



ENT 存入參數設定值。

位移參數設定值，參數設定完成後，長按三秒，跳回第一第二層階層主頁，再長三秒，跳回顯示常態畫面。

▲ 累加參數設定值，循環 0~9 位數及循環參數。

▼ 遞減參數設定值，循環 0~9 位數及循環參數。

◀ 參數位移鍵，參數階層設定完成後，長按三秒，可跳至常態畫面。

■ 第一階層參數表：**ENT** 鍵一次，顯示 **EntEr** 及 **PCodE** 閃爍，再按 **ENT** 一次，顯示千位數，按 **◀** 移至千位數按 **▲**，顯示 1000，再按 **ENT**，進入第一階層參數。

參數對照表		說明	可調範圍	初設值
AdRES	ADRES	RS-485 串列位址, 當使用串列傳輸功能時, 此參數用以定義控制器的車列位址, 此參數值不可與同系統內其餘被動控制器相同。在不使用 RS-485 模式時, 此參數無效。	1~255	1
bAUD	BAUD	RS-485 通訊鮑率, 當使用 RS-485 串列傳輸功能時, 此參數用以設定傳送及接收速(鮑率), 單位為 Bit/Sec, 不使用時, 此參數無效。	1200、2400 4800、9600 19200、38400	9600
Pr i t y	PRITY	RS-485 支援通信格式設定。	n-8-1n-8-2、 E-8-1、o-8-1	n-8-1
PCodE	PCODE	設定進入第一層參數密碼。如有更動, 請自行記住。	0~99999	1000

■ 第二階層參數表：常態畫面，**◀** 長按三秒進入第二階層

參數對照表		說明	可調範圍	初設值
d i s b t	DISBT	設定常態畫面，是否要輪播顯示。	YES、NO	NO

一. SD2000 連線說明：

- 連線格式為: MODBUS RTU 格式
- 通信傳輸速率: 9600 或 19200 或 38400
- 儀錶 RS485 串列位址: 1 ~ 255 台
- 支援通訊格式 : N81 , N 8 2 , 081 , E81

二. 範例:

1. 讀取第一組溫度數值

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	00	00	01	84	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	00	F7	F9	C2

備註：回傳命令的紅色數值為第一組通道 PV 顯示值

00	F7	轉為十進位等於 24.6 度°C
----	----	------------------

三. 訂購輸入信號指定(TYPE), 出廠校正溫度量測值參考對照表如下：

PT 100 Ω -50.0 ~ 800.0°C	K TYPE 0 ~ 1200°C	J TYPE 0 ~ 1000°C
4 ~ 20mA -19999 ~ 19999	0 ~ 10V -19999 ~ 19999	T TYPE 0 ~ 200°C

讀取命令 : 03

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000	(CH-1) 通道 PV 顯示值	第 1 組溫度
0001	(CH-2) 通道 PV 顯示值	第 2 組溫度
0002	(CH-3) 通道 PV 顯示值	第 3 組溫度
0003	(CH-4) 通道 PV 顯示值	第 4 組溫度
0004	(CH-5) 通道 PV 顯示值	第 5 組溫度
0005	(CH-6) 通道 PV 顯示值	第 6 組溫度
0006	(CH-7) 通道 PV 顯示值	第 7 組溫度
0007	(CH-8) 通道 PV 顯示值	第 8 組溫度
0008	(CH-9) 通道 PV 顯示值	第 9 組溫度
0009	(CH-10) 通道 PV 顯示值	第 10 組溫度
000A	(CH-11) 通道 PV 顯示值	第 11 組溫度
000B	(CH-12) 通道 PV 顯示值	第 12 組溫度
000C	(CH-13) 通道 PV 顯示值	第 13 組溫度
000D	(CH-14) 通道 PV 顯示值	第 14 組溫度
000E	(CH-15) 通道 PV 顯示值	第 15 組溫度
000F	(CH-16) 通道 PV 顯示值	第 16 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
0020	第 1 組小數點 DP 1. 熱電偶及白金電阻只能到 小數點一位 2. 線性輸入可以到小數點四位	0000(16 進位)= 0000 0001(16 進位)= 000.0 0002 (16 進位)= 00.00 0003 (16 進位)= 0.000 0004 (16 進位)= 0.0000
0021	第 2 組小數點 DP	同上
0022	第 3 組小數點 DP	同上
0023	第 4 組小數點 DP	同上
0024	第 5 組小數點 DP	同上
0025	第 6 組小數點 DP	同上
0026	第 7 組小數點 DP	同上
0027	第 8 組小數點 DP	同上
0028	第 9 組小數點 DP	同上
0029	第 10 組小數點 DP	同上
002A	第 11 組小數點 DP	同上
002B	第 12 組小數點 DP	同上
002C	第 13 組小數點 DP	同上
002D	第 14 組小數點 DP	同上
002E	第 15 組小數點 DP	同上
002F	第 16 組小數點 DP	同上

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	4~20mA / 0~10V 說明
0030	(CH-1)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0031	(CH-2)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0032	(CH-3)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0033	(CH-4)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0034	(CH-5)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0035	(CH-6)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0036	(CH-7)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0037	(CH-8)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0038	(CH-9)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
0039	(CH-10)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
003A	(CH-11)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
003B	(CH-12)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
003C	(CH-13)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
003D	(CH-14)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
003E	(CH-15)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999
003F	(CH-16)通道線性輸入低點對應值	LNL0 範圍 :-19999~19999

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	4~20mA / 0~10V 說明
0040	(CH-1)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0041	(CH-2)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0042	(CH-3)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0043	(CH-4)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0044	(CH-5)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0045	(CH-6)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0046	(CH-7)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0047	(CH-8)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0048	(CH-9)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0049	(CH-10)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
004A	(CH-11)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
004B	(CH-12)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
004C	(CH-13)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
004D	(CH-14)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
004E	(CH-15)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
004F	(CH-16)通道線性輸入高點對應值	LNHI 範圍 : -19999~19999
0054	溫度循環輪播顯示設定值	0: NO 1: YES

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	溫度 PT100Ω 及熱電偶校正值	說明
0055	PV0F 第 1 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0056	PV0F 第 2 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0057	PV0F 第 3 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0058	PV0F 第 4 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0059	PV0F 第 5 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
005A	PV0F 第 6 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
005B	PV0F 第 7 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
005C	PV0F 第 8 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
005D	PV0F 第 9 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
005E	PV0F 第 10 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
005F	PV0F 第 11 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0060	PV0F 第 12 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0061	PV0F 第 13 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0062	PV0F 第 14 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0063	PV0F 第 15 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000
0064	PV0F 第 16 組溫度視覺補償	範圍 : -1000~1000

備註:如用 PLC ,人機等設備與此溫度模組,連線請對照以上表格的參數位置去撰寫程式

如有疑問可以拿以上表格問 PLC ,人機...等設備的廠商如何撰寫