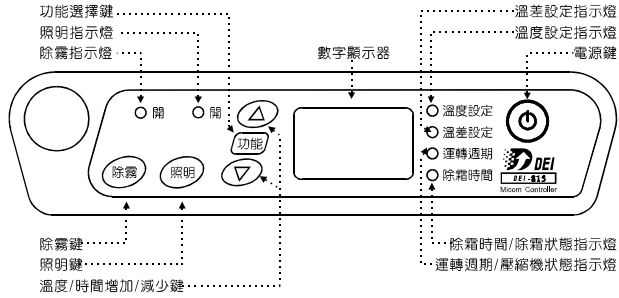


DEI-815F 控制面板操作說明書

Version 01
5INSLL00397

3. 配線圖：

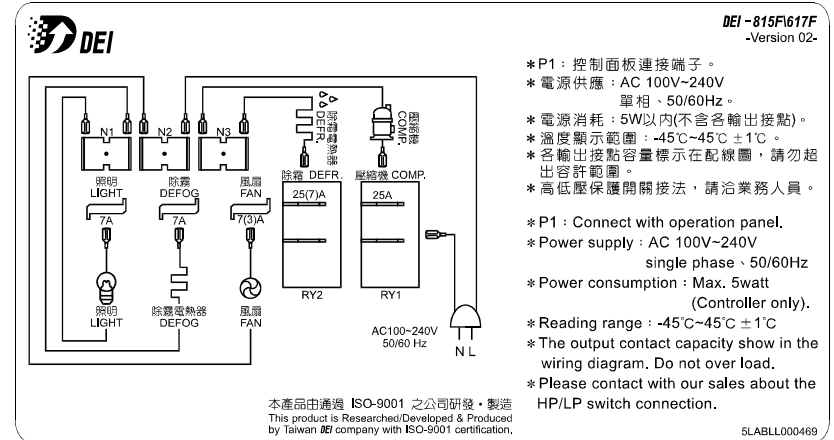


1. 面板操作：

- 1.1 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。
- 1.2 照明：按照明鍵 (燈) 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)。
- 1.3 玻璃除霧：按除霧鍵 (霧) 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。
- 1.4 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。
- 1.5 面板參數鎖定：在正常運轉時，同時按 (燈) 與 (霧) 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。
- 1.6 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。
- 1.7 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。
- 1.8 外部使用者參數設定：
 - 1.8.1 按功能鍵 (功) 三秒後進入使用者參數設定選擇，同時亮溫度設定燈號。
 - 1.8.2 再按功能鍵 (功)，依序可選擇，溫度設定、溫差設定、運轉週期及除霜時間。
 - 1.8.3 選擇欲變更之參數，可按 (▲) 或 (▼) 鍵變更參數值。
 - 1.8.4 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。
- 1.9 內部管理參數設定：
 - 1.9.1 切斷電源，按按功能鍵 (功) 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。
 - 1.9.2 按功能鍵 (功)，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)、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)。
 - 1.9.3 選擇欲變更之參數後，可按 (▲) 或 (▼) 鍵變更參數值。
 - 1.9.4 按電源鍵 (⏻) 儲存後離開，同 1.8.4。
- 1.10 回復出廠設定值：切斷電源按住 (功) 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。

2. 規格功能說明：

- 2.1 尺寸：
 - 2.1.1 面板尺寸：40mm(高)×170mm(長) ±1mm。
 - 2.1.2 建議安裝孔尺寸：33mm(高)×140mm(長)±1mm。
- 2.2 操作環境：
 - 2.2.1 操作溫度：-5℃ ~ 55℃, RH20% ~ 95% (不結露)。
 - 2.2.2 儲存溫度：-10℃ ~ 65℃, RH20% ~ 95% (不結露)。
- 2.3 輸出/輸入：
 - 2.3.1 電源電壓：AC100V~240V單相50/60Hz。
 - 2.3.2 電源消耗：10瓦以內(不含各輸出接點)。
 - 2.3.3 溫度顯示範圍：-45℃~45℃，誤差±1℃ (-45°F~99°F，誤差±1°F)。
 - 2.3.4 感溫器：NTC, PVC或矽質引線，長1.5米。
 - 2.3.5 壓縮機輸出接點容量：25A/250VAC Resistance。
 - 2.3.6 除霜電熱器輸出接點容量：25A/250VAC Resistance。
 - 2.3.7 風扇輸出接點容量：7A/250VAC Resistance。
 - 2.3.8 照明輸出接點容量：7A/250VAC Resistance。
 - 2.3.9 除霧輸出接點容量：7A/250VAC Resistance。
 - 2.3.10 告警輸出：蜂鳴器。



- DEI-815F17F
-Version 02-
- * P1：控制面板連接端子。
 - * 電源供應：AC 100V~240V 單相、50/60Hz。
 - * 電源消耗：5W以內(不含各輸出接點)。
 - * 溫度顯示範圍：-45℃~45℃ ±1℃。
 - * 各輸出接點容量標示在配線圖，請勿超出容許範圍。
 - * 高低壓保護開關接法，請洽業務人員。
- * P1：Connect with operation panel.
 - * Power supply：AC 100V~240V single phase、50/60Hz
 - * Power consumption：Max. 5watt (Controller only).
 - * Reading range：-45℃~45℃ ±1℃
 - * The output contact capacity show in the wiring diagram. Do not over load.
 - * Please contact with our sales about the HP/LP switch connection.
- 5LABL000469

4. 功能說明：

4.1 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

4.2 壓縮機動作：

- 4.2.1 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。
- 4.2.2 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。
- 4.2.3 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)。

4.3 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 4.4.1項)。

- 4.3.1 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。
- 4.3.2 熱氣式除霜：除霜時風扇停止運轉，開啟壓縮機及除霜輸出(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。
- 4.3.3 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。

4.4 功能選擇(打開面板，可由 DIPSW 設定下列四項)

- 4.4.1 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。
- 4.4.2 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℃。
- 4.4.3 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。
- 4.4.4 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)。

5. 故障代碼：

- 5.1 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)。
- 5.2 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)。
- 5.3 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)。