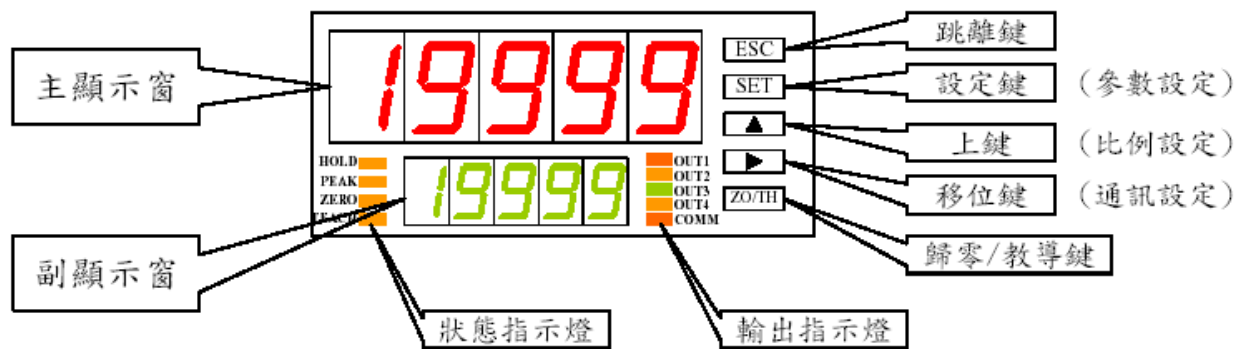


JMC-228 使用說明書

2006/10/26 修改

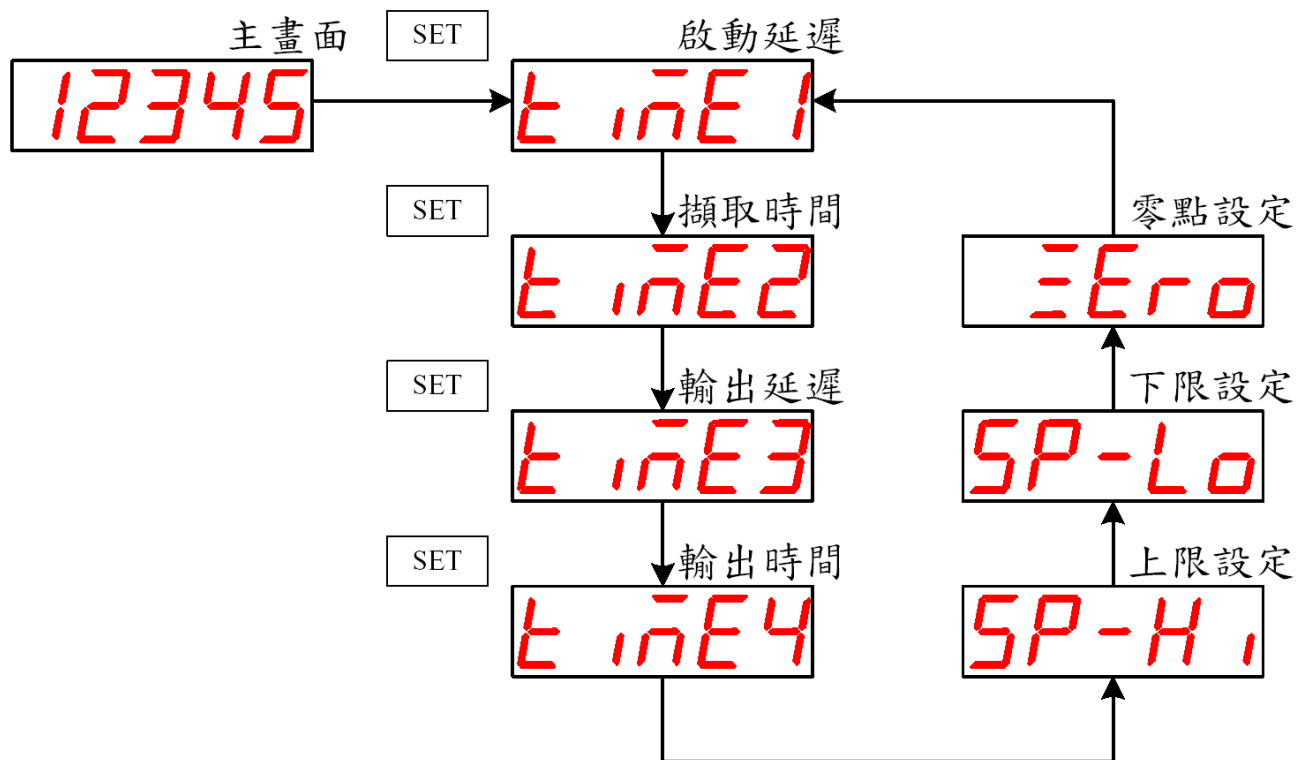


功能說明：

- ◎ 主顯示窗：顯示目前輸入重量數值或在設定模式時顯示設定項目。
- ◎ 副顯示窗：顯示目標設定值或在設定模式顯示設定項目設定值。
- ◎ 按鍵說明：

ESC	取消設定或切回主畫面。
SET	進入設定參數或確定設定。
▲	在設定模式可改變數值或設定比例數值及小數點位置。
▶	在設定模式可改變目前設定的位數或直接改變選項。
ZO/TH	按住一秒執行強制歸零功能。
▶ + ZO/TH	按住一秒取消強制歸零。

操作說明：



參數設定：

一般選項操作說明：

項目		顯示	設定範圍	功能說明
一般選項	動態系數	SCALE	0.0001~1.9999	此輸入值對應顯示比例 此參數用於動態重量與靜態重量的調整。
	Offset 設定	oFSET	-9999 ~ 9999	擷取 Peak 數值 Offset 設定。
	濾波器	FILTE	無 / 快速 / 普通 / 慢速 /特慢速	濾除輸入信號的突波及上下規律的跳動。
	移動式平均	n-AVG	1~16	濾除雜訊，使得顯示比較穩定。
	單純式平均	S-AVG	1~16	使得顯示變緩慢，顯示更穩定。
	零點時間	Zero	0~9.9 Sec	自動歸零追蹤時間。
	零點範圍	Error	0~999	自動歸零範圍。
	顯示刻度	GrAdu	1/2/5/10/20	顯示數值最小跳動刻度。
	輸入上限	Limit	0~99999	輸入信號的軟體上限。
	零點遮罩	L-Cut	0~999	輸入信號低於設定範圍視為零。
	市電頻率	P-FRE	50 / 60 Hz	請依輸入市電頻率選擇對應的工作頻率。
	控制點選擇	CTL-n	NO/NC	控制點輸入模式選擇。
	儲存設定值	DSRSP	ON/OFF	取消設定比較數值儲存功能。
	顯示模式	dISP.n	Model/Mode2	主副視窗顯示模式
	連線按鍵鎖	LOCK	ON/OFF	當通訊連線時自動鎖住面板按鍵操作。
輸入電壓	Ad-in		查看真實輸入電壓。	
取值模式	CAPTU	PEAK/AVG	擷取判定值的方式	
比例設定	小數點位置	Point	0.0000 / 0.000 / 0.00 / 0.0/0.	顯示數值小數點位置設定。
	零點校正	Zero		按[SET]鍵一秒即進行零點校正。(勿加負載)
	砝碼校正	SPAn	-19999~99999	設定標準顯示值即進行自動校正。(加標準負載)
	輸入數值一	in-1	-19999 ~ 99999	此輸入值對應顯示比例一。(可教導設定)
	顯示數值一	dSP-1	-19999 ~ 99999	此顯示值對應輸入比例一。
	輸入數值二	in-2	-19999 ~ 99999	此輸入值對應顯示比例二。(可教導設定)
	顯示數值二	dSP-2	-19999 ~ 99999	此顯示值對應輸入比例二。
	類比輸出一	dA-Lo	-19999~99999	類比輸出最低點對應輸入的顯示數值。 ● (僅適用 A2)
	類比輸出二	dA-Hi	-19999~99999	類比輸出最高點對應輸入的顯示數值。 ● (僅適用 A2)
通訊	通訊模式	Cmode	ASCII / RTU / STEAM	通訊模式設定，依實際應用設定。
	本機站號	C-id	1~255	通訊中辨識資料用，同一系統中不可設定重複。

通訊速率	C-6PS	19200 / 9600 / 4800 / 2400 / 1200	通訊速率設定，速率越快者抗雜訊能力較差。
通訊格式	C-5E1	7O1 / 7E1 / 7N2 / 7O2 / 7E2 8N1 / 8O1 / 8N2	通訊格式設定，請依實際應用設定。
結束字元	Cr-LF	ON / OFF	於 STEAM 模式附加結束字元在最後面。

通訊格式設定：

- ◆ 通訊協定：Modbus RTU 或 ASCII Mode
- ◆ 位址(站號)：1 ~ 255
- ◆ 速率：19200、9600、4800、2400 bps
- ◆ 資料長度：7、8 bit
- ◆ 停止位元：1、2 bit
- ◆ 同位檢查：None(無同位檢查)、Odd(奇同位)、Even(偶同位)

通訊資料格式(Steam Mode)：

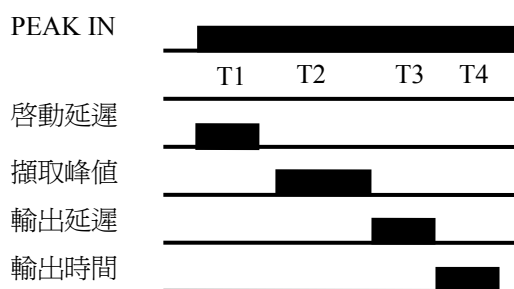
ST,UG, ± □ XX.XXX Kg CR LF

通訊接點設定(Modbus Mode)：

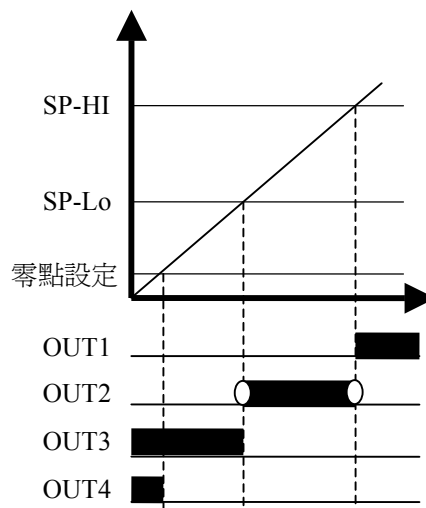
項目	型式	位址	Modbus Addr	讀寫	說明
01	bit	0000	00001	W	強制歸零，可重複歸零
02	bit	0001	00002	W	清除最小值、最大值紀錄。寫入 1 清除紀錄，寫入 0 無動作
03	bit	0002	00003	W	執行 Zero 教導，寫入 0 無動作
04	bit	0003	00004	W	執行 Span 教導，寫入 0 無動作
05	bit	0004	00005	R	輸出一狀態
06	bit	0005	00006	R	輸出二狀態
07	bit	0006	00007	R	輸出三狀態
08	bit	0007	00008	R	輸出四狀態
09	bit	0008	00009	R/W	觸發擷取 PEAK 值。
10	bit	0009	00010	R	執行教導狀態。
11	word	0000	40001	R/W	濾波器設定。(無、快速、普通、慢速、特慢速)
12	word	0001	40002	R/W	移動式平均設定。範圍：1~16
13	word	0002	40003	R/W	單純式平均設定。範圍：1~16
14	word	0003	40004	R/W	小數點設定
15	word	0004	40005	R/W	自動歸零時間。範圍：0~99 * 100 mS
16	word	0005	40006	R/W	自動歸零範圍。範圍：0~999
17	word	0006	40007	R/W	顯示刻度設定。0=>1, 1=>2, 2=>5, 3=>10, 4=>20
18	word	0007	40008	R/W	零點遮蔽設定。範圍：0~999
19	word	0008	40009	R/W	市電頻率設定。0=>60Hz, 1=>50Hz
20	word	0009	40010	R/W	輸入控制點設定。0=>NO, 1=>NC
21	word	000A	40011	R	輸出狀態。
22	word	000B	40012	R/W	設定 Timer1 的時間，範圍：0~999 * 10ms。
23	word	000C	40013	R/W	設定 Timer2 的時間，範圍：0~999 * 10ms。

24	word	000D	40014	R/W	設定 Timer3 的時間，範圍：0~999 * 10ms。
25	word	000E	40015	R/W	設定 Timer4 的時間，範圍：0~999 * 10ms。
26	word	000F	40016	R/W	設定比較數值儲存除能。範圍：0=>儲存=>不儲存
27	dword	0032	40051	R	目前量測的數值，範圍：-19999 ~ 99999
28	dword	0034	40053	R	最大值紀錄，範圍：-19999 ~ 99999
29	dword	0036	40055	R	最小值紀錄，範圍：-19999 ~ 99999
30	dword	0038	40057	R/W	目標設定值，範圍：0 ~ 99999
31	dword	003A	40059	R/W	前置量設定值，範圍：0 ~ 99999
32	dword	003C	40061	R/W	零點範圍設定值，範圍：0 ~ 99999
33	dword	003E	40063	R/W	上極限設定值，範圍：0 ~ 99999
34	dword	0040	40065	R/W	上限設定值，範圍：0 ~ 99999
35	dword	0042	40067	R/W	上限限制設定值，範圍：0 ~ 99999
36	dword	0044	40069	R/W	顯示比例設定，範圍：1 ~ 19999
37	dword	0046	40071	R/W	設定 Span 的數值，範圍：0 ~ 99999
38	dword	0048	40073	R/W	擷取到的 PEAK 數值，範圍：0 ~ 99999。
39	dword	0049	40075	R/W	擷取 Offset 設定，範圍：-9999 ~ 9999
40	dword	004A	40077	R/W	最新一次擷取紀錄，範圍：0 ~ 99999

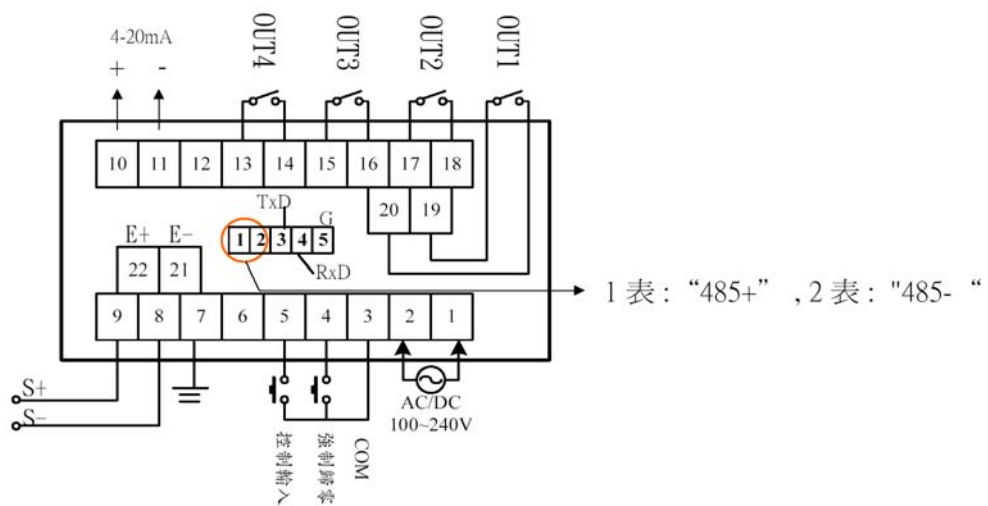
◆ PEAK 擷取動作模式



◆ 輸出動作模式



外部接線：



回復原廠設定：

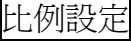
插電前按  不放數秒後會出現 ，再按下  不放(約八秒)，會出現 ，直到四方形依次熄滅才可放開，會出現

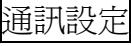


 (與開機畫面相同)，則系統回復原廠設定。

進入參數設定方式：

於主顯示畫面下 ，按  八秒→  直到四方形依次熄滅才可放開→
進入 

於主顯示畫面下 ，按  八秒→  直到四方形依次熄滅才可放開→
進入 

於主顯示畫面下 ，按  八秒→  直到四方形依次熄滅才可放開→
進入 

當進入設定畫面時，主視窗會顯示各設定項的第一個設定參數，每按一  參數會以循環方式顯示下一個設定參數

如何修改參數設定值？

當選擇到所要設定的參數時→按住  二秒直到副視窗的第一個數字閃爍→再以  移位， 修改數值→設定所要的數值後，再按  則完成修改

如何離開參數設定？

只要按下  即可回到主顯示畫面