

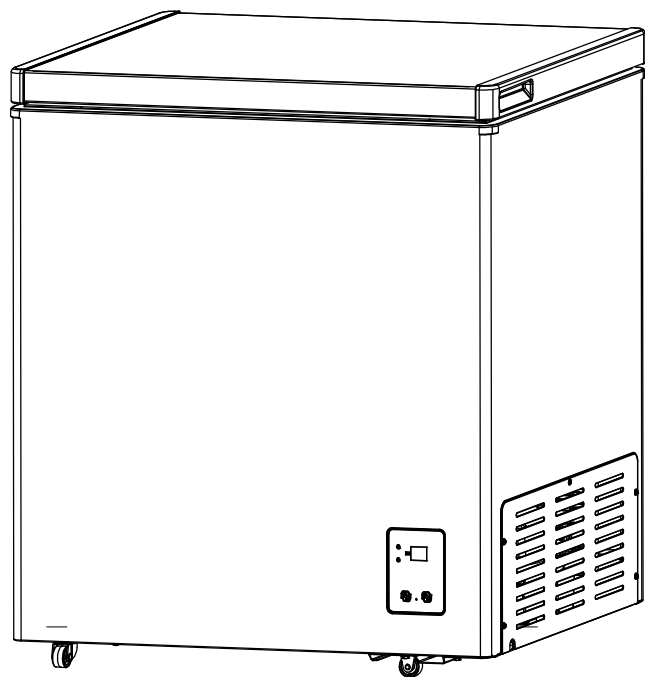
kolin

歌林臥式風冷冷凍櫃

KR-115FF01

KR-120FF01

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。

目錄

產品前言	1
安全注意事項（請務必遵守）	2 ~ 3
緊急處理方法	3
各部名稱/附件.....	4
安裝注意事項	5
操作方法	6
使用注意事項及清潔與保養	7
簡易故障排除	8
規格、廢電器處理方法	9
限用物質含量標示	10
歌林全省服務站	11

產品前言

親愛的客戶，您好：

感謝您選用本公司冷凍櫃。

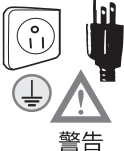
為使冷凍櫃以最佳使用效果為您服務，並保持長久的使用壽命，請您於使用本產品前，仔細閱讀本使用說明書，並妥善保管之。本說明書中記載之型號、技術參數電路圖等，可能隨著產品改進而修正，恕不另行通知。

本公司生產的冷凍櫃採用國際知名品牌之壓縮機，並由先進技術及設備生產，具有制冷效率高，降溫速度快，耗電量小，外型優美等優點。

安全注意事項（請務必遵守）

為了防止給使用者和他人造成意外的危害和財產的損害,請務必遵守下述事項。
對於無視表示內容而採取了錯誤的使用方法所可能會造成的危害及損害程度,將以下列標誌進行區分和說明:

 禁止	凡帶有該標誌的內容,是必須禁止的行為,否則可能會造成產品的損壞或危及使用者的人身安全。
 警告	凡帶有該標誌的內容,是關係到產品的安全使用和使用者的安全,必須嚴格按要求操作,否則可能會造成產品的損壞或危及使用者的人身安全。
 注意	凡帶有該標誌的內容,是使用者必須引起重視的部分,否則會因操作不當引起產品損傷或造成其它損失。

警告:該系列冷凍櫃使用交流110V/60Hz電源若電壓波動範圍較大(超出99-121V的範圍),會造成冷凍櫃故障甚至損壞,此時必須加裝1000W以上的自動穩壓器配合使用。 	警告:必須使用獨立專用插座並進行可靠接地 ●本系列產品的電源線配有三線(接地)插頭,與標準三線(接地)插座匹配。在任何情況下,切勿切除或拆除電源的第三插腳(接地)。 ●電源插頭應保持與插座牢固接觸,否則可能導致火災。 
不要拉扯電源線 切勿以拉扯電源線的方法拔出冷凍櫃的插頭,一定要握住插頭,從插座中直接拔出。 	警告:產品廢棄不用時,請拆下冷凍櫃門封,將冷凍櫃門固定,妥善保管冷凍櫃,以免小孩子進入玩耍,發生意外。 
有瓦斯等易燃氣體洩漏時 ●關閉氣體洩漏的閥門,打開門窗,通風排氣 ●不要拔或插等電器件的電源插頭 	警告:以下情況請拔下電源插頭清潔及維修冷凍櫃前,或者冷凍櫃出現故障以及停電時,請拔下冷凍櫃的電源插頭,至少保持間隔7分鐘,才能再次接通電源,以防因連續啟動而損壞壓縮機。 

 禁止 冷凍櫃開始運行後,切勿用手觸摸內膽表面,尤其是手濕的時候。否則,皮膚可能會粘在內膽表面上,造成傷害。

 禁止 嚴禁私自拆卸、改造冷凍櫃。禁止人為損壞製冷管路。維修冷凍櫃必須由專業人員進行。

 禁止 冷凍櫃內嚴禁放入易燃、易爆的危險品以及強腐蝕性的酸、鹼等。在非冷藏狀態時,切勿把瓶裝啤酒、飲料等放入冷櫃,以防凍裂。

 禁止 當冷凍櫃電源線損壞或插頭出現磨損時,切勿使用。必須到廠家指定的維修點或由具有專業資格的人員更換。如果電源線需要加長,加長線的截面積不得小於0.75mm²。

 禁止 切勿損壞電源線,不要讓箱體壓住電源線或人為踩踏電源線,搬運冷凍櫃時,請小心謹慎,切勿滾壓或損壞電源線。

 禁止 在冷凍櫃附近,切勿存放或使用汽油以及其它易燃物品,以免引起火災。

 禁止 冷凍櫃箱體內有風機、加熱絲等部件,禁止向櫃內注水,以免引發短路、漏電等風險。

 禁止 切勿用水噴淋、沖洗冷凍櫃,也不要將冷凍櫃放置在潮濕、容易濺水的地方,更不能向冷凍櫃內充水,以免影響冷凍櫃的電氣絕緣性能。甚至可能會導致觸電、火災等意外。

 警告 請注意看護兒童!防止兒童進入冷凍櫃內部玩耍;防止兒童將手、腳等伸入冷凍櫃機倉、後背等金屬防護部件的各種沖孔、邊縫處,以免對身體造成意外傷害。

 警告 冷凍櫃報廢後,應妥善處理或交由專業人員處理,不應隨便丟棄,以免對環境造成危害或引發其它危險。

 警告 為保證安全,不要在冷凍櫃櫃面上放置電源插座、穩壓器、微波爐等電器;也不要將在冷凍櫃內部使用電器,以免發生電磁干擾或其它意外。

 警告 本產品按照國家標準規定,只適用於儲藏食品,不能用於其它用途,如儲存活物、鮮花、藥品、疫苗、化學試劑、血液製品和生物製品。

 警告 本器具用於家用和類似用途,如:
 --商店、辦公室或其它工作場合的廚房區域;
 --農場以及賓館、汽車旅店和居住型環境的顧客;
 --家庭旅館型環境;
 --餐飲業和類似的非零售業應用

安全注意事項（請務必遵守）

- 1.必須使用獨立的插座，插座必須可靠接地。
- 2.長期不使用冷凍櫃時，請先拔出電源插頭，重新使用時應先檢查線路是否完好無損。

警告

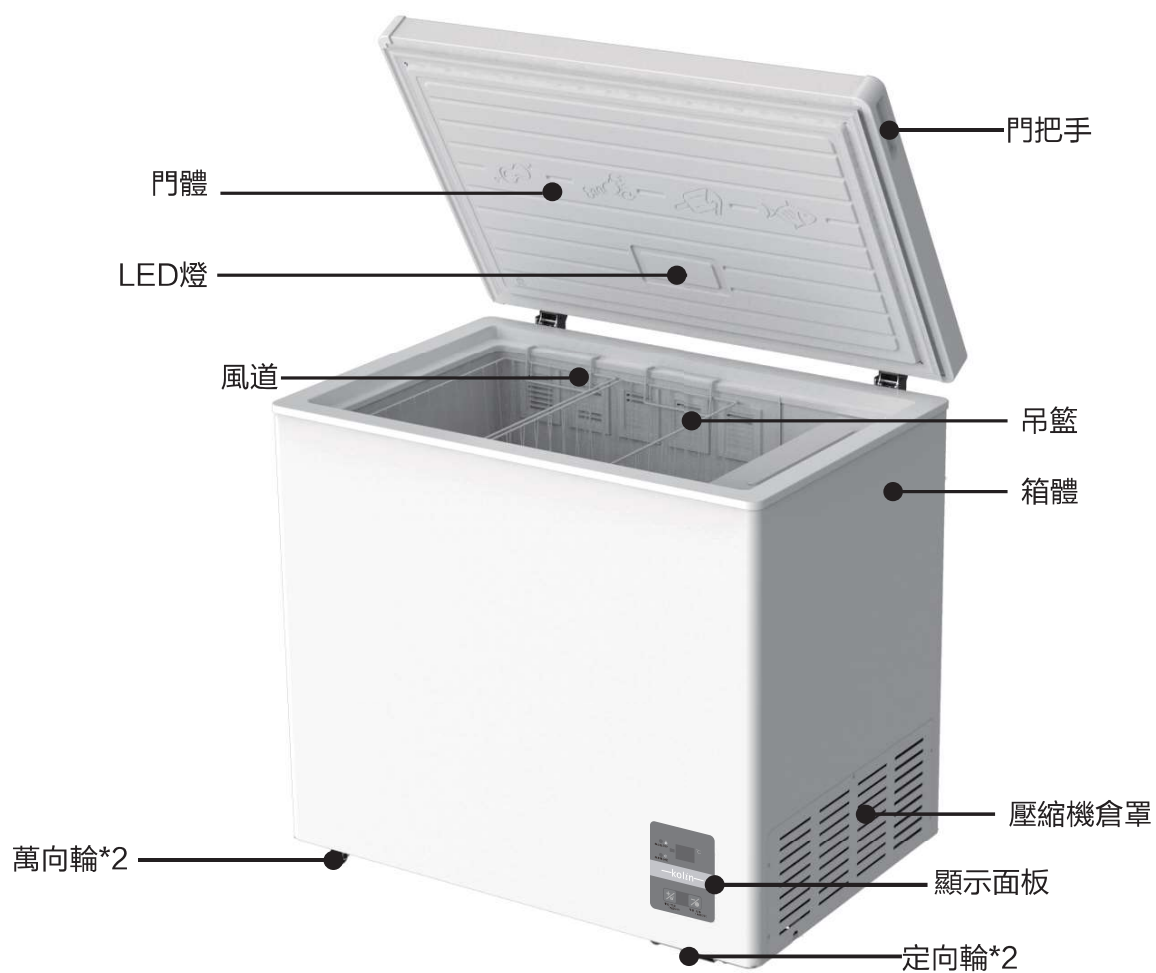
1. 機體安裝於特殊環境時（例：電磁干擾的設備）及場所附近有粉塵、特殊氣體油煙等特殊環境及易受鹽分、硫磺等物質所侵蝕地區），請先知會憶聲公司或經銷商提保護措施，如未知會致造成機件損害及影響周遭財物等，本公司不負保固、維修及一切損害之責任。
 2. 維修服務須使用原廠零件，如任意更換非公司認可之原廠零組件，致生損害，本公司不負保固及損害賠償責任。
 3. LED燈損壞時，須由製造商或服務站或具有相關資格人員加以更換以避免危險。
 4. 除廠商建議方法外，不得使用機械工具或其他工具來加速除霜的過程。
 5. 請勿在冷凍櫃內使用電器產品，若冷媒外洩，電器接點所產生的火花，會有起火、爆炸的危險。
 6. 不得破壞冷媒管路。
 7. 運送搬運過程中請勿碰觸管路，造成管路破裂或損壞。
- 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足使用者（包括孩童）使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。

- 孩童應受監護，以確保孩童不嬉戲玩電器。

緊急處理方法

- 當發現產品有任何異常時，請立即拔掉電源線插頭並通知經銷商處理
- 若電源線損壞時，必須由本公司服務部門或具有類似資格的人更換以避免危險

各部名稱/附件

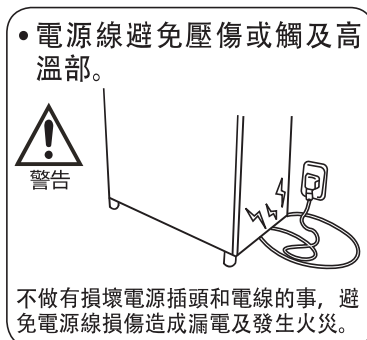
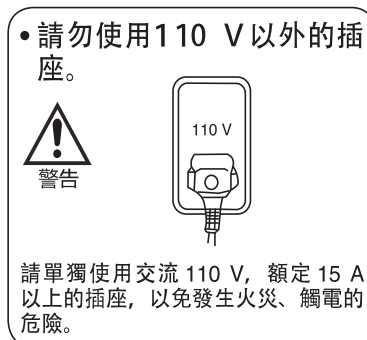


附件: KR-120FF01 說明書*1本, 吊籃*2個
KR-115FF01 說明書*1本, 吊籃*1個

註:本說明書之圖片僅供參考, 如有差異依實物為主

安裝注意事項

1. 冷凍櫃裝卸運輸時應平穩，冷凍櫃傾斜角度不得大於45度。
2. 冷凍櫃應置於通風、乾燥及陰涼處，避免陽光直接照射，切勿靠近熱源，冷凍櫃周圍應避免腐蝕性氣體存在。
3. 使用冷凍櫃時，應拆除所有包裝，冷凍櫃背面及兩側面離牆壁距離需保持至少**10公分**的距離。
4. 冷凍櫃必須置於堅硬且平整的地面。





操作方法

■ 開始使用

接通電源，顯示面板全亮 3 秒並滴 3 聲，此後進入顯示模式，顯示冷凍櫃實際溫度，此時按鍵處於解鎖狀態，可以進行溫度調節。冷凍櫃出廠溫度設定為 -18°C 。

■ 按鍵說明

按左鍵“ ”：短按 1 次為溫度 $+1^{\circ}\text{C}$ ，長按 3 秒為鎖定/解鎖轉換；
按右鍵“ ”：短按 1 次為溫度 -1°C ，長按 3 秒為急凍/解除急凍轉換。

■ 指示燈說明

紅色指示燈亮起表示顯示面板處於鎖定狀態；
黃色指示燈(圓形)亮起表示冷櫃處於急凍狀態；
黃色指示燈(方形)表示負號，處於零下溫度。

■ 顯示鎖定/解鎖功能

顯示面板在鎖定狀態下，長按 3 秒解除鎖定，可以進行調節。
顯示面板在解鎖狀態下，長按 3 秒，或 30 秒無任何按鍵操作，顯示面板將鎖定，指示燈亮起。

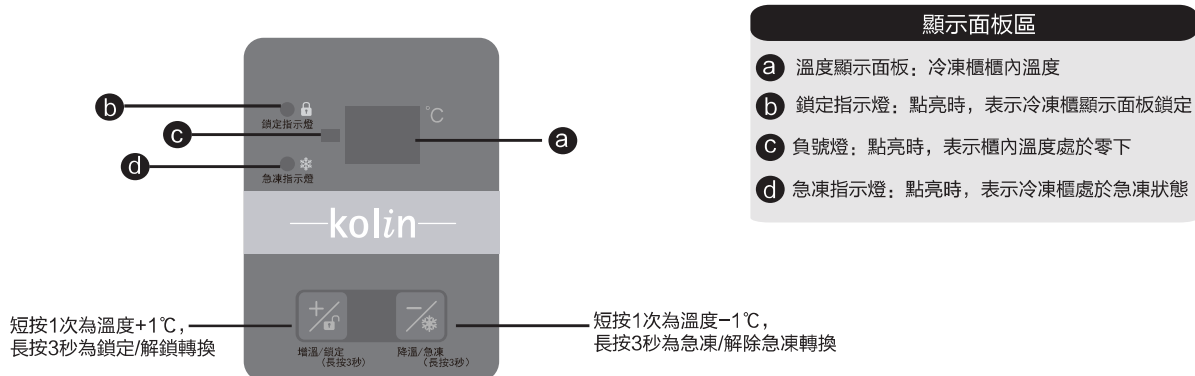
■ 急凍/解除急凍功能

顯示面板在解鎖狀態下且設定溫度 $< 0^{\circ}\text{C}$ ，長按 3 秒， 指示燈亮起，冷凍櫃進入急凍模式，快速製冷持續 24 小時後自動退出，恢復原設定模式；
急凍模式下，長按 3 秒，退出急凍模式，恢復原設定模式。

■ 本產品有斷電記憶功能，斷電的瞬間工作狀態會被鎖定，通電後仍按斷電前的狀態工作；如果斷電時處於急凍狀態，則會回到急凍狀態。

■ 溫馨提示

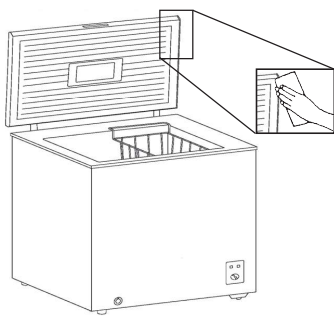
在進入急凍功能前，建議先設定好合適的溫度，避免 24 小時後自動退出急凍模式，恢復設定溫度運行時，箱內溫度過高或過低；
當環境溫度 $> 25^{\circ}\text{C}$ 時，建議冷凍櫃溫度設定在 $-25 \sim -10^{\circ}\text{C}$ 之間；有助於延長冷凍櫃使用壽命。
開啟門體 20 秒內未關閉時會有嗶嗶警示聲出現 OP 符號，並每隔 5 秒嗶一聲，直至關閉為止。



使用注意事項及清潔與保養

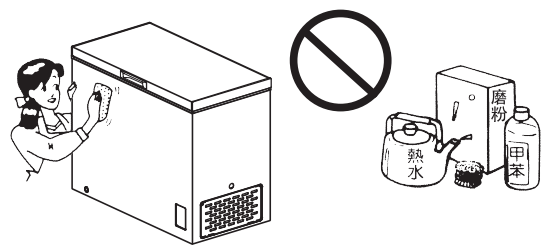
1. 冷凍櫃經搬運放穩妥後，請靜置30分鐘，才能插電開機，第一次使用時，應先空櫃運轉120分鐘後，再將物品放入箱體內存放。
2. 冷凍櫃電源一旦中斷，必須等候7分鐘後才可以重新接上電源，否則可能造成壓縮機損壞。
3. 食品必須井然有序地放在櫃內，並保持適當的空隙，以免影響冷氣流通。
4. 存入冷凍櫃內的物品，其溫度不應該高於環境溫度。
5. 冷凍櫃開門時間不宜過長，以免櫃內溫度上升。
6. 櫃內不允許存放酸、鹼、其他腐蝕性物品或易揮發、易燃之有機溶劑，以免侵蝕箱體。
7. 清洗冷凍櫃前，請先拔除電源插頭，冷凍櫃內壁可用沾有中性洗潔劑的軟布擦拭，霜水可由排水孔排出或用乾淨布擦乾，外箱可用微量的蘇打水或酒精清潔，並用清水濕布擦乾淨即可。
8. 在冷凍櫃運行中，門密封非常好的情況下，如箱體內溫度很低，而環境溫度較高，箱體內外的壓力差較大時，有可能會造成門打不開，這是正常現象並非故障，此時可以將門封條用冰鏟稍微撬開一點縫，讓箱體內外壓力平衡即可打開箱門。

箱內、附屬品、門封條



- 請用柔軟的布巾擦拭。
- 箱門封條也請常擦拭，特別有醬油、鹽份、酸類等東西沾附時請擦拭乾淨。
- 清潔冷凍櫃內部的時候，確實取下吊籃。（吊籃掉下的話，因碰撞和破損有受傷的可能）
- 請勿將手及腳放入冷凍櫃底面。（可能因鐵板邊緣而受傷。）

擦拭時必須注意事項



- 髒污不易擦拭時，請使用中性廚房清潔劑，切勿使用強酸性（ $\text{PH}<2$ ）及強鹼性（ $\text{PH}>11$ ）清潔劑。
- 清潔的次數每週一次最為適宜。
- 直接灑水清洗也請避免，否則會引起絕緣不良。
- 棕刷、磨粉、甲苯、熱水等千萬不得使用。
- 尤其是塑膠、箱門磁條等不得使用甲苯等揮發性溶液擦拭。例：油漆的溶劑（香蕉水）、強力膠的稀釋劑。

簡易故障排除

如發現本櫃不正常運作，請您先對照下表，進行檢查及處理，如不能排除，請與本公司維修部或特約服務單位聯繫檢修。

■ 冷凍櫃不工作？	● 確保冷凍櫃插頭與電源插座連接正常。 ● 電源插座通電。 ● 家中保險絲良好。 ● 確保冷凍櫃溫度設定在工作位置。
■ 噪聲過大嗎？	● 請保持冷凍櫃放置平穩，冷凍櫃放置不平穩時會產生噪聲。 ● 請確保冷凍櫃外表面沒有接觸其他物體或牆壁。
■ 冷凍櫃發出聲音？	● 流水聲：聽到類似流水聲或氣泡咕嚕聲，是製冷劑流動時發出的聲音，屬於正常現象。 ● 嗡嗡聲：壓縮機工作會產生“嗡嗡”聲，啟動或停止時聲音較大，屬於正常現象。 ● 咔嗒聲：冷凍櫃在開停機時，啟動繼電器等元件由於動作發出的聲音，屬於正常現象。 ● 啪啪聲：冷凍櫃工作時，由於溫度的變化，導致蒸發器和管路因熱脹冷縮發出的聲音，屬於正常現象。 ● 噪聲：冷凍櫃工作時，開關門後產生噪聲是因為空氣從接水盤、排水管流入箱內使箱內產生負壓，屬於正常現象。
■ 冷凍櫃箱殼角部輕微的條狀凸起？	● 這是由於隱藏在箱體內的系統管路與箱殼緊密貼合，保證冷凍櫃散熱、製冷效果好、工作效率高。
■ 壓縮機長時間保持運轉？	● 初次使用時，壓縮機會運行時間較長，屬於正常現象。 ● 冷凍櫃中一次性放入大量食品需要冷卻。 ● 天氣炎熱且頻繁打開冷凍櫃門或冷凍櫃門未關緊。 ● 冷凍櫃溫度設置過低，請參見“操作方法”。
■ 冷凍櫃不能很好的製冷	● 冷凍櫃溫度設置是否過高。 ● 冷凍櫃放置位置是否受陽光直射或靠近暖氣等附近有熱源的地方。 ● 頻繁打開冷凍櫃門或門未關緊，開門時間過長。 ● 冷凍櫃內食物擺放過於擁擠，不利於冷氣循環。
■ 冷凍櫃內有異味	● 新買的冷凍櫃內有發泡劑或塑料的氣味，這是正常現象，後續會慢慢揮發。 ● 請檢查冷凍櫃內有無變質的食品。 ● 有氣味的食品應用塑料袋嚴密包住。 ● 冷凍櫃需要定期清潔。
■ 冷凍櫃箱體外側發熱？	● 這是由於冷凍櫃櫃體內有散熱管，冷凍櫃工作時會散發熱量，這是正常現象。
■ 顯示面板按鍵操作無效？	● 請檢查冷凍櫃是否已通電。 ● 按鍵操作是否有誤，請按“操作方法”一節正確操作。
■ 顯示面板顯示“HH”或者其它代碼	● 請檢查冷凍櫃門體是否未正常關閉。 ● 傳感器或其他故障，請聯繫售後專業人員解決。
■ 自動除霜	● 如果環境濕度大（如陰雨天氣、空氣潮濕等）或開關門次數過多，可能會導致冷凍櫃櫃口、側壁等部位結霜這屬於正常現象，關閉冷凍櫃門一段時間後，結霜可自動消除。
■ 開門後風機不轉？	● 本品電控程序設定：開門時，風機停轉，LED燈亮；關門時，風機運轉，LED燈滅。

下述情況不屬於故障

1. 冷凍櫃工作時和停止工作一段時間內，箱內會聽到“咕嚕咕嚕”的流水聲，這是由於製冷劑在管道內循環流動所造成的正常聲音。
2. 壓縮機工作時，其表面溫度可能達到70度C - 80度C。
3. 多雨潮濕季節，箱體與門體表面可能凝露有水珠出現，這不影響冷凍櫃正常使用，只需用乾布擦乾即可。

規格

產品名稱	冷凍櫃	冷凍櫃
產品型號	KR-120FF01	KR-115FF01
內容量(L)	196	140
額定功率(W)	120	120
額定電流(A)	1.0	1.0
額定電壓/頻率	110V~/60Hz	110V~/60Hz
淨重(kg)	41	34
外觀尺寸(HxWxD mm)	857X914X632	857X772X562
冷媒種類/充填量 (g)	R600a/40	R600a/39
商品原產地	中國	中國

	注意有燃燒、爆炸之危險 冷媒使用可燃性冷媒。進行修理和回收利用時，必需遵守下列事項。 ●充分通風以避免冷媒滯留。 ●嚴禁在冷媒使用狀態下使用煙火。 ●不可弄壞、損壞配管。	
	冷 媒	異丁烷 (R600a)
	絕緣發泡材	環戊烷

廢家電處理方法

- 當冷凍櫃因老舊須廢棄時，請勿直接拋棄，需交由專業廠商回收處理。

限用物質含量標示

設備名稱：冷凍櫃						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
內門	○	○	○	○	○	○
外門	○	○	○	○	○	○
本體	○	○	○	○	○	○
系統	-	○	○	○	○	○
組裝配件	○	○	○	○	○	○
電器元件	○	○	○	○	○	○
標籤	○	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. “-” 係指該項限用物質為排除項目。						

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
服務請與歌林授權之瑞林科技服務公司洽詢

單位	電話代表號	地址	傳真
花蓮站	(03)852-9191	97361花蓮縣吉安鄉稻香村吉興路二段85號	(03)854-5751
羅東站	(03)954-3248	26546 宜蘭縣羅東鎮興東南路35之1號	(03)957-7672
基隆站	(02)2424-8916	20345 基隆市中山區中華路157號	(02)2426-6549
台北站	(02)2788-5450	11568 台北市南港區新民街91號	(02)2788-4775
中和站	(02)2244-5628	23576 新北市中和區板南路112號	(02)2247-5144
三重站	(02)2987-1612	24151新北市三重區仁愛街255巷1號	02-2987-6922
中壢站	(03)463-8715	32068 桃園市中壢區中園路198號1樓	(03)463-7677
新竹站	(03)536-2450	30057 新竹市北區東大路三段576號	(03)536-2140
北修班	(02)2987-1613	24151新北市三重區仁愛街255巷1號	02-2987-6922
苗栗站	(037)321-221	36048 苗栗縣苗栗市至公路481號	(037)356-198
台中站	(04)2473-9322	40764 台中市西屯區福科路776號	(04)2463-4910
彰化站	(04)751-3774	50071 彰化縣彰化市彰水路72-1號	(04)751-3725
南投站	(049)223-3483	54050 南投縣南投市中興路346號	(049)222-6498
中修班	(04)2463-1736	40764 台中市西屯區福科路776號	(04)2463-4910
虎尾站	(04)2463-1736	63242 雲林縣虎尾鎮光復路198號	(05)631-0179
嘉義站	(05)268-6574	60842 嘉義縣水上鄉嘉朴路5號	(05)268-8940
嘉修班	(05)268-6574	60842 嘉義縣水上鄉嘉朴路5號	(05)268-8940
台南站	(06)280-4061	70451 台南市北區和緯路三段373號	(06)280-9221
高雄站	(07)761-2976	80262 高雄市苓雅區廣西路126號	(07)713-4218
屏東站	(08)732-5225	90073 屏東縣屏東市公園西路137號	(08)766-3204
澎湖站	(06)921-1099	88056 澎湖縣馬公市西文里173號	(06)921-1099
高修班	(07)761-2976	80262 高雄市苓雅區廣西路126號	(07)713-4218

憶聲電子股份有限公司

委製商/進口商：憶聲電子股份有限公司

地址：桃園市中壢區中園路198號

電話：0800-066628