

操作手冊 OPERATIONS MANUAL 版本:2022.11.21

☰ 面板顯示

圖案	說明		
Run、 	制冷時，亮燈。		
Hot、 	加熱時，亮燈。		
Alr、 	故障異常時或二段式溫控時(搭配告警參數)，亮燈。		
IoT、 	恆亮=雲端監控模式；閃爍=全時節能模式；滅=一般模式		
Fog、 	亮=開啟除霧；滅=關閉除霧		
Lamp、 	亮=開啟庫燈；滅=關閉庫燈		
Fan、 	亮=風扇動作；滅=風扇停止		
Health、 	顯示庫溫或冰櫃健康程度		
Menu、 			
	狀態	燈號	層數
	首頁	滅	0
	選擇參數功能	恆亮	1
	選擇設定值	閃爍	2
°C/°F	一般款適用。°F 燈亮時，單位為°F，否則為°C。		

① 按鈕操作

設定參數

功能說明	操作方式
進入下一層	確定鈕 ☒ ，在第 2 層時，按確定鈕，即設定數值。
退回上一層	取消鈕 ☐
數值增加 (+)	上 鈕 ▲
數值減少 (-)	下 鈕 ▼

特殊功能

功能說明	操作方式
強制除霜	確定鈕 ☒ 長按 3 秒 註 1：當 F04、F05 皆設定為 0 時，無法進入除霜 註 2：F06 條件不滿足時，無法進入除霜 註 3：除霜掩碼以 F39 的設定為主 註 4：若有啟用動態除霜，除霜可能會顯示 AdF
取消警報	取消鈕 ☐ 按一下
鎖定/解鎖	取消鈕 ☐ 長按 3 秒(螢幕會閃一下)
除霧開關	上 鈕 ▲ 按一下
顯示重量	上 鈕 ▲ 長按 3 秒
照明開關	下 鈕 ▼ 按一下
顯示除霜溫度	下 鈕 ▼ 長按 3 秒，螢幕閃爍。 恢復方式:20 秒後或按 ☒ 或按 ☐
強制製冷	下壓 ☐ + 按一下 ☒ ，再放開 ☐
開啟聯網設定模式	快速按 ☐ 5 下 註 1：若已經在倒數秒數，可按 ▲ 鍵增加秒數 註 2：參數先解鎖，才能使用，F24 為 0 時此功能無效

	註 3：N 款錶頭才能使用此功能，或由 APP 啟用
繼電器自我測試	溫控器斷電→連接檢測線→壓住確定鈕→溫控器送電→ 等待螢幕 888 結束→放開確定鈕→開始自我測試 註 1：若此功能無作用，請設定 F105

參數設定

PARAMETER SETTING

版本:2022.10.25



參數注意事項

所有參數設定後，立即作用。

參數值彼此交叉關聯，請小心設定，以錶頭實際運作邏輯為主。

分類	功能碼	功能描述	說明	單位
(1) 系統和擴充	F0	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(2) 溫控設定	F01	低溫值	庫溫 < F01 時停機	°C/°F
	F02	溫差值	庫溫 > F01 + F02 時製冷	°C/°F
	F03	延遲啟動製冷	停機後，延遲製冷 F03 分鐘	分鐘
(3) 除霜設定	F04	除霜週期	運轉 F04 小時，除霜 F05 分鐘	小時
	F05	除霜時間	* F04、F05 任一 0 值視為停用	分鐘
	F06	除霜溫度限制	除霜溫度 > F06 時，終止除霜 * F09 為 0~2 時有效	°C/°F
	F07	除霜風扇延遲 ^{*2}	除霜後，風扇延遲 F07 分鐘開啟	分鐘
(4) 風扇控制	F08	風扇啟動溫度 ^{*3}	庫溫低於 F08 時啟動風扇	°C/°F
(3) 除霜設定	F09	除霜方式	0: 無加熱除霜 (n) 1: 加熱除霜 (EL) 2: 加熱高壓除霜 (in) 3. 高溫暫止加熱除霜 (EP): 除霜高溫過高時，仍在除霜模式，暫止加熱 F10 分鐘	NA
	F10	除霜啟動延時	除霜加熱器延遲 F10 分鐘啟動	分鐘
	F11	滴水時間	除霜後，等待 F11 分鐘後製冷	分鐘

(5) 警報設定	F12	[庫溫] 高溫警報	E02 發報條件： 庫溫高於 F12，達 F13 分鐘時	°C/°F
	F13	[庫溫] 高溫警報延時		分鐘
	F14	[庫溫] 低溫警報	E01 發報條件： 庫溫低於 F14，達 F15 分鐘時	°C/°F
	F15	[庫溫] 低溫警報延時		分鐘
(6) 感測設定	F16	溫度校正-T1	T1 溫度校正	°C/°F
	F17	溫度校正-T2	T2 溫度校正	°C/°F
	F18	溫度校正-T3	T3 溫度校正	°C/°F
	F19	除霜-溫度來源	1: T1-NTC 2: T2-NTC 3: T3-NTC 4: T4-NTC 擴充 5: T5-NTC 擴充 6: T6-NTC 擴充 7: T7-NTC 擴充 8: PT100-1 擴充 9: PT100-2 擴充 [以下為 F20 可選擇項目] 10: 電壓 (V) 11: 電流 (整數: mA ; 小數: A) 12: 功因 13: 功率 (整數 w ; 小數: kW) 14: 重量 (整數 g ; 小數: kg) 15: 瓶數 (瓶) 16: 剩餘重量(整數: g;小數: kg) 17: 開門時間 (分鐘) 18~21: DI 1~4 時間 (分鐘) 22: 剩餘重量 (%)	NA
(1) 系統和擴充	F20	首頁顯示內容		
(6) 感測設定	F21	控制-溫度來源		
(7) IoT 通訊	F22	通訊 Addr	通訊位址 使用傳訊博士 TB 時，請設定 1	NA

	F23	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F24	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(2) 溫控設定	F25	[庫溫感測失效] 製冷循環開啟	F21 指定的感溫棒失能時， 啟用週期製冷循環功能 F25、F26 任一 0 值視為停用	分鐘
	F26	[庫溫感測失效] 製冷循環關閉		分鐘
(3) 除霜設定	F27	除霜後顯示延時	除霜後掩碼延時 F27 分鐘	分鐘
(5) 警報設定	F28	高水位-警戒線	E08 發報條件： 水位>F28mm，達 F29 小時時	mm
	F29	高水位-發報延時		小時
(0) 進階控制+0	F30	最低溫域值	F1 可調範圍的最小值	°C/°F
	F31	最高溫域值	F1 可調範圍的最大值	°C/°F
(2) 溫控設定	F32	開機製冷延遲	開機時，製冷延遲 F32 分鐘	分鐘
(0) 進階控制+0	F33	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F34	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F35	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(6) 感測設定	F36	T1,4,5,6,7 偵測方式	0: 平均 (n) 1: 單點 (1)	NA
	F37	T2 偵測方式		NA
	F38	T3 偵測方式		NA



(3) 除霜設定	F39	除霜掩碼	0: dEF (dEF) 1: 顯示溫度 (rt) 2: 除霜前溫度 (it) 3: 設定溫度 (set)	NA
(0) 進階控制+0	F40	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F41	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F42	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(6) 感測設定	F43	風扇-溫度來源	1: T1-NTC 2: T2-NTC 3: T3-NTC 4: T4-NTC 擴充 5: T5-NTC 擴充 6: T6-NTC 擴充 7: T7-NTC 擴充 8: PT100-1 擴充 9: PT100-2 擴充	
	F44	冷凝器- 溫度來源		
(5) 警報設定	F45	庫溫警報計算	0: 絕對溫度 (Ab) 1: 相對溫度 (rE) * 專為 E01, E02 計算使用	
	F46	開機警報延時	開機時 · F46 分鐘內異常不發報	10 分
(0) 進階控制+0	F47	請洽 Dr. AI		---
	F48	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F49	請洽 Dr. AI		---
	F50	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F51	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F52	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(6) 感測設定	F53	溫度校正-T4	T4 溫度校正	°C/°F
	F54	溫度校正-內部	基板內部溫度校正	°C/°F
(5) 警報設定	F55	警報聲	0: 靜音 (no) 1: 警報聲可取消 · 重新計時發報 (AGn)	NA



			2: 警報聲可取消，故障排除前，不再發報 (onE) 3: 警報聲不可取消 (on) * 故障預知發報作用同 2	
	F56	斷線警報延時	發報條件：感溫棒、外掛擴充模組失聯達 F56 分鐘時	分鐘
(0) 進階控制+0	F57	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F58	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F59	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F60	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(7) IoT 通訊	F61	通訊識別碼高位	全 0 或全 255 時，無作用	NA
	F62	通訊識別碼低位		NA
(12) 智慧除霜+5	F63	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F64	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(3) 除霜設定	F65	外部除霜訊號	0: 停用 1: 方波訊號 2: 同步 3~N: 達 F65-2 秒	NA/秒
(14) 智慧警報+7	F66	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(0) 進階控制+0	F67	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(14) 智慧警報+7	F68	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
(6) 感測設定	F69	PT100-1 校正	PT100 模組，溫度校正 1	°C/°F
	F70	PT100-2 校正	PT100 模組，溫度校正 2	°C/°F

	(15) 開門節能+3	F96	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F97	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F98	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	(11) 故障預知+4	F99	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F100	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F101	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	(1) 系統和擴充	F105	特殊功能碼	0: 功能碼呈現方式 0: 數字 ; 1: 符號 1: 開門累計秒數歸零時機 0: 關門後歸零 1: 通訊讀取後歸零 2: F55 作用模式 0: F55 啟用 1: 主機失聯 , F55 啟用 3: 鎖定/解鎖 0: 解鎖 ; 1: 鎖定 4: NTC3 作為 F100 旋鈕 0: 否 ; 1: 是 5: 1 小時後自動鎖定 0: 否 ; 1: 是 6: 品保過濾除霜+F27 時間 0: 否 ; 1: 是 7: 警報聲模式 0: 快 ; 1: 慢 8: 保留 9: 生命 bar 顯示方式 0: 健康分數 1: 品保溫度 10: 是否全鎖定 0: 保留 F1 可設定 ; 1: 是	NA
	(12) 智慧除霜+5	F106	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F107	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---

	(11) 故障預知+4	F108	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F109	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F110	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	(13) 重量管理+6	F111	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F112	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F113	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F114	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F115	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F116	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	(14) 智慧警報+7	F117	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	(6) 感測設定	F118	回風-溫度來源	1: T1-NTC 2: T2-NTC 3: T3-NTC 4: T4-NTC 擴充 5: T5-NTC 擴充 6: T6-NTC 擴充 7: T7-NTC 擴充 8: PT100-1 擴充 9: PT100-2 擴充	NA
	(14) 智慧警報+7	F119	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F120	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F121	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F122	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F123	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F124	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F125	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F126	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F127	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F128	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F129	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
		F130	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---

	F131	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F132	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F133	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F134	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F135	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F136	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F137	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
 (11) 故障預知+4	F138	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F139	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F140	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
 (14) 智慧警報+7	F141	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F142	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F143	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
	F144	請洽 Dr. AI	請洽 Dr. AI	---
 (6) 感測設定	F145	壓縮機-溫度來源	1: T1-NTC 2: T2-NTC 3: T3-NTC 4: T4-NTC 擴充 5: T5-NTC 擴充 6: T6-NTC 擴充 7: T7-NTC 擴充 8: PT100-1 擴充 9: PT100-2 擴充	NA
	F146	溫度校正-T5	T5 溫度校正	°C/°F
	F147	溫度校正-T6	T6 溫度校正	°C/°F
	F148	溫度校正-T7	T7 溫度校正	°C/°F



其他故障碼

故障碼	說明
E03	感溫棒失聯 T1
E04	感溫棒失聯 T2
E05	感溫棒失聯 T3
E06	記憶體寫入失敗
E07	請洽 Dr. AI
E09	請洽 Dr. AI
E12	請洽 Dr. AI
E26	請洽 Dr. AI
E27	請洽 Dr. AI
E28	請洽 Dr. AI
E29	請洽 Dr. AI
E30	請洽 Dr. AI
E31	請洽 Dr. AI
E32	請洽 Dr. AI