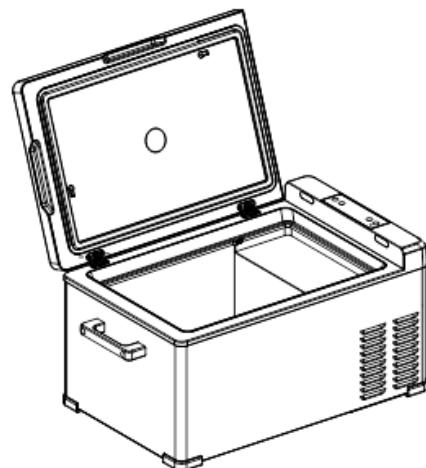


# Arctic ice

## 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，具有高效率和低能耗
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

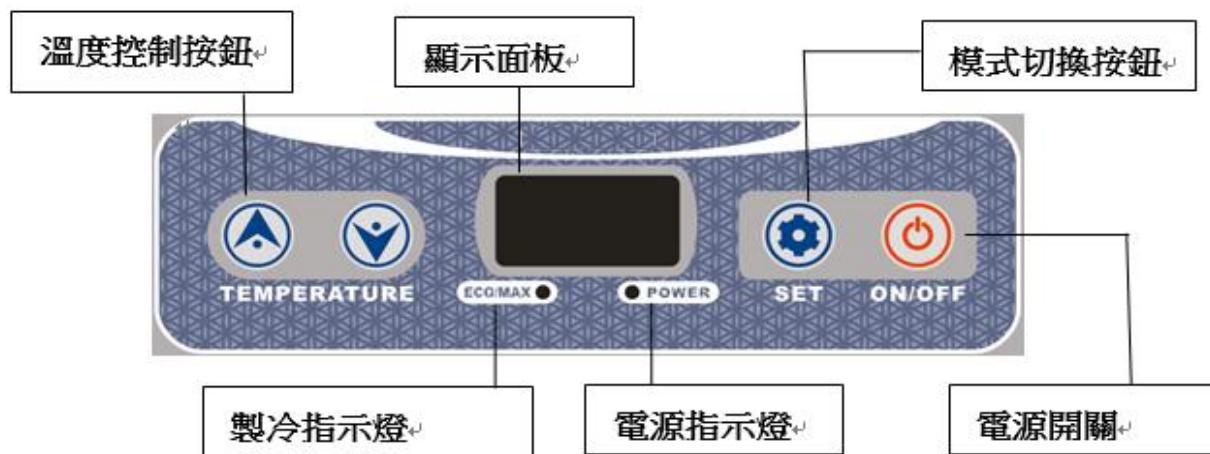
## ※產品使用安全

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°C~20°C

溫度顯示範圍:-20°C~20°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：

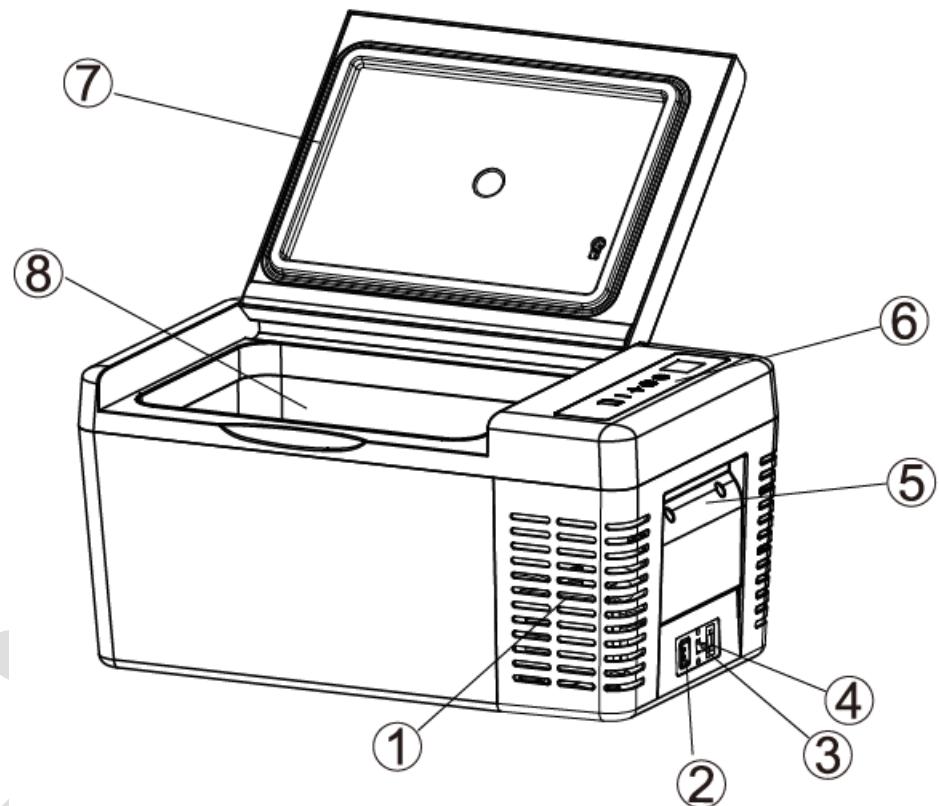
錯誤代碼	問題描述	解決方法
Er0	感溫頭損壞	檢查或更換感溫頭
Er1	輸入電壓過低	檢查輸入電壓，調節電池保護級別
Er2	直流風扇過流保護	檢查散熱風扇
Er3	壓縮機啟動異常保護	斷開電源靜置 30 分鐘再開啟
Er4	壓縮機轉速異常保護	調整壓縮機運行模式 (MAX/ECO)
Er5	模組溫度過高	將冰箱移至通風處，降低模組溫度
Er9	感溫頭開路	檢查感溫頭接頭是否鬆脫

# TF 系列操作說明

## 1. 產品部件示意

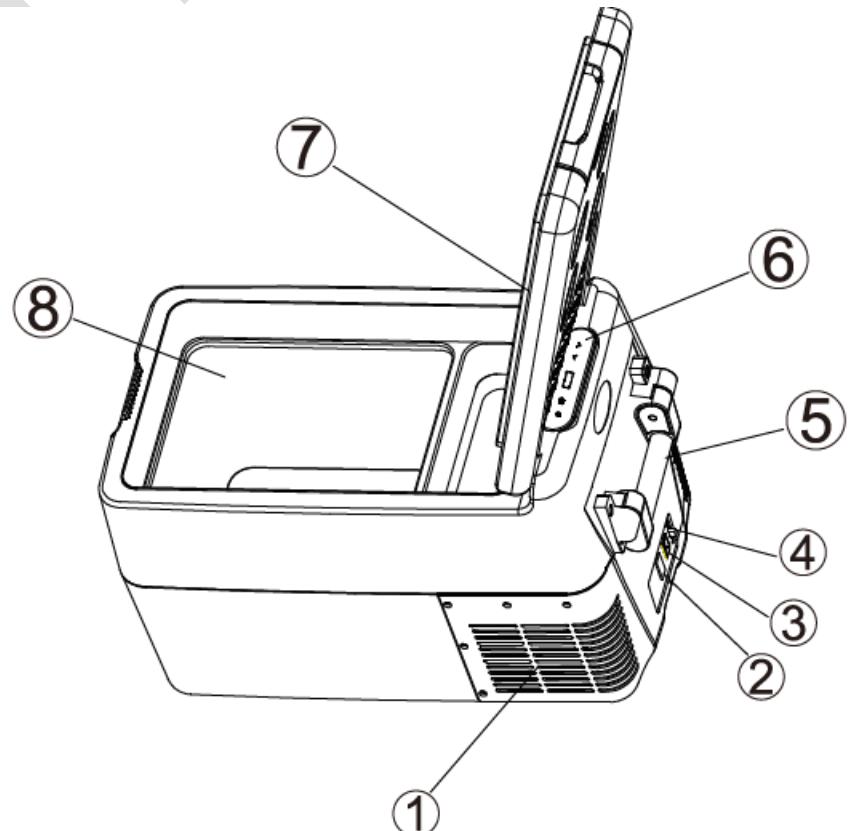
25L

- 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



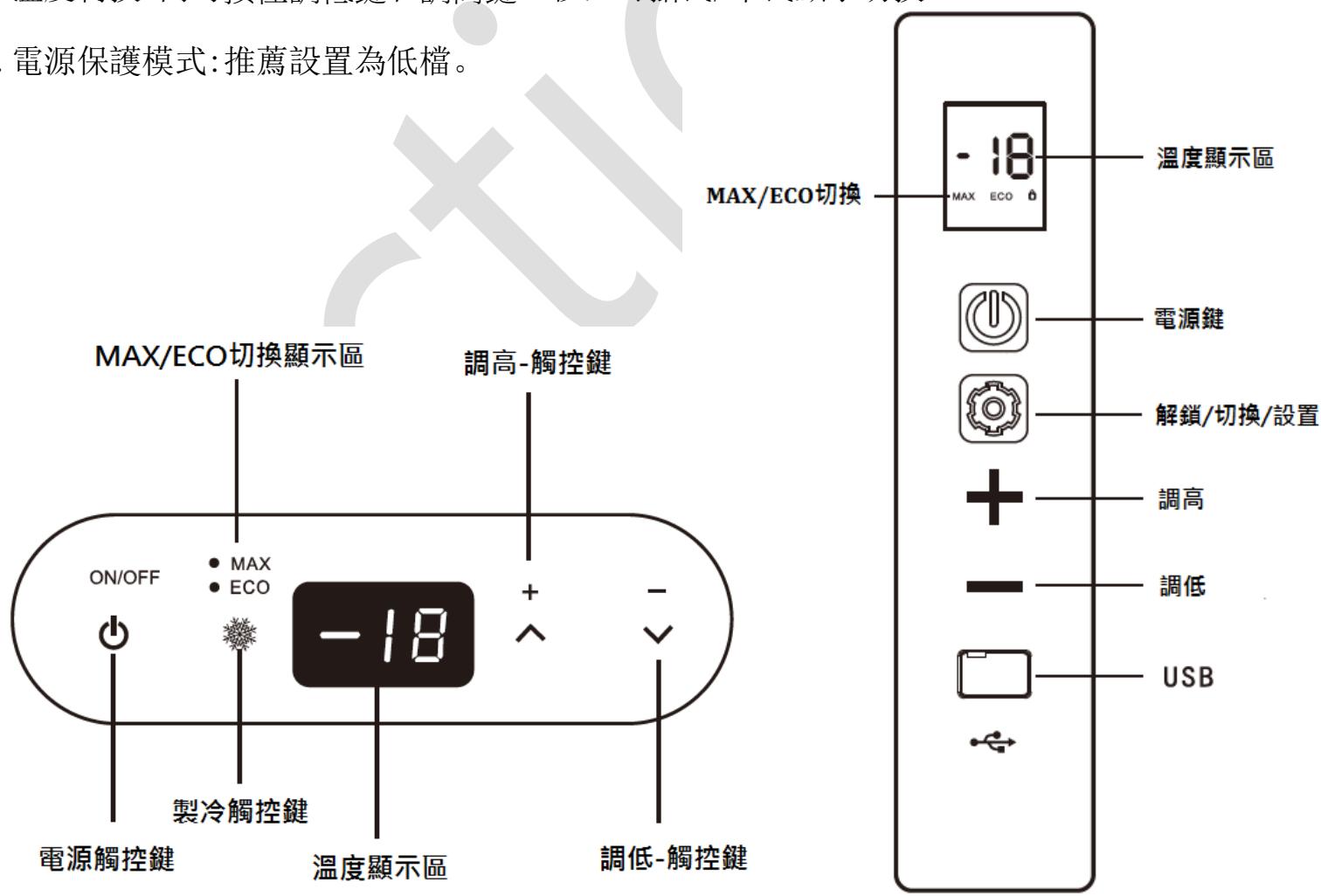
50L

- 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

- 長按開/關鍵 3 秒，冰箱開/關機。
- 輕按+/-鍵，進行溫度調節。
- 長按+/-鍵，調整預設溫度，調整過程中，  
數字顯示不閃爍。
- 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。
- 工作狀態下，按設置鍵，進行 MAX/ECO 模式切換。
- 溫度調節功能可在-20°C~20°C之間調節。
- 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。
- 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. 未經廠家充許，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



Arctic ice