 1 5 E X T·S P R I G H T：右外接揚聲器。

- 16 V·HOLD：場頻。
- 17 H·HOLD：行頻。
- 18 BRIGHTNESS：亮度。
- 19 CONTRAST：對比度。
- 20 COLOUR：色飽和度。
- 21 RADIO：收音。
- 22 MF：調頻。
- 23 MW：中波。
- 24 SW：短波。
- 25 PLAY：放音。
- 26 RECORD：錄音。
- 27 FFWD：快進。
- 28 REW：倒帶。
- 29 TIMER：定時。
- 30 PAUSE：暫停。
- 31 STOP：停止。
- 32 EJECT：跳帶。
- 33 TAPE：磁帶。
- 34 EAR：耳塞。
- 35 MIC：話筒。

電視機色彩調節法

- ①利用螢幕上的彩色測試圖，先將色飽和度旋鈕調到最小，然後調節對比度和亮度，達到滿意程度，即格子黑白分明而中間灰色層次又較豐富。再調節色飽和度，達到色彩絢麗、清晰柔和為止。圖像出現後再適當調准人體的膚色色彩。
- ②電視機使用過程中，色彩一時有變化，電視臺或差轉臺會自動調節，不要再頻繁調節電視機。
- ③熱天宜偏冷色調，即藍色、綠色；冷天宜偏暖色，即紅色、橙色。對色飽和度應掌握在收看感覺舒服，不易疲勞，而且和自然色調相宜為好。

電視機室外天線架設法

- ①高度：距電視臺較近的地方，天線只需要高出屋頂2米左右；距電視臺較遠處，天線的高度要10米左右。
- ②間距：室外天線並排架設時，相互間要有3米以上的間距；前後架設時，間距要10米以上；各個天線高低錯落時，間距可以稍短些。
- ③位置：把天線的引向器一端（振子短的一端）朝著電視發射台，而另一面反射器端（振子長的那端）背向電視發射台。
- ④連接電視機與天線的饋線應越短越好，並儘量避開各類電力線。

⑤爲了安全，天線須加裝避雷針。

電視機制式識別法

①NTSC制：稱平衡正交調幅制，採用國有美國、智利、日本、加拿大、墨西哥、菲律賓等國以及我國的臺灣省。

②PAL（帕爾）制：稱平衡正交調幅逐行倒相制，是在NTSC制的基礎上取進來的，採用國有義大利、南斯拉夫、巴西、新西蘭、阿根廷、瑞士、英國、中國等。

③SECAM（塞康）制：稱行換調頻制，它是從NTSC制基礎上取進來的，採用國有法國、東歐各國、敘利亞、黎巴嫩、伊朗、埃及等。

電熨斗麻手處理法

電熨斗受潮或絕緣電阻降低，使用中又無接地措施時，就會麻手。新電熨斗麻手則是發熱芯吸濕或雲母粘合劑中水分揮發所致。只需將電熨斗放在絕緣耐高溫的材料上連續通電10分鐘，麻手現象即會消失。

電熨斗英文標記識別法

①ON：通電。

②OFF：斷電。

③HIGH：高溫。

④MAX：最熱。

⑤SPRAY：噴霧。

⑥STEAM：噴氣。

⑦WOOL：毛織物。

⑧COT（COTTON）：棉布。

⑨LIN（LINEN）：亞麻布。

10 RAYON：人造纖維。

11 SILK：絲綢。

12 NYLON：尼龍。

電子計算器使用妙法

①前一題計算完畢後，不必按清除鍵AC，可直接計算下一題。

②按錯了+、-、×、÷鍵，可接著按正確鍵，即能糾正，不必重新從頭算起。

- ③按錯了數碼鍵，只要按清除輸入鍵 C，再接著按正確數碼鍵，不必從頭輸入。
- ④用鉛筆上的橡皮頭按鍵，可避免手指誤按、抖動，提高準確性。

電子郵件合理使用法

- ①按規定時間查看電子郵件，以免丟失重要資訊或銷售線索。在預選確定時間內，對別人的電子郵件給予答復。
- ②只設置一個電子郵件帳戶，不要開設過多的帳戶。
- ③定期對系統作病毒例行檢查，從其他系統接收或下載檔時尤其應注意防止病毒的侵襲與擴散。
- ④當離開辦公室時，切記退出電子郵件信箱，以免洩密。
- ⑥不要忘記你的英文字母第一個字要大寫 P a s s w o r d 密碼詞。

二手空調選購法

- ①檢查外觀是否完好整齊。要查看機殼是否破裂、變形，冷凝器肋片是否排列整齊，間隙是否均勻。間隙過大會影響製冷量，而過小易積灰塵。還要看肋片是否緊接在銅管上，否則一鬆動，就會影響換熱效率、降低使用效果。
- ②窗機、櫃機、分體機都應是成套機組，室內室外機甚至連接銅管也應是原配的。一般來說原配件焊點光滑、均勻。
- ③聽室內機聲音是否輕穩、均勻，若有規則或不規則雜音，說明室內風機平衡有問題，這時手摸機殼會有抖動感覺。
- ④看實際製冷效果。製冷運轉 10 分鐘，用溫度計放在出風口測試，溫度一般在 18~20 度，溫度越低製冷效果越好。有些商場銷售二手空調是買賣雙方先談好價格，運抵用戶家，安裝、試機，用戶覺得滿意了再付錢。這種方法不妨一。

負離子發生器合理使用法

- ①在通電的情況下，不能用手碰觸電極，以免觸電。
- ②室內禁止吸煙，不可在易燃、易爆氣體的環境中使用。
- ③發生器使用 2~3 星期後，就應拔下電源插頭，清洗發生器內吸附的灰塵。
- ④負離子在空氣中的壽命很短，在清潔空氣中只存在 4~5 分鐘，在污濁的空氣中僅 1 分鐘，即隨時發生隨時消失，產生的負離子濃度隨距離的增加而下降。因此在使用發生器時，出口儘量靠近人的呼吸帶，與人體距離以 1 米左右為好，不要超過 2 米，放置高度也不要超過人的呼吸帶。
- ⑤用它改善室內空氣品質時，可以移動發生器，增加房間內總的負離子濃度。
- ⑥出血性疾病患者忌用，哮喘病人不宜使用帶風機的發生器。
- ⑦如聞到腥臭味，表明產生大量臭氧，應停止使用。

⑧由於靜電作用，負離子發生器及周圍的環境易積塵，在牆壁和桌面上積滿灰塵時，應及時擦拭掉，以免影響室內空氣清潔和治療疾病的效果。

⑨負離子極易被金屬、粉塵和一些帶靜電的物體吸附而消失，使用中應注意消除這些影響。

10 空氣負離子有鎮靜、催眠、鎮痛、鎮咳、止癢、利尿、增食欲、降血壓之效，對過敏性花粉熱、支氣管哮喘、上呼吸道粘膜炎、口腔潰瘍、萎縮性鼻炎、高血壓、偏頭痛、燒灼傷、濕疹、蕁麻疹、化膿性皮炎、失眠等均能起到緩解或治療的作用。但值利注意的是：產生負離子的過程中會產生一定的臭氧，臭氧濃度超過衛生標準時對人體有害。人在較長時間停留在負離子的濃度較高的環境中，可使人體電壓提高，產生靜電放電現象。因些孕、一周歲以下兒童和以髒病患者不宜使用。

紅外線取暖器使用法

①不要長時期照射紅外線，尤其不要讓紅外線直射到眼睛上，以免對身體和眼睛造成傷害。

②不要在取暖器附近放置衣物、傢俱等易燃物品，以防受高溫烘烤而發生火災。

③取暖器應遠離牆上的電源線，避免電源線上的絕緣層受高溫烤化，發生觸電事故。

花茶去除電冰箱異味法

要去除電冰箱內的異味，可將50克花茶裝入紗布袋中，然後放入電冰箱內即可。

雷射唱機英文標記識別法

雷射唱機英文標記的含義如下：

①MUSIC SCAN BUTTON：音樂掃描鍵。

②INDEX BUTTON：索引選曲鍵。

③FORWARD/BACKWARD INDEX SKIP BUTTONS：進/退索引選曲跳步選擇鍵。

④FORWARD AND BACKWARD SKIP BUTTONS：進/退跳步選擇鍵。

⑤MEMORY BUTTON：記憶或存儲鍵。

⑥RECALL BUTTON：記憶顯示鍵。

⑦CLEAR BUTTON：消除鍵。

⑧REPEAT BUTTON：重複鍵。

⑨A-B REPEAT：A-B段重複鍵。

10 OUTPUT LEVEL CONTROL：輸出電平調節鈕。

11 HEADPHONE LEVEL CONTROL KNOB：耳機電平調節鈕。

12 VARIABLE LINE OUT TACK：可變線路輸出插孔。

家庭影院音箱設置法

- ①兩個主音箱應置於正牆的兩側，不要過分靠近正牆或側牆，也不要將左、右音箱並在一起。主音箱的高度應以其高音喇叭同聆聽者坐下時耳朵高度一致為準。
- ②兩隻音箱必須拉開一定的距離，在較小的居室，距離以2米左右為宜，在稍大的居室裏距離可增加至3米左右。
- ③中置音箱通常擺放於彩電的上方或下方，目的在於使中置音箱重播的對白聲同畫面的人物保持一致，即所謂“聲像合一”。前後位置可與主音箱齊平或稍靠後一些。
- ④環繞音箱應置於聆聽者兩側，位置高於聆聽者60～100釐米，水準方向面對面發聲，而非直接指向聆聽者。這樣，環繞效果經充分擴散後再傳入耳中，能造成一種開放、寬廣的包圍效果。
- ⑤超低音音箱應盡可能同主音箱之間，這樣聲音會更有立體感。
- ⑥要有意識地使音箱能造成反射現象，若居室難以調整，可在牆上貼些吸音材料，如軟木裝飾板，或適當增加些掛簾等具有吸聲作用的物品，以提高放音的清晰度。
- ⑦音箱的四周，不要放置易受振發聲的東西，如鐵箱等，離音箱較近的前方不要放能阻擋聲波的物體或傢俱。

家用消毒櫃合理使用法

- ①餐具應抹幹後放入櫃內，以縮短消毒時間，降低電耗。
- ②餐具應豎直放在層架上，不可水準放置。
- ③高溫消毒櫃裏剛消毒的餐具溫度很高，應先打開櫃門降溫後再取用，以免燙手；低溫消毒櫃使用時不可隨意開門，以防臭氧洩漏，影響消毒效果。

家用自動調壓器安全使用法

- ①當要使用自動調壓器時，接上電源後應先打開自動調壓器的電源開關，待輸出電壓正常後，再接上家用電器。當要停用家用自動調壓器時，應先關閉家用電器，再關調壓器的開關。
- ②自動調壓器能夠長期連續運行，但應放置或安裝在室內清潔乾燥和通風良好處，不能放置在露天，更不要曝曬或雨淋。
- ③自動調壓器的側面和頂面一般開有散熱孔，不要覆蓋或堵塞散熱孔，也不要緊靠牆壁裝置，應離牆20釐米以上；掛壁式調壓器安裝時應離牆頂20釐米以上。
- ④為了保證安全，必須可靠接地。
- ⑤嚴禁超載使用，以免影響自動調壓器的使用壽命。

捲髮器合理使用法

- ①太濕的頭髮，不宜直接用捲髮器去捲曲，因太多水分進入捲髮器，內部容易損壞。
- ②操作時，注意不要將金屬捲筒接觸臉、頭表面，以免燙傷。要按照不同部位和髮型用不同溫度逐漸捲曲，不要急於求成。
- ③不要一直用高溫，以免燙焦頭髮，又易使發熱元件老化損壞。

卡拉OK調節法

- ①音色：調節音色極為重要，應視演唱者的條件而定。一般男性聲音低沉，高音不足，可對3 0 0 0赫茲頻率分量進行補償，以提高清晰度；女性高音過多時，可對4 0 0赫茲頻率分量進行補償，以免聲音過尖刺耳。
- ②混響：（1）房間：牆壁光滑吸音小時，混響時間可調小；反之則可調大，增加聲音的潤和性、透明度。（2）男性：可適當延長混響時間，以豐富歌聲的色彩。
- ③分量比例：適當地加大混響聲分量比例，可有效地美化直達聲的效果，有利於模擬自然混響聲，使歌聲豐滿動聽。

卡拉OK系統連接法

將話筒線配以合適的插頭，一端連接錄影機的音頻輸出（A U D I O O U T），另一端連接卡拉OK音箱的線路輸入（L I N E I N），然後將錄影機附帶的射頻電纜，一頭接入電視機的天線輸入（R F I N），另一頭接錄影機的射頻輸出（R F O U T）即可。

空調器安裝法

家用空調器分窗式、分體式兩種。從出風口到地面的距離，窗式空調器不得少於1·5米，分體式宜為1·8～2米。為避免陽光直射，空調器一般安裝在屋子北側或東側，窗式的後部伸出窗外2 0 0毫米，並安裝遮陽板、擋雨板。

空調器合理使用法

房間面積不宜太大，每天要保持一定時間的通風，開窗透光，進行充分的陽光照射，殺死室內的細菌。房內保持清潔，避免灰塵進入機器。定期擦拭和維修空調器，清除潛藏的細菌。不用時要採取防塵措施，置通風乾燥處保存。

木炭去除電冰箱異味法

把2塊碎木炭放入容器內，再置於電冰箱冷藏櫃中，可去除電冰箱異味。

檸檬汁去除電冰箱異味法

將檸檬汁或切開的檸檬存入電冰箱，可以去除冰箱的腥臭怪味。

普通音箱合理設置法

身歷聲收錄機的2個音箱應對稱放置，在2個音箱的50度夾角交點附近收聽最佳。音箱與收聽區之間應無遮擋，音箱的中心高度應與耳朵平齊。如音箱為落地式時，音箱就應儘量大些，一般15平方米的房間中宜採用2個2分頻或3分頻的音箱，音箱的最大揚聲器為10英寸。如房間較小，可將音箱放在桌子兩側，供2人欣賞，或將音箱做成三角形懸掛起來，或置於兩個牆角供多人收聽。

日光燈燈罩增亮法

日光燈加用玻璃鏡子或鍍鉻鐵皮製成的反射罩，可提高亮度20%左右。

攝像機使用法

- ①調整白平衡：將攝像機鏡頭對準白紙或白色物體，占鏡頭可見面積80%以上，按住白平衡開關幾秒鐘即自動調整完畢，不同場合的色溫均有差異，應重複調整。
- ②選定增益量：光線不足時，應把增益開關撥到“高增益”檔；光線充足時撥到“標準”檔；逆光拍攝時要撥到“逆光補償”檔。
- ③調整光圈：一般的家庭攝像可用自動光圈，但要拍出理想的藝術效果，要根據需要作一定的手動調整。
- ④充電電池不能過度使用，電壓降到臨界值時應及時充電。
- ⑤拍攝時步伐要輕穩，保持機器的平穩，鏡頭推拉搖移一般應緩慢。
- ⑥攝像機不能頻繁快進、倒帶；用電視機放像，要正確聯接RF調製器或其他轉換器。

食糖去除電冰箱異味法

將砂糖放到電冰箱裏，能去除異味。

微波爐合理使用法

- ①爐中沒有加熱食物時，切忌通電空燒，否則會損壞磁控管。如烹調少量食品，可在爐腔中放入一杯水同時加熱。
- ②冷凍食品須先解凍，然後再烹調，以免發生食品內生外熟的情況。
- ③入爐烘烤的食品大小厚薄應大致相同，不要過分懸殊，這樣製成的食品口味才好。
- ④帶殼的雞蛋、帶密封包裝的食品不能直接烹調，以免引起爆炸。放在碗盆中的菜肴烹調時，爲了防止汁水蒸發，可蓋一張專用保鮮膜。
- ⑤盛裝食物的容器宜用密胺塑膠、玻璃和陶瓷製品等，不能用金屬製品，瓷質碗碟也不能鑲有金、銀花邊。盛裝食品的容器要放在微波爐專用的盤子中，不能直接放入爐腔內。
- ⑥微波爐通電工作時，不要去察看磁控管、波導及其它電路部分。
- ⑦要保護好爐門，開關時要輕，防止損壞密封裝置，造成微波洩漏。

微波爐巧妙使用法

- ①食物消毒：將食物放在微波爐內用強功率檔處理 3 分鐘左右，即可殺死細菌，而對食物沒有損害。
- ②保存蔬菜：新鮮蔬菜洗淨後，放入微波爐，開小功率檔作脫水處理，待蔬菜表皮收縮或乾癟而略帶軟性即可。出爐後用塑膠袋密封，待食用時用清水浸泡，仍會再現新鮮蔬菜的風味。
- ③食物烘乾：將受潮的魚幹、花生、香菇之類的乾貨，平放在玻璃盤上，送進微波爐內，開強檔加熱，每次 1 分鐘左右，中途停機翻動 2 ~ 3 次，累計 3 ~ 4 分鐘，就可將食物烘乾。
- ④自製消毒餐巾：將紙巾用少量水浸濕卷好，放在微波爐內開強檔處理 1 分鐘左右，即成爲消毒餐巾。如果紙巾在放入爐子前再噴灑些檸檬汁等，即成爲消毒香味餐巾。

微波爐異味去除法

- ①將檸檬皮及汁投入半杯水中，放進微波爐掀蓋烘 5 分鐘，再用清潔濕布揩拭爐內，即可去除異味。
- ②將半杯醋摻進半杯水中燒開，等溫度降到 45 °C 左右，再用濕布蘸著擦拭微波爐內部，便可去除烹燒魚肉產生的強烈氣味。

微波爐英文標記識別法

- ①DEFROST：解凍。
- ②ON COOK：烹調。
- ③START COOK：烹調 開始。
- ④LOW：低溫。
- ⑤MEDIUM：中溫。
- ⑥HIGH：高溫。
- ⑦WARMING： 保溫。

微波爐再生矽膠法

矽膠是一種很好的乾燥劑，但用久後吸潮過多會失效。可將矽膠放入微波爐內 2～4 分鐘，如果是變色矽膠就會由粉紅色變成藍色；如果是非變色型矽膠，會變得比較透明。

微波爐助粘合法

粘合非金屬物體時，可用繩縛緊或用重物（但不宜用金屬物質）壓緊，放進微波爐內作短時間處理，既省時又牢固。

無繩電話合理使用法

- ①座機、手機在使用中天線應全部拉出來並垂直於水平面，這樣便於隨時取得最佳的通信效果。
- ②話機座機不要放在電視機、收錄機、遊戲機、冰箱等家用電器附近，以免電磁干擾話機的正常使用。
- ③用座機或手機打電話需要重撥時，無需先掛機，直接按“閃斷”（FLASH）鍵再按“重撥”（REDIAL）鍵即可重撥。
- ④座機的脈衝音頻（PT）撥號方式開關，最好撥至音頻（T）處，因為音頻撥號比脈衝撥號更方便更快捷，而且在脈衝撥號方式下，“ ”、“#”等鍵將不能撥出，也就無法實現某些特殊功能或服務。
- ⑤通話結束時，勿忘按停止鍵（END），否則將作為繼續通話而自動計時、計費。
- ⑥給手機充電要保證有足夠的時間，直到電量充滿為止。對於新電池或已高度放電的電池，最初一定要採用慢速長時間充電，使其達到最大容量，以後充電才可以採用快速充電。

吸塵器合理使用法

- ①為保持地毯毯毛的平整，用吸塵器吸塵時，要按地毯毯面的順毛方向移動。
- ②液體、潮濕物以及金屬屑不可用吸塵器吸，否則吸力將會降低。
- ③吸塵器不能吸易爆、易燃及溫度過高的東西。
- ④使用後應搖動箱體，把積聚在過濾袋上的塵土震落在箱體底部並經常清除，以免影響吸塵效果及散熱。
- ⑤使用一段時間後要更換吸塵袋，防止灰塵進入電機損壞吸塵器。
- ⑥忌用濕布擦開關，以避免漏電或短路；發現異樣聲音或塵土吸不乾淨時，要及時檢查和修理。

吸塵器去除電視機積塵法

電視機內積了灰塵，應在切斷電源後，用吸塵器把灰塵吸出，可避免電視機發生故障。

吸塵器去除積塵法

毛毯或毛大衣上的灰塵用刷子刷不淨時，可使用吸塵器吸除。衣物折線及衣袋內的塵埃，也可用吸塵器除去。

洗衣機安全使用法

- ①洗衣機應使用三孔插座，接地線絕不能安裝在煤氣管道上。
- ②使用時，不要讓幼兒接近。
- ③不要把洗衣機放在衛生間，以防生鏽、腐蝕、損傷絕緣部分，而導致漏電、觸電。
- ④高速旋轉時，波輪、脫水筒等嚴禁用手接觸，以防發生意外事故，特別是在脫水過程中，即使轉速減緩，仍會被衣物纏繞造成重傷。
- ⑤用汽油洗擦衣物上的油脂性污垢後，不能放入脫水機裏脫水，以免引起爆炸。

洗衣機波輪拆卸法

洗衣機需要拆下波輪時，可用一根結實的尼龍繩，分別從波輪的兩邊縫隙中放進去，輕輕向中間靠近，兩手抓住繩，慢慢往上提，就可將波輪方便地取下。

洗衣機英文標記識別法

- ①WASH SELECTOR：洗衣強度選擇。
- ②GENTLE：弱洗。
- ③REGULAR：強洗。
- ④WASH TIMER：洗衣計時器。
- ⑤SPIN TIMER 幹衣計時器。

洗衣機正確使用法

- ①家用洗衣機一般每次洗滌幹衣重量惟1.5～2公斤。衣服與水的重量之比以1：20為宜。
- ②洗滌劑的濃度應略低於1.5%。若濃度超過2%，洗滌效果反而不好。
- ③水溫較高，可加速水分子運動，洗滌劑很快就會滲透到衣服纖維的污垢內。但過高了，又會損壞衣物和洗衣機，宜控制在40°C左右，最高不超過60°C。
- ④用洗衣機洗衣物，洗1次10分鐘，過2次水，每次5分鐘，最為合適。

洗衣機中硬幣鈕扣取出法

硬幣、鈕扣掉入洗衣機時，先切斷電源，在洗衣桶內倒入半盆清水，然後把洗衣機朝波輪旁的流水口一側稍稍傾斜，用手慢慢地來回轉動波輪，硬幣、鈕扣就會滑到流水口，再用鑷子夾出。

遙控器合理使用法

- ①放置陰涼乾燥處，切忌在陽光下照射，防止遙控器受熱失靈。
- ②不要亂摔亂扔，防止遙控器受強烈震動造成電子元件脫焊或印刷線路板折斷。
- ③不能亂按按鍵，以免造成機械性磨損，縮短使用壽命。
- ④遙控的距離變短或控制失靈，應及時更換電池。若使用電量不足的電池，會使電池電解液向外洩漏，腐蝕遙控器的內部線路及電子元件。
- ⑤遙空器發生故障，忌自己任意拆卸，以免損壞機件。

整發器正確使用法

三用整發器是由微型吹風機、梳子、捲髮器三大部件組成的一種多用途整發器具。正確使用

方法是：

- ①洗髮整理時，必須先用微型電吹風將頭髮吹幹，然後用捲髮器夾鉗，按使用者的意圖捲髮成型。
- ②在使用夾鉗時，因為加熱元件放置在塑膠外殼內部，依靠熱傳導式加熱，所以它比手提式捲髮器更為安全。但使用時不宜用太大的力捲曲，否則容易損壞連接部分。
- ③使用時裝配所需的附件必須套緊，防止脫落造成損壞。但在套緊時用力不宜過大，以防損壞塑膠外套。

組合式音箱功率計算法

組合音箱總功率是低音揚聲器的標稱功率再加中、高音揚聲器標稱功率的一半。因為在音箱中，中、低音之間的分頻點設在300～500赫，這時中音揚聲器上差不多可以分到和低音揚聲器一樣的電功率。在放高音成份多於低音成分的音樂時，高音揚聲器也能分得一定的電功率，因此，這樣計算功率比較合理。

組合音響等化器使用法

組合音響等化器是對聲音電平進行平衡的一種設備。使用時要有的放矢，要根據每個均衡控制頻率的可達範圍來調節。具體的提升或衰減量，應根據節目源和自己的感覺來定，一般不宜超過10分貝，勿將所有的點提足或關足。