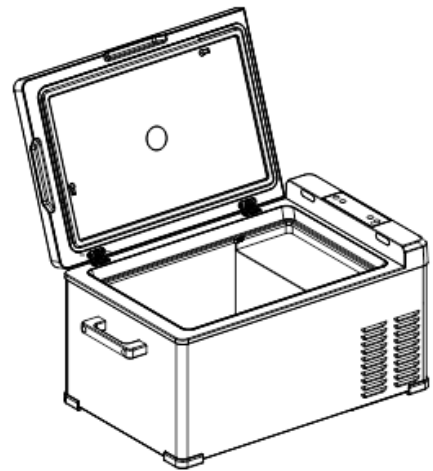


# Arctic ice

## 北極冰車載行動冰箱 用戶手冊



本說明書適用型號：

RX45    RX55

TF25    TF50

# 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
※RX 系列操作說明.....	3
※TF 系列操作說明.....	6
※清潔和保養.....	8
※故障排除.....	9
※技術規格.....	10
※售後及維修.....	11

## ※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. 內膽採用食品級壓花鋁板, 製冷效果更快
6. 內置 LED 照明燈, 夜間使用更方便
7. 可拆卸溫度感應器
8. 寬屏液晶顯示螢幕
9. 附即時電壓顯示功能
10. 配置儲物鋼絲籃子

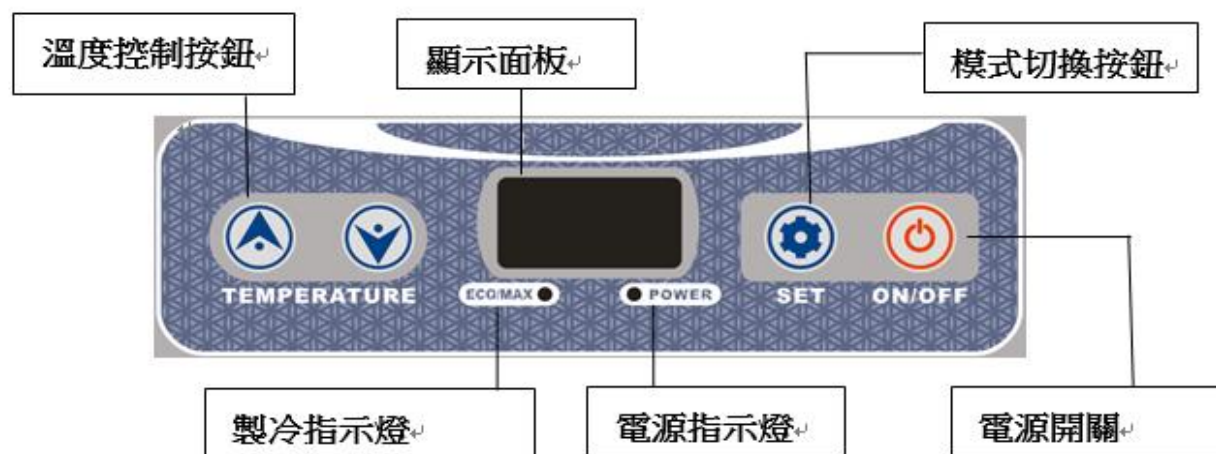
## ※產品使用安全

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，有可能會影響冰箱性能。

## RX 系列操作說明



溫度控制範圍： $-20^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$

溫度顯示範圍： $-20^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$

### 1. 電源開啟、關閉操作：

用電源線連接在合適的電源上，長按“開/關”電源鍵 3 秒，顯示幕點亮並進入檢測狀態，檢測完後顯示面板將顯示冰箱內的當前溫度，經延時後，製冷模式開始工作，同時狀態指示燈點亮(為了保護壓縮機，設有延時啟動功能，默認為 3 分鐘)；長按 ON/OFF 鍵 3 秒，關閉製冷工作模式，停止所有控制輸出，顯示幕無顯示，同時狀態指示燈熄滅。

## 2. 溫度調節：

按△鍵和▽鍵設置您想要的冰箱溫度，▽鍵降低溫度，△鍵提高溫度。調整您需要設置的溫度，溫度設置 5 秒後，顯示幕溫度數字將停止閃爍，顯示幕將顯示當前冰箱內的即時溫度，設置完成。

## 3. 運行模式切換：

按設置鍵進入設置狀態，面板字幕開始閃爍時，再按設置鍵選擇參數改變，依序顯示為 HH、ECO、°F、°C 依序循環；

HH:設置系統進入最大模式運行，MAX 紅燈亮

ECO: 設置系統進入節能模式運行，MAX 紅燈亮

°F:顯示華氏溫度

°C:顯示攝氏溫度

## 4. 低壓電池保護功能

本產品有自動低電壓電池保護功能，如 DC 電源電壓降到斷開值，將自動關閉壓縮機。

見下表參數：

電池保護	12V 斷開值	12V 接通值	24V 斷開值	24V 接通值
LOW	10.2V	11.2V	21.6V	23.0V
MED	10.7V	11.7V	22.6V	24.0V
HIGH	11.7V	12.7V	24.6V	26.0V

注意：如果您的冰箱提前進入電池保護，很可能是由於您的電源電壓不足，低電壓保護值被設置太高. 或者您的直流電源接線不合適，不能提供足夠的電流. 檢查電源接線是否合適，並考慮適當調低電池保護檔位。

## 5. 錯誤代碼說明

當壓縮機、模組、風扇、感溫頭出現異常以及輸入電壓過低時，顯示幕上會出現錯誤代碼，同時壓縮機停止工作。當排除異常後約即可回到箱內溫度顯示，並在 3 分鐘後壓縮機製冷模式將會開始工作。

代碼說明見下表：

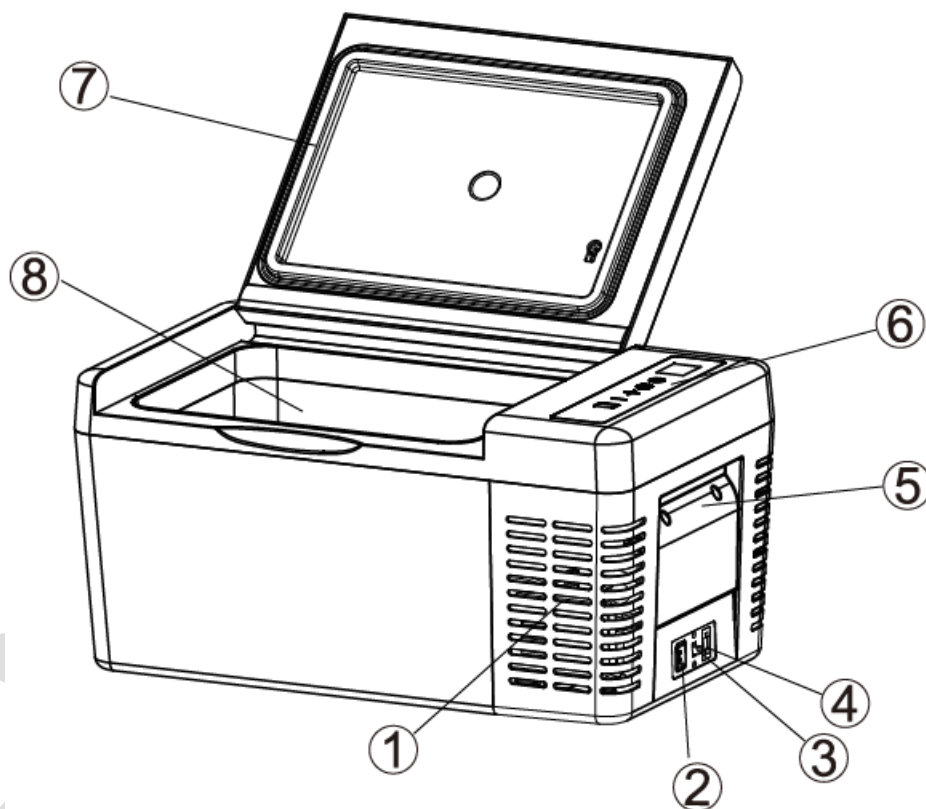
錯誤代碼	問題描述	解決方法
Er0	感溫頭損壞	檢查或更換感溫頭
Er1	輸入電壓過低	檢查輸入電壓，調節電池保護級別
Er2	直流風扇過流保護	檢查散熱風扇
Er3	壓縮機啟動異常保護	斷開電源靜置 30 分鐘再開啟
Er4	壓縮機轉速異常保護	調整壓縮機運行模式（MAX/ECO）
Er5	模組溫度過高	將冰箱移至通風處，降低模組溫度
Er9	感溫頭開路	檢查感溫頭接頭是否鬆脫

# TF 系列操作說明

## 1. 產品部件示意

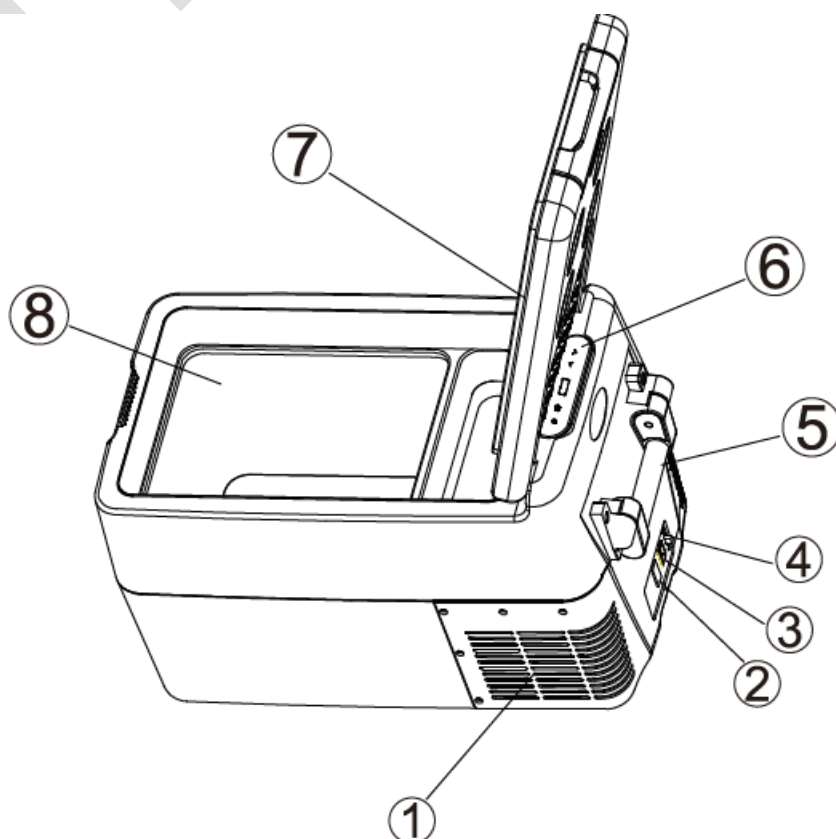
### 25L

- ①壓縮機散熱孔
- ②電源接孔
- ③電池保護開關
- ④保險絲
- ⑤把手
- ⑥液晶控制面板
- ⑦密封膠條
- ⑧冰箱內膽



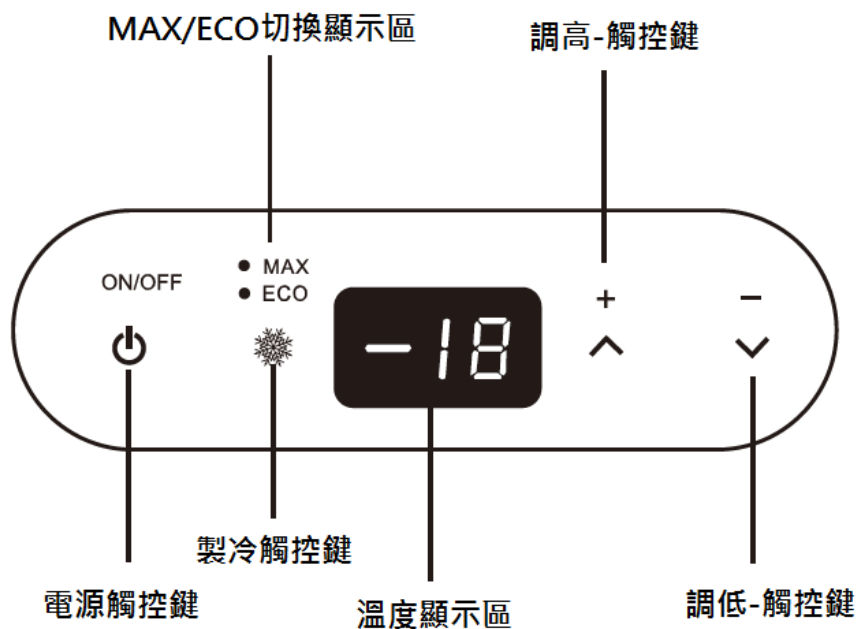
### 50L

- ①壓縮機散熱孔
- ②保險絲
- ③電源接口
- ④三檔電池保護開關
- ⑤把手
- ⑥液晶控制面板
- ⑦密封膠條
- ⑧冰箱內膽

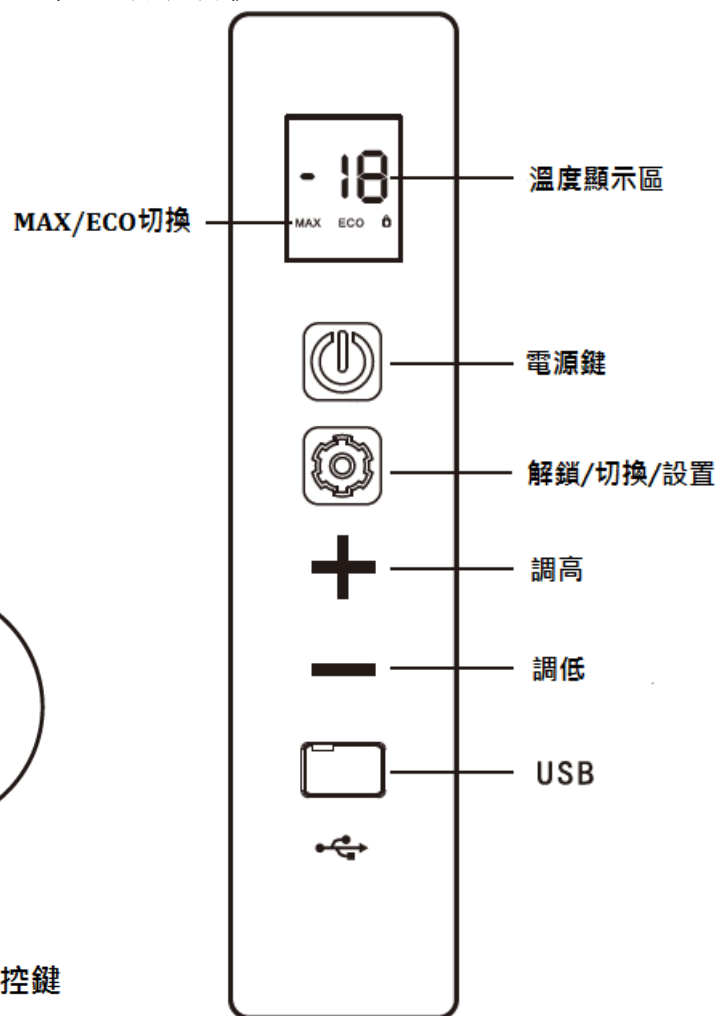


## 2. 使用說明

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，調整過程中，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-20℃~20℃之間調節。
7. 溫度轉換:同時按住調低鍵和調高鍵 3 秒，可攝氏/華氏顯示切換。
8. 電源保護模式:推薦設置為低檔。



50L



18L

### 3. 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

### 4. 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 (TF18) Er1 (TF50)	感溫頭異常	檢查是否鬆脫或損壞

### ※清潔和保養

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。

當冰箱不再用時，清潔乾淨冰箱內部，正放於平穩的位置即可。

## ※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

### ◎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

### ◎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減小，屬於正常現象

## ※技術參數

型號	TF25	TF50	RX45	RX55
容積	25L	50L	45L	55L
輸入電壓	直流 12V/24V			
溫度控制範圍	-20°C~20°C			
製冷劑	R134a			
保溫材料	聚氨酯發泡			
額定功率	45W		50W	
額定電流	3.7A /1.8A	4.0A/2.0A	3.8A/1.9A	4.0A/2.0A
淨重 ( Kg )	9.8	17.8	14.1	16.2
產 品 尺 寸 (L*W*H)cm	56*31*28	65*34*53	69*34*46	69*34*52

商品線上註冊

線上服務群組



## 售後及保修

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

\*本產品自購買之日起，如有品質問題，整機保修 12 個月(註冊商品線上系統延長保固至 18 個月)，壓縮機保修 3 年，以下情況不在免費保修範圍之內：

- 1.使用不當造成損壞不在保修範圍內（如果從其他製造商購買零件或配件更換導致出現故障，保證無效）
- 2.人為損壞
- 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.未經廠家允許，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.保修不包括冰箱內的物件丟失。
- 7.保修不包括如保險絲、連接器、插座、把手等。

\*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。

\*產品附屬電源線、燈泡等配件保證期間為 3 個月，消耗零件如:隔板、鉸鏈、保護等，不在保證之內。

## 捷隼科技有限公司 保證書

商品型號：

商檢流水編號：

經銷商：

電話：

購買人：

購買日期：

購買人電話：

購買人地址：

為確保您的權益

\* 請詳細閱讀被面保固內容說明。

\* 並請妥善保存本證書，如有遺失，恕不補發。

商檢標籤黏貼處

售後服務專線：0932-507962 (週一至周五 09:00-17:00)

售後服務地址：高雄市前鎮區成功二路 4 號 5 樓 506 室



Arcticice