

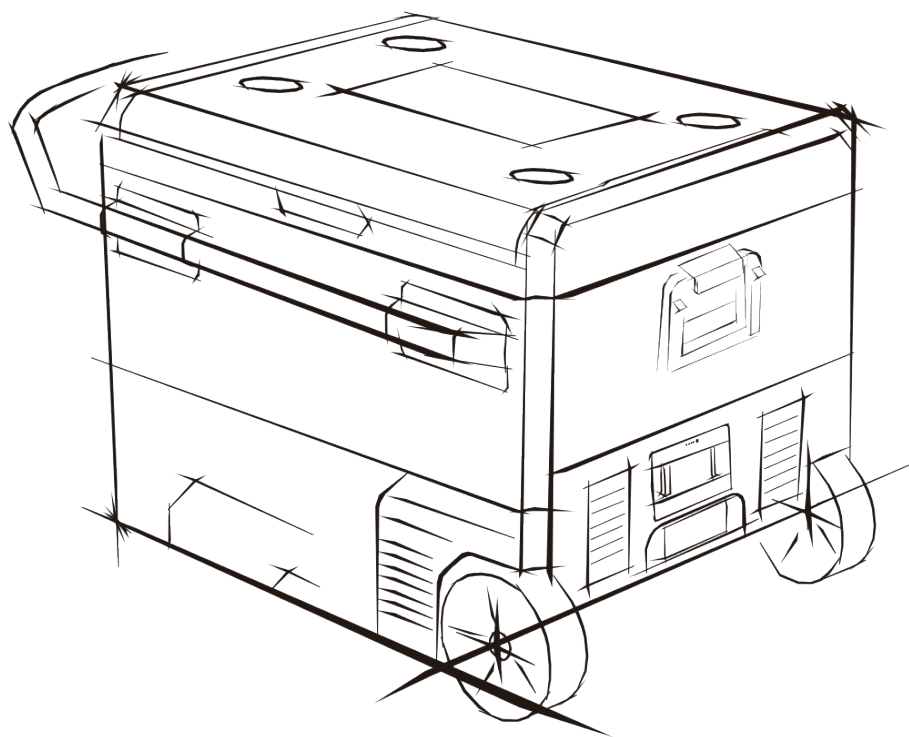
Nuít

HIGH QUALITY

X



專業 行動車載冰箱



型號 TWW35/45/55

使用前請務必詳閱說明書並妥善保管方便日後使用

目錄

一、安全須知-----	第1頁
二、產品特點-----	第2頁
三、部件示意圖-----	第2頁
四、功能及操作-----	第3頁
五、電池操作-----	第4頁
六、清潔與保養-----	第6頁
七、售後與保修-----	第6頁
八、常見問題-----	第7頁
九、技術參數-----	第8頁

一、安全須知

警告！

- 如果冰箱有明顯損壞，請勿操作；
- 請勿用別針、電線等堵塞冰箱的縫隙；
- 請勿讓冰箱淋雨或浸泡在水中；
- 請勿將冰箱放在明火或其他熱源（瓦斯爐，煤油暖爐等）附近；避免陽光直射；
- 請勿在冰箱中存放易燃易爆物質；
- 在啟動冰箱之前，請確保電源線和插頭乾燥；
- 請確保冰箱所接的電源電壓正確；
- 冰箱拆除包裝後，需靜置6小時以上才能通電；
- 冰箱運行時需水平放置，長期運行傾斜角 $<5^{\circ}$ ，短期運行傾斜角 $<45^{\circ}$ ；
- 確保冰箱周圍通風良好，以利散熱（冰箱背面 $\geq 200\text{mm}$ ，冰箱側面 $\geq 100\text{mm}$ ）；
- 只能由專業人員維修冰箱；如有配件損壞需更換，請聯繫服務廠商。

注意！

- 兒童須在監督下進行操作，確保不讓兒童玩耍冰箱，以免造成不必要的傷害；
- 在船上安裝直流電源必須由專業的電工進行操作；
- 每次清潔前需斷開電源，謹防觸電；
- 如在車上使用，車輛熄火後需關掉設備或拔掉插頭，防止過度放電。

溫馨提示！

- 熱食放涼後再放入冰箱；
- 勿頻繁開關冰箱或長時間打開冰箱不關，這會降低制冷效果，增加功耗；
- 為存放的物品設定合適的溫度，可參考如下：

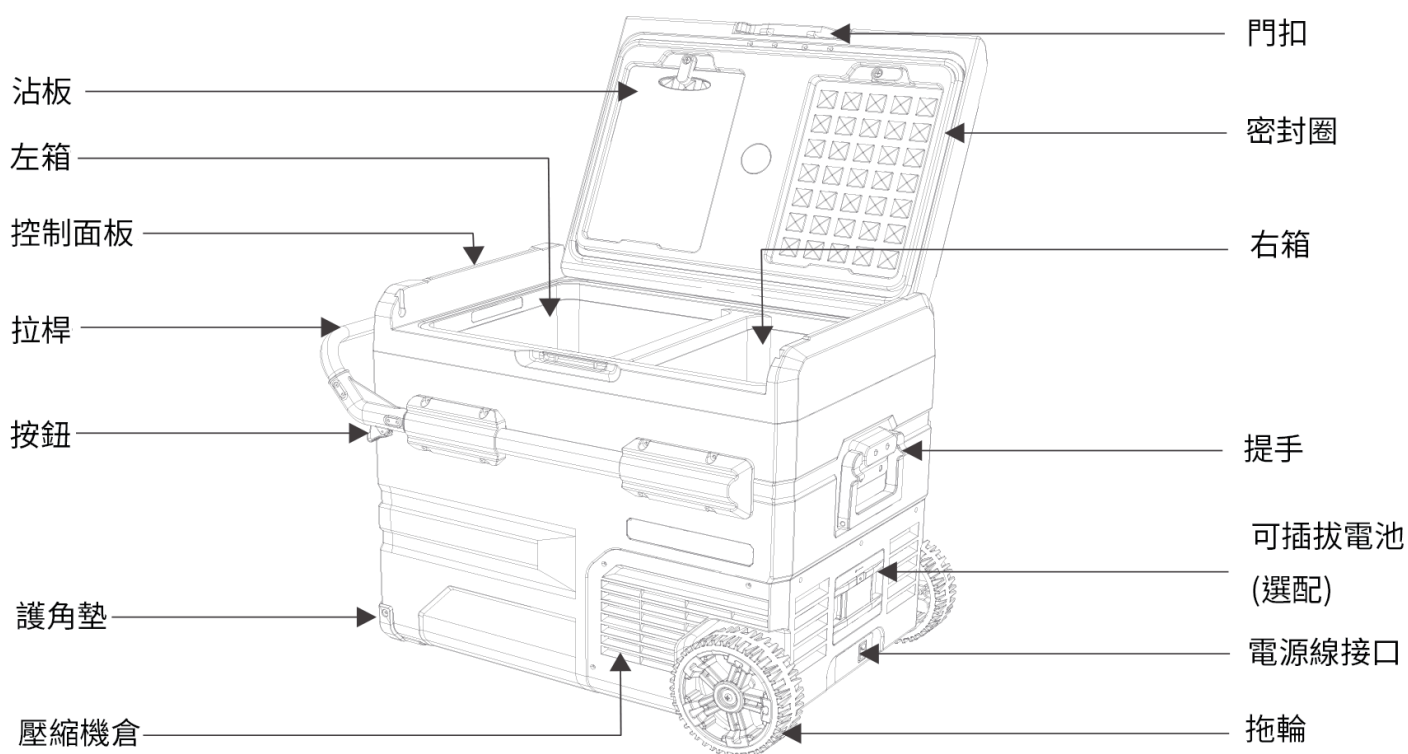
常見保存食物即建議保存溫度：

						
水/飲料	水果	蔬菜	熟食	酒類	冰淇淋	肉類
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

二、產品特點

- 採用高效節能直流壓縮機及轉換模塊，可靠性高，使用壽命長
- 採用無氟保溫層，隔熱保溫性能好，低能耗
- DC12V/24V或100~240V電源（使用專用變壓器）
- (選配)可拔插充電電池(12V~50V), 15600mAh/ 11.1V 鋰離子電池，173Wh
- 快速制冷至 $-20^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{F}$ （測試環境溫度為 $25^{\circ}\text{C}/77^{\circ}\text{F}$ ）；
- 採用智能汽車電池保護系統
- LCD數位顯示螢幕，雙溫雙控
- 拖輪及可伸縮拉桿設計，出行更方便

三、部件示意圖

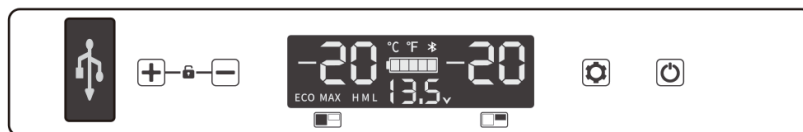


提示：

1. 拉桿左右帶有按鈕，同時壓下按鈕可拉出拉桿；
2. 可拔插電池(選配)：左右按住可拔出／插入電池，電池有一定重量，建議用手拖住輕輕取出；
3. 旋轉砧板上的旋鈕可將砧板取下來，使用後建議先清洗乾淨，擦乾後再放回冰箱。

四、功能和操作

- **顯示螢幕初始化：**插上電源時，蜂鳴器長鳴一聲，數位螢幕全亮2秒，然後進入正常操作模式。



- **開/關機：**插上電源，長按電源鍵  3秒開／關機。
- **功能解鎖：**工作過程中，無操作20秒後面板會自動上鎖，同時長按 **+** **-** 鍵2秒解除鎖定。
- **溫度設置：**開機狀態下，同時長按 **+** 鍵和  鍵3秒開啟或關閉左箱控制，長按 **-** 鍵和  鍵3秒開啟或關閉右箱控制。注：不能同時關閉兩個溫箱。開機狀態且雙溫區都設置為有效時，短按 **+** 鍵或 **-** 鍵進入左箱溫度設置後，再短按 **+** 鍵或 **-** 鍵調整溫度，長按連調；短按  鍵切換左右箱溫度設置。左右兩箱溫度可在溫度範圍內任意調節，沒有相互制約，溫度調節範圍：-20~20°C (-4~68°F)。如4秒內沒有任何操作，螢幕停止閃爍，則退出預設溫度狀態。注：退出後顯示的溫度為當前室溫，如果溫度調節幅度大，需要一段時間才能達到設定溫度。
- **制冷模式設置：**開機狀態下，短按  鍵切換MAX（快速冷卻模式）和ECO（節能模式）。

ECO

MAX

- **電池保護設置：**開機狀態下，長按  3秒，當顯示螢幕閃爍時，再短按  鍵選擇低電壓保護檔位H,M,L（高、中、低），默認設置為H（高）檔保護。

H

M

L

使用汽車供電時，建議將電池保護設置為高檔，外接電池或者接備用電池時，建議將電池保護設置為中或低檔。這是因為不同車輛電源輸出的電壓有差異，若出現電壓保護（顯示螢幕顯示F 1），需要將電池檔位降低一檔（高檔調至中檔或低檔）。汽車引擎熄火後仍能使冰箱運行，需要將保護模式調到高檔，否則可能出現汽車電池電量消耗過多而無法啟動車輛的情況。

電壓值參考表：

輸入電壓 保護等級	DC 12V		DC 24V	
	啟動保護	退出保護	啟動保護	退出保護
低	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
中	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
高	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

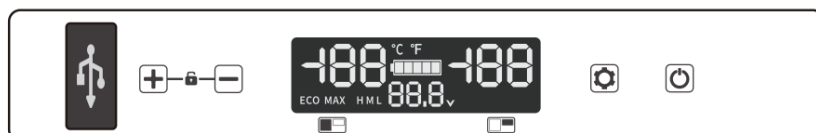
*電壓值是理論值，可能會存在一定的偏差

USB輸出:+5V DC/1A，適用於手機、平板電腦、WIFI

- 溫度單位轉換：關機狀態下長按  3秒，顯示E1，再短按  從E1,E2.....切換至E5，屏幕閃爍，短按 **+** 或 **-** 切換攝氏度°C或華氏度°F

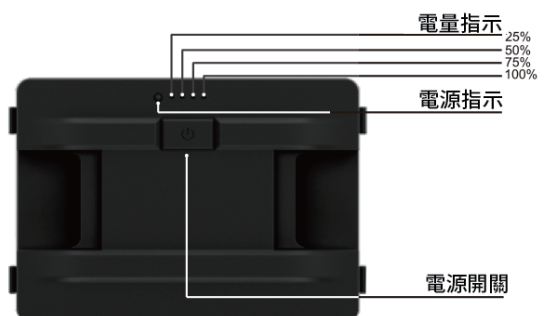


- 恢復出廠設置：關機狀態下長按  3秒，顯示E1，同時長按 **+** 和 **-** 鍵3秒，屏幕全亮(如下圖)，則恢復出廠設置成功。(注:除E5設置外，其它參數設置僅用於原廠維護，請勿隨意操作；如不小心按錯，可按此恢復出廠設置)



五、電池操作(選配)

- 1.電源：將電池連接至12V/24V DC，或100V-240V AC(使用專用變壓器)或太陽能充電(12V-50V)



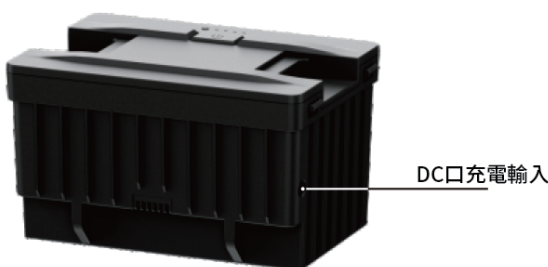
電池組

型號:FSAK-002

額定電壓:11.1V

額定容量:15600mAh

DC口充電限制電流:3A



(建議:當交流電源可用時，檢查交流電壓範圍，優先選擇交流充電。如果冰箱長時間不使用，電池可能已經過度放電，設備將不能啟動。請使用交流變壓器將本機充電到工作模式。當設備充電電量超過30%後，可採用其它充電方式)

2. 充電檢查:接通電源後，冰箱顯示螢幕上的電量圖標會顯示充電狀態。若需在不運行壓縮機的情況下為冰箱電池充電，只需在冰箱待機(即按電源鍵關機)的情況下連接變壓器即可。
此時電池組正面上方的電源指示燈顯示為綠色，4個藍色電量指示燈以跑馬燈方式顯示充電狀態；
電池充滿電後，電源指示燈熄滅，4個藍色電量指示燈長亮。



危險! 禁止同時用DC12V和太陽能板給冰箱充電!否則將可能損壞冰箱。

3. 電池操作: 長按電池電源開關鍵，可關閉或開啟電池；電池關閉狀態下，短按電池電源開關鍵可顯示電量(約3秒後自動熄滅)

 注意:

- 採用變壓器或太陽能供電且電池沒有充滿時，電池無法關閉。
- 電源指示燈為綠色時，表示正在充電；電源指示燈為藍色時，表示正在放電；電源指示燈熄滅時，表示電池已充滿。
- 當長時間不使用電池電源或冰箱時，請提前充滿電並關閉電池。

4. 節省電池供電: 出發前建議先連至交流電源(使用專用變壓器)給冰箱充好電，將食物和飲料提前放入冰箱提前預冷。可以關閉或取出電池以防止電池自動放電，同時使鋰電池續航更持久。

放電時間(設置ECO和L模式)	
冷藏	大約10小時
冷凍	大約5小時

5. 車載使用須知

引擎啟動: 將冰箱連接至汽車端口電源，設置電池保護模式(參照第3頁電池保護裝置)。

引擎熄火: 使用汽車電池充電時，大多數汽車在引擎熄火後會停止供電，也有部分汽車在引擎熄火後仍會繼續供電。此時應該調整電池保護到 H，否則汽車電池可能耗盡，導致沒有足夠的電量啟動汽車。如果不想使用汽車電池，可拔掉車載充電器，用備用鋰電池來運行冰箱，此時建議將電池保護裝置設置為 L 模式，這將使冰箱電池在安全獨立的條件下工作更長的時間。

六、清潔與保養

■清潔：

- 清潔時，先拔掉插頭以免觸電。
- 將冰箱內的塞子卸下後，通過排水孔排水。
- 用柔軟的濕布擦拭內外表面，然後擦乾。
- 不要把冰箱泡在水裡清洗。
- 請勿使用研磨性清潔劑。

■保養：

如長期不使用冰箱，請做以下處理：

- 關機，拔掉插頭
- 將儲存在冰箱內的物品取出
- 用軟布將冰箱內的水擦乾
- 將冰箱放置在乾燥通風的地方
- 將蓋子打開一點防止產生異味

■除霜：

冰箱使用一段時間後。內表面會結霜，降低制冷效果，增加功耗。請按以下步驟除霜：

- 關機，拔掉插頭
- 將儲存在冰箱內的物品取出
- 將蓋子打開等冰霜融化
- 將冰箱內的塞子卸下後，通過排水孔排水
- 用軟布擦乾



不要用鋒利的工具除霜，否則會損壞冰箱

七. 售後及保修

在保修期內，請參閱努特全系列產品通用保證書，
以下情況不再免費保修範圍之內，敬請留意：

- 人為損壞
- 不可抗力造成的損壞(如地震、火災等)
- 未按使用說明書上注意事項操作而引起的故障、損壞
- 未經原廠允許，自行拆卸造成產品故障損壞

八、常見問題解答

問題	建議
冰箱不工作	檢查顯示操作板上電源開關是否打開
	檢查電源插頭是否接觸良好
	檢查保險絲是否熔斷
	檢查電源是否故障
	頻繁開關機導致壓縮機延時啟動
冷藏室溫度太高	頻繁開關冰箱門導致溫度過高
	儲存了大量的熱食
	冰箱長時間斷電未使用
冰箱內食物凍結	溫度設置過低
聽到箱內似有流水聲	這是制冷劑的流動聲，屬正常現象
外殼或門縫周邊有水珠	空氣中水分接觸低溫的冰箱外殼時，自然液化凝結成水珠，屬正常現象
壓縮機啟動時聲音稍大	壓縮機啟動瞬間，聲音會稍大，轉速穩定以後聲音減小，屬正常現象
顯示F1代碼	低電壓保護代碼，將電池保護開關調低一級，H(高)-M(中)，M(中)-L(低)
顯示F2代碼	風扇過載保護，關機靜置30分鐘後再開啟
顯示F3代碼	壓縮機頻繁啟動保護，關機30分鐘後再開啟
顯示F4代碼	壓縮機轉速過低或負荷過大，關機靜置30分鐘後再開啟
顯示F5代碼	壓縮機模組過溫保護，將冰箱放置通風的地方，關機靜置30分鐘再開啟
顯示F6代碼	控制器檢查不到參數，關機重新開啟；若再次出現，請聯繫售後人員
顯示F7或F8代碼	感溫頭異常保護，請聯繫售後人員

九.技術參數

型號	TWW35	TWW45	TWW55
額定電壓	DC12V/24V電壓，100-240V電壓(使用專用變壓器)		
額定功率	90W		
容量	35L	45L	55L
噪音	≤45dB		
氣候類型	T/ST/N/SN		
溫度範圍	-20 ~ 20°C (-4 ~ 68°F)		
尺寸*長*寬*高)	600*400*440mm	600*400*505mm	600*400*570mm
重量	18kg	20kg	23kg
認證測試			

*由於產品改良，技術參數會與實際參數有差異，請以官方公告為準。

■回收:



報廢的冰箱需單獨收集進行特殊處理，請勿當作一般垃圾。如果冰箱被丟棄在垃圾掩埋場，有害物質會滲入地下水進入食物鏈，破壞生態環境，危害您的健康。