

### 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(反相) Bit 1 = 第二組警報燈(反相)
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 第一組警報值設定	範圍：-1000~1000
0010	1A2SP 第二組警報值設定	範圍：-1000~1000
0015	A1FU 第一組警報類型	0：不動作 1：Hi 2：Lo
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
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	ID 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 04 (16 進位)= 115200
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 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
0026	(CH-5) 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
0027	(CH-1) 通道的單位顯示種類 1.TC、D-PT 可選擇°C、°F	00 (16 進位)= No_disp 01 (16 進位)= °C

	<p>2.LINE、RSP 可選擇如下</p> <p>0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、 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>
0028	<p>(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. %、 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>(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. %、 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
002A	(CH-4) 通道的單位顯示種類 1.TC、D-PT 可選擇°C、°F 2.LINE、RSP 可選擇如下 0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、 4. RH、5. % RH、6.PPM、7.blank	00 (16 進位)= No_disp 01 (16 進位)= °C 02 (16 進位)= °F 03 (16 進位)= % 04 (16 進位)= RH 05 (16 進位)= % RH 06 (16 進位)= PPM 07 (16 進位)= blank 1
002B	(CH-5) 通道的單位顯示種類 1.TC、D-PT 可選擇°C、°F 2.LINE、RSP 可選擇如下 0. No_disp、1.°C、2. °F、3. %、 4. RH、5. % RH、6.PPM、7.blank	00 (16 進位)= No_disp 01 (16 進位)= °C 02 (16 進位)= °F 03 (16 進位)= % 04 (16 進位)= RH 05 (16 進位)= % RH 06 (16 進位)= PPM 07 (16 進位)= blank 1
002C	(CH-1) 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
002D	(CH-2) 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
002E	(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	(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	(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	(CH-1) 通道線性輸入低點對應值	範圍 : -1999~9999
0032	通道線性輸入高點對應值	範圍 : -1999~9999

0033	(CH-2) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
0034	通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
0035	(CH-3) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
0036	通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
0037	(CH-4) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
0038	通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
0039	(CH-5) 通道線性輸入低點對應值	範圍：-1999~9999
	通道線性輸入高點對應值	範圍：-1999~9999
003B	(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	(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	(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	(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	(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	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