MINI PLC

操作手册說明書



A、主板

<u> </u>	`	主板外觀說明	01-01
<u> </u>	•	主板接線圖	02-02
Ξ	•	主板尺寸圖	03-03

B、面板

	•	面板外觀說明	04-04
<u> </u>	•	面板顯示與操作說明	.04-04
\equiv	•	面板顯示參照	.05-05
匹	•	面板操作說明(編輯頁)	.06-08
Ŧī.	•	面板尺寸圖	.08-08

C、軟體操作說明

通訊設定	
系統設定	
數值顯示	
邏輯設定	
狀態	
AI/RS485 範圍	
標示名字	
排程	
功能設定	
其它設定	
副板連結	
歷史訊息	
	通訊設定

D、實體說明

<u> </u>	溫度感測器	
<u> </u>	萬年曆	
三、	接收以及傳送指令	
匹、	面板顯示	

E、通訊位置

<u> </u>	MAIN	
<u> </u>	TABLE1	
<u> </u>	TABLE2	
匹、	TABLE2-1	
五、	TABLE2-2	

<u>一</u> 、	TABLE3	
七、	TABLE4	
八、	STATUS	
九、	Tag name	
+ 、	LED TABLE	

主板

一、主板外觀說明



圖1 主板外觀

- TB1:類比訊號輸入(AI),共有四組。
- TB2: 電源(POWER), 輸入範圍 16~32V
- TB3:乾接點輸出(DO),共有四組。
- TB4:訊號輸入(DI),可調整 NPN 或 PNP,共有四組。
- TB5:溫溼度感測器(預留)。
- TB6:溫溼度感測器(主要)。
- TB7:第一組通訊,接收電腦端訊號。
- TB8:第二組通訊,接收其他板子訊息。
- 二、主板接線圖



圖 2 主板接線

三、主板尺寸圖



圖3 主板尺寸

面板

一、面板外觀示意說明

\oplus	⊕	\oplus DI1 \oplus TS \oplus PW \oplus	
(+) (+)	Ð	\oplus DI2 \oplus HS \oplus LV \oplus	Æ
Θ	\oplus		0
\oplus	\oplus	⊕ DI4 ⊕ AL ⊕ TX ⊕ Right Up Mode	

圖4 面板外觀

PW:電源指示燈	DI1:輸入1指示燈	K1:位移鍵(Right)
LV:編輯層指示燈	DI2:輸入2指示燈	K2:數字鍵(UP)
RX:通訊指示燈	DI3:輸入3指示燈	K3:模式鍵(Model)
TX:通訊指示燈	DI4:輸入4指示燈	
TS:溫度指示燈	DO1:輸出1指示燈	
HS:濕度指示燈	DO2:輸出2指示燈	
BZ:蜂鳴器指示燈	DO3:輸出3指示燈	
AL:異常指示燈	DO4:輸出4指示燈	

表1 面板示意說明

- 二、面板顯示與操作說明
- しる[K:Lock 輸入密碼 0100 即進入參數模式。
- **R d d R**: 主機位址,可設定 01~255H。
- **5 と 。 P**:通訊停止位元,可設定 1-bit 或 2-bits。
- **[H**K:通訊檢查位元,可設定 N、E、O。
- do1:手自動模式,可設定OFF、ON、AUTO。
- dā2:手自動模式,可設定OFF、ON、AUTO。
- d。3:手自動模式,可設定OFF、ON、AUTO。
- **do**₄:手自動模式,可設定OFF、ON、AUTO、PC。

- **b2**:手自動模式,可設定OFF、ON、AUTO。
- **₩ E R**:系統版本"1"(2011/09/01)。
- とこと: 主機名稱。

三、面板顯示參照圖

R	Ь	Ε	d	Ε	F	Б	Н	Ĺ	J	К	L	Μ	Ν	ō	Р	۵	R	5	Ł	U	Ľ	W	ž	Ч	7
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	Ι	J	Κ	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Υ	Ζ

圖 5 面板顯示參照

四、 面板操作說明(編輯頁)







圖7 面板操作流程圖 2

面板操作說明(手動模式)







圖9 面板尺寸

軟體操作說明

注意:如出現此畫頁,代表沒偵測到 Keypro

tention	
This program can not be exe	cuted without keypro!
	確定

圖 10

一、通訊設定

通訊埠 ———		停止位元
сомз 💌	9600 💌	C 1 Bit
立址 1]
資料位元——	C 奇數 (Odd)	
C 7 Bits	C 偶數 (Even)	元队
8 Bits	~~~~	Der. Mil



(MD1000 初廠值:位址:1、格式:9600,n,8,2)

通訊埠:可選擇 COM1~COM32。

位址:可選擇 1~255。

傳輸速率:可選擇 2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200。

停止位元:可選擇 1Bit、2Bits。

資料位元:可選擇 8Bits。

檢查位元:可選擇奇數、偶數、無。

二、系統設定



圖 12

按系統設定即可設定 MD1000 內部參數

三、數值顯示

AI/RS485 範圍 丫	功能設定	其他設定	副板連結	歴史訊息
數值顯示 🦳	邏輯設定	狀態	標示名字	排程
		停止更新		
温度		F		
3276.7	3276.7	7		
AT 1			A.T.	
ALI	AI 2	AI 3	AI 4	+
0.0	0.0	0.0	0.0	
温度補偏值	暴度補偏值 AI11	補偏值 AI2補偏	值 AI3補偏值	AI4補偏值
	0.0	.0	0.0	0.0

溫度:顯示溫度數值(顯示最大值為感測器失效)

溼度:顯示溼度數值(顯示最大值為感測器失效)

AI1: 顯示 AI1 數値

AI2: 顯示 AI2 數値

AI3: 顯示 AI3 數值

AI4:顯示 AI4 數值

停止更新:當要改變補偏差數值,須按"停止更新"鍵,等補偏差數值

設定好,在按"繼續更新"鍵。

溫度補偏差:溫度有±10.0°C 可調整。

溼度補偏差: 溼度有±10.0%可調整。

AI1 補偏差: AI1 有±10.0 可調整。

AI2 補偏差: AI2 有±10.0 可調整。

AI3 補偏差: AI3 有±10.0 可調整。

AI4 補偏差: AI4 有±10.0 可調整。

四、邏輯設定

AI / RS485 i	/RS485 範圍		功能設定 其他設定		副板連絡	き 】 歴史訊息	
數值顯示		邏輯設定			状態	標示名字	排程
DO 1		1	DO2	Ŷ	DO 3	DO 4	BZ
	LV.1	LV.2	LV.3	LV.4			
DI 1	Г	Г	Г	Г			
DI 2		Г	Г	Г			1
DI 3	Γ	Г	Г	Г			儲存
DI 4	Г	Г	Г	Г			
RA 1	Г	Г	Г	Г			RA設定
RX 1	Г	Г	Г	Г			
RT 1	Г	Г	Г	Г			RX設定
SX 1		Г	Г	Г			
RA・内容励	战争军官争。	定卸就到	; R	T·卸號弧	湿輸出 /消失	26	RT設定
RX:外部	醫報設定	定訊號型	ŝ	X:排程訊	號點		

圖 14

選擇輸入來源,同一個 LV 上為 OR 模式,表示只要有其中有一個輸入

訊號,DO 即會作動。

I / RS485 i	範圍	LT L	能設定	Ŷ	其他設定	副板連綿	き 歴史訊』
數值顯示		邏輯設定		狀態	標示名字	排程	
DO 1		1	DO2		DO 3	DO 4	BZ
	LV.1	LV.2	LV.3	LV.4			
DI 1	•	Г	Г	Г			
DI 2	•		Г	Г			1
DI 3	√	Г	Г	Г			儲存
DI 4	Г	Г	Г	Г			
RA 1	Г	Г	Г	Г			RA設定
RX 1	Г	Γ	Г	Г			1
RT 1	Г	Г		Г			RX設定
SX 1	Г	Г		Г			
RA·內部	幽報論	定訊號型	; R	T·訊號麵	[運輸出了消失		RT設定
RX:外部	醫報設	定訊號型	ŝ	X:排程評			

圖 15

選擇輸入來源,兩個LV以上為AND模式,表示都要有輸入訊號,DO 即會作動。

/RS485 範圍	│ 功能設定	功能設定 其他設定		歴史訊息
如個顯示	邏輯設定	狀態	標示名字	排程
DO 1	DO2	D0 3	DO 4	BZ
LV.	LV.2 LV.3	LV.4		
DI 1 🔽	ГГ	Г		
DI 2 🕅		Г		1
DI 3 🥅		Г		儲存
DI 4 🥅	ГГ	Г		1
RA1 🕅		Г		RA設定
RX1 \square	ГГ	Г		
RT1 🕅	ГГ	Г		RX設定
SX 1 🗖	ГГ	Г		
P é · 内容R能这类民物	。 完卸新 <u>新</u> 时 1	T·卸號延縮輸出了海牛		RT設定
		·A:		

圖 16

儲存:選擇好所需要的邏輯,將資料進行儲存。

RA 設定:內部警報設定訊號點,按下後會顯示內部警示設定視窗

(如圖 17)。

RX 設定:外部警報設定訊號點,按下後會顯示外部警示設定視窗

(如圖 18)。

RT 設定: 訊號延遲輸出/消失, 按下會顯示警示訊號延遲視窗

(如圖 19)。

1. 內部警示設定(RA)

RA1		RA2	N	RA3	
輸入 A	HH Alarm	輸入 A	HH Alarm	輸入A	HH Alarm
請選擇 ▼		諸選擇 💌		請選擇 ▼	
輸入B	H Alarm	輸入B	H Alarm	輸入B	H Alarm
自定數值 ▼ 0.0		自定數值 ▼ 0		自定數值 ▼ 0.0	
演算		演算		演算	
None	LL Alarm	None	LL Alarm	None	LL Alarm
·					
□ 取用 儲存 儲存	not		存 NOT		F NOT
RA4		RA5			
輸入 A	HH Alarm	輸入 A	HH Alarm		
諸選擇 ▼		諸選擇 💌	□ 0.0		
輸入B	H Alarm	輸入B	H Alarm		
自定數值 💌 0.0	I U I	自定數值 ▼ 0	.0 I [0.0		
演算		演算			
None	LL Alarm	None 💌	LL Alarm		
			0.0		
はなっていた。「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「	E NOT	「「取用」(創		5-c	

圖 17

輸入A:選擇溫度1、溼度1、AI1、AI2、AI3、AI4,當選擇其中之一, 右邊 ALARM 値會改變(需要更改 Alarm 數値,切換到 AI/RS485 範圍作設 定)。

輸入 B:可選擇自定數值,自行輸入數值,並選擇演算方式後,會將輸入 A 的數值與輸入 B 的數值,做演算。當勾選 H Alarm 數值超過設定值 有警示。

2. 外部警示設定(RX)

RX1		_RX2		RX3	
輸入 A 請選擇 ▼ 輸入 B 自定數值 ▼ 0.0 演算 None ▼	HH Alarm 0 H Alarm 0 L Alarm 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	輸入 A 請選擇 ▼ 輸入 B 自定數值 ▼ 演算 None ▼	HH Alarm 0 H Alarm 0 L Alarm 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	輸入 A 請選擇 ▼ 輸入 B 自定數值 ▼ 0 演算 None ▼	HH Alarm 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
□ 啟用 儲存 儲存			儲存 NOT	區 啟用	存 Not
#A1 .	1111 41	** 7 .	TTTT 41		
喇八 A 請選擇 ▼		喇∧ А	III Alarm		
輸入 B 自定數值 ▼ 0.0	H Alarm	輸入 B 自定數值 ▼	H Alarm 0.0 L Alarm		
演算		演算	0.0		
None 💌	LL Alarm	None 💌	LL Alarm		
□ 取用 (#★★)		□ 取用	/http://		

圖 18

輸入A:可以選擇RS485-1~RS485-10,當選擇其中之一,右邊ALARM 値會改變(需要更改Alarm數值,切換到AL/RS485範圍作設定)。 輸入B:可選擇自定數值,自行輸入數值,並選擇演算方式後,會將輸 入A的數值與輸入B的數值,做演算。當勾選HAlarm數值超過設定値 有警示。

3. 警示訊號延遲(RT)

RT 1	1	RT 2		RT 3	
棋式	時間設定(秒)	模式	時間設定(秒)	棋式	時間設定(秒)
Disable	• 0	Disable	• 0	Disable 💌	0
輸入來源	□ 取用	輸入來源	匚 歇用	輸入來源	匚 歇用
None	■ 儲存	None	■ 儲存	None 💌]儲存
RT 4		RT 5			
棋式	時間設定(秒)	模式	時間設定(秒)		
Disable	• 0	Disable	• 0		
輸入來源	匚 啟用	輸入來源	匚 啟用		
None		None			

圖 19

模式:1. Disable 時不會有訊號輸出。

2. ON _ Delay 模式,輸入訊號對應輸出訊號會延遲作動。

3. OFF _ Delay 模式,輸入訊號消失對應輸出訊號會延遲消失。
 選擇輸入來源: None、DI1、DI2、DI4、RA1、RA2、RA3、RA4、

 $\mathsf{RA5} \mathrel{\scriptstyle{\bullet}} \mathsf{RX1} \mathrel{\scriptstyle{\bullet}} \mathsf{RX2} \mathrel{\scriptstyle{\bullet}} \mathsf{RX3} \mathrel{\scriptstyle{\bullet}} \mathsf{RX4} \mathrel{\scriptstyle{\bullet}} \mathsf{RX5} \mathrel{\scriptstyle{\circ}}$

啓用:勾選啓用,使用此功能;不勾選啓用,不使用此功能。

儲存:將設定好的數值。

五、狀態



圖 20

輸入/輸出:無訊號時,亮紅燈;有訊號時,亮綠燈。

溫度(備註 1):HH、H、L、LL 的數值範圍請至 AI/RS 485 範圍畫頁下做 設定,當實際值超過或低於所設定範圍時,綠燈會變為紅燈,正常狀況 亮綠燈。 RS485-1(備註 2): OnLine 顯示是否連線(詢問三次無回應,顯示紅

燈)。HH、H、L、LL 的數值範圍請至 AI/RS 485

範圍畫頁下做設定,當實際值超過或低於所設定範

圍時,綠燈會變為紅燈,正常狀況亮綠燈。

備註 1:濕度、AI1、AI2、AI3、AI4。

備註 2:RS485-2、RS485-3、RS485-4、RS485-5、RS485-6、RS485-7、

RS485-8 • RS485-9 • RS485-10 •

六、AI/RS485 範圍

數值顯示		避難設定	狀態	標示名字	排程
AI/RS485 範圍		龍設定	其他設定	副板連結	歷史訊息
	HH 警報	H 警報	L 警報	LL 警報	1
温度1 (0.0	0.0	0.0	0.0	
濕度1 (0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
AI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
AI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
AI 3	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
AI 4	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -1	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -2	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -3	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
RS485 -4	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -5	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -6	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -7	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -8	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
R\$485 -9	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存
RS485 -10	0.0	0.0	0.0	0.0	儲存

圖 21

設定內部或外部警示範圍設定值。

七、標示名字

AI/RS485 範圍	」 功能設定	Ţ	他設定	副板連結	歴史訊息
數值顯示	邏輯設定	狀	ژی ا	標示名字	排程
	TITLE LED	MD1K	R\$485-3 L	ED	
	温度LED		R\$485-4 L	ED	7
	溼度 LED		R\$485-5 L	ED	
	AI 1 LED		R\$485-6 L	ED	
	AI 2 LED		R\$485-7 L	ED	
	AI 3 LED		R\$485-8 L	ED	
	AI 4 LED		R\$485-9 L1	ED	-
	RS485-1 LED		R\$485-10 LH	ED	
	RS485-2 LED				1
				儲仔 	

圖 22

各欄位可輸入文字只限輸入 A~Z、0~9、「/」、「*」、「-」、「+」、「<」、「>」、

「\」最多四個碼。

TITLE LED: 主機名稱顯示,可在操作面板看到名稱顯示。

八、排程

AI/RS485 範圍	功能設定	其他設定	副板連結	歷史訊息
數值顯示	邏輯設定	狀態	│ 標示名字 │	排程
板年	:子內時間 :/月/日: 2005/0001/0001	時/分/秒/星期	¶: 00:19:32 06	
D	01排程 D02排程	DO3排程	DO4排程 BZ排程	\Box
	第一段 話選擇 ▼] [0] 時	0 分	
	諸選擇 ▼] 🔽 啟動	V ON	
	第二段 諸選擇 ▼] 0 時	0 分	
	諸選擇 ▼] □ 啟動	□ ON	
	第三段 諸選擇 ▼] 0 時	<u>0</u> 分	
	諸選擇 _	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		
	- 弗四校 諸選擇 ▲		[0分	
	請選擇 _			
	精選择 ▼			
	」 前選择 ▲ 第六段 諸選擇 ▼	」「****	0 分	
	諸選擇 ▼	- ·] □ 啟動	⊓ on	
		-72	27,5	

圖 23

可預設時間,時間到達時作輸出。

左上角顯示日期(年/月/日)、右上角顯示時間(時/日/分)、星期幾

(星期一:1、星期二:2、星期三:3、星期四:4、星期五:5、星期六:6、星期日:7)

可設定六個時段,並選擇起始日與終止日(備註 3),設定輸出時間。(啓動:是否開啓此項功能。ON:勾選 ON 代表時間到訊號輸出、不勾選 ON 代表時間到訊號不輸出)。

備註3:星期一為第一天;星期日為第七天。

九、功能設定

數值顯示	邏輯設定	状態	│ 標示名字	】 排程	
I/RS485 範圍	功能設定	其他設定	副板連結	歴史訊息	
-萬年曆設定		ED預設顯示			
条統時間(年)	条統時間(時)	□ TITLE □ 温度	☞ 溜度		
11	14				
条統時間(月)	系統時間(分)				
9	35				
条統時間(日)	条統時間(秒)				
30	1	「日」 藤銀秋秋時(3)			
条統時間(星期)		3	儲存		
星期五 🗾	更新	1-			
- DO 1手自動模式	DO 2手自動	模式 DO 3手 ▼	自動模式		
- DO 1手自動模式 「自動 儲存	DO 2手自動 自動 儲存	模式 DO 3手(自動模式 — 		
- DO 1手自動模式 「自動 儲存 - DO 4手自動模式	DO 2手自動 自動 BZ 手自動相	模式 DO 3手(回動 模式 Range 「自動 「 「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 二 」 」 一 二 」 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	自動模式 — ▼ 存		
- DO 1手自動模式 自動 協存 - DO 4手自動模式 「自動	DO 2手自動 自動 BZ 手自動相 自動	模式 DO 3手(■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	自動模式		
- DO 1手自動模式 「自動 儲存 - DO 4手自動模式 「自動 -	DO 2手自動 自動 BZ 手自動相 自動	模式 DO 3手(■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	自動模式 — ▼ 存		
DO 1手自動模式 自動 DO 4手自動模式 自動 儲存	DO 2手自動 自動 儲存 BZ 手自動相 自動 儲存	模式 DO 3手 ■	自動模式		
-DO 1手自動模式 自動 協存 -DO 4手自動模式 自動 	DO 2手自動 自動 儲存 BZ 手自動 自動 儲存 儲存	模式 DO 3手 [■	自動模式 ▼ 辞 目 時		
- DO 1手自動模式 自動	DO 2手自動 自動 BZ 手自動相 自動 儲存 儲存	模式 DO 3手 ■ ■	自動模式		
DO 1手自動模式 自動 DO 4手自動模式 自動 儲存	DO 2手自動 自動 儲存 BZ 手自動相 自動 儲存 儲存	模式 DO 3手 ■			
-DO 1手自動模式 自動 (儲存 -DO 4手自動模式 自動 (儲存	DO 2手自動 自動	模式 DO 3手[□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	自動模式 ▼ 辞 記		

圖 24

萬年曆設定:顯示目前電腦的系統時間,如需改變板子時間,只需按下 更新。

LED 預設顯示:操作面板上顯示名稱或數值,若勾選兩個選項以上,會 以輪跳方式顯示,顯示間隔時間可在 LED 輪跳秒數作設定,並按下儲存 鍵。 DO1 手自動模式:可設定關閉、強制輸出、自動等模式來操作。
DO2 手自動模式:可設定關閉、強制輸出、自動等模式來操作。
DO3 手自動模式:可設定關閉、強制輸出、自動等模式來操作。
DO4 手自動模式:可設定關閉、強制輸出、自動、PC 斷線檢知等模式
來操作。

BZ 手自動模式:可設定關閉、強制輸出、自動等模式來操作。

密碼設定:輸入範圍從 0000~9999(初廠值設定為 0100)。

十、其他設定



圖 25

第一組通訊:設定主板的位址 1~255、鮑率、停止位元、檢查位元。 第二組通訊:當連結副板測試時,先設定鮑率、停止位元、檢查位元。 AI設定範圍:設定 AI的範圍,顯示實際數值。 溫溼度取樣時間:感測器取樣時間 1~10 秒(預設 3 秒)。

十一、副板連結

數值顯示	邏輯	<u>購設定</u>	狀態	、 標示	铭字	排程
/RS485 範圍	功能	設定	其他設定	副板		歷史訊息
	副板1~4	副板5~8	副板	9~10	副板13~16	
	$\begin{bmatrix} \mathbf{ID} 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 1 \\ 1$	(A) 「16 DI C 16 I 「3 「4 0 「11 「12 A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	DO C 8 DI/DO 5 6 2 1 13 14 DO C 8 DI/DO 5 6	C 排插 ⊂ 〒7 □ 8 □ 15 □ 16 ○ 排插 ⊂ □ 7 □ 8	16 AI 儲存 16 AI	停止更
		0 [[11 [[12 	2 □ 13 □ 14 C 16 DO C	□ 15 □ 16 8 DI/DO ⊂	儲存	
	Г 1 Г 2 Г 9 Г 1	□ 3 □ 4 0 □ 11 □ 12	Г5 Г6 2 Г13 Г14	□7 □8 □15 □16	儲存	
	□ ID 4 □ 1 □ 2 □ 9 □ 1	格式	C 16 DO C □ 5 □ 6 2 □ 13 □ 14	8 DI/DO €	排插	

圖 26

可由通訊 2 負責連接其他板子(通訊格式為 Modbus RTU),將資料存放暫

存器。

ID1:代表位址1,其他已此類推。

格式:目前支援(SD400、SD500、SD600、SD700)。

副板 ID1-2:可擴充的規格有 16DI、16DO、8DI/DO、排插、16AI。

副板 ID3-16:可擴充的規格有 16DI、16DO、8DI/DO、排插。

十二、 歷史訊息



圖 27

歷史訊息:紀錄所設定的時間,當需要調略紀錄,設定好區塊按"讀

回"就會將訊息儲放板子歷史訊息內(資料路徑:安裝路徑底

下板子歷史訊息.ini)。可設定秒數,PC多久無回應開始紀錄。

備註 4: DO4 手自動模式,設定 PC 斷線檢知,此畫頁功能才會開啓。

備註 5:記錄時間,(1~7 天設 1 分鐘、8~15 天設 1 分鐘、16~30 天設

1分鐘只能夠紀錄24天)。

實體說明

一、溫度感測器

當溫度感測器沒有插上或壞掉時,面板會顯示 open



圖 28

溫度感測器



二、萬年曆

照片中,紅色的短路片是否開啓電池迴路(往左插爲啓用;往右插爲 不啓用),必須送電後再調整。開啓時功能,外部電源消失時,電池(可 提供3週的電量)繼續供電給 CPU 還可以繼續運作,保持萬年曆才不 會消失。此功能有啓動, CPU 的工作燈會快速閃爍一秒。





圖 31

三、接收以及傳送指令

D31(紅色)-傳送指令

D30(綠色)-接收指令

面板上的 RX(紅色)及 TX(綠色)也會在指令接收傳送時閃爍



四、面板顯示

*第二顆紅色燈爲"編輯頁"

し ā [K : 輸入密碼





R d d R:主機位置





6711 : 通訊鮑率



圖 35

5 L o P: 通訊停止位元



[HK: 通訊檢查位元



圖 37

d o₁:手自動模式



圖 38

d o₂ : 手自動模式



圖 39

d o₃:手自動模式





d ₀4:手自動模式





bZ:手自動模式



圖 42

₩ E R : 系統版本





とこと:主機名稱



圖 44