

一. SD800 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 : N 8 1 , N 8 2

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	02	00	01	94	CA

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 26.5°C
----	----	----------------

2. 寫入改變參數輸入種類 (TYPE 設定為 DPT) 發送命令如下 (16 進位):

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	00	00	09	49	CC

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
1002	第一組通道 PV 溫度顯示值	第一組顯示數值 TYPE = RSP 時才能寫入 寫入範圍 : -1999 ~ 9999
1006	警報燈號	Bit 0 = 第一組警報燈 Bit 1 = 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	<p>TYPE 輸入訊號種類</p> <p>註明: 如輸入訊號是 mV , mA , V</p> <p>1.除了要設定 LOLT 低點範圍還要設定 LnLo 低點量測範圍 , 且設定值要一樣</p> <p>2.除了要設定 HILT 高點範圍還要設定 LnHi 高點量測範圍 , 且設定值要一樣</p>	<p>0000(16 進位)= J</p> <p>0001(16 進位)= K</p> <p>0002 (16 進位)= T</p> <p>0003 (16 進位)= E</p> <p>0004(16 進位) = B</p> <p>0005 (16 進位)= R</p> <p>0006 (16 進位)= S</p> <p>0007 (16 進位)= N</p> <p>0008(16 進位) = C</p> <p>0009 (16 進位)= D-PT</p> <p>000A (16 進位)= mV</p> <p>000B (16 進位)= V</p> <p>000C (16 進位)= mA</p> <p>000D (16 進位)= RSP</p>
0001	Unit 攝氏/華氏	<p>0000(16 進位):C</p> <p>0001(16 進位):F</p>
0002	DP 第一組通道的小數點位置	<p>0000(16 進位)= 0000</p> <p>0001(16 進位)= 000.0</p> <p>0002(16 進位) = 00.00</p> <p>0003 (16 進位)= 0.000</p>
0003	<p>LOLT 第一組低點溫度範圍</p> <p>對照表格</p>	<p>J -50 ~ 1000 C K -50 ~ 1370 C</p> <p>T -270 ~ 400 C E -50 ~ 750 C</p> <p>B 0 ~ 1800 C R -50 ~ 1750 C</p> <p>S -50 ~ 1750 C N -50 ~ 1300 C</p> <p>DPT-200~850 JPT -200 ~ 600 C</p> <p>mA 、 V 、 mV : (-1999 ~ 9999)</p> <p>PV (-1999 ~ 9999)</p> <p>RSP (-1999 ~ 9999)</p>
0004	HILT 第一組高點溫度範圍	同上
0005	PV0F 第一組溫度視覺補償	範圍 : -1999 ~ 9999

0006	LnLo 低點量測範圍 註明:如輸入訊號是 mV , mA , V 低點量測範圍需要設定跟以上 LOLT 一樣 , 否則顯示數值會不對	第一組輸入線性低點範圍 : -1999 ~ 9999
0007	LnHi 高點量測範圍 註明:如輸入訊號是 mV , mA , V 高點量測範圍需要設定跟以上 HILT 一樣 , 否則顯示數值會不對	第一組輸入線性高點範圍 : -1999 ~ 9999
0008	FILT 溫度取樣時間,軟體濾波	範圍 : 0 ~ 999
000A	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
000D	ADDR 通訊連線站號	範圍 : 1~255 台
000E	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
000F	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
0011	A1SP 第一組警報	範圍 : -1999 ~ 9999
0012	A1HY 第一組警報不感帶	範圍 : -1999 ~ 9999
0013	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
0015	A2SP 第二組警報	範圍 : -1999 ~ 9999
0016	A2HY 第二組警報不感帶	範圍 : -1999 ~ 9999