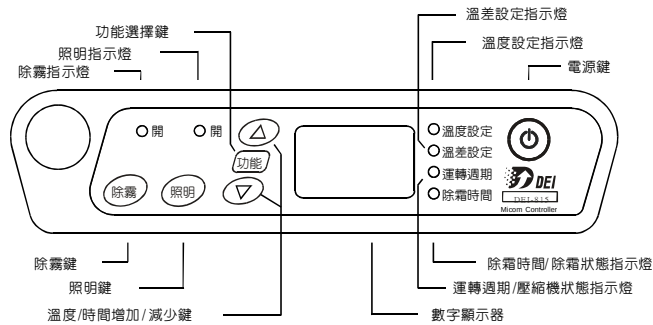


DEI-815 控制面板操作說明書

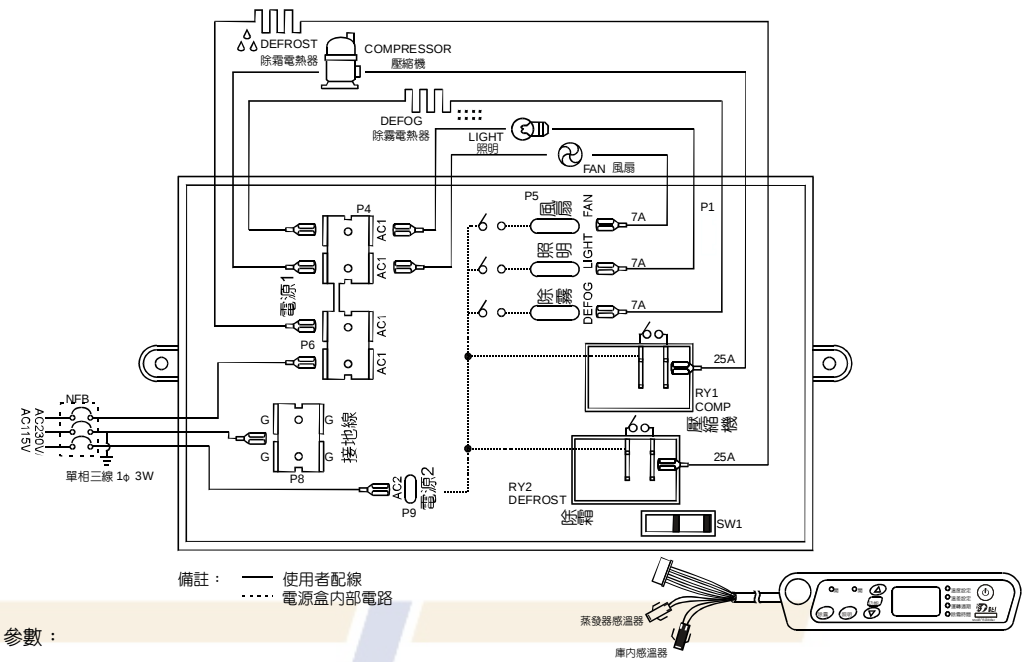


面板操作：

1. 開機／關機：按電源鍵 持續三秒後，可打開微電腦控制器／關閉微電腦控制器並關閉玻璃除霧功能。
2. 照明：按照明鍵 持續三秒，可打開照明輸出(照明指示燈亮)或關閉照明輸出(照明指示燈熄滅)。
3. 玻璃除霧：按除霧鍵 持續三秒後，可打開玻璃除霧功能(除霧指示燈亮)或關閉玻璃除霧功能(玻璃除霧指示燈熄滅)，在微電腦控制器尚未開機時，按此鍵無任何作用。
4. 手動除霜／停止除霜：同時按住 與 鍵三秒後，可進入除霜狀態，或解除除霜狀態。
5. 面板參數鎖定：在正常運轉時，同時按 與 鍵三秒後，顯示00表示鎖定，顯示33表示解除鎖定。鎖定後，設定參數只能查看不能更改。
6. 關閉蜂鳴器：在微電腦控制器發生故障時，蜂鳴器會鳴叫，此時可按 鍵暫時關閉蜂鳴器。
7. 顯示蒸發器溫度：在正常運轉時，持續按住 鍵三秒後，顯示蒸發器溫度，5秒後回復顯示庫內溫度。
8. 外部使用者參數設定：
 - A. 按功能鍵 三秒後進入使用者參數設定選擇，同時亮溫度設定燈號。
 - B. 再按功能鍵 ，依序可選擇，溫度設定、溫差設定、運轉週期及除霜時間。
 - C. 選擇欲變更之參數，可按 或 鍵變更參數值。
 - D. 10秒內未再按任一鍵，則自動儲存參數，並回到正常操作模式。
9. 內部管理參數設定：
 - A. 切斷電源，按住功能鍵 再送入電源後，進入內部管理參數設定選擇，此時照明及除霧燈號閃爍，且亮溫度設定燈號。
 - B. 按功能鍵 ，依序可選擇，除霜停止溫度設定(亮溫度設定燈號)、溫度校正設定(亮溫差設定燈號)、壓縮啟動延遲設定(亮運轉週期燈號)及風扇啟動溫度設定(亮除霜時間燈號)。
 - C. 選擇欲變更之參數後，可按 或 鍵變更參數值。
 - D. 按電源鍵 儲存後離開，同第8項D點。
10. 回復出廠設定值：切斷電源按住 與 鍵再送入電源後顯示rS，此時所有參數回復成出廠值，儲存後重新運轉。

規格功能說明：

1. 尺寸：
 - 面板尺寸：40mm (高)×170mm (長) ±1mm。
 - 建議安裝孔尺寸：33mm(高)× 140mm(長)±1mm。
2. 操作環境：
 - 操作溫度：- 5℃ ～ 55℃，RH20% ～ 95% (不結露)。
 - 儲存溫度：-10℃ ～ 65℃，RH20% ～ 95% (不結露)。
3. 輸出／輸入：
 - 電源電壓：AC 230/115V ±10%單相50/60Hz。
 - 電源消耗：10瓦以內(不含各輸出接點)。
 - 溫度顯示範圍：-45℃～45℃，誤差±1℃(-45°F～99°F，誤差±1°F)。
 - 感溫器：NTC，PVC或鈎質引線，長1.5米。
 - 壓縮機輸出接點容量：25A/250VAC Resistance。
 - 除霜電熱器輸出接點容量：25A/250VAC Resistance。
 - 風扇輸出接點容量：7A/250VAC Resistance。
 - 照明輸出接點容量：7A/250VAC Resistance。
 - 除霧輸出接點容量：7A/250VAC Resistance。
 - 告警輸出：蜂鳴器。



4. 參數：

權 限	功 能	下限	上限	出廠值
使用者參數	設定溫度(庫內溫度)	-40℃/-40°F	40℃/94°F	-18℃/0°F
	設定溫差	2℃/°F	10℃/°F	4℃/°F
	運轉週期	0小時	99小時	6小時
	除霜時間	0分鐘	60分鐘	30分鐘
內部管理參數	除霜停止溫度設定(蒸發器溫度)	0℃/32°F	45℃/99°F	20℃/70°F
	溫度校正(庫內溫度)	-8℃/°F	7℃/°F	0℃/°F
	壓縮機啟動延遲	0分鐘	15分鐘	3分鐘
	風扇啟動溫度(蒸發器溫度)	-25℃/-15°F	25℃/80°F	0℃/32°F

5. 壓縮機動作：

- A. 室溫≥(設溫+1/2溫差)時壓縮機運轉，室溫≤(設溫-1/2溫差)時壓縮機停止。
 - B. 壓縮機啟動延遲時可設0至15分鐘，即使設定為0分鐘，重新送電時，壓縮機仍延遲1分鐘後啟動。
 - C. 感溫器故障時，壓縮機以運轉15分鐘，停止15分鐘的時程自動運轉，程式內定值(不可設定)。
6. 除霜功能：除霜方式，可選擇電熱器除霜或熱氣式除霜(設定方式參考7-A項)。
 - A. 電熱器除霜：除霜時風扇及壓縮機停止運轉，電熱器開始運轉(且除霜指示燈閃爍)。除霜結束後，電熱器停止運轉，一分鐘後壓縮機開始運轉，當蒸發器溫度≤風扇啟動溫度時，風扇才開始運轉。
 - B. 熱氣式除霜：除霜時風扇停止運轉，開啓壓縮機及除霜輸出(且除霜指示燈閃爍及運轉指示燈恒亮)。除霜結束後，壓縮機停止運轉，一分鐘後關閉除霜輸出，且壓縮機啟動，當蒸發器溫度≤風扇啟動溫度時，風扇才開始運轉。
 - C. 結束結霜：當除霜時間到達或蒸發器溫度>除霜停止溫度時，則結束除霜。
 7. 功能選擇(打開面板，可由DIPSW設定A、B、C、D四項)
 - A. 除霜功能選擇 DIPSW1 OFF 為電熱器除霜，DIPSW1 ON 為熱氣式除霜，出廠內定值為電熱器除霜。
 - B. 溫度單位選擇 DIPSW2 OFF 溫度單位為℃，DIPSW2 ON 溫度單位為°F，出廠內定值溫度單位為℃。
 - C. 除霜溫度鎖定 DIPSW3 OFF 庫內溫度正常顯示，DIPSW3 ON 在執行除霜時鎖住庫內溫度，不改變溫度顯示值，除霜結束後，當庫內溫度到達設定溫度時，才回復正常顯示。出廠內定值庫內溫度正常顯示。
 - D. 風扇運轉選擇 DIPSW4 OFF 風扇持續運轉(除霜時停止)，DIPSW4 ON 當蒸發器溫度≤風扇啟動溫度時，風扇才開始運轉，否則停止運轉，出廠內定值風扇持續運轉(除霜時停止)。
 8. 故障代碼：
 - EE：代表參數記憶體異常。(按電源鍵，參數值回復為出廠值，再重新送電，若無法排除則送原廠修理)。
 - E1：代表庫內感溫器故障。(檢查感溫器是否接好或更換感溫器)。
 - E2：代表蒸發器感溫器故障。(檢查感溫器是否接好或更換感溫器)。