

一. MW150 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通訊格式：N 8 1, N 8 2, O 8 1, E 8 1

二. 範例

1. 讀取累積用電量 KWH 的數值

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	02	C4	0B

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	04	00	00	27	10		

備註：回傳命令的紅色數值為累積用電量 KWH

00	00	27	10	轉為十進位等於 1000.0 KWH			
----	----	----	----	--------------------	--	--	--

2. 寫入歸零累積用電量如下

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	10	00	01	49	CF

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

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000 0001	總累積用電量 KWH	範圍：0 ~ 9999999.9
0002 0003	總即時用電量 KW	範圍：-1999 ~ 29999
0004	平均電壓值 V	範圍：-19999 ~ 9999
0005	平均電流值 A	範圍：-19999 ~ 29999
0006	電壓 V 小數點	範圍：0 ~ 2 0 = 0000V 1 = 000.0V 2 = 00.00V
0007	電流 A 小數點	範圍：0 ~ 3

		<p>0 = 0000A</p> <p>1 = 000.0A</p> <p>2 = 00.00A</p> <p>3 = 0.000A</p>
--	--	--

0008	即時用電量 KW 小數點	<p>範圍 : 0 ~ 3</p> <p>0 = 0000KW</p> <p>1 = 000.0KW</p> <p>2 = 00.00KW</p> <p>3 = 0.000KW</p>
------	--------------	--

寫入命令 : 06 (16 進位)

0010	累積用電量歸零	在此寫入 01, 即 KWH 歸零
------	---------	-------------------