

kolin

歌林電冰箱

KR-MS242

使用說明書

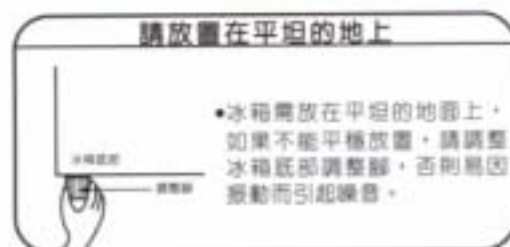


- 謝謝您的惠顧，使用前請詳細閱讀本說明書。
- 本產品附有保證書，請妥善保管，享受服務。

⚠ 安全注意事項



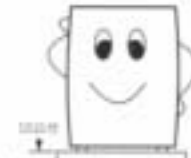
⚠ 安裝注意事項



⚠ 使用注意事項及緊急處理方法

• 冰箱的電源線，請勿觸及箱體背部的電源插孔，或將底部調整腳鬆動，以免產生漏電或電線走火之危險。 • 為確保安全，使用時門請務必緊閉。 • 長期不使用時（如出國）電源請拔除以確保安全。 	 • 嚴防小孩攀在冰箱門上玩耍，導致整台冰箱倒下發生意外。	緊急處理方法 發生異常時（有燒焦味等）須立即停止運轉並拔掉電源插頭 • 若在異常狀態下繼續運轉，會因發熱等情形，造成火災及觸電的發生。 • 請速與服務站或就近經銷商洽詢。 	
 • 避免將醫藥物品存放在冰箱內，以免誤食。	 • 溶劑、殺蟲劑等高可燃性物品，請勿靠近冰箱使用，以免引起火災。	 • 香薰水、甲苯、酒精、汽油等高揮發性的物品，絕對不可放入冰箱內，以免有着火、爆炸的危險。	 • 冰箱頂面請勿放置易碎物品，因開關門的振動易使其掉落地面。

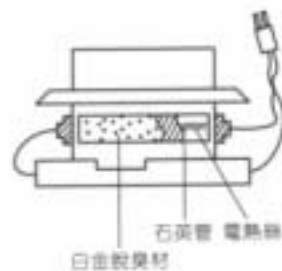
安裝方法

放置在泥土地面上時  • 冰箱如果放在泥土地面上，請用 10 公分厚的木板墊高，以免生鏽，或引起電氣部品不良。	請接地線以防止萬一漏電危險  冰箱放置在潮濕或地下室等場所，應特別注意接地線之安裝。 接地線之安裝方法： 1. 接地線請接在冰箱背後左側專用接地螺絲上。 2. 不可將接地線接在下列場所：①自來水管 ②瓦斯管 ③電話線及避雷針。 3. 接地線直徑 1.6mm。 4. 接地線要比電源線長。
請放置於通風良好之場所  • 冰箱在起動運轉時，接點會產生電氣火花，若冰箱周圍有瓦斯氣體存在，易發生危險。萬一瓦斯有漏氣的情形，請將瓦斯閥關閉，並把門窗打開，以免發生危險。	請使用專用插座  • 插頭必需插在 110V • 10A 以上的專用插座，如誤插在 220V 的插座，冰箱的壓縮機會被燒毀。 • 插頭請勿插在多孔式的插座上，以免插座發熱產生危險。 • 請勿使用延長線，電源線損壞時，請洽經銷人員或具有類似資格之人員作更換。

白金脫臭原理介紹

壹、白金脫臭材之作用原理

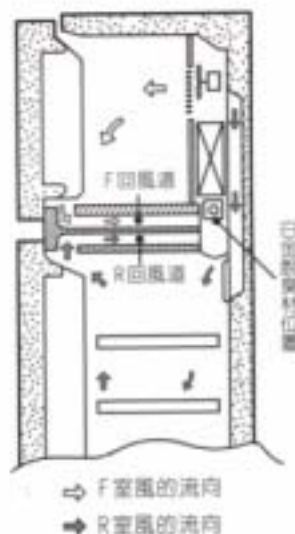
1. 此種脫臭材，巧妙地将脫臭機能與除霜機能相互結合，利用除霜時之高溫醱化分解冰箱內之臭氣。
2. 本脫臭材係屬白金系之脫臭觸媒，被均勻地塗佈於除霜熱器之石英管上。其主要成份為具高活性、高吸附能力之白金系貴金屬。
3. 當冰箱運轉時，通過脫臭觸媒之臭氣，易被塗佈於石英管上之脫臭觸媒吸附。
4. 當冰箱除霜時，石英管產生 250°C 之高溫，此溫度可將被觸媒吸著之臭氣醱化分解，使冰箱內之冷空氣恢復清淨、無臭味。
5. 除霜結束後，冰箱內恢復清淨、無臭味之冷空氣，再在冰箱內循環冷卻食品。待下次除霜時，同時進行脫臭功能，如此週而復始。



除霜熱器組品圖

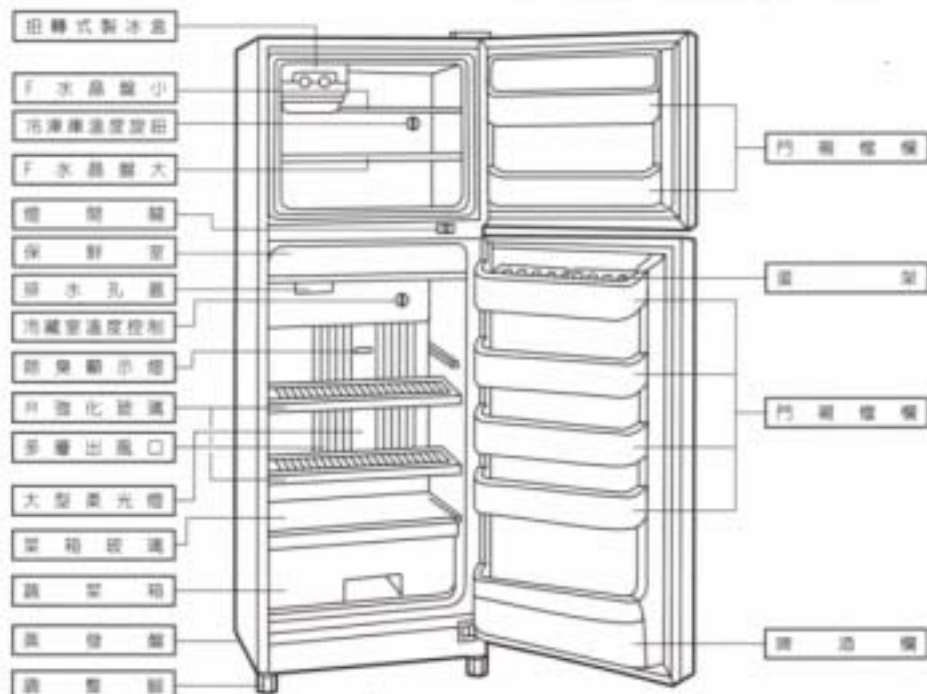
貳、白金脫臭材如何運用於冰箱之介紹

1. 風扇式冰箱，係利用風扇將冰箱內之冷空氣強制循環，達到冷凍、冷藏作用。
2. 白金脫臭材置於冷卻器下，F、R室回風道出風口處。由於冰箱為密閉式箱體，經風扇強制循環的冷空氣夾雜著臭氣分子，將自然經過脫臭材。
3. 當冰箱運轉處於非除霜狀態時，由於脫臭材特性，此時脫臭材處於高活性狀態，臭氣通過脫臭材時會被吸附。
4. 當冰箱運轉一段時間後處於除霜狀態時，由於除霜熱器產生之高熱，藉石英管傳遞至塗佈於其表面之脫臭材，溫度超過 250°C 時，附著於脫臭材之臭分子開始被醱化分解為清淨氣體，離開脫臭材。
5. 待除霜完畢，風扇恢復運轉，脫臭材無熱器之高溫無法產生醱化分解作用，而恢復低溫狀態。由於先前之臭分子已被醱化分解為清淨氣體脫離脫臭材活性點，脫臭材活性點又再次恢復其高吸附功能，繼續吸附臭氣。



部品名稱及功用

註：若說明書所載與實物不符時，以實物為主。



註：1. 由於水結冰時體積會膨脹，所以當容器裝水置於冷凍室內結冰時，容器會因結冰膨脹產生變形現象。
2. 為防止保鮮室底部結露，請注意開口容器必須加蓋及盡量減少不必要的開門。

重要功用說明

- 製冰盒組品：可儲放約1公斤的冰塊。
- 保鮮室：供短期內欲享調之鮮魚、肉類等食品儲放，保鮮期1~2天，超過2天以上之魚類、肉類請勿貯存於此處。鮮魚、肉類太大時，請切成小塊則保鮮效果更佳。
- 蒸發盤：冰箱內部所有排出的水藉散熱器的散熱而蒸發掉。
- F 櫃：貯放短期內要使用的冷凍食品。
- 蛋架：可貯放蛋類。
- R 櫃：貯放短期內欲使用之冷藏食品。
- 調酒櫃：可放兩瓶特大號保特瓶。
- 調整腳：當地面不平時，可以調整“調整腳”，使冰箱平穩站立。

附屬品拆裝方法



使用方法

■ 食品放置要領



■ 開始使用

- 初次打開箱門時，會有一股塑膠製品的味道，此乃正常現象，不會有任何害處，請不必擔心，使用一段時間後會自然消失。
- 冰箱開始運轉後，為使冰箱內部溫度較好，請在一個半小時後，才把食品放入。
- 冰箱前面門框四周及兩個門中間的隔板部份，有熱熱的感覺，此係為了防止箱體流汗，而特別設計的省電裝置，這些微熱只限於冰箱外部，對箱內所存放的食品毫無影響。

使用方法

■ 扭轉式製冰盒使用方法

製冰方法

- 拉出製冰盒以給水杯注水。
- 製冰時間約2~3小時。
- 若有快速製冰裝置，請將冷凍室溫度調節鈕切向快速製冰。
- 注水水位，請勿超過隔板，以防冰塊卡住。



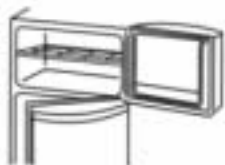
冰塊取用方法

- 製冰選擇向右轉，輕輕扭轉，冰塊即落入儲冰盒內，若1次未脫落，請扭轉2~3次。
- 製冰盒為塑膠材質，取冰塊時不需用水沖。



不使用製冰盒時

- 可將製冰盒組品取出，以擴大冷凍室的使用空間。



▲ 請注意

- 製冰盒內部請勿用刀刮，刮過後冰塊易鬆掉。
- 請勿用儲冰盒製冰以免破裂。
- 儲冰盒內勿放入奶油等油脂類。
- 儲冰盒掉落時易破裂，請小心取放。
- 有臭味之食品請勿直接放入冰箱，須先以塑膠袋包好密封後再放入。



調溫方法

- 本電冰箱設有自動溫度控制裝置，只要調整溫度調節器的旋鈕或調節鍵，就可使冰箱維持在最適合的溫度。
- 冷藏室的溫度受冷凍室溫度的影響，因此會因冷凍室溫度調節旋鈕置於「強」位置而溫度降低，也會因置於「弱」位置而溫度提高。
- 上記的庫內溫度，係依國家標準一冰箱的周圍溫度30℃，不放食品，將門關好，溫度安定後，箱內下方距1/3的高度，前後左右中央所測定的值，並且會因門的開關，周圍溫度及食品量而有變化。

冷凍室溫度調節



旋鈕位置	使用時機
強	欲急速製冰或冷凍較多食品時
通常	通常使用時
弱	不放冷凍食品及冰淇淋時

冷藏室溫度調節

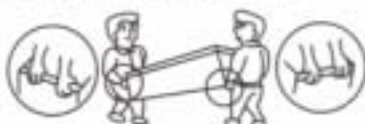


旋鈕位置	使用時機
強	冷藏室冷度不足時
通常	通常使用時
弱	冷藏室冷度過冷時

維護保養

搬家或移動冰箱時

- 先拔掉插頭，把冰箱內部物品取出。
- 嚴禁橫向搬移，以免造成壓縮機不良。
- 近距離移動時，一人搬運底部，一人搬運後部。
- 長距離搬運時，請將冰箱打包後再搬運。（蒸發盤、附屬品、門等以膠帶固定貼好）



停電時

- 突然停電時：
請關閉冰箱門，冷藏室在2~3小時內，冷凍室在1~2小時內，食物不會變質。
- 預知長時間停電時：
1. 不要再將食品放入冰箱內，以免溫度升高。
2. 儘量在停電前用製冰盒製冰，然後把冰塊放在容器內，置於冷藏室上段，以保持冷藏室溫度。
3. 在停電前，把冷藏室溫度調至“強”的位置，儘量維持冰箱內部低溫狀態。
4. 恢復供電時，將冷藏室溫度調節鈕轉回原來位置。

更換箱內燈時

- 箱內燈損壞時，請洽服務中心或專業維修人員。
- 箱內燈規格：120V/8W。



冰箱要拋棄時

- 為防止小孩被關在冰箱發生危險，請嚴守下列事項：
1. 把門的軸承拆下或鬆動，使冰箱門不能關閉。
2. 拆下門鎖，使門不能緊閉。
3. 勿隨意於小孩遊玩處，拋棄前把本體打凹，使小孩無法進入。



外箱門

- 應經常用布擦拭，不可用水直接沖洗。
- 不要用甲苯、鹼子、化學抹布等清潔冰箱，以免損及塗漆及內部零件。

冰箱箱壁

- 注意冰箱後面，請經常打掃清理，勿為蟑螂老鼠作窩。
- 美背式設計散熱管均隱藏在四周箱壁中，為保持散熱狀況良好，請保持箱壁清潔。

冷凍室、冷藏室內部及附屬品

- 每月清潔一次，清洗前請將冰箱內的食物取出，並拔下插頭，可取下的附屬品，應取下清洗。

蒸發盤

- 蒸發盤放在冰箱底部，請每月清洗一至二次，以免蒸發盤堆積雜質產生惡臭。

故障檢修及排除

冷度不足



- 冰箱安裝之場所是否太熱？
- 箱內食品是否放得太多，阻礙冷氣之循環，造成食品不冷？
- 熱的食品是否立刻放入冰箱內儲存？
- 溫度調節旋鈕是否一直轉在“弱”的位置？

產生討厭的噪音時



- 冰箱是否放在堅硬平坦的地面？
- 冰箱之後部或二側是否碰及牆壁或其他物品？
- 蒸發器是否放置在正確位置？
- 壓縮機運轉時，會有冷媒流動聲，此為正常現象，請勿介意。

冰箱內部有露珠時



- 使用冰箱時箱門是否沒關好？
- 箱門是否長時間打開？
- 熱的東西或含水份較多的東西，是否直接放入冰箱內儲存？

完全不冷



- 是否停電？
- 總電源之無熔絲開關是否跳開？開關之保險絲是否斷掉？
- 冰箱之電源插頭是否鬆脫？
- 電壓是否過低？如低於99V時請與電力公司連絡。

冰箱外部附有露珠



- 若室內濕度過高，箱體外會有露珠形成，此為正常現象。

漏電的現象



- 當有接地線時檢查是否接好？如果沒有接好，當壓縮機運轉時，會感應靜電，所以人觸摸冰箱箱體時，會有觸電之感覺，但不致發生危險。

故障檢修及排除

■ 下列情況均屬自然現象，並非異常，請安心使用

風扇式冰箱，若用鍋類等容器，在結冰時，會破裂或變形

- 直冷式冰箱結冰情形係由容器底部開始結冰，故完全凍結時表面呈凹凸狀。風扇式冰箱係周圍同時結冰（由外至內），故當內部未凍結的水結冰時，因結冰後體積會變大，容器因內部體積膨脹會發生變形或破裂。

蒸發盤溢水

- 若冰箱置於死角且通風不良的地方，將導致水份無法蒸發，請將冰箱移置通風良好處，且四周勿置雜物阻塞。

內箱壁附著水滴

- 開門次數多或稍久時，熱空氣會進入冷藏庫內，將附著於箱壁而形成水滴。

外箱前緣及兩側過熱

- 過去冰箱均用電熱線消除外箱流汗，為節省用電，現用冷凍系統（高壓端）之熱管防汗，其溫度約在45℃以下，又因冬天、夏天溫度影響，運轉率高低不同，故外箱前緣及兩側有時有熱熱的感覺。

風扇聲大

- 因風扇置於冷凍室內形成共鳴，聲音自然產生。

送修之前的初步檢查

- 送修之前，請對下列地方進行檢查，如有發出下列之聲音，這並非異常現象。
- 運轉開始時，壓縮機發出較大的噪音——不久聲音會變小。
- 冷媒流動的聲音（咕嚕聲，嘶嘶聲）。
- 劈啪聲或吱嘎聲——冷凍系統運轉時內壁和內部零件會有膨脹和收縮的聲音。
- 吱吱聲——內部零件膨脹和收縮的聲音。

- 遇有上列故障現象，請依上述要領逐項檢查。如果仍發現有不正常現象時，竭誠歡迎您打電話到本公司維修服務中心，服務人員立刻會親切為您服務。
- 此說明書僅提供使用方法及說明之參考，一切實物請以產品型錄或該販賣之機種實體為準。

規格及特性說明

■規格

規 格 \ 機 種	KR-MS242
額 定 電 壓 (V)	110
額 定 頻 率 (Hz)	60
電動機額定消耗電功率 (W)	145
電熱裝置額定消耗電功率 (W)	130
總有效內容積 (ℓ)	410
冷凍室 / 冷藏室有效內容積 (ℓ)	120/290
冷凍室性能	
消 耗 電 量 (kWh/月)	62
能源因數值 (ℓ/kWh/月)	8.12
冷 劑 名 稱	R-134a
製 品 重 量 (Kg)	62

■冷凍室特性說明

- 本機種風扇式冰箱之冷凍室標準，可達到國家標準CNS的四星標誌。
- 冷凍室的冷凍度，依照國家標準CNS的規定，除了四星標誌外，尚有兩星、超兩星及三星標誌，茲將兩星、超兩星、三星及四星標誌的各種規定，列表說明如下：

記 號	 兩星	 超兩星	 三星	 四星
冷凍室內食品溫度	-12℃以下	-15℃以下	-18℃以下	-18℃以下
冷凍食品保存期限	約30天	約55天	約90天	安全期限3個月以上
冷凍室凍結速度	無規定	無規定	無規定	※
※ 冷凍室內先以0.25kg/ℓ之比例放入食品凍結，達-18℃後，再放入0.045kg/ℓ之食品，最後放入食品，在24小時內必須凍結到-18℃以下。				

歌林全省服務站

歌林對顧客服務的承諾永遠不變、若需維修時
請駕臨歌林關係企業：瑞林科技股份有限公司

基隆服務站	基隆市中船路112巷24號	☎ (02)24248916	南投服務站	南投市中興路346號	☎ (049)2233483
松山服務站	台北市松隆路119-3號	☎ (02)27698800	虎尾服務站	雲林縣虎尾鎮光復路198號	☎ (05)6310177
北西服務站	台北市和平西路二段92-1號	☎ (02)23032814	嘉義服務站	嘉義縣水上鄉中山路二段1026號	☎ (05)2686574
台北服務站	台北市敦復路205號	☎ (02)25952113	新豐服務站	新豐市民樂里和平路6-1號	☎ (06)8323714
三重服務站	三重市溪尾街14號	☎ (02)82876869	台南服務站	台南市文成路757號	☎ (06)2804061
板橋服務站	土城市學府路一段189巷11弄2號	☎ (02)22742008	高雄服務站	高雄市光華一路148-2號	☎ (07)7612976
中和服務站	中和市板南路112號	☎ (02)22445628	鳳山服務站	高雄縣鳳山市中山西路27號	☎ (07)7470710
中壢服務站	中壢市新興路286號	☎ (03)4287001	屏東服務站	屏東市忠孝路124號	☎ (08)7325225
新竹服務站	新竹市和平路147號	☎ (03)5236370	岡山服務站	高雄縣岡竹鄉瑞球路459號	☎ (07)6974493
苗栗服務站	苗栗市至公路403號	☎ (037)321221	澎湖服務站	馬公市西文里173號	☎ (06)9211099
台中服務站	台中市北屯路429號	☎ (04)22413763	台東服務站	台東市永福路145號	☎ (089)327377
中海服務站	台中市工業區20路39號	☎ (04)23504471	花蓮服務站	吉安鄉古興路一段234號	☎ (03)8529191
彰化服務站	彰化縣彰化市林森路387號	☎ (04)7513774	屏東服務站	屏東縣屏東路35-1號	☎ (03)9543248

※消費者諮詢專線：歌林股份有限公司 0800-231-758
歌林網站：<http://www.kolin.com.tw>

※消費者服務專線：瑞林科技服務股份有限公司 0800-066-628
瑞林網站：<http://www.realise.com.tw>

敬告歌林產品愛用者：

- 本公司關係企業所屬全省服務站的地址、電話，時有變更或遷移，請敝本公司無法周全告知。
- 為了保障您的權益，若需維修時，請您先查詢下列電話為禱。

台北 (02)8287-6277 台中 (04)2359-3064 高雄 (07)697-2417 花蓮區 (03)852-9191

歌林股份有限公司

台北市重慶南路一段86號10樓.....TEL:(02)2314-3151

產地：台灣 TINS2600K2FR0-