

## 故障代碼說明

| 故障代碼 | 英文說明                      | 中文說明           | 說明  |
|------|---------------------------|----------------|---|
| E01  | <b>Long Freeze</b>        | 製冰時間過長         | 連續6盤製冰時間超過60分鐘→關機,電子板SL#1(極限1)燈閃爍   |
| E02  | <b>Long Harvest</b>       | 除霜時間過長         | 連續3盤除霜時間超過3.5分鐘,電子板記錄SL#2(極限2),持續500盤即顯示並停機   |
| E03  | <b>Power Loss</b>         | 電力中斷           | 電源中斷即記錄於故障日誌中(只記錄無警報)   |
| E04  | <b>Hi Cnd Temp</b>        | 冷凝器過熱          | 冷凝器出口溫度過高   |
| E05  | <b>HPC Fault</b>          | 高壓開關故障         | 高壓開關跳脫(4小時內跳脫3次即顯示)   |
| E06  | <b>Water Valve Open</b>   | 水閥開啟           | 進水閥一直開啟   |
| E07  | <b>Starving TXV</b>       | 膨脹閥失效          | 膨脹閥冷媒過少導致連續10盤製冷周期最後1分鐘蒸發器進口溫度T3與出口溫度T4,溫差超過7°C(12°F)   |
| E08  | <b>TXV Fault</b>          | 膨脹閥故障          | 連續10盤製冷周期最後1分鐘蒸發器進口溫度T3與出口溫度T4,溫差超過7°C(12°F)  |
| E09  | <b>Flood Evap 1</b>       | (蒸發器)冷媒量過多(單盤) | 預冷階段最後6秒壓縮機出口平均溫度(T1),比最初6分鐘製冰周期的溫度(T2)低 1.05 °F  |
| E10  | <b>Flood Evap 2</b>       | (蒸發器)冷媒量過多(雙盤) | 預冷階段最後6秒壓縮機出口平均溫度(T1),比最初6分鐘製冰周期的溫度(T2)低 1.05 °F  |
| E11  | <b>Refig Fault</b>        | 冷凍系統故障         | 壓縮機出口溫升不超過10°F(5.5°C)且蒸發器溫度降低也未達10°F(5.5°C) - 製冷開始或預冷2分鐘進入製冷周期時測量                                       |
| E12  | <b>Curtain Fault</b>      | 隔水(檔冰)板故障      | 隔水板(磁簧開關)開啟超過24小時 E板(綠)= 12小時, G及H板(藍/紅)=24小時   |
| E13  | <b>Water Valve Close</b>  | 進水閥關閉          | 進水閥一直關閉   |
| E14  | <b>Refrigerant Charge</b> | 冷媒充填故障         | N/A   |
| E15  | <b>Fan Cycle Fault</b>    | 風扇循環故障         | 散熱不良、散熱風扇或風壓開關故障  |
| E16  | <b>Rmt Cnd Fault</b>      | 室外機故障          | 製冷過程中,壓縮機回流管溫度低於40°F(4.4°C)或超過140°F(60°C)連續1分鐘  |
| E17  | <b>Check Dump Valve</b>   | 檢查排水閥          | 檢查排水閥,持續開啟、關閉或阻塞  |
| E18  | <b>Check Water Pump</b>   | 檢查汲水機          | 檢查抽水泵浦  |
| E19  | <b>ITP Fault</b>          | 冰厚探針故障         | 冰厚探針監控的頻率超出範圍(探針線路脫落、鬆脫或故障)   |
| E20  | <b>WTR Fault</b>          | 缺水             | 1. 只監測到低水位未偵測到高水位 2. 進入製冰過程 6.5 到 7.5 分鐘後,蒸發器出口溫度低於 -10°F(-23.3°C) 3. 除霜周期結束時,低水位探針感應 4. 製冷結束後低或高水位探針感應 |
| E21  | <b>T1 Fault</b>           | T1 故障          | 溫度感應器的讀數是連續監測6秒的平均值。預冷時,讀數不在有效的溫度範圍內  |
| E22  | <b>T2 Fault</b>           | T2 故障          |   |
| E23  | <b>T3 Fault</b>           | T3 故障          |   |
| E24  | <b>T4 Fault</b>           | T4 故障          |   |
| E25  | <b>Bin Prb Fault</b>      | 儲冰探針故障-低位故障    | 除冰探針的讀數是連續監測6秒的平均值。讀數連續10分鐘不在有效的範圍內   |
| E26  | <b>Bin Prb Fault</b>      | 儲冰探針故障-中位故障    |   |
| E27  | <b>Bin Prb Fault</b>      | 儲冰探針故障-高位故障    |   |
| E28  | <b>AUCS</b>               | 自動清洗系統         | 當選擇打開AUCS 自動清洗選項時,電子板檢查AUCS自動清洗設備是否已連接。如果沒有連接,電子板會記錄於日誌內。當設備連接上後,日誌將立即清除。                               |
| E29  | <b>USB COMM Error</b>     | U盤通訊錯誤         | USB 未插入或故障  |
| E30  | <b>USB DNLD Error</b>     | U盤下載錯誤         | USB 下載時錯誤或USB故障   |
| E31  | <b>Safe Mode</b>          | 安全模式           | 當水位探針或冰厚探針故障時,機器允許以安全模式運轉一段期間,是依據儲存在電子板內收集的歷史訊息及機型資料進行製冰行程  |
| E32  | <b>RS485 COMM</b>         | 序列通訊           | RS485 接口問題  |
| E33  | <b>Keyboard Error</b>     | 鍵盤問題           | 按鍵問題  |
| E34  | <b>Display Error</b>      | 顯示錯誤           | 螢幕顯示問題  |
| E35  | <b>SW Stack Error</b>     | 軟體錯誤           | 升級軟體問題  |
| E36  | <b>Checksum Error</b>     | 校驗和錯誤          | 校驗和錯誤問題   |
| E37  | <b>WatchDog Error</b>     | 監控錯誤           | 電子板監控錯誤問題   |
| E38  | <b>UI Comm Error</b>      | 通訊界面錯誤         | 通訊界面問題  |