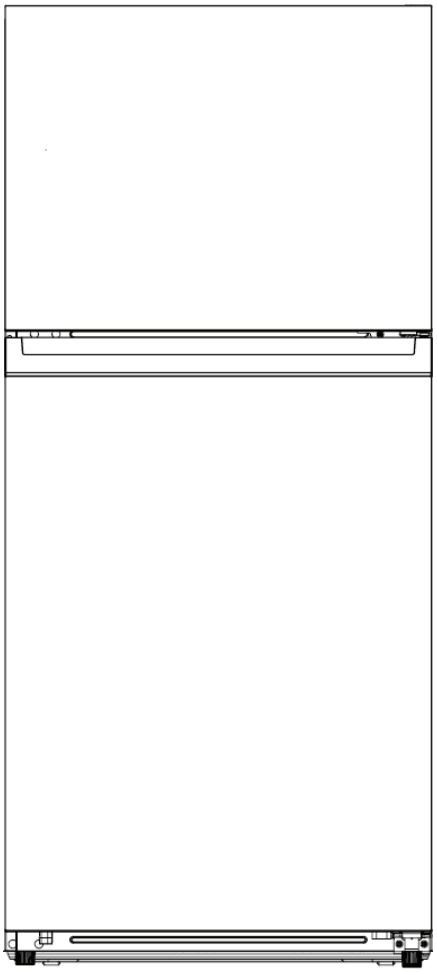
TOSHIBA

用戶手冊

冷凍冷藏電冰箱

僅供家庭使用

GR-RT666WI-PGT (GG)
GR-RT666WI-PGT (B5)



- 非常感謝您購買東芝產品。
- 請閱讀本用戶手冊，並在使用前完全熟悉本產品，以便安全、正確地使用本產品。
- 請妥善保管本用戶手冊，以備將來參考之用。
- 請確保您收到了保修卡。

目 錄

1 安全警告事項

1.1 警告 1
1.2 安全警示符號代表意義 3
1.3 用電使用須知 3
1.4 使用時相關事項 4
1.5 物品放置相關事項 5
1.6 能耗警示 5
1.7 廢棄時相關事項 6

2 如何正確使用冰箱

2.1 正確放置冰箱 7
2.2 調整腳 8
2.3 使用前注意事項 9
2.4 節能提示 9
2.5 燈部品更換 9

3 產品結構與功能

3.1 重要部件 10
3.2 功能介紹 11

4 智慧無線功能

4.1 使用前（請確認使用的環境） 13
4.2 使用方法 13
4.3 安裝 TSmartLife APP 13
4.4 新增家電（手機與無線控制器須連接在同一無線網路中） 14

5 冰箱的維護與保養

5.1 產品整體清潔 17
5.2 除霜 17
5.3 停止使用時處理方法 18

6 疑難排解

6.1 疑難排解 19

7 參數

7.1 技術參數 20

1 安全警告事項

請在安裝前先閱讀安全注意事項。
爲了防止對用户或他人造成傷害以及財産損失，必須遵循以下使用説明。
由於忽視本使用説明書而導致的不正確操作可能會造成傷害或損壞。

1.1 警告

⚠ 警告



警告：火災/易燃材料危險

•警告：火災和爆炸危險
電器設備用製冷劑屬於易燃材料，請在安裝和運輸過程中要小心，切勿損壞冷卻管。如果發生氣體洩漏，請聯繫經銷商或當地服務代理商，並採取以下預防措施：
1. 打開窗户，以確保通風良好。
2. 周圍嚴禁煙火，請勿使用其他電器設備。

•本款電器設備指在用於家庭和類似用途，如：商店、辦公室及其他工作環境中的員工廚房區域；酒店、汽車旅館及其他住宅型環境中的農舍及客房；住宿加早餐型環境；餐飲和類似的非零售用途。

•請監管兒童，以防止他們玩弄電器設備。

•警告：小心火災和觸電危險。
電源線損壞時應及時更換，請聯繫經銷商或當地服務代理商進行更換。

•清洗電器設備時，或者長時間不使用電器設備時，請從插座上拔下電源插頭。

•請勿使用延長線。

•警告：保持電器設備外殼或内置結構中的通風口暢通。

•警告：除了製造商推薦的裝置之外，請勿使用機械設備或其他裝置加速解凍過程。

•警告：請勿損壞製冷劑迴路。

•警告：請勿在電器設備食物儲藏室内使用電器設備，除非這些電器設備屬於製造商推薦的型號。

- 警告：請按照當地監管法規報廢使用易燃性環戊烷發泡材料和製冷劑的冰箱。
- 警告：在定位電器設備時，請確保電源線免受夾住或受到損壞
- 警告：請勿在電器設備的後面設置多個延長線。
- 警告：除了飲用水之外，請勿注入熱水、飲料或其他液體。
- 危險：小心兒童被夾住的危險。在丟棄廢舊冰箱或冰櫃之前：
  –必須先拆除冰箱或冰櫃門和門磁條。
  –請先將架子安放好，避免兒童輕易爬入導致受傷。
- 在嘗試安裝附件之前，必須將冰箱與電源斷開。
- 冰箱用製冷劑和環戊烷發泡材料屬於易燃材料。因此，冰箱在報廢時，應遠離火源，並由具有符合資格的專業回收公司進行回收。
- 8歲以上的兒童以及身體、感官或心理能力較差或缺乏經驗和知識的人士如果已接受有關安全使用本電器設備的監督或指導，並能了解其中的危險，則可以使用本款電器設備。兒童不得在無人監督的情況下進行清洗 和使用維護。
- 本款電器設備不適用於身體、感官或心理能力較差或缺乏經驗和知識的人士（其中包括：兒童）使用，除非由負責其安全的人員就本產品的使用對其進行了監督或指導。
- 請勿在交通運輸工具（如：船舶等）上使用本產品。
- 如果發生噪音、異味或冒煙等情況，請立即拔下電源插頭，並與經銷商或當地服務代理商聯繫。
- 請勿將手放在設備下方或後面，以免受傷。
- 請將包裝材料及其他部件放在兒童接觸不到的地方，以免造成窒息危險。
- 爲了避免食物受到污染，請遵循以下使用説明：
  –長時間打開門可能會導致電器設備儲藏室的溫度大幅度升高。
  –將生肉和魚存放在冰箱適當的容器中，以免與其他食物接觸或滴到其他食物上。
  –二星級 ** 儲藏室適用於儲存預冷凍食品，儲存或製作冰淇淋，以及製作冰塊。
  –一星級 * 、二星級 ** 和三星級 *** 儲藏室不適用於冷凍新鮮食品。
  –製冷電器設備如果長期空置，則應切斷（電源），進行解凍、清洗和烘乾，並打開門，以防止其內部發霉。

1.2 安全警示符號代表意義

禁止符號

該符號表示禁止的事項，其行為必須禁止。不遵守指示可能會導致產品損壞或危及使用者人身安全。

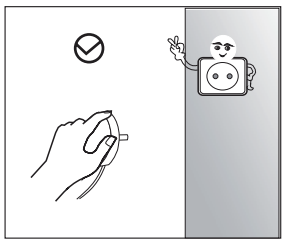
警告符號

此符號表示必須遵守的事項，其行為必須嚴格按照要求操作執行。不遵守指示可能會導致產品損壞或危及使用者人身安全。

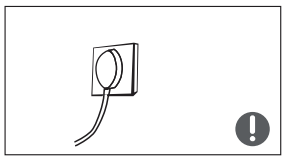
注意符號

此符號表示需注意的事項，其行為需特別注意。如果不加以防範，可能導致輕度或中度傷害，或造成產品損傷。

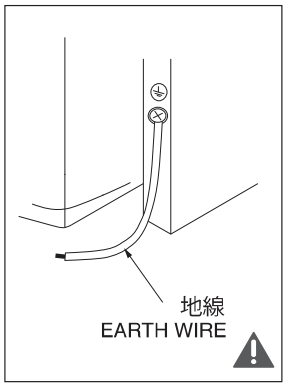
1.3 用電使用須知



- 拔除冰箱電源插頭時，切勿拉扯電源線。務必緊握住插頭，從插座直接拔出。
- 為確保安全使用，任何時候請勿損壞電源線，當電源線出現破損或插頭出現磨損時，切勿使用。



- 請使用符合標準的專用電源插座，此插座不應與其他電器共用。
- 電源線插頭應保持與插座牢固接觸，否則可能導致火災。該設備必須正確接地。為防止漏電情況下的電擊。



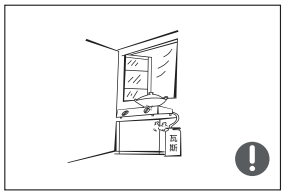
如何連接地線。

- 拔下電源線/在地線的另一端。
  在牆壁或地面上使用帶有金屬釘的螺釘。

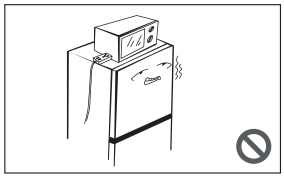
請勿將接地線連接到以下位置。

- 燃氣管道可能引起火花,導致火災和爆炸。
- 避雷針，如打雷會導致危險。
- 水管和水龍頭。當水管是由塑料製成時,
  接地線將不起作用。
  如果連接到金屬水管,可能導致觸電。

將電冰箱安裝在濕氣高或潮濕處時,
除了接地之外,還必須安裝漏電斷路器。

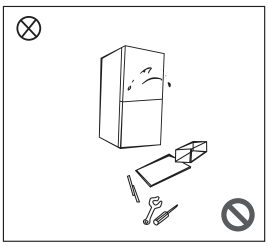


- 當瓦斯等易燃氣體洩漏時，應先關閉氣體洩漏的閥門再打開門窗，此時請勿拔除電器插頭，以免火花引發火災。

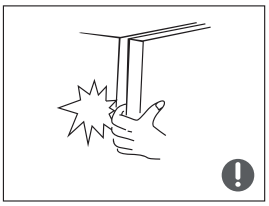


- 為確保安全，建議不要在冰箱上方放置電源插座、穩壓器，電鍋，微波爐等電器；除了製造商建議使用的類型外，不得在冰箱的食品儲藏室使用電器。

1.4 使用時相關事項



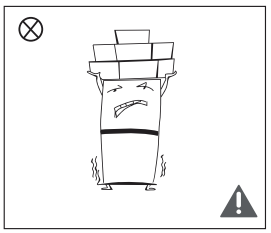
- 嚴禁私自拆卸、改造本冰箱、禁止損壞製冷管路，維修冰箱必須由專業人員進行。
- 如果電源線損壞，為避免危險發生，必須由銷售商或其維修部門相關的專業人員進行更換。



- 門與門之間以及門與冰箱箱體之間的間隙很小，請注意不要將手伸到這些區域內，以防受傷。開關冰箱門時，請勿用力過度，以免物品掉落。
- 冰箱開始運轉後，手非乾燥的情況請勿拿取冷凍室內的食品或容器，尤其是金屬容器，以免手凍傷。

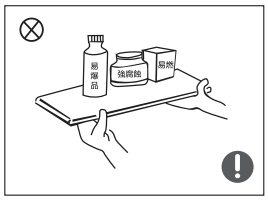


- 請勿讓兒童進入或攀爬冰箱，以免將兒童誤關在冰箱內導致窒息或電器產品以外倒下，傷及兒童。

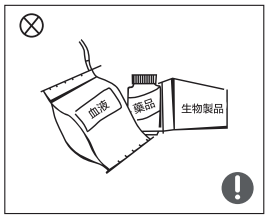


- 請勿將重物放置在冰箱上方，關門時易造成物品掉落，造成意外損傷。

1.5 物品放置相關事項



- **請勿將易燃、易爆、易揮發及強腐蝕性物品放入電器如含有可燃性推進氣體的噴霧罐以免導致產品損壞或火災等事故。**
- 請勿在冰箱附近放置或使用可燃性物品，以免發生火災。



- 本冰箱為家用電冰箱，家用冰箱只適用於儲藏食品，不能用於其他用途（例如儲藏血液、藥品與生物製品等）。



- 請勿將瓶裝或密閉容器內的液態物品（例如瓶裝啤酒、飲料等）放入冷凍室，以免凍結爆裂造成其他損失。

1.6 能耗警示

能耗警示

1) 當冰箱長時間低於設計溫度範圍以下時，可能無法持續運轉（可能會導致內容物解凍或冷凍食品室的溫度變得過高）。
2) 汽水等飲料不應存放在食品冷凍室或冷凍櫃，也不應存放在低溫冷藏室或冷藏櫃，不宜在過冷的情況食用。
3) 不得超過食品製造商對任何類型食品，特別是商業快速冷凍食品在食品冷凍室及冷凍櫃建議存放的時間。
4) 為冰箱除霜時，需採取預防措施防止冷凍食品溫度過度升高，例如可將冷凍食品用多層報紙包裝。
5) 在手動除霜、維護或清潔過程，冷凍食品的溫度升高可能會縮短其儲存壽命。

1.7 廢棄時相關事項

該冰箱使用的製冷劑及環戊烷發泡材料均為可燃性材料，廢舊冰箱應與火源隔絕，不能燃燒處理。請交給具有認證的專業回收公司處理。以避免對環境造成危害或引發其它危險。

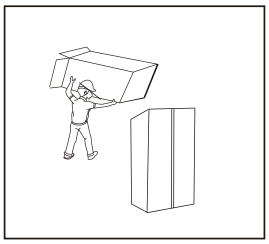
本冰箱廢棄不用時，請將冰箱門卸除，並拆下門磁條及隔層架，將門與擱物架放到合適的位置，以免兒童進入玩耍，發生意外。



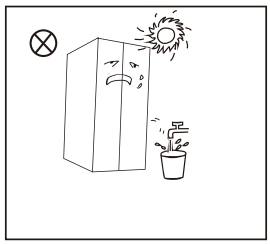
正確處理該產品：
此類產品不宜與其他家庭垃圾一起處理。為避免因無法控制的垃圾處理而對環境或人身健康造成潛在傷害，應回收垃圾以促進材料的重複利用永續性。若要回收舊冰箱，請聯絡環保署資源回收中心或經銷商。他們可以確保舊冰箱的回收與環保安全。

2 如何正確使用冰箱

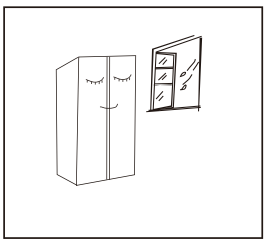
2.1 正確放置冰箱



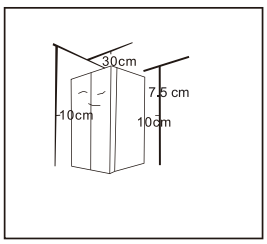
- 使用冰箱前，請移除所有包裝物，包括底座墊及冰箱內部的泡棉、膠帶等，撕除冰箱門體及箱體的保護膜。



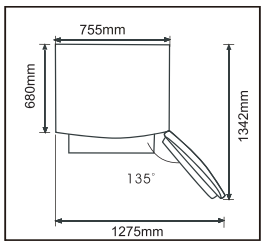
- 遠離熱源，避免陽光直射。請勿放置在潮濕或有水的地方，防止生鏽或降低絕緣效果。



- 將冰箱放置在室內通風良好的地方，地面平坦、堅固（如有不平穩，可使用調整腳進行調平）。



- 此款冰箱為獨立式安裝，不能作為嵌入式使用，否則會導致無法裝入櫥櫃安裝、產品性能及壽命下降等問題，且無法獲得製造商提供的產品基本保固。
- 冰箱上方空間大於 30 公分，兩側安裝距離大於 10 公分，背面與牆面距離小於 7.5 公分，便於冰箱門的開合與散熱。

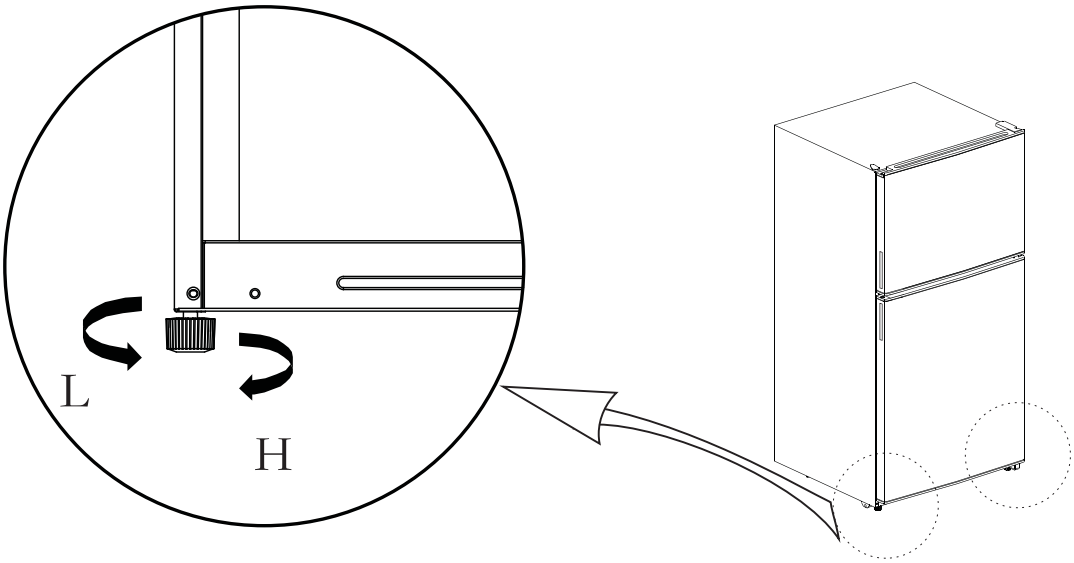


- 為保障冰箱開門順暢及抽屜等取出方便，請保留足夠空間。

以上圖片僅供參考，實際配置以購買實物或銷售商聲明為準

2.2 調整腳

調整腳原理圖



（以上圖片僅供參考，實際配置以購買實物或銷售商聲明為準）

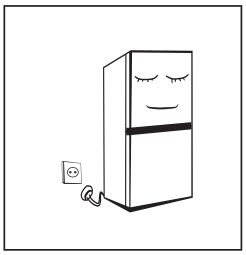
調整步驟：

a. 調整腳順時針旋轉冰箱升高；

b. 調整腳逆時針旋轉冰箱降低；

c. 根據上述步驟，將冰箱調整腳調整至水平高度即可。

2.3 使用前注意事項

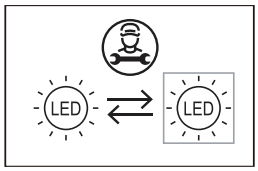


- 經運輸的產品，請先靜置 2 小時以上再接上電源，否則可能會導致產品性能下降或損壞。
- 在裝入新鮮或冷凍食品前，請先讓冰箱運轉 2~3 小時；夏季環境溫度較高，應先讓冰箱充分運轉 4 小時以上。
- 停電或清潔時，請先拔除電源插頭，至少保持間隔十分鐘才能再次接通電源，以防因連續啟動而損壞壓縮機。

2.4 節能提示

- 冰箱應放置在室內陰涼的區域，遠離產生熱能的設備或加熱管路，並避免陽光直射。
- 讓熱食降溫至室溫後再放入冰箱，避免過度裝載會導致壓縮機長時間高速運轉，且冷凍速度過慢可能會導致食物變質。
- 確保正確包裝食物，放入冰箱之前將其擦乾。這有助於減少冰箱內部結霜的情況。
- 請盡量減少開關門次數,避免冷空氣洩漏,導致內部溫度持續升高。

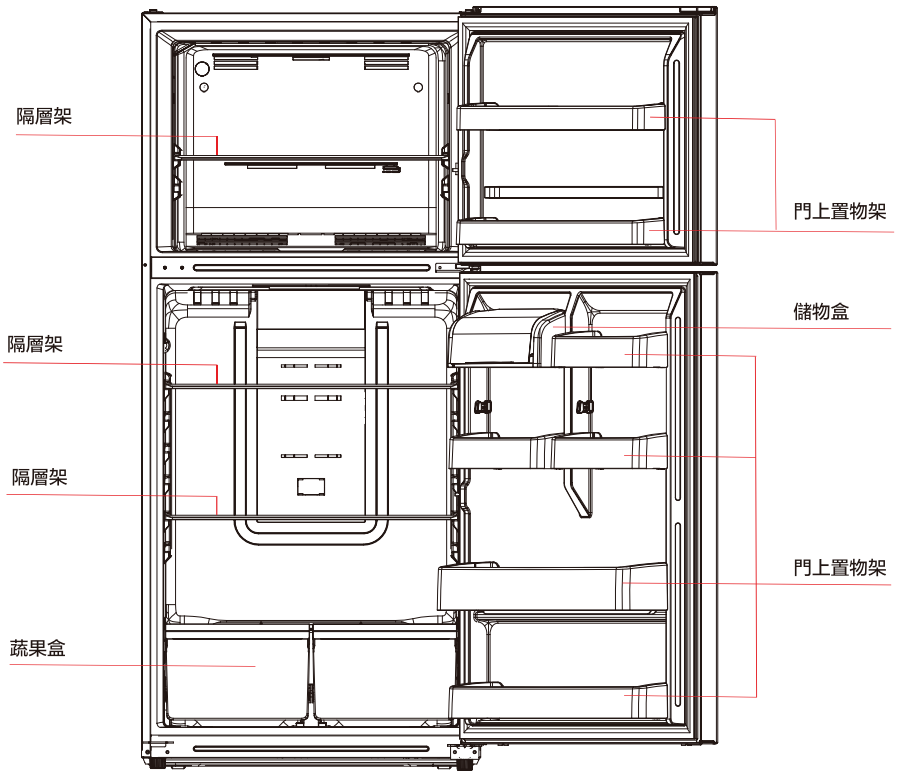
2.5 燈部品更換



- LED 燈的任何更換或維修應由製造商、其服務代理或類似的合格人員進行，**非專業服務人員不得更換**。

3 產品結構與功能

3.1 重要部件



⚠ 以上圖片僅供參考，實際配置以實物為準。

冷藏室

- 冷藏室適合存放各種蔬果、飲料等短期內食用的食品，建議存放天數 3 天 ~ 5 天。
- 烹調類食品冷卻至室溫後再放入冷藏室冷藏。
- 食品在放入冰箱前最好先將其密封。
- 玻璃隔層架可以上下調整位置方便使用。

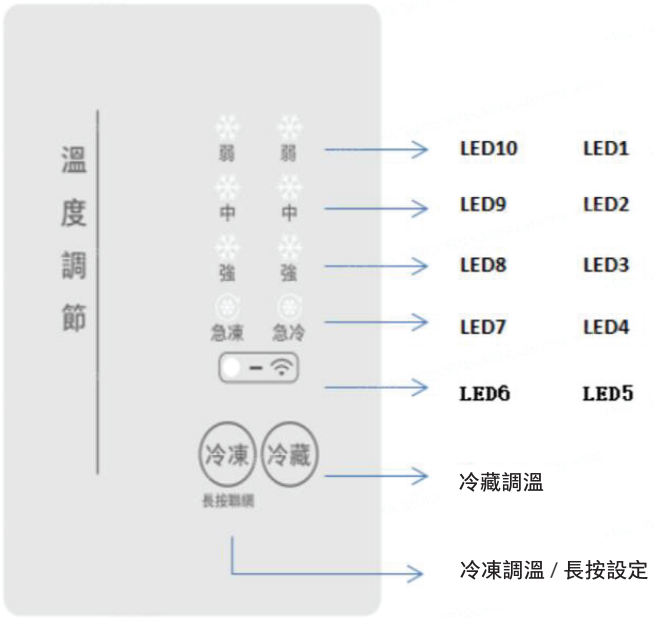
抽屜、食品盒、隔層架等按上方圖片位置擺放最節能。

冷凍室

- 冷凍室可以長時間保持食品新鮮狀態。主要用來儲存冷凍食品及製作冰塊。
- 冷凍室適合存放肉類、魚蝦等短期內不食用的食品。
- 大塊的肉品應盡量分割小塊後再放入，便於快速冷凍和取用。請注意在產品有效期內食用。

注意: 初次通電使用時，不宜存放過多食物，避免影響冰箱製冷效果。
存放物品時，請勿堵住出風口，避免影響製冷效果。

3.2 功能介紹



以上圖片僅供參考，實際配置以購買實物為準。

1）按鍵
A. 冷藏溫度檔位設定

2）圖示
① LED1/LED10 : 弱冷
② LED2/LED9 : 中冷
③ LED3/LED8 : 強冷
④ LED4/LED7 : 急冷

3）冷藏室溫度設定
每按冷藏溫度檔位設定按鍵一次，檔位改變一次，設定完30 秒後，冰箱將按照設定值運轉。



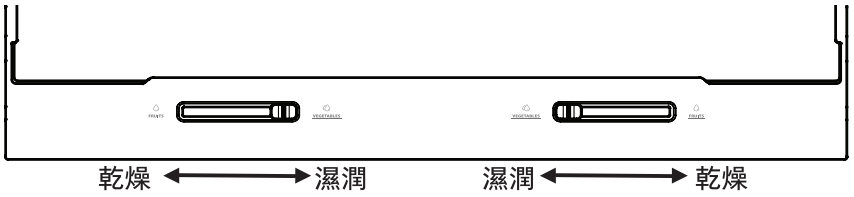
4）顯示板

當冰箱第一次通電時，顯示板上的所有按键将全部亮 3 秒鐘，然後冰箱将根據設置3 投入運行。如果發生故障，對應的 LED 指示燈就會閃爍。如果没有發生故障，則顯示板将顯示冰箱的溫度設定。

故障代碼	故障描述
LED1 / LED10 閃爍	冷藏室感應器故障
LED2 / LED9 閃爍	冷凍室感應器故障
LED3 / LED8 閃爍	環境溫度感應器故障
LED4 / LED9 閃爍	訊號通訊故障

5）乾濕調整：

撥片向中間移動是濕潤，撥片向兩側移動是乾燥



4 智慧無線功能

4.1 使用前（請確認使用的環境）

1）網際網路確認是在連線狀態

2）無線網路未設定密碼，將無法連線設定

4.2 使用方法

1）網路連接/新增家電需在手機版 APP 設定，手機和無線控制器須連接同一無線網路

2）若已安裝“TSmartLife”專用 APP，也需確認更新為最新版本，
才能完成設定及正常使用

4.3 安裝 TSmartLife APP

首次使用 TSmartLife APP 說明

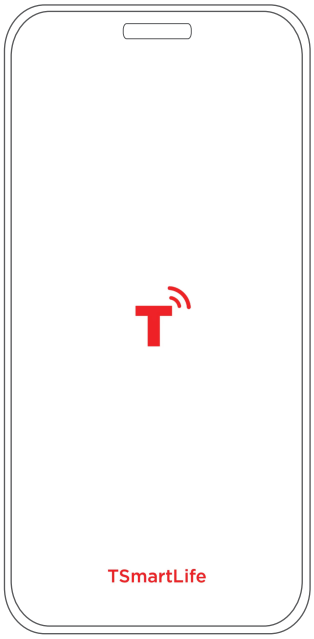
1）請直接在應用商店尋找“TSmartLife”APP 進行下載安裝至手機

2）點擊進入 APP 後進行會員注册，完成後即可返回 APP 登入

3）登入 APP 後，依照 APP 畫面操作完成後，您的家電將新增至 APP 內的家電清單，
即可通過智慧型手機對冰箱進行遠端控制

4.4 新增家電（手機與無線控制器須連接在同一無線網路中）

1) 打開 TSmartLife APP，如下圖





2)點擊右上角“新增裝置”，如下圖



3)搜尋周圍冰箱，完成後，顯示如下圖



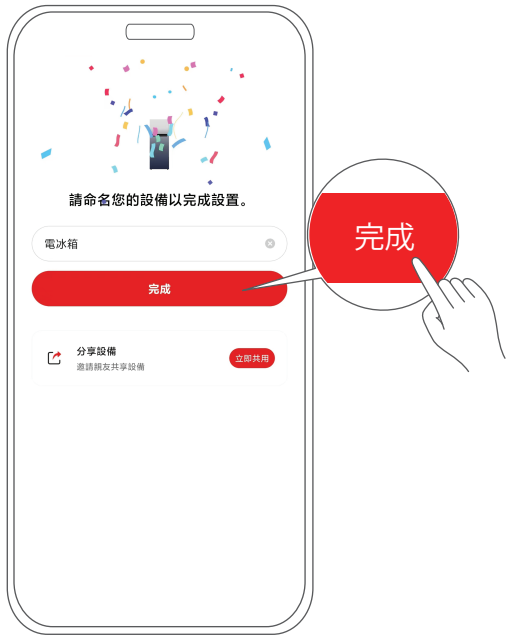
4)點擊“新增”，選擇當前連接的無線網路，並輸入密碼，如下圖



5)點擊“下一步”，等待智慧冰箱聯網，如下圖



6)聯網完成後，可定義冰箱名稱，如下圖



7)點擊“完成”，即可對冰箱進行遠端智慧控制，如下圖



規格

無 線	頻率範圍	WLAN 2.4 GHz band
	頻率頻道	2,412 ~ 2,462 MHz , 1 ch ~ 11 ch
	種　　類	IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n
藍 牙	工作頻率	2,402 ~ 2,480 MHz

無線通訊電波相關的注意事項

本製品是受電信管理法中低功率射頻器材技術規範規制，並經電信管制射頻器材型式認證合格之產品，

依據低功率射頻器材技術規範：

「取得審核驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛行安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通訊。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

警告

■ 雖然發送電波對醫療用電氣機器的影響極小，但與安全管理使用的醫療電氣機器（心臟心率調整器等）請保持 20 厘米以上距離。

智慧家電使用注意事項

●本設備如發生對移動體識別用特定低功率無線電台或業餘無線電台的其他有害電波干擾案例等任何問題時，請連絡本公司的服務人員 。

●新增家電時，為避免過程中發生預期外的現象，建議將非對象家電的wifi功能關閉，或是移除其電源，再進行新增家電步驟。

●網路通訊狀態不佳時，有可能無法設定APP功能，而發生所操作的內容無法反映到製品的情況，請務必到APP的狀態顯示頁面確認。

5 冰箱的維護與保養

5.1 產品整體清潔

- 冰箱背後及周圍的灰塵請按時清潔，以提高散熱效果，同時利於節能。
- 定期檢查門磁條，確保清潔無雜物。用沾有肥皂水或稀釋後清潔劑的軟布清潔門門磁條。
- 冰箱內部應經常清潔以免產生異味。
- 清潔冰箱內部前請先關閉電源，取出所有食物、飲品、隔層架及抽屜等。
- 清潔冰箱內部請使用軟布或海綿，用清水擦拭乾淨，清潔完畢後，請打開冰箱門自然乾燥後再 接通電源。
- 對於冰箱內不易清潔區域（例如窄小的夾層、縫隙或角落），建議用軟布、軟毛刷等及一些必要的輔助工具 進行定期清潔。
- 清潔時請勿使用硬質毛刷、鋼絲球、鋼絲刷、研磨劑（例如牙膏）、有機溶劑（例如酒精、丙酮、香蕉水等）、開水、酸鹼性物品，有可能會損傷冰箱表面及內部。熱水及苯等有機溶劑可能會使塑膠部件變形或損壞。
- 清潔時請勿用水或其他液體直接沖洗，以免浸泡後造成短路或影響電氣絕緣性能。

⚠ 冰箱進行除霜和清潔時，請先拔除電源插頭



5.2 除霜

- 此冰箱有自動除霜功能，但可能因季節或溫度變化，內部會有結霜現象，可透過斷電或以乾淨毛巾拭擦方式進行手動除霜。

5.3 停止使用時處理方法

- 停電時：停電時即使在夏季，食品仍然可以保存數小時；期間應盡量減少開門次數，不宜再放入新鮮食品。
- 長時間不使用時：應拔除電源，再對電器進行清潔，並保持冰箱門敞開，以防止其產生異味。
- 移動冰箱時：移動冰箱前請取出內部所有物品，用膠帶將玻璃隔板、蔬果盒、冷凍室抽屜等固定好、扭緊調整腳；關緊冰箱門並用膠帶固定，以免移動時門打開。搬運時請勿倒置、橫放、震動冰箱，搬運時傾角不可大於 45°。

6 疑難排解

對於以下一些簡單問題，您可以嘗試自己動手解決。若問題仍然存在，請致電售後服務部門。

冰箱無運轉	電源是否接通，插頭是否插牢 電壓是否過低 是否停電或部分電路斷開
冰箱有異味	有氣味的食品應緊密包裝 檢查是否有食品腐爛 冰箱內部需要清潔
壓縮機長時間運轉	夏季環境溫度高，冰箱運轉時間長屬於正常現象 一次性放入食品不宜過多 請將食品冷卻後再放入冰箱 開啟冰箱門次數過於頻繁
冰箱燈不亮	冰箱是否通電，照明燈是否損壞 照明燈應由專業人員進行更換
冰箱門無法關閉	食物包裝卡住門使門無法關上 放入太多食品 冰箱歪斜
噪音大	地面是否平坦，冰箱放置是否平穩 冰箱配件是否放在正常位置
門磁條有縫隙	清除門磁條上的異物 加熱門磁條使其冷卻後復原（用吹風機或熱毛巾）
集水盤溢水	冰箱內食品存放過多或水分太多會導致除霜水量大 冰箱門未關到位等原因導致空氣進入結霜，除霜產生的水會增加
冰箱外殼發熱	內建冷凝器在內部透過外殼散熱，屬於正常現象 環境溫度過高、存放食品過多或壓縮機停機時間短等都會導致外殼發熱，請注意通風散熱
外表凝露	環境濕度過高時，箱體外表及門縫表面會有凝露現象，屬於正常現象，請用乾淨毛巾拭擦即可
冰箱有異音	嗡嗡聲：壓縮機工作時會產生嗡嗡聲，啟動或停機時聲音較大，屬於正常現象 吱吱聲：電器內部製冷劑流動時會產生吱吱聲，屬於正常現象

7 參數

技術參數

機型	GR-RT666WI-PGT
名稱	冷凍冷藏電冰箱
額定電壓/頻率	110 V/60 Hz
額定電流	2 A
冷凍室有效容積	147 ℓ
冷藏室有效容積	372 ℓ
總有效容積	519 ℓ
冷凍室性能	四星級
除霜類型	自動除霜
消耗電量	25 kWh/月
能源因數值	25.3 ℓ/kWh/月
氣候等級	ST
總重量	80 kg
產品尺寸	高1692x寬751x深764 mm

表 1 氣候等級

等級	符號	環境溫度範圍 ℃
低於一般	**SN**	**+10 到 +32**
溫帶	**N**	**+16 到 +32**
亞熱帶	**ST**	**+16 到 +38**
熱帶	**T**	**+16 到 +43**

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：冷凍冷藏電冰箱，型號（型式）：GR−RT666WI−PGT (GG)

Equipment name　　Type designation (Type)　GR−RT666WI−PGT (B5)

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外部零件	○	○	○	○	○	○
內部零件	○	○	○	○	○	○
冷卻零件	○	○	○	○	○	○
電器/電子零件	−	○	○	○	○	○
絕緣材料	○	○	○	○	○	○
冷媒	○	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1：“Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2.〝○〞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。

Note 2：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3.〝－〞係指該項限用物質為排除項目。

Note 3：The “–” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.