

一. ME200 連線說明：

連線格式為 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

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	04	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	04	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. 寫入改變參數視覺補償(PVOF)如下

發送命令如下 (16 進位): (把視覺補償 PVOF 設定為 100)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	02	00	64	29	E1

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 : 04

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
1000	PV	顯示數值
1012	第一組警報燈	Bit 0 = 第一組警報燈
1013	第二組警報燈	Bit 0 = 第二組警報燈
1014	第三組警報燈	Bit 0 = 第三組警報燈

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0002	PVOF 視覺補償	範圍 : -1000 ~ 1000
0003	A1SP 第一組警報	範圍 : -1000 ~ 1000
0004	A2SP 第二組警報	範圍 : -1000 ~ 1000
0005	A3SP 第三組警報	範圍 : -1000 ~ 1000
000A	A1HY 第一組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 2000
000B	A2HY 第二組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 2000
000C	A3HY 第三組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 2000
000E	TYPE 輸入訊號種類 如輸入訊號是 mV , mA , V 1.除了要設定 LOLT 低點範圍還要	0000(16 進位)= J 0001(16 進位)= K

	<p>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>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)= J-PT</p> <p>000B (16 進位)= LINE</p>
000F	Unit 攝氏/華氏	<p>000C(16 進位):C</p> <p>000D(16 進位):F</p>

0010	Dp 小數點	<p>0010(16 進位)= 0000</p> <p>0011(16 進位)= 000.0</p> <p>0012(16 進位) = 00.00</p> <p>0013 (16 進位)= 0.000</p>
0012	LOLT 低點範圍	範圍：-1999 ~ 9999
0013	HILT 高點範圍	範圍：-1999 ~ 9999
0014	FILT 軟體濾波	範圍：0.0 ~ 100.0

0015	A1FU 第一組警報類型	002F(16 進位)=不動作 0030(16 進位)= HI 0031(16 進位) =LO
0017	A2FU 第二組警報類型	002F(16 進位)=不動作 0030(16 進位)= HI 0031(16 進位) =LO
0019	A3FU 第三組警報類型	002F(16 進位)=不動作 0030(16 進位)= HI 0031(16 進位) =LO
001B	ID 連線站號	範圍 : 1~255 台
0023	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	範圍 : -1999 ~ 9999
0024	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	範圍 : -1999 ~ 9999