

Arctic ice

北極冰車載行動冰箱
用戶手冊



本說明書適用型號: TF18L TF22L TF25L

目錄

※產品功能介紹.....	2
※產品使用安全.....	2
※基本介紹和操作技巧.....	3
※產品部件示意.....	3
※操作說明.....	4
※清潔和保養.....	5
※使用外掛電池模組注意事項.....	6
※故障排除.....	6
※藍芽連線說明.....	7
※關於 APP 快速模式設置.....	8
※技術規格.....	9
※售後及維修.....	9
※保證書.....	10

※產品功能介紹

- 1.採用知名品牌壓縮機和控制模組—高效、節能、穩定可靠的移動冷卻系統
- 2.採用世界領先的電氣控制技術,具有高效率 and 低能耗
- 3.相容多種電壓輸入
- 4.具有智能化的電池低電壓自動保護功能，有效防止汽車電瓶耗電
- 5.內膽採用最新式第三代吹脹內膽，製冷效果遠超市售機種。
- 6.寬屏液晶顯示螢幕
- 7.附即時電壓顯示功能

※產品使用安全

- 1.請勿用手觸摸裸露電源線
- 2.請勿用濕手去觸摸電源接口和電源板
- 3.當在船上使用此產品時，請確保供電線路和保險絲有足夠的承載電流
- 4.如在汽車、房車、遊艇上使用交流裝置時,需有專業人員安裝；
- 5.確保正確的電源連接
- 6.請勿浸泡在水裏
- 7.請勿將任何電器設備放置於冰箱內
- 8.需有專業人員才可以進行維修服務，或請與經銷商聯繫
- 9.請勿將該產品長時間暴露在雨中或強太陽光下使用
- 10.冰箱收貨拆封後，請立放靜置 6 小時以上再通電使用

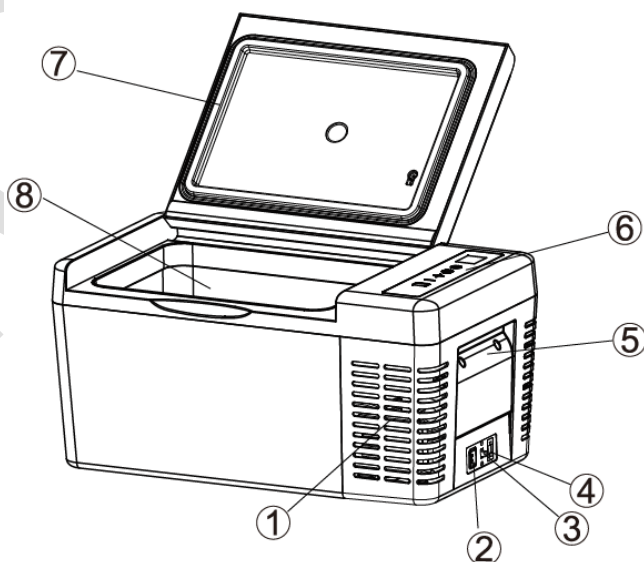
※基本介紹和操作技巧

1. 在使用冰箱時，請放置於通風良好的位置有利於散熱，特別是壓縮機位於後部的地方。在壓縮機一側至少需 20cm 距離，另一方約 10cm 距離。
2. 請勿長時間開啟門體，冰箱內、外的環境溫差過大會結霜，影響製冷效果。
3. 請勿放置在熱源附近下使用冰箱，避免損害製冷性能和製冷效率。
4. 請將冰箱放置在一個平坦的表面上使用，請勿長時間大傾斜角度使用，可能會影響冰箱性能。

※產品部件示意

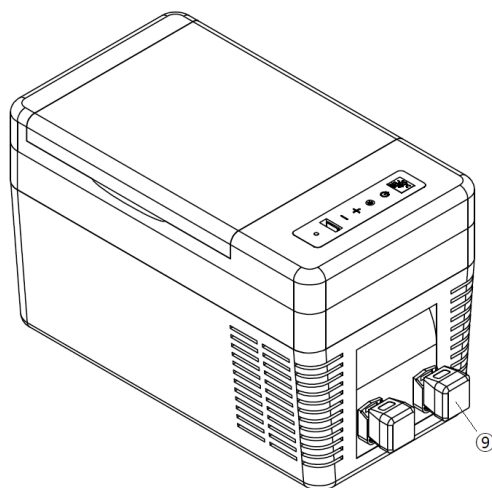
【TF22L/TF18L】2021 年版

- ①壓縮機散熱孔
- ②DC 接孔
- ③電池保護開關
- ④AC 接孔
- ⑤提把
- ⑥液晶控制面板
- ⑦密封膠條
- ⑧冰箱內膽

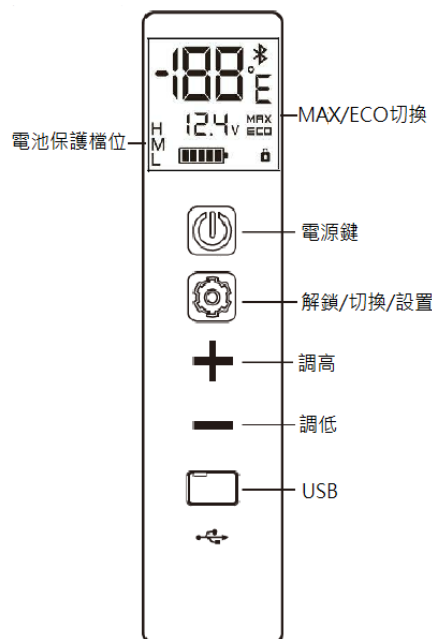


【TF25L】2021 年版

- ①-⑧同上圖
- ⑨外掛式電池滑槽



【面板示意圖】



【注意】嚴禁將 AC 電源接上 DC 插孔

※操作說明

1. 長按開/關鍵 3 秒，冰箱開/關機。
2. 輕按 + / - 鍵，進行溫度調節。
3. 長按 + / - 鍵，調整預設溫度，調整過程，數字顯示不閃爍。
4. 操作面板在 3 秒內，沒有任何按鍵操作，
溫度顯示面板停止閃爍，退出溫度設定，並保存當前設置。
5. 工作狀態下，按設置鍵，進行 MAX/ECO 模式切換。
6. 溫度調節功能可在 -22°C ~ 20°C 之間調節。
7. 攝/華氏切換：同時長按設置和調高鍵 3 秒，攝氏/華氏顯示切換。
8. 電源保護模式：推薦設置為**低檔(L)**。
9. 電池保護檔位調整：長按設置鍵 3 秒直到檔位英文閃跳，此時再按設置鍵即可檔位間切換。

低壓電池保護功能

電池保護	斷開值	接通值
LOW	9.6V	10.9V
MED	10.1V	11.4V
HIGH	11.1V	12.4V

面板顯示運行錯誤代碼

錯誤代碼	問題描述	解決方法
E1	輸入電壓過低	檢查輸入電壓，調節電池保護級別
E2	風扇故障	檢查散熱風扇
E3	壓縮機啟動異常保護	斷開電源靜置 30 分鐘再開啟
E4	壓縮機轉速異常保護	調整壓縮機運行模式 (MAX/ECO)
E5	模組溫度過高	將冰箱移至通風處，降低模組溫度
E6	感溫頭異常	檢查是否鬆脫或損壞

※保養和清潔

- 1.建議客戶在每次出遊後，將冰箱內層的積水擦拭，並打開箱蓋自然蔭乾。這樣帶有鹽份的水分就不會殘留在內膽上或金屬部位，造成內膽腐蝕及鏽蝕。
- 2.連續使用了一段時間後(3-6 個月)，將整機放置在通風良好處自然退霜(約放置 4-6 小時)。這樣包含機板、感溫頭等電子部件，因為長時間運轉所導致的水氣凍化，失真的數據會有所改善。
- 3.清洗前，電源應保持關閉連接狀態，用清潔布擦洗冰箱的內、外部污垢即可，不可直接在自來水下沖洗，可使用一些溶解在溫水中的小蘇打來清潔擦洗。
- 4.當冰箱不再使用時，清潔乾淨冰箱內部，正放於平穩的位置即可。

※使用外掛電池模組注意事項

- 1.電池位置嚴禁潮濕及接觸水源。
- 2.平時不使用電池時請將電池取下並檢查電池是否有破損,膨脹,變形等問題。
- 3.盡可能避免使用 2 顆非同期購入/生產的電池組。
- 4.盡可能使用原廠設計之電池組,以保持最佳效能。
- 5.於車上使用時請注意避免車內環境溫度過高造成電池組損壞。

※故障排除

◎如果產品不能正常工作:

- 1.檢查電源是否通電
- 2.檢查電壓是否太低
- 3.檢查從電池到冰箱的所有連接是否鬆動或接觸不良
- 4.檢查保險絲
- 5.檢查冰箱是否開機
- 6.溫度設置是否太高

◎如果製冷性能差:

- 1.冰箱內放入太多的食物
- 2.冰箱內放入的食物溫度太高
- 3.門體沒有正確關好
- 4.門封 (密封圈) 是否損壞
- 5.冰箱周圍通風是否良好
- 6.環境溫度過高
- 7.溫度設置不正確

◎冰箱啟動時噪音較大:

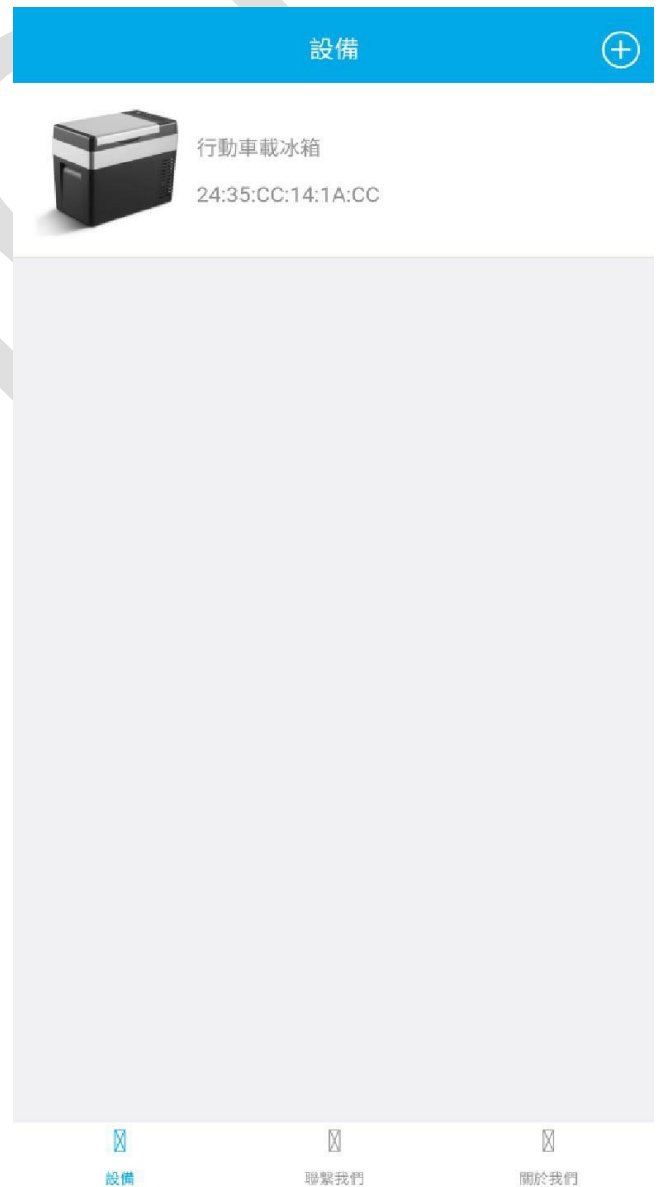
- 1.冰箱是否放置在一個平坦的水準表面使用
- 2.檢查周圍物體是否有振動
- 3.壓縮機啟動瞬間，電機從靜止到高速運轉，聲音會稍大一些，當轉速穩定以後，聲音會減小。

◎能聽到冰箱內有“水流”聲

這是正常的，是製冷劑的流動引起的

※藍芽版連線說明

- 1.APP 搜尋「Arctic Ice」北極冰 下載後安裝程式。
- 2.開啟手機藍芽裝置(此時開啟藍芽即可，毋須連接冰箱設備)。
- 3.再開啟「Arctic Ice 北極冰」APP，會顯示您當前的冰箱設備
(若此時搜尋不到設備，建議手機重新開機再操作及確認定位是否開啟)
- 4.點選設備圖示後即可開始操作各項設定。



※關於 APP 快速模式設置

手機模式(直式配置)



車機模式(橫式配置)



- 1.戶外模式參數：溫度設置-5 度 / 運轉模式 MAX
- 2.車載模式參數：溫度設置-10 度 / 運轉模式 MAX
- 3.家用模式參數：溫度設置-15 度 / 運轉模式 MAX
- 4.電池模式參數：溫度設置 5 度 / 運轉模式 ECO
- 5.醫藥模式參數：溫度設置 3 度 / 運轉模式 ECO

※技術規格

型號	TF18	TF22	TF25
容積	18L	22L	25L
輸入電壓	直流 12V/24V 交流 110V		
溫度控制範圍	-22°C~10°C		
製冷劑	R134a		
保溫材料	聚氨酯發泡		
額定功率	45W		

售後及維修

※本保證書係是用於經本公司在台灣銷售之售後服務，非本公司所屬經銷商銷售之商品恕不服務。

※本產品自購買之日起，保固條件如下

選用外掛變壓器規格:整機保固 12 個月，登錄線上保固系統加送 6 個月(合計 18 個月)。

選用內置變壓器規格:整機保固 12 個月，登錄線上保固系統加送 24 個月(合計 36 個月)。

(請於購買日起算七日內完成線上系統註冊登錄保固即享有延長保固服務,逾期不受理)

但以下情況不在免費保固/修範圍之內：

- 1.使用或存放地點不當造成損壞不在保修範圍內（自行購買零件或配件更換導致出現故障，保證無效）
- 2.人為因素損壞。
- 3.未按使用說明書上的注意事項操作而引起的故障、損壞。
- 4.未經本公司允許，自行拆卸造成的產品故障、損壞。
- 5.不可抗拒力造成的損壞（如地震、火災等）。
- 6.不包括商品內附屬配件如保險絲、鉸鏈、連接器、插座，把手和冰箱內的物件丟失等。
- 7.不包括加購配件如變壓器、電源線、冰箱套等。
- 8.誤將 AC 電源插入 DC 接孔內之行為及使用非原廠規範之變壓/電流轉換裝置

※本保證書只限機器本身，如有額外服務:如運送或加裝配件等，將視情況予以拒絕或加收材料服務費。

※產品售後維修或保養，請下載「Arctic Ice 北極冰」APP，點選「聯繫我們」，填寫「線上保修/保養申請」表單。

※產品售後等服務如新品登錄註冊、舊換新、服務群組、通路據點等，請多加利用 Arctic Ice 北極冰 APP。

(詳細規定請閱讀各線上表單首頁說明)

捷隼科技有限公司 保證書

商品型號：

經銷商：

購買人：

購買日期：

購買人電話：

購買人地址：

為確保您的權益

※請詳細閱讀售後及保修內容說明。

※並請妥善保存本證書，如有遺失，恕不補發。

※捷隼科技網站：<https://jttcls.com/>

※售後服務地址：

【總公司 _ 捷隼科技】

高雄市前鎮區成功二路 4 號 5 樓 506 室 / 0932-507962

週一~五：09:00-17:00

【台中維修自送據點 _ 星空戶外】

台中市西屯區中科路 1421-12 號 / 0966-400700

週二~五：13:00~17:00

週六~日：10:00~17:00

保固註冊登錄序號

商品線上註冊



本產品已投保南山產物貳千萬元產品責任險