

一. GA4800 連線說明 MODBUS RTU 格式:

- 通信傳輸速率: 9600 或 19200
- 儀錶 RS485 串列位址: 1 ~ 255 台
- 通訊格式 : (出廠設定格式為 N 8 2) 或 (如須指定 N81 時 , 訂購時請先備註)

1. 範例: 讀取第一組溫度命令 : 03 / 發送命令如下 : (16 進位)

站號	命令	參數位置		讀取長度		CRC 檢查碼	
01	03	10	00	00	01	35	0A

回傳命令如下 : (16 進位)

站號	命令	回傳長度	回傳的溫度值		CRC 檢查碼	
01	03	02	01	09		

備註 : 回傳命令的紅色數值為第一組溫度數值

01	09	轉為十進位等於 26.5°C
----	----	----------------

2. 寫入改變參數第一組溫度設定值(SP)如下

發送命令如下 (16 進位): (把第一組通道溫度設定值 SP 設定為 100)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	00	00	64	88	21

讀取命令 : 03

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
1000	第一組通道 PV 溫度顯示值	第一組顯示數值
1004	警報指示燈號	Bit 2 = 第一組警報燈 Bit 3 = 第二組警報燈

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000	SP 第一組通道溫度設定值	範圍 : -1999 ~ 9999
0001	PV0F 第一組溫度視覺補償	範圍 : -1000 ~ 1000
0004	A1SP 第一組警報	範圍 : -1999 ~ 1999
0005	A1HY 第一組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 1000
0006	A1FU 第一組警報類型	0000(16 進位)= 不動作 0001(16 進位)= HI 0002(16 進位)=LO
0009	A2SP 第二組警報	範圍 : -1999 ~ 1999
000A	A2HY 第二組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 1000
000B	A2FU 第二組警報類型	0000(16 進位)= 不動作 0001(16 進位)= HI 0002(16 進位)=LO
001C	TYPE 輸入訊號種類	0000(16 進位)= J 0001(16 進位)= K 0002 (16 進位)= T 0003 (16 進位)= E 0004(16 進位)= B 0005 (16 進位)= R 0006 (16 進位)= S 0009 (16 進位)= D-PT 000A (16 進位)= J-PT 000B (16 進位)= mA 000C (16 進位)= mV 000D (16 進位)= V

001D	SCAL 第一組輸入線性低點	範圍：-1999 ~ 9999
001E	SCAH 第一組輸入線性高點	範圍：-1999 ~ 9999
001F	CUT 通道線性輸入限制對應值	0000 (16 進位)= 不加限制 0001 (16 進位)= 低點限制 0002 (16 進位)= 高點限制 0003 (16 進位)= 高低限制
0020	Unit 攝氏/華氏	0000(16 進位):C 0001(16 進位):F
0021	DP 第一組通道的小數點位置	0000(16 進位)= 0000 0001(16 進位)= 000.0 0002(16 進位) = 00.00 0003(16 進位)= 0.000
0022	ACT 輸出加熱 / 冷卻控制	0000(16 進位) = 加熱 0001 (16 進位)= 冷卻
0023	LOLT 第一組低點溫度範圍 對照表格	J -50 ~ 1000 C K -50 ~ 1370 C T -270 ~ 400 C E -50 ~ 750 C B 0 ~ 1800 C R -50 ~ 1750 C S -50 ~ 1750 C N -50 ~ 1300 C DPT-200~850 JPT -200 ~ 600 C mA、V、mV : (-1999 ~ 9999)
0024	HILT 第一組高點溫度範圍	同上
0025	FILT 取樣時間,軟體濾波	範圍：0.0 ~ 99.9
002A	ID 通訊連線站號連線站號	範圍：1 ~ 247 台
002B	BAUD 通訊連線速率	0000(16 進位)= 2400 0001(16 進位)= 4800 0002(16 進位) = 9600 0003 (16 進位)= 19200