

### 一. SE6200 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通訊格式：N 8 1、N 8 2、0 8 1、E 8 1、

### 二. 範例:

#### 1. 讀取第一組溫度值

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值

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

#### 2. 寫入改變參數訊號種類(TYPE)如下

發送命令如下 (16 進位)：(把訊號種類設定為 Dpt)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	00	00	03	C9	CB

### 三. 連線錯誤排除：

1. 檢查電腦內裝置管理員的 USB / 232 連接通訊埠位置 (Comport) 的設定是否正確
2. 檢查 站號，連線速率 N 8 1、N 8 2、0 8 1、E 8 1、的設定是否正確

### 3. 檢查 RS485 的正負極接線是否接對

讀取命令 : 03

連線參數位 置(16 進位)	參數	說明
0000	警報燈號	Bit 0 = 第一組警報燈 Bit 1 = 第二組警報燈
0001	(CH-1) 通道 PV 顯示值	第一組溫度
0002	(CH-2) 通道 PV 顯示值	第二組溫度
0003	(CH-3) 通道 PV 顯示值	第三組溫度
0004	(CH-4) 通道 PV 顯示值	第四組溫度
0005	(CH-5) 通道 PV 顯示值	第五組溫度

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位 置(16 進位)	參數	說明
0006	1PV0F 第一組視覺補償	範圍 : -1000~1000
0007	2PV0F 第二組視覺補償	範圍 : -1000~1000
0008	3PV0F 第三組視覺補償	範圍 : -1000~1000
0009	4PV0F 第四組視覺補償	範圍 : -1000~1000

000A	5PV0F 第五組視覺補償	範圍：-1000~1000
000B	1A1SP 警報 1 對應 通道 1 的設定值	範圍：-1000~1000
000C	2A1SP 警報 1 對應 通道 2 的設定值	範圍：-1000~1000
000D	3A1SP 警報 1 對應 通道 3 的設定值	範圍：-1000~1000
000E	4A1SP 警報 1 對應 通道 4 的設定值	範圍：-1000~1000
000F	5A1SP 警報 1 對應 通道 5 的設定值	範圍：-1000~1000
0010	1A2SP 警報 2 對應 通道 1 的設定值	範圍：-1000~1000
0011	2A2SP 警報 2 對應 通道 2 的設定值	範圍：-1000~1000
0012	3A2SP 警報 2 對應 通道 3 的設定值	範圍：-1000~1000
0013	4A2SP 警報 2 對應 通道 4 的設定值	範圍：-1000~1000
0014	5A2SP 警報 2 對應 通道 5 的設定值	範圍：-1000~1000
0015	A1FU 第一組警報類型	0：不動作 1：Hi 2：Lo
0016	A1MD 第一警報 1 模式設定	00 (16 進位)= NONE 01 (16 進位)= STDY 02 (16 進位)= LOTH 03 (16 進位)= STLA0
0017	A1HY 第一組警報不感帶	範圍：-1000~1000
0018	A2FU 第二組警報類型	0：不動作 1：Hi 2：Lo
0019	A2MD 第二警報 2 模式設定	00 (16 進位)= NONE

		01 (16 進位)= STDY 02 (16 進位) = L0TH 03 (16 進位)= STLA0
001A	A2HY 第二組警報不感帶	範圍：-1000~1000
001C	CHNO 五組溫度輪播值	1~5 組溫度顯示值
001D	SCAT 輪播顯示值秒數	0~10 秒
001E	ADDR 連線站號	範圍：1~255 台
001F	BAUD 連線速率	00 (16 進位)= 9600 01 (16 進位)= 19200 02 (16 進位) = 38400 03 (16 進位)= 57600
0020	RTU 連線格式	00 (16 進位)= N 8 1 01 (16 進位)= N 8 2 02(16 進位) = O 8 1 03 (16 進位)= E 8 1
0022	(CH-1) TYPE 輸入訊號種類	00 (16 進位)= J 01 (16 進位)= K 02 (16 進位)= T 03 (16 進位) = R

		04 (16 進位)= D-PT 05 (16 進位)= LINE 06 (16 進位)= RSP
0023	(CH-2) TYPE 輸入訊號種類	00 (16 進位)= J 01 (16 進位)= K 02 (16 進位)= T 03 (16 進位)= R 04 (16 進位)= D-PT 05 (16 進位)= LINE 06 (16 進位)= RSP
0024	(CH-3) TYPE 輸入訊號種類	00 (16 進位)= J 01 (16 進位)= K 02 (16 進位)= T 03 (16 進位)= R 04 (16 進位)= D-PT 05 (16 進位)= LINE 06 (16 進位)= RSP
0025	(CH-4) TYPE 輸入訊號種類	00 (16 進位)= J

		<p>01 (16 進位)= K</p> <p>02 (16 進位)= T</p> <p>03 (16 進位) = R</p> <p>04 (16 進位)= D-PT</p> <p>05 (16 進位)= LINE</p> <p>06 (16 進位)= RSP</p>
0026	(CH-5) TYPE 輸入訊號種類	<p>00 (16 進位)= J</p> <p>01 (16 進位)= K</p> <p>02 (16 進位)= T</p> <p>03 (16 進位) = R</p> <p>04 (16 進位)= D-PT</p> <p>05 (16 進位)= LINE</p> <p>06 (16 進位)= RSP</p>
0027	<p>UNIT (CH-1)通道的單位顯示種類</p> <p>1.TC、D-PT 可選擇°C、°F</p> <p>2.LINE、RSP 可選擇如下</p> <p>0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、</p> <p>4. RH、5. % RH、6.PPM、7.blank</p>	<p>00 (16 進位)= No_disp</p> <p>01 (16 進位)= °C</p> <p>02 (16 進位)= °F</p> <p>03 (16 進位) = %</p> <p>04 (16 進位)= RH</p> <p>05 (16 進位)= % RH</p>

		06 (16 進位)= PPM 07 (16 進位)= blank 1
0028	<p>UNIT (CH-2) 通道的單位顯示種類</p> <p>1.TC、D-PT 可選擇°C、°F</p> <p>2.LINE、RSP 可選擇如下</p> <p>0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、</p> <p>4. RH、5. % RH、6.PPM、7.blank</p>	<p>00 (16 進位)= No_disp</p> <p>01 (16 進位)= °C</p> <p>02 (16 進位)= °F</p> <p>03 (16 進位)= %</p> <p>04 (16 進位)= RH</p> <p>05 (16 進位)= % RH</p> <p>06 (16 進位)= PPM</p> <p>07 (16 進位)= blank 1</p>
0029	<p>UNIT (CH-3) 通道的單位顯示種類</p> <p>1.TC、D-PT 可選擇°C、°F</p> <p>2.LINE、RSP 可選擇如下</p> <p>0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、</p> <p>4. RH、5. % RH、6.PPM、7.blank</p>	<p>00 (16 進位)= No_disp</p> <p>01 (16 進位)= °C</p> <p>02 (16 進位)= °F</p> <p>03 (16 進位)= %</p> <p>04 (16 進位)= RH</p> <p>05 (16 進位)= % RH</p> <p>06 (16 進位)= PPM</p> <p>07 (16 進位)= blank 1</p>
002A	<p>UNIT (CH-4) 通道的單位顯示種類</p> <p>1.TC、D-PT 可選擇°C、°F</p>	<p>00 (16 進位)= No_disp</p> <p>01 (16 進位)= °C</p>

	<p>2.LINE、RSP 可選擇如下</p> <p>0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、</p> <p>4. RH、5. % RH、6.PPM、7.blank</p>	<p>02 (16 進位)= °F</p> <p>03 (16 進位) = %</p> <p>04 (16 進位)= RH</p> <p>05 (16 進位)= % RH</p> <p>06 (16 進位)= PPM</p> <p>07 (16 進位)= blank 1</p>
002B	<p>UNIT (CH-5) 通道的單位顯示種類</p> <p>1.TC、D-PT 可選擇°C、°F</p> <p>2.LINE、RSP 可選擇如下</p> <p>0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、</p> <p>4. RH、5. % RH、6.PPM、7.blank</p>	<p>00 (16 進位)= No_disp</p> <p>01 (16 進位)= °C</p> <p>02 (16 進位)= °F</p> <p>03 (16 進位) = %</p> <p>04 (16 進位)= RH</p> <p>05 (16 進位)= % RH</p> <p>06 (16 進位)= PPM</p> <p>07 (16 進位)= blank 1</p>
002C	<p>DP (CH-1) 通道的小數點位置</p>	<p>00 (16 進位)= 0000</p> <p>01 (16 進位)= 000.0</p> <p>02 (16 進位) = 00.00</p> <p>03 (16 進位)= 0.000</p>
002D	<p>DP (CH-2) 通道的小數點位置</p>	<p>00 (16 進位)= 0000</p> <p>01 (16 進位)= 000.0</p>



		02 (16 進位) = 00.00 03 (16 進位) = 0.000
002E	DP (CH-3) 通道的小數點位置	00 (16 進位) = 0000 01 (16 進位) = 000.0 02 (16 進位) = 00.00 03 (16 進位) = 0.000
002F	DP (CH-4) 通道的小數點位置	00 (16 進位) = 0000 01 (16 進位) = 000.0 02 (16 進位) = 00.00 03 (16 進位) = 0.000
0030	DP (CH-5) 通道的小數點位置	00 (16 進位) = 0000 01 (16 進位) = 000.0 02 (16 進位) = 00.00 03 (16 進位) = 0.000
0031	LNL0 (CH-1) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
0032	LNHI 通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
0033	LNL0 (CH-2) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
0034	LNHI 通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
0035	LNL0 (CH-3) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
0036	LNHI 通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999

0037	LNL0 (CH-4) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
0038	LNHI 通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
0039	LNL0 (CH-5) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
	LNHI 通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
003B	CUT (CH-1) 通道線性輸入限制對應值	00 (16 進位)= 不加限制 01 (16 進位)= 低點限制 02 (16 進位)= 高點限制 03 (16 進位)= 高低限制
003C	CUT (CH-2) 通道線性輸入限制對應值	00 (16 進位)= 不加限制 01 (16 進位)= 低點限制 02 (16 進位)= 高點限制 03 (16 進位)= 高低限制
003D	CUT (CH-3) 通道線性輸入限制對應值	00 (16 進位)= 不加限制 01 (16 進位)= 低點限制 02 (16 進位)= 高點限制 03 (16 進位)= 高低限制
003E	CUT (CH-4) 通道線性輸入限制對應值	00 (16 進位)= 不加限制 01 (16 進位)= 低點限制 02 (16 進位)= 高點限制 03 (16 進位)= 高低限制

003F	CUT (CH-5) 通道線性輸入限制對應值	00 (16 進位)= 不加限制 01 (16 進位)= 低點限制 02 (16 進位)= 高點限制 03 (16 進位)= 高低限制
0040	LED8 錶頭右側下方最後一個 LED 亮滅與否	00 (16 進位)= 0F 01 (16 進位)= 0N

GIGARIS