

RS-617S、RS-617SA 控制面板操作說明書

5INS50584

1. 注意事項：

- 1.1 安裝前，請確認電源已關閉，以避免感電事故。
- 1.2 安裝時，請避免將控制器安裝於潮濕處，以防止產生錯誤動作。
- 1.3 安裝時，請妥善做好防水處理，以免滲水造成燒機的危險。
- 1.4 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
- 1.5 安裝前，請依配線圖施工，以避免裝配錯誤造成危險。
- 1.6 若因裝配不當而造成損害，不在本公司保固範圍內。

2. 規格說明：

2.1 規格尺寸：

- 2.1.1 面板尺寸：40mm(高) × 160mm(長) ± 1mm。
- 2.1.2 建議安裝孔尺寸：31.5mm(高) × 138mm(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℃ ~ 55℃，RH20% ~ 85% (不結露)。

2.3 輸出／輸入：

- 2.3.1 電源電壓：AC 110V~220V ± 10%，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℃。
- 2.3.4 庫內感溫器：NTC，長 1.5 米。
- 2.3.5 壓縮機輸出接點容量：1.5HP/240VAC、1.5HP/120VAC。
- 2.3.6 風扇輸出接點容量：2A/250VAC。
- 2.3.7 照明開關接點容量：7A/250VAC Resistance (請確認使用 187 型端子接頭，僅 RS-617S 適用)。
- 2.3.8 除霧輸出接點容量：2A/250VAC Resistance (請確認使用 187 型與 250 型端子接頭，僅 RS-617S 適用)。
- 2.3.9 箱體電熱輸出接點容量：2A/250VAC Resistance (請確認使用 187 型與 250 型端子接頭，僅 RS-617SA 適用)。

3. 功能說明：

- 3.1 開機／關機：按電源鍵 ⑤ 持續 3 秒後，可打開微電腦控制器／關閉微電腦控制器，關閉電源時，除霧／箱體電熱關閉，開啓電源時，除霧／箱體電熱依據除霧／箱體電熱開關動作。
- 3.2 玻璃除霧：開啓電源時，按除霧開關，可打開或關閉玻璃除霧功能；關閉電源時，除霧功能關閉 (僅 RS-617S 適用)。
- 3.3 箱體電熱：開啓電源時，按箱體電熱開關，可打開或關閉箱體電熱功能；關閉電源時，箱體電熱功能關閉 (僅 RS-617SA 適用)。
- 3.4 手動除霜／停止除霜：同時按住 ④ 與 ⑤ 鍵 5 秒後，可進入除霜狀態，或解除除霜狀態。(不影響運轉週期)
- 3.5 面板參數鎖定：在正常運轉時，同時按 ④ 與 ⑤ 鍵 3 秒後，顯示 00 表示鎖定，顯示 33 表示解除鎖定。鎖定後除了設定溫度外，參數只能查看不能更改。

3.6 使用者參數設定：

- 3.6.1 按功能鍵 ④ 3 秒後進入使用者參數設定選擇，同時亮溫度設定燈號。
- 3.6.2 再按功能鍵 ④，依序可選擇各設定參數，請參考參數表。

3.6.3 選擇欲變更之參數，可按 ④ 或 ⑤ 鍵變更參數值。

3.6.4 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。

3.7 回復出廠設定值：切斷電源按住 ④ 與 ⑤ 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。

3.8 功能選擇燈號顯示對應表：

功 能	燈號 ("●": 亮, "○": 滅, "◎": 閃爍)			
	溫度設定	溫差設定	運轉週期	除霜時間
溫度設定 (庫內溫度)	●	○	○	○
溫差設定	○	●	○	○
運轉週期設定	○	○	●	○
除霜時間設定	○	○	○	●
溫度補償校正 (庫內溫度)	●	○	○	○
壓縮機延遲啟動保護	○	●	○	○
使用者設溫上限 (庫內溫度)	○	○	●	○
使用者設溫下限 (庫內溫度)	○	○	○	●

3.9 參數表：

	功 能	下限	上限	出廠值
	溫度設定 (庫內溫度)	使用者設溫下限	使用者設溫上限	5℃
使用者參數設定	溫差設定	1℃	10℃	4℃
	運轉週期設定	0 小時	99 小時	6 小時
	除霜時間設定	0 分鐘	59 分鐘	30 分鐘
	溫度補償校正 (庫內溫度)	- 8℃	7℃	0℃
	壓縮機延遲啟動保護	0 分鐘	15 分鐘	3 分鐘
	使用者設溫上限 (庫內溫度)	設定溫度	40℃	40℃
	使用者設溫下限 (庫內溫度)	- 40℃	設定溫度	- 40℃

3.10 壓縮機動作：

- 3.10.1 庫內溫度 ≥ (設溫 + 溫差) 時壓縮機運轉，庫內溫度 ≤ 設溫時壓縮機停止，除霜時壓縮機停止。
- 3.10.2 壓縮機啟動延遲時為 3 分鐘 (預設值)。
- 3.10.3 即使壓縮機延遲啟動保護設定為 0 分鐘，重新送電時，壓縮機仍延遲 1 分鐘啟動。
- 3.10.4 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)

3.11 除霜功能與風扇管理：

- 3.11.1 除霜時程：當時間到達 (運轉週期 - 除霜時間) 時，開始除霜。
- 3.11.2 除霜時，除霜時間依時間或手動強制進入，指示燈閃爍，壓縮機停止，風扇不停。
- 3.11.3 除霜後，風扇啟動，壓縮機依庫內溫度與設定溫度、設定溫差而啟動。

4. 故障代碼：

- 4.1 EE：代表參數記憶體異常。(按 ④ 與 ⑤，參數值回復為出廠值，再重新送電，若無法排除則送原廠修理)
- 4.2 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)。