

一.SD700 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 ~ 64 台

通訊格式：N 8 1, N 8 2

二. 指撥開關說明：

指撥開關	1	2	3	4	5	6	7	8
說明	站號設定 bit 0	站號設定 bit 1	站號設定 bit 2	站號設定 bit 3	站號設定 bit 4	站號設定 bit 5	通訊協定設定	連線速率設定

第 1 ~ 6 個指撥開關站號設定範例:

站號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
指撥開關 ON	1	2	1,2	3	1,3	2,3	1,2,3	4	1,4	2,4

站號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
指撥開關 ON	1,2,4	3,4	1,3,4	2,3,4	1,2,3,4	5	1,5	2,5	1,2,5	3,5

站號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
指撥開關 ON	1,3,5	2,3,5	1,2,3,5	4,5	1,4,5	2,4,5	1,2,4,5	3,4,5	1,2,4,5	1,3,4,5

第 7 個指撥開關儀錶通訊格式設定：

通訊協定設定	N 8 1	N 8 2
第 7 個指撥開關	OFF	ON

第 8 個指撥開關儀錶連線速率設定：

連線速率設定	9600	19200
--------	------	-------

第 8 個指撥開關	OFF	ON
-----------	-----	----

三範例:

1. 讀取 DI

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	回傳的數值		CRC 檢查碼	
01	03	02	00	FF		

備註：回傳命令的紅色數值為 DO

00	FF	轉為二進位等於 11111111
----	----	------------------

2. 寫入 DO

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	01	00	FF	C9	8A

備註：數值對應換算方式如下

範例：DO 換算

1. 寫入數值 0: 轉為二進位等於 00000000

2. 寫入數值 255: 轉為二進位等於 11111111

四.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

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000	DI	範圍 : 0 ~ 255(十進位)

寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0001	DO	範圍 : 0 ~ 255(十進位)