

MV-D10 大型顯示器說明書

■燈號說明

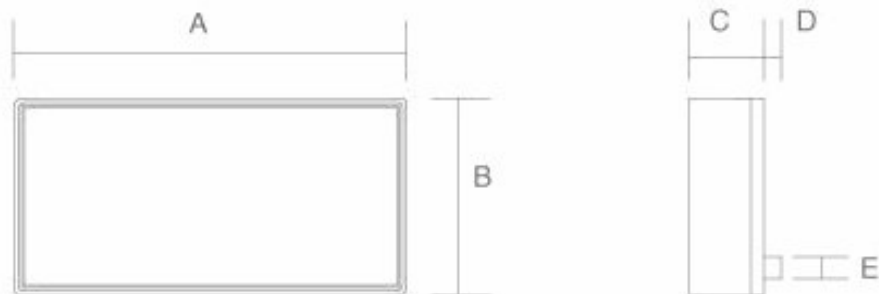
A1	A2
----	----

警報指示燈：於參數視窗中顯示

■按鍵說明

- (1) **S** – SET 鍵 切換下一筆參數 / 於 PV 顯示時按一次進入第一階層
- (2) **◀** – 移位鍵
- (3) **▲** – 向上鍵 累加參數設定值
- (4) **▼** – 向下鍵 遞減參數設定值
- (5) **S** + **◀** – SET 鍵+移位鍵一次即可進入第二階層
- (6) **◀** + **▼** – 移位鍵+向下鍵同時按住後送電可回歸初設值
- (7) **S** + **▼** – SET 鍵+向下鍵一次於 PV 顯示時可將線性參數隱藏/開啟

■開孔尺寸

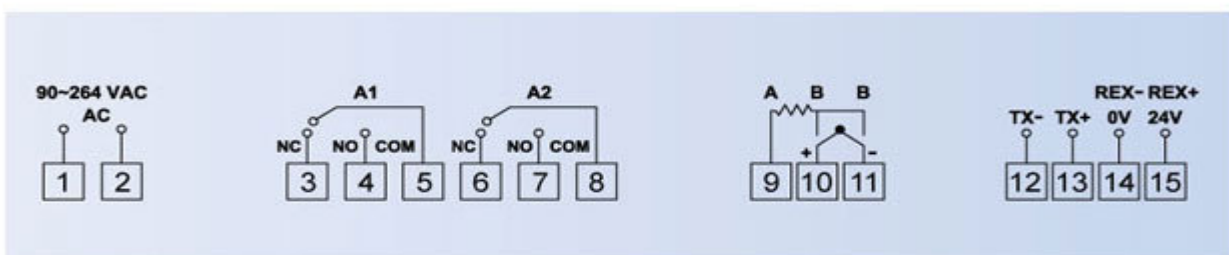


(Unit: mm)

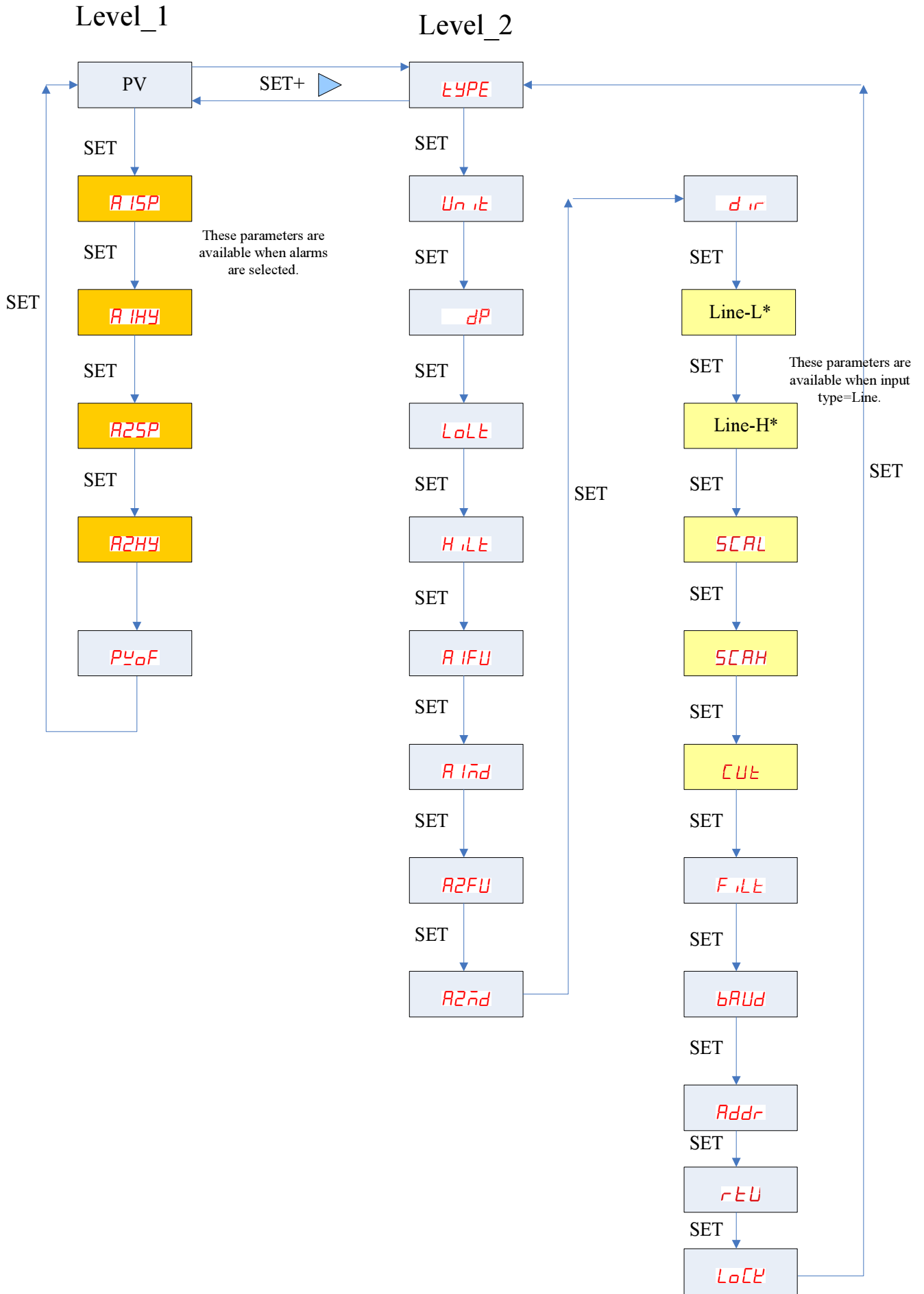
PANEL CUTOUT :

Model	A	B	C	D	E
MV-D10-3	374	150	61.2	13	14
MV-D10-4	464	150	61.2	13	14

■配線圖



■ 參數流程圖



■參數說明

第一階層

參數	說明	可調範圍	初設值
<i>R1SP</i>	第一組警報設定值	三位數: -199~ 999 四位數: -1999~9999	0
<i>R1HY</i>	第一組警報遲滯溫度設定	三位數: 0~999 四位數: 0~9999	0
<i>R2SP</i>	第二組警報設定值	三位數: -199~ 999 四位數: -1999~9999	0
<i>R2HY</i>	第二組警報遲滯溫度設定	三位數: 0~999 四位數: 0~9999	0
<i>PYdF</i>	PV 測定值溫度調整	全範圍 ±5%	0

第二階層

參數	說明	可調範圍	初設值
<i>TYPE</i>	種類	攝氏溫度範圍(°C)	華氏溫度範圍(°F)
	J	-50 ~ 1000	-58 ~ 1832
	K	-50 ~ 1370	-58 ~ 2498
	T	-270 ~ 400	-454 ~ 752
	E	-50 ~ 700	-58 ~ 1292
	B	0 ~ 1750	32 ~ 3182
	R	-50 ~ 1750	-58 ~ 3182
	S	-50 ~ 1750	-58 ~ 3182
	N	-50 ~ 1300	-58 ~ 2372
	C	-50 ~ 1800	-58 ~ 3272
	PT100	-200 ~ 600	-328 ~ 1112
	mV	-60.00mV~ 60.00mV	
	Voltage	-10.000 ~ 10.000Vdc	
Current	0.000 ~ 24.000mAdc		
RSP	Remote Set Point		
<i>Unit</i>	單位選擇		
	<i>°C</i> : 攝氏溫度	<i>°C</i>	<i>°C</i>
	<i>°F</i> : 華氏溫度	<i>°F</i>	
<i>Eng</i> : 科學符號單位	<i>Eng</i>		
<i>dP</i>	小數點位數	0000 無小數點	0000
	熱電偶及白金電阻僅可調整第一位小數點	000.0 一位小數點	
	線性入力可選擇任何一位數小數點設定	00.00 二位小數點	
	更改小數點設定後，再確定所有參數設定是否正確	0.000 三位小數點	
<i>LoLt</i>	設定 SP 值可設定的範圍低點	三位數: -199~ 999 四位數: -1999~9999	0
	<i>HiLt</i>	設定 SP 值可設定的範圍高點	三位數: -199~ 999 3 digits: 999 4 digits: 1000

		四位數: -1999~9999	
<i>A1FU</i>	第一組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用。若設為 oFF 則表示取消警報功能。	<i>oFF, Hi, Lo</i>	<i>oFF</i>
<i>A1nd</i>	第一組警報模式，設定警報應用模式，必須與 A1FU 配合應用，若設為 non 則表示取消警報模式。	<i>non, St, LA, StL</i>	<i>non</i>
<i>A2FU</i>	第二組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用。若設為 oFF 則表示取消警報功能。	<i>oFF, Hi, Lo</i>	<i>oFF</i>
<i>A2nd</i>	第二組警報模式，設定警報應用模式，必須與 A1FU 配合應用，若設為 non 則表示取消警報模式。	<i>non,St, LA, StL</i>	<i>non</i>
<i>dir</i>	定義類比輸出信號為4-20mA 或20-4mA	<i>420, 204</i>	<i>420</i>
<i>vL</i>	mV 電壓輸入低點	三位數: -60.0~60.0 四位數: -60.00~60.00	0
<i>vH</i>	mV 電壓輸入高點	三位數: -60.0~60.0 四位數: -60.00~60.00	3 digits: 60.0 4 digits: 60.00
<i>vL</i>	Voltage 電壓輸入低點	三位數: -10.0~10.0 四位數: -10.00~10.00	0
<i>vH</i>	Voltage 電壓輸入高點	三位數: -10.0~10.0 四位數: -10.00~10.00	3 digits: 60.0 4 digits: 60.00
<i>iL</i>	mA 電流輸入低點	三位數: 0.0~24.0 四位數: 0.00~24.00	3 digits: 4.0 4 digits: 4.00
<i>iH</i>	mA 電流輸入高點	三位數: 0.0~24.0 四位數: 0.00~24.00	3 digits: 20.0 4 digits: 20.00
<i>SCAL</i>	線性信號低點對應值	三位數: -199~ 999 四位數: -1999~9999	0
<i>SCAH</i>	線性信號高點對應值	三位數: -199~ 999 四位數: -1999~9999	3 digits: 999 4 digits: 1000
<i>CUE</i>	Type 為線性信號時，入立信號超過使用值上限 HiLt 或下限 LoLt 時，超出顯示值部分之處理。 non: 不選擇 Lo: 信號低於入力下限時，顯示值最低為 LoLt Hi: 信號高於入力上限時，顯示值最高為 HiLt H.L: 信號超過入力上下限時，顯示值低點為 LoLt ，高點為 HiLt	<i>non, Lo, Hi, HL</i>	<i>HL</i>
<i>FiLt</i>	軟體濾波器，調整溫度的穩定性，當此參數值越大，表示濾波次數越多，所以 PV 值也會越穩定，但是相對會使反應速度減慢；當此參數值越小，表示濾波次數越少， PV 值浮動越大且頻繁，但是反應速度加快。	0~999	0

<i>bAUD</i>	RS-485 通訊速率，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率(速率)，單位為 Bit/Sec。不使用時，此參數無效。 2.4k=2400bps, 4.8k=4800 bps, 9.6k=9600 bps, 19.2k=19200 bps	2.4k, 4.8k 9.6k, 19.2k	19.2k
<i>Addr</i>	RS-485 串列位址，當使用 RS-485 串列傳輸功能時，此參數用以定義控制器的串列位址，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 串列模式時，此參數無效。	1 - 255	1
<i>rTU</i>	Modbus RTU protocol	<i>nB1, nB2, oB1, EB2</i>	<i>nB2</i>
<i>Lock</i>	階層及按鍵鎖定。鎖定使階層不可進入，或按鍵無效控制。詳見下表：		
	<i>001</i>	所有參數不可改	<i>001</i>
	<i>010</i>	僅第一階層可調	<i>010</i>
	<i>011</i>	僅第二階層可調	<i>011</i>
	<i>100</i>	所有階層皆可調	<i>100</i>
			<i>011</i>

警報功能種類設定:警報功能種類可單獨使用，亦可配合警報特殊模式組合使用

A1FU/A2FU	說明	圖示
<i>oFF</i>	不警報	
<i>Hi</i>	絕對高警報	
<i>Lo</i>	絕對低警報	

警報特殊模式設定：警報特殊模式必須配合警報功能種類來使用，不可單獨使用。

A1MD/A2MD	說明
<i>non</i>	不附加特殊模式
<i>St</i>	第一次不警報
<i>LR</i>	警報後不回復
<i>St.L</i>	第一次不警報，警報後不回復