冷熱衝撃試驗控制器 US-9226S-ACCU2 簡易操作說明書

	••
日錄	
Image: Constraint of the sector of the s	ڻ
1 試驗曲線 除霜設定 輔助設定	گوند. گوند
通電累積時間 13日21時	
製造商資料	





1.前	言言		4
2.系	統	構 成 圖	5
3. Г	目	錄」畫面介紹	6
3	.1	運轉顯示	6
3	.2	程式設定	6
3	.3	運轉設定	6
3	.4	試驗曲線	6
3	. 5	除霜設定	7
3	.6	輔助設定	7
4.「	運	轉顯示」畫面操作	7
5. ^г	程	式設定」畫面操作	8
5	.1	程式設定特別事項	8
5	.2	試驗模式	8
5	.3	程式設定 2ZONE	10
5	.4	程式設定 3ZONE 和 STEP	14
5	. 5	試驗程式聯結設定	14
5	.6	觀看已設定之程式	15
6. ^г	運	轉設定」畫面操作	15
6	.1	試驗模式之選擇	15
6	.2	運轉啟動模式之選擇	16
6	.3	實驗終了之選擇	16
6	.4	實驗終了回常溫之選擇	17
6	.5	斷電再起模式之選擇	17
6	.6	操作鎖定	18
6	.7	N2GAS 延遲時間之設定	19

目錄

7.	Г	則試曲線」畫面操作	20
-	7.1	即時曲線	20
-	7.2	歷史曲線	20
8.	Γβ	除霜設定」畫面操作	21
8	8.1	自動除霜設定	21
8	8.2	開始回數/開始時間	22
8	8.3	除霜結束溫度	22
8	8.4	除霜延遲時間	23
8	8.5	終了除霜	23
8	8.6	手動除霜	23
9.	Г	輔助設定」畫面操作	24
(9.1	日期時間設定	24
(9.2	機台編號	24
0	9.3	語言切換	24
0	9.4	時間訊號控制設定	25
0	9.5	警報履歷	26
0	9.6	控制器版本	27
(9.7	數據處理	27

1.前言

感謝您購買 US-9226S-ACCU2 冷熱衝擊試驗機專用支溫度控制器,本操作說明書 係針對初期設定之參數詳加說明。安全注意事項記載了有關安全的重要內容,請務 必遵守。

安全注意事項

- 本儀錶可以正常工作於一般場合,如果擔心本儀錶的故障或異常會造成 重大事故或損壞其他設備時,應另外設置避免事故的緊急停止電路和保 護回路,以防止事故的發生。
- 爲避免發生儀錶故障,請提供額定電壓範圍內的電源。
- 爲了防止觸電或産生誤動作和故障,在安裝和接線結束之前,請不要接通電源。
- 本產品為非防爆產品,請不要在有可燃或爆炸性氣體的環境中使用。
- 絕對不要擅自拆卸、加工、改造或修理本儀錶,否則會有産生異常動作、 觸電或火災的危險。
- 接通電源後,請不要觸摸電源端子,否則會有觸電危險或産生誤動作。
- 關閉電源後,才可進行接線的拆卸,否則會有觸電危險或産生誤動作。
- 殼體的通風孔需保持通暢,以免發生故障、動作異常、壽命降低和火災。
- 開箱時若發現儀錶損壞或變形,請不要使用。
- 儀錶安裝設置時注意不要讓灰塵、線頭、鐵屑或其他東西進入,否則會 發生誤動作或故障。
- 接線必須正確,一定要進行接地。不接地可能造成觸電、誤動作事故、 顯示不正常或測量有較大誤差。
- 定期檢查端子螺絲和固定架,請不要在鬆動的情況下使用。
- 儀錶運轉期間,電源入力端子蓋必須安裝在端子板上以防觸電。
- 儀錶在運轉中,進行修改設定、信號輸出、啓動、停止等操作之前,應
 充分地考慮安全性,錯誤的操作會使工作設備損壞或發生故障。
- 請使用乾布擦拭儀錶,不要使用酒精、汽油或其他有機溶劑,不要把水 溅到儀錶上,如果儀錶浸入水中,請立即停止使用,否則有漏電、觸電 或火災的危險。
- 儀錶內部零件有一定的壽命期限,爲持續安全地使用本儀錶,希望定期 進行保養和維護。
- 報廢本産品時,請依工業垃圾處理。

2.系統構成圖

2.1 系統構成圖

《 模式一 》



《 模式二 》



3.「目錄」畫面介紹

本控制器以觸摸屏操作,各選項可由「目錄」畫面中選取,選取後再依指示操作, 如圖.1。



圖.1

- 3.1 運轉顯示
 - (1)目前的實際值、設定值、控制模式、運轉狀態及曲線之顯示。
 - (2)「運轉」、「中止」、「保持」、「跳段」、「停止」、「輸出」等按鍵之操作。
 - (3)按下「輸出」鍵可查詢目前之溫度、輸出量、出力狀態及運轉時間;

亦可進行運轉、停止、中止、保持、跳段等按鍵之操作。

(4)按下「曲線」鍵可連結至測試曲線畫面。

- 3.2 程式設定
 - (1)執行之程式內容建立。(2ZONE/3ZONE/STEP/LINK)
 - (2) 觀看及修改已設定之程式內容。(2ZONE/3ZONE/STEP/LINK)
 - (3)欲執行程式之組別、回數、試驗起始條件設定。
 - (4)試驗名稱登入及測試區之待機溫度設定。

3.3 運轉設定

- (1)試驗模式(2ZONE/3ZONE/STEP/LINK)之選擇。
- (2)運轉啟動模式(即時/預約)之選擇。
- (3)實驗終了狀態(立即停止/保持待機)之選擇。
- (4)實驗終了是否回常溫之設定。

(5)斷電再起模式(中斷/重新/接續)。

- (6)N2GAS 延遲時間設定。
- 3.4 試驗曲線:觀看測試曲線及查詢歷史曲線。

3.5 除霜設定

- (1)自動除霜條件(回數/時間/無)之選擇。
- (2)自動除霜開始執行之條件設定。
- (3)除霜結束溫度的設定。
- (4)除霜延時間的設定。
- (5)試驗終了是否除霜之設定。
- (6)試驗中是否手動除霜的設定。
- 3.6 輔助設定:日期時間設定、語言切換、時間訊號設定、警報履歷、 機台編號(通信用)、控制器版本、數據處理。

4.「運轉顯示」畫面操作

在目錄畫面中,按此鍵可以進入運轉顯示之畫面,如圖.2。



在此畫面下您可以執行系統之啟動 / 中止 / 停止 / 跳段 / 保持,以及查看詳細輸出 值或回到目錄畫面等動作,由輸出畫面可獲得顯示運轉中之試驗名稱、實際值、設 定值、試驗剩餘時間、以及相關預溫區之實際值與預溫區設定值。

5.「程式設定」畫面操作

你可以選擇你所需之程式模式「2 ZONE、3 ZONE、STEP、LINK(聯結設定)」做 新建立程式之內容編輯或已設定程式之內容查看及修改,當你完成各項程式條件設定 後,即可按壓左上角 目錄 鍵,回到目錄畫面以便進入運轉顯示畫面來執行該試驗之 啟動;或在機台停止狀態下,由各程式的設定畫面中之啟動鍵,快速啟動該程式運轉, 如圖.3。



5.1 程式設定特別事項

5.1.1 如需更改運轉中的程式設定,必須在機台完全停止的狀態之下才可更改並啟動

- 5.1.2 如需設定新程式時,可在機台運轉中設定,當設定完成後需啟動時,仍需在 機台完全停止狀態下,回到運轉設定選擇更改試驗組別後,方可啟動,或由各 程式的設定畫面中之啟動鍵,快速啟動該程式運轉。
- 5.2 試驗的模式

5.2.1 2 ZONE 設定:當測試條件僅需為高溫與低溫三區轉換衝擊時,請選擇 2 ZONE 設定,如圖.4。





5.2.2 3 ZONE 設定:當測試條件為高溫、常溫與低溫三區轉換衝擊時,請選擇 3 ZONE 設定,如圖.5。



5.2.3 STEP 設定:當測試條件想任意自由規劃時,請選擇 STEP 設定。



5.3 程式設定 2ZONE

在此畫面內,你可以設定你所需之 2 ZONE 試驗程式,當你完成設定各項程式條件後,即可按壓左上角 目錄 鍵回到目錄畫面,以便進入運轉顯示畫面來執行該試驗 之啟動;或在機台停止狀態下,由 2 ZONE 程式設定畫面中之啟動鍵,快速啟動該程 式運轉,如圖.6。



圖.6

5.3.1 試驗名之設定:你可依你所需要之試驗名稱來設定該程式名稱,如圖.7。

🙆 目鏡	↓ 程式 設定	2ZONE 程式設定
		高溫低溫
試驗名	消: 拼音	行機溫度: 0.0 0.0
PATT N	ю. 1 ~	TEST ! @ # \$ % ^ & * () _ + ₩000
段數言	試驗 🏭 📱	Q W E R T Y U I O P { }
1 7	高溫 8(🗋	ne ^{ges} A S D F G H J K L : "清空 Skift Z X C V B N M < > ? Skift 1
2 1	氏溫 -2	推開
P.	Attern 💻	
啟動	程式刪除	設定

圖.7

5.3.2 CYCLE 之設定: 依需求設定所需運轉之回數, 範圍為 1~9999 回, 如圖.8。

渣 目釒	➢ 目錄 設定 餐 2ZONE 程式設定								
計驗夕									
百八初次 一	伸			500					
PATT N	I О.	1 回數	: 2	1~99	999			温	
段數	試驗	溫度	預溫	7	8	9	~	訊號	
1	高溫	80.0	100.0					000	
2	低溫	-20.0	-40.0	4	5	6	ESC	000	
				1	2	3			
F	PATTE	RN					ENT		
啟動	程王	式刪除		-	0	•			
			圖	.8					

5.3.3 開始選擇之設定:依需求選擇由高溫開始測試或低溫開始測試,如圖.9。

🙋 目釒	永	呈式 没定	2ZON	E程式設定				
試驗名								
PATT	NO.	1 回數	: 500	開始選擇:	溫但	印度		
段數	試驗	溫度	預溫	時間	待機	訊號		
1	高溫	80.0	100.0	0H05M	0	000		
2	低溫	-20.0	-40.0	0H05M	0	000		
I	PATTER	RN		SETP				
啟動	程王	式刪除		設定				

圖.9

5.3.4 WAIT 之設定:依照需求設定高溫或低溫試驗所需的待機溫度,

範圍為-99.9~+99.9℃,如圖.10。

渣 目釒	永	呈式 没定	2ZON	E 程式設定	•	
試驗名	稱: <u>T</u> I	EST		高 待機溫度:	5温 低 0.0	温 0.0
PATT N	JO.	1 回婁	t: 500	開始選擇:	高溫(但	5溫
段數	試驗	溫度	預溫	時間	待機	訊號
1	高溫	80.0	100.0	0H05M	0	000
2	低溫	-20.0	-40.0	0H05M	0	000
F	PATTE	RN		SETP		
啟動	程王	式刪除		設定		

圖.10

5.3.5 程式刪除:點擊此鍵可依需求刪除不需要之程式,如圖.11。

➢ 目錄 程式 設定 2ZONE 程式設定										
	高溫 低溫									
試驗名	稱: <u>T</u> I	EST		待機溫	度:().0	0.0			
PATT NO. 1回數: <u>500</u> 開始選擇: <u>高溫</u> 低溫						部				
段數	試驗	溫度	預溫	時	間	待機	訊號			
1	高溫	80.0	100.0	0H	05M	0	000			
2	低溫	-20.0	-40.0	0H	05M	0	000			
F	PATTERN SETP									
啟動	程王	式刪除			設定					

圖.11

5.3.6 設定:點擊此鍵可依需求設定試驗溫度、時間、預溫溫度、待機與否、 TIME SIGNAL等運轉條件,如圖.12。

※ 時間訊號接點的輸出條件在輔助設定畫面中設定。

※ TIME SIGNAL 在出力 RELAY No.設定選擇時,此機能才有效。

渣 目釒	永	呈式 没定	2ZON	E 程式設定		
				高	溫低	溫
試驗名	稱:	EST		待機溫度:	0.0	0.0
PATT N	JO.	1 回數	t: <u>500</u>	開始選擇: 高	溫	影溫
段數	試驗	溫度	預溫	時間	待機	訊號
1	高溫	80.0	100.0	0H05M	0	000
2	低溫	-20.0	-40.0	0H05M	0	000
F	PATTER	RN		SETP	-	
啟動	程王	式刪除		設定		

圖.12

5.3.7 啟動:試驗程式設定完成後,且確定運轉設定中之設定符合需求時,可點 擊此鍵來直接啟動運轉,如圖.13。

🙆 目話	錄	呈式 没定	2ZON	E 程式設定	ž.					
試驗名	招稱: <u>T</u> I	EST		待機溫度:	0.0	0.0				
PATT	NO.	1 回婁	ģ: <u>500</u>	開始選擇:	高溫(「副注				
段數	試驗	溫度	預溫	時間	待機	訊號				
1	高溫	80.0	100.0	0H05M	0	000				
2	低溫	-20.0	-40.0	0H05M	0	000				
PATTERN SETP										
啟動	1 程3	式刪除		設定						

圖.13

5.4 程式設定 3ZONE 和 STEP

由於 3ZONE 和 STEP 的設定方式和 2ZONE 大同小異,故不加贅述,如圖.14。



圖.14

5.5 試驗程式聯結設定

可混合 2 ZONE、3 ZONE、STEP 之程式進行組合,執行順序從 START→區塊 1→ 區塊 2→區塊 3→區塊 4→區塊 5→區塊 6→END。

號碼 1~6 可任意配置·未配置的區域可當不使用。此功能使用於 2 Zone、3 Zone、STEP 已配置完畢時,重新組合進行混合式的程式操作。試驗名可依照使用者的 需求設定該聯結程式名稱,如圖.15。



圖.15

5.6 觀看已設定之程式(2 ZONE、3 ZONE、STEP、聯結程式)。

進入已設定之畫面中,可觀看已設定完成之程式組和重新調整已設定完成之程式 內容,如圖.16。



圖.16

6.「運轉設定」畫面操作

運轉設定提供若已完成程式設定後的一些細部調整,如啟動模式之選擇、實驗終 了模式之選擇、實驗終了是否回常溫及待機溫度設定以及斷電再起模式之選擇等

6.1 試驗模式之選擇

依試驗需求來選擇欲執行之 2 ZONE、3 ZONE、STEP或LINK(聯結設定)試驗組別並設 定你所需要的程式編號,如圖.17。

※若此程式未設定會出現提醒,並不可啟動。

🙆 目錄	運轉設定			1/2 次頁
試驗組別	2ZONE No. 1 此段程式未	3ZONE No. <u>1</u> 設定,請重新	STEP No. <u>1</u> 所選擇!!!	LINK No. <u>1</u>
啟動模式	即時	預約		
實驗終了該	選擇 立即停	事止 保持符	持機	
試驗名稱 試驗完成很	後並立即停	Ŀ	回常	溫 否 是

圖.17

6.2 運轉啟動模式之選擇

當選定所欲執行之試驗組別後,可依需求來選擇 即時 或 預約01/01/00 00:00 此兩 種啟動模式來執行你的試驗,如圖.18。 ※設定時預約時間必須大於系統時間。

運轉設定 1/2 次頁 目錄 試驗組 К 現在時間 2016 / 12 / 23 10:01 1 2015/01/23 09:25 預約時間 啟動模 09:25 預約時間必須大於系統時間!! 實驗終 離開 是 試驗名稱 回席温 否 試驗完成後並立即停止

圖.18

6.3 實驗終了狀態之選擇

實驗終了可依需求選擇 立即停止 或 保持待機 的狀態。如選擇 立即停止,則當測試 完成後設備立即停止運轉;如選擇 保持待機,則當測試完成後且待機時間未到達前,設 備維持在預溫狀態,但在待機時間內如沒有重新啟動,則時間到達後設備立即停止運轉, 如圖.19。

※保持待機時間設定範圍:00hr00min~99hr59min。

渣 目錄		1/2 次頁		
試驗組別	2ZONE	3ZONE	STEP	LINK
	No. <u>1</u> 此段程式未	No. <u>1</u> 設定,請重新	No. <u>1</u> 新選擇!!!	No. <u>1</u>
啟動模式	即時	預約	2017/01	/23 09:25
實驗終了該	選擇 立即停	『止 】保持得	<u>5機</u> 00	hr <u>00</u> min
試驗名稱			回常	溫否是
試驗完成	後並保持待	機		

圖.19

6.4 實驗終了回常溫之選擇

實驗終了可依需求選擇是否經抽風運轉回常溫溫度,如圖.20。 常溫溫度設定範圍:0~50℃ ※出廠預設值為15~35℃

🙆 目錄		運轉設定		
試驗組別	2ZONE	3ZONE	STEP	LINK
	No1 此段程式未	No. <u>1</u> 設定,請重新	No. <u>1</u> 新選擇!!!	No. 1
啟動模式	即時	預約	2017/01	/23 09:25
實驗終了	「選擇 」立即傳	事止 保持名	<u>6機</u> 00	hr <u>00</u> min
試驗名稱			回常	溫否是
試驗完成	 该後回常溫並	保持待機		15 <mark>~</mark> 35℃

圖.20

6.5 斷電再起模式之選擇

只系統欲曾發生斷電或故障狀況後,機台再啟動之模式選擇,如圖.21。

- 中斷:當復歸或故障排除後在運轉顯示下,會出現復歸鍵並將運轉動作停止, 直到按下復歸鍵後才可再運轉。
- 重新:當復歸或故障排除後,系統自動放棄先前運轉過之測試結果,並返回起始 點,重新自行運行。
- 接續:當斷電復歸或故障排除後,系統會繼續執行未完成的程式。

※不論是使用中斷、重新、接續都要按下復歸鍵,不然復歸鍵不會消失。

📀 目錄	運	轉設定		2/2 前頁
斷電 再起設定	中斷	重新	接續	
操作鎖定	未鎖定			
N2GAS延遲時	間 (0 分		

圖.21

6.6 操作所鎖定

為避免其他不相干人員誤觸試驗中之控制器而導致誤動作,因此您可以透過此機能進行 啟動鎖定與程式鎖定之設定,如圖.22。

※進入前須先輸入密碼

- 6.6.1啟動鎖定設定為ON時,代表運轉顯示畫面與狀態顯示畫面下之啟動與停止鍵將被 隱藏,即任何人員均無法啟動或停止本控制器之運轉。
- 6.6.2程式鎖定設為ON 時,代表任何人員僅能查看已設定完成之程式內容,但無法修改 或者重新建立任一新程式。

🙋 目錄	運轉設定	2/2 前頁	回上頁	ł	操作鎖定	
斷電 再起設定	中斷 重新 接線	賣		啟動鎖定	否是	
操作鎖定	未鎖定			程式鎖定	否是	
				密	馬變更	
2			 ▣ >>			

6.6.3 可變更操作所定密碼。

6.7 N2GAS延遲時間之設定:可利用此機能來輔助而達到快速降溫之目的,如圖.22、圖.23。

※此項須於「初期設定.2」的「N2GAS機能開放外部設定」中選擇「是」時才會出現。
6.7.1可設定之時間範圍為0~99分。

6.7.2高溫試驗或常溫試驗結束往低溫試驗執行的時候,此機能才有效。

- a. 轉換為低溫試驗的時候,控制器開始計算所設定的延遲時間;時間到達後,如果 測試區溫度的實際值未達到低溫試驗的設定值,N2GAS 出力「ON」。
- b. 測試區溫度的實際值達到低溫試驗設定值的時候,N2GAS 出力「OFF」。
- c. 上述兩個控制條件以外, N2GAS 出力一直維持在「OFF」的狀態。

※如果有設定「待機」溫度,須待機條件解除才有效。

🙆 目錄		運轉	專設定		2/2 前頁
斷電 再起設	定	中斷	重新	接續]
操作鎖	定	未鎖定			
N2GAS	S延遲時	間 () 分		

圖.23



7.「測試曲線」畫面操作

7.1即時曲線,如圖.24。

7.1.1運轉顯示:按此鍵可回運轉顯示。

7.1.2歷史曲線:按此鍵可到歷史曲線。

7.1.3儲存路徑:可選擇儲存路徑(內部記憶體、外部隨身碟、Micro SD),並可在即時曲線 看到儲存路徑。

※運轉時不可更改儲存路徑。

7.1.4溫度、時間:可改變曲線的X軸及Y軸的範圍。

X軸範圍:1H~8H、Y軸範圍-220.0~350.0℃。

7.1.5游標:有提供游標·方便確認曲線數值及時間。

※資料儲存方式可分4種:

1.斷電儲存:當系統斷電復電後,若斷電前有再做紀錄則會儲存檔案。

2.按下停止鍵時:當按下停止鍵時,則會儲存檔案。

3.警報發生時:若警報發生前正在運轉,則會儲存檔案。

4. 若沒按下停止系統將於連續記錄24時後儲存一筆檔案,並繼續紀錄。



圖.24

7.2歷史曲線,如圖.25。

7.2.1回上頁:按此鍵會回即時曲線。

7.2.1讀取檔案:按讀取檔案可選擇歷史檔案並顯示於此曲線中。

7.2.2溫度、時間:可改變曲線的X軸及Y軸的範圍。

7.2.3清除:可將歷史曲線從曲線中刪除。

7.2.4列印畫面:可列印本頁的畫面。



8「除霜設定」畫面操作

在此畫面內,你可以選擇與設定所需之除霜模式,當完成選定各項除霜條件後,即 可按壓左上角 目錄 鍵回到目錄畫面,以便進入運轉顯示畫面來執行該試驗之啟動; 或於運轉中你也可以進入本畫面進行手動強制除霜。

※ 注意自動或手動強制除霜需作高溫測試或常溫測試時才會啟動。

8.1 自動除霜設定

你可依所需要的試驗內容來設定除霜開始條件,例如每 30 回設定除霜一次,或 依你所需的時間來設定,亦可將除霜模式關閉。(建議多以回數設定為主,並以 120 回為一上限值,如非必要請勿高於 120 回,結霜的多寡會影響低溫區之效能) 如圖.26。

◇ 目錄 除霜設定					
自動除霜設定	回數	時間	無		
開始回數	每2	旦			
除霜結束溫度	<u>10</u> ℃				
除霜延遲時間	10分				
終了除霜 否	是				

圖.26

8.2 開始回數/開始時間

你可搭配程式中所做的程式回數或時間長短(當你開始條件設定為時間時) 來設定你所需之回數或時間,如圖.27。

淕 目錄	除霜設定
自動除霜設定	回數時間無
開始回數	每2回
除霜結束溫度	<u>10</u> ℃
除霜延遲時間	<u>10</u> 分
終了除霜	是

圖.27

8.3 除霜結束溫度

可設定你所需要之除霜溫度·溫度愈高除霜時間愈長·但除霜效果較好·如圖.28。 ※建議以 10℃為你的除霜結束溫度·可得到最佳的時間與效果平衡

🙆 目錄	除霜設定
自動除霜設定	回數時間無
開始回數	每2回
除霜結束溫度	<u>10</u> °⊂
除霜延遲時間	<u>10</u> 分
終了除霜 否	是

圖.28

8.4 除霜延遲時間

當所設定的除霜溫度到達時,除霜延遲時間才開始計算,一般建議設定為 5~10 鐘, 如圖.29。

ी 目錄	除霜設定					
自動除霜設定	回數時間無					
開始回數	每2回					
除霜結束溫度	<u>10</u> ℃					
除霜延遲時間	<u>10</u> 分					
終了除霜 否	是					
	圖.29					

8.5 終了除霜

當選則「是」時則在試驗結束時會在進行一次除霜的動作,選擇「否」則不會 如圖.30。

◇ 目錄 除霜設定					
自動除霜設定	回數時間無				
開始回數	每2回				
除霜結束溫度	<u>10</u> °C				
除霜延遲時間	<u>10</u> 分				
終了除霜	是				

圖.30

8.6 手動除霜

在試驗執行過程中,可以視冷凍機的結霜多寡,如會影響低溫區的效能時,你可 以透過此機能強制進行除霜動作(手動除霜功能只會再低溫測試、高溫測試、常溫 測試、保持、TUNING、預溫等待、保持待機顯示),如圖.31。

自動除霜設定 回數 時間 無
除霜結束溫度 <u>10</u> ℃ 除霜延遲時間 <u>10</u> 分
終了除霜 否 是 手動除霜 否 是

圖.31

9.「輔助設定」畫面操作

提供系統日期時間、機台編號、語言切換、時間訊號設定、警報履歷、控制器版本、 數據處理等功能設定,如圖.32。

📀 目錄	輔助設定			
日期時間設定	20 <u>16</u> / <u>11</u> / <u>11</u> <u>08</u> : <u>58</u>			
機台編號	No. <u>1</u>			
語言切換	繁體 简体 English			
時間訊號設定				
警報履歷				
控制器版本				
紀錄機能				

圖.32

9.1日期時間設定

可調校本控制器之標準時間,以符合你所在地區之時刻值。

※調控制器之時間必須於停機狀態下,運轉中調整時間將造成資料判讀錯亂

9.2機台編號

可自行依照貴公司所規劃,設定通信時的機器識別號碼。(1~247可設)

9.3語言切換

可自行切換3種語言。(中文/簡體/English)

設定內有 NO.0-9,共 10 組時間訊號可設定。其中 NO.0 為全 OFF; NO.1 為全 ON, NO.0 與 NO.1 無法更改; NO.2-NO.9 可由使用者自行規劃。以下將詳述各參數意義: ※ ON DELAY: 此段數計時開始後,延遲多久(ON DELAY TIME)時間訊號才 ON。

例:時間訊號模式 NO.2 ON DELAY = 1 小時,某一程式段之時間為 2 小時,在此程式 段中設定時間訊號 T.S1 之模式為 NO.2。其動作為:進入此程式段後,前1小時時間訊 號為 OFF,後1小時為 ON。

※ CUT ON/OFF:是否啟用 CUT 模式 (當 CUT ON 時, CUT TIME 方可設定)。

例:時間訊號模式 NO.2 ON DELAY = 1 小時, CUT TIME = 30 分, 某一程式段之時間為2小時,在此程式段中設定時間訊號 T.S1 之模式為 NO.2。其動作為:進入此程式段後,前1小時時間訊號為 OFF, 中間 30 分為 ON,後 30 分為 OFF。

回上頁	設定		時間訊號設定				
No. O	N DELAY	C	UT ON	/OFF	C	UT TI№	1E
0	<	ALL	TIME	OFF	>		
1	<	ALL	TIME	ON	>		
2	0 hr 00 mi	n	CUT C	FF			
3	0 hr 00 mi	n	CUT O	FF			
4	0 hr 00 mi	n	CUT O	FF			
5	0 hr 00 mi	n	CUT O	FF			
6	0hr00mi	n	CUT O)FF			
7	0hr 00mi	n	CUT O	FF			
8	0hr 00mi	n	CUTO	FF			
9	0 hr 00 mi	n	CUTO	FF			

設定步驟1.按下「時間訊號設定」鍵後,如圖.33。

圖.33

設定步驟2.按下「設定」鍵後,如圖.34。

回上頁		時間訊號設定		
No.	Ο	N DELAY	CUT ON/OFF	CUT TIME
2	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	
3	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	
4	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	
5	0	hr 00 min	OFF ON	
6	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	
7	0	hr 00 min	OFF ON	
8	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	
9	0	hr <u>00</u> min	OFF ON	

設定步驟3.點擊「CUT OFF」鍵後,如圖.35。

回上頁		時間訊號設定		
No.	O	N DELAY	CUT ON/OFF	CUT TIME
2	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	0hr 00min
3	0	hr 00 min	OFF ON	0hr <u>00</u> min
4	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	0hr 00min
5	0	hr 00 min	OFF ON	0hr 00min
6	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	0 hr 00 min
7	0	hr 00 min	OFF ON	0hr 00min
8	0	hr <mark>00</mark> min	OFF ON	0hr 00min
9	0	hr 00 min	OFF ON	0hr 00min

圖.35

※CUT ON/OFF選擇「CUT OFF」時,該機能無法設定。

9.5 警報履歷

按此鍵可以進入警報履歷之畫面。在此畫面內,可以觀看到發生警報的時間和 日期,如圖.36。

※此機能為儲存過去所發生的異常(重、輕警報)履歷,最大可儲存 100 筆資料; 當履歷超過 100 筆以上時,以先進先出的原理繼續保留後續所發生之異常 履歷。

回上頁		警報履歷	1/20
2016/08/ 15:53:	(26 加熱異常)00		
2016/08/ 15:52:	/26 _{加濕異常} :57		
2016/08/ 15:52:	(26 _{加熱異常} :57		
2016/08/ 15:52:	/26 _{周溫異常} :57		
2016/08/ 15:52:	/26 _{欠水異常} : 57		
			次頁

圖.36

9.6 控制器版本

可觀看控制器的型號、版本,如圖.37。(版本會隨著軟體修改而變更!!!!)

TYPE	
	US-9226S-ACCU2
ROM Ver.	
	1.0.0
HMI Ver.	V1.30

圖.37

9.7 紀錄機能

紀錄機能可分2種·1.數據處理包含刪除檔案、刪除舊檔案、複製檔案的動作。 2.系統參數處理包含參數複製、參數上傳,如圖.38。

回上頁	紀錄機能		
佳女	敗據處理	系統參數處理	
	檔案複製	參數複製	
	檔案刪除	參數上傳	

圖.38

- 9.7.1 刪除檔案:可刪除單筆已儲存的檔案。
- 9.7.2 複製檔案:可將檔案從任意槽搬移到另一槽。
- 9.7.3 參數複製:可將人機內部系統參數複製到隨身碟中。(使用時須先插隨身碟!!!)
- 9.7.4 參數上傳:將隨身碟資料上傳到本台人機中,做參數更新。(參數上傳時需密碼!!) (透過9.7.3與9.7.4則可將本台人機的參數複製到任意台人機中)