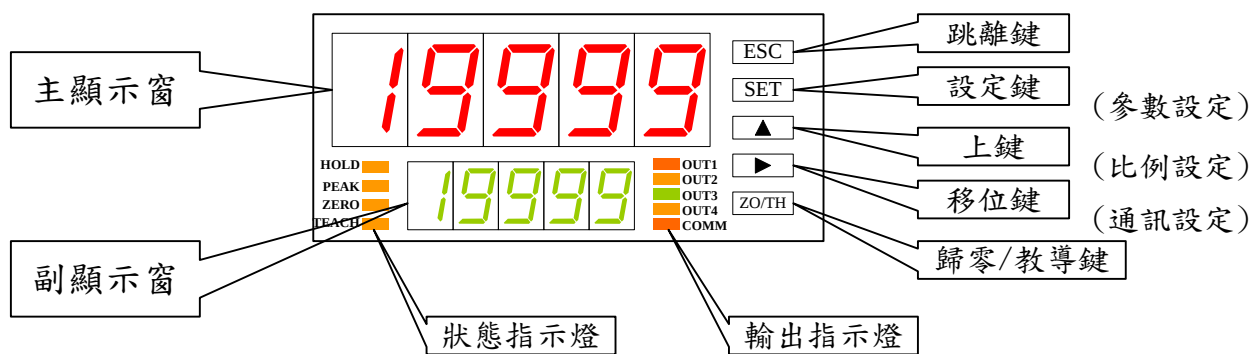


JMC-229使用說明書



❖ 功能說明：

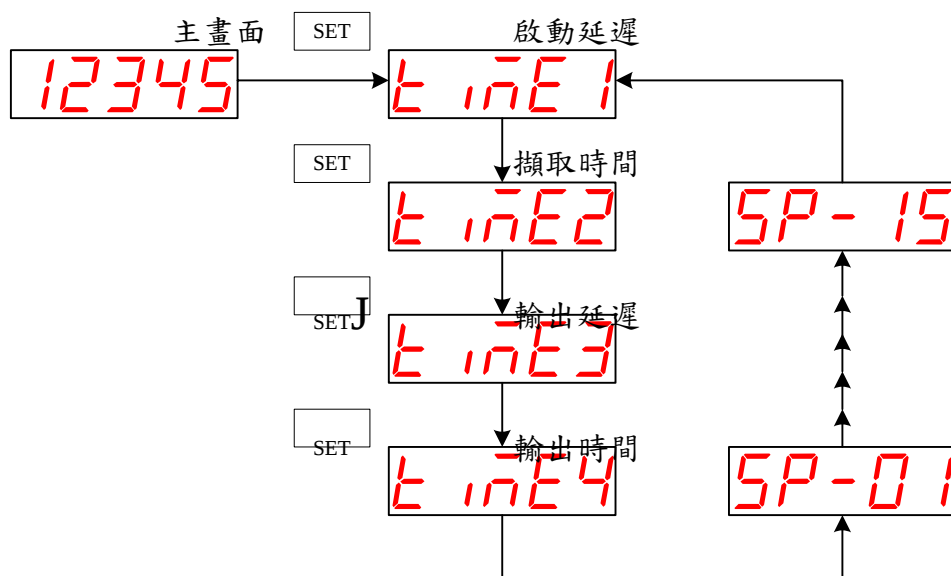
❑ 主顯示窗：顯示目前輸入重量數值或在設定模式時顯示設定項目。

❑ 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。

❖ 設定操作說明：



❖ 參數設定：

	項目	顯示	設定範圍	功 能 說 明
一般 選 項	比例設定	SCALE	0.0001 ~ 1.9999	此輸入值對應顯示比例。
	Offset設定	offset	-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	MAV	1 ~ 16	濾除雜訊，使得顯示比較穩定。
	單純式平均	SAV	1 ~ 16	使得顯示變緩慢，顯示更穩定。
	零點時間	Zero.t	0 ~ 9.9 Sec	自動歸零追蹤時間。
	零點範圍	Zero.r	0 ~ 999	自動歸零範圍。
	顯示刻度	CrAdu	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-MAV	NO/NC	控制點輸入模式選擇。
	儲存設定值	DSASP	ON/OFF	取消設定比較數值儲存功能。
	輸入電壓	Ad-in		查看真實輸入電壓。
比 例 設 定	小數點位置	Point	0.0000/0.000/0.00/0.0	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)
	定點校正	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。
	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。
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-bPS	119200/9600/4800/2400/1200	通訊速率設定，速率越快者抗雜訊能力較差。
	通訊格式	C-set	7O1/7E1/7N2/7O2/7E2/ 8N1/8O1/8E1/8N2	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)：

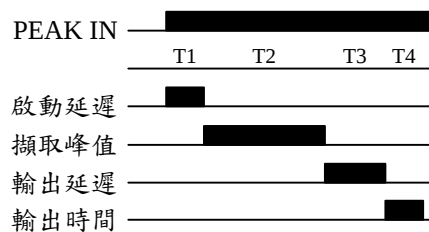
ST,UG, ± XX.XXX Kg CR LF

❖ 通訊接點設定(Modbus Mode)：

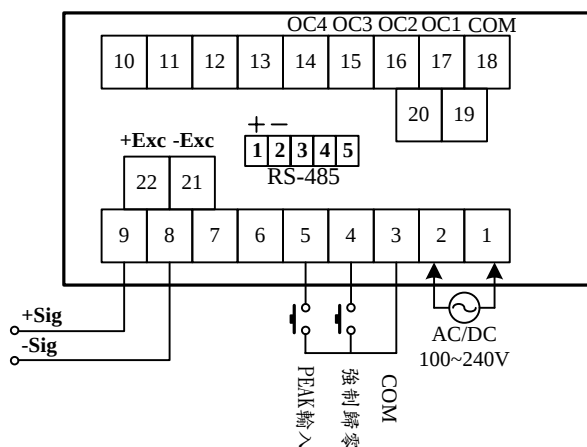
項目	型式	位址	Modbus Addr	讀寫	說明
01	bit	0000	00001	W	強制歸零，可重複歸零
02	bit	0001	00002	W	清除最小值、最大值紀錄。寫入1清除紀錄，寫入0無動作
03	bit	0002	00003	W	執行Zero教導，寫入0無動作
04	bit	0003	00004	W	執行Span教導，寫入0無動作
05	bit	0004	00005	R	輸出一狀態
06	bit	0005	00006	R	輸出二狀態
07	bit	0006	00007	R	輸出三狀態
08	bit	0007	00008	R	輸出四狀態
09	bit	0008	00009	R/W	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：0~9999
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=>N0, 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	上限限制設定值，範圍：0 ~ 99999
31	dword	003A	40059	R/W	顯示比例設定，範圍：1 ~ 19999
32	dword	003C	40061	R/W	設定Span的數值，範圍：0 ~ 99999。
33	dword	003E	40063	R/W	擷取到的PEAK數值，範圍：0 ~ 99999。
34	dword	0040	40065	R/W	比較設定數值01，範圍：-19999 ~ 99999。
~	~	~	~	~	~
48	dword	005C	40093	R/W	比較設定數值15，範圍：-19999 ~ 99999。
49	dword	005E	40095	R/W	擷取Offset設定，範圍：-9999 ~ 9999
50	dword	0060	40097	R/W	最新擷取到的PEAK數值，範圍：0 ~ 99999。

❖ PEAK 擷取動作模式：



❖ 外部接線：



❖ 輸出動作模式：

