

一. MD250 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通訊格式：N 8 1, N 8 2, E 8 1, O 8 1

二. 範例:

1. 讀取第一組 PV 數值

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	00	02	00	01	25	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	05	79	D7

備註：回傳命令的紅色數值為第一組 PV 數值

01	05	轉為十進位等於 261 除以 10(因為小數點一位) 所以等於 26.1 度 C
----	----	---

2. 寫入改變第一組輸入 TYPE 如下：

發送命令如下 (16 進位)： (把 TYPE 設定為 K)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	0A	00	01	68	08

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 , N81 N82 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 (PV1 ~ 4)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0002	第 1 組 PV	顯示數值
0003	第 2 組 PV	顯示數值
0004	第 3 組 PV	顯示數值
0005	第 4 組 PV	顯示數值

讀取命令：03 (DI)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0001	DI 1 ~ 4 組	BIT 0 =第 1 組 DI BIT 1 =第 2 組 DI BIT 2 =第 3 組 DI BIT 3 =第 4 組 DI

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06 (連線速率)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0026	連線速率設定: 出廠預設值為: 9600 , N82	0000(16 進位)= 9600,N82 0001(16 進位)= 19200,N82 0002 (16 進位)= 38400,N82 0003 (16 進位)= 115200,N82 0004(16 進位) = 9600,N81 0005 (16 進位)= 19200,N81 0006 (16 進位)= 38400,N81 0007 (16 進位)= 115200,N81 0008(16 進位) = 9600, O81 0009 (16 進位)= 19200,

		<p>O81</p> <p>000A (16 進位)= 38400,</p> <p>O81</p> <p>000B (16 進位)=</p> <p>115200,O81</p> <p>000C (16 進位)= 9600,E81</p> <p>000D (16 進位)=</p> <p>19200,E81</p> <p>000E (16 進位)= 38400,E81</p> <p>000F (16 進位)=</p> <p>115200,E81</p>
--	--	--

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06 (站號)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0027	站號設定	設定範圍: 1 ~247

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06 (DO)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000	DO	BIT 0 =第 1 組 DO

	1 ~ 4 組	BIT 1 =第 2 組 DO BIT 2 =第 3 組 DO BIT 3 =第 4 組 DO
--	---------	---

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06 (TYPE)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
000A	第 1 組 TYPE	0000(16 進位)= J 0001(16 進位)= K 0002 (16 進位)= mA 0003 (16 進位)= mV 0004(16 進位) = V
000B	第 2 組 TYPE	同上
000C	第 3 組 TYPE	同上
000D	第 4 組 TYPE	同上

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06 (LoLt , SCAL)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
000E	第 1 組 LoLt	溫度對應值低點 跟以下線性對應值低點需設定一樣 例如: 第一組 LoLt 設定 0 那第一組 SCAL 也要設定為 0

0016	第 1 組 SCAL	<p>線性對應值低點</p> <p>跟以上溫度對應值低點需設定一樣</p> <p>例如:</p> <p>第一組 LoLt 設定 0</p> <p>那第一組 SCAL 也要設定為 0</p>
000F	第 2 組 LoLt	同上
0017	第 2 組 SCAL	同上
0010	第 3 組 LoLt	同上
0018	第 3 組 SCAL	同上
0011	第 4 組 LoLt	同上
0019	第 4 組 SCAL	同上

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06 (HiLt , SCAH)

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0012	第 1 組 HiLt	<p>溫度對應值高點</p> <p>跟以下線性對應值高點需設定一樣</p> <p>例如:</p> <p>第一組 HiLt 設定 100</p>

		那第一組 SCAH 也要設定為 100
001A	第 1 組 SCAH	<p>線性對應值高點</p> <p>跟以上溫度對應值高點需設定一樣</p> <p>例如:</p> <p>第一組 HiLt 設定 100</p> <p>那第一組 SCAH 也要設定為 100</p>
0013	第 2 組 HiLt	同上
001B	第 2 組 SCAH	同上
0014	第 3 組 HiLt	同上
001C	第 3 組 SCAH	同上
0015	第 4 組 HiLt	同上
001D	第 4 組 SCAH	同上