



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

FMR-5位數脈波輸入瞬間量錶

選用型號

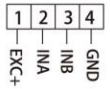
FMR - 代碼1 代碼2 代碼3

碼1 輸入訊號	碼2 工作電源	碼3 警報輸出
N5 NPN5V	A AC/DC100~240V	N 無
N2 NPN12V	C DC 22~50V	R1 1組Relay警報
P5 PNP5V	D 其他範圍	R2 2組Relay警報
P2 PNP12V		A 4-20mA
VE DC 24Vp		V 0-10V
CT Contact		Y RS-485
		O 其他選項



接線圖

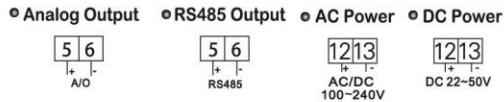
輸入功能



外部端子控制功能



輸出功能



Relay*1 Output / Relay*2 Output



電源

特性

可設定流量單位公升,加侖,C.C,立方米, K值參數可規劃對應流量每公升輸出之脈波數。

規格特性

精確度:	±0.03%滿刻度
顯示值:	高亮度紅色LED,字高20.5mm(0.8")
取樣時間:	10 cycles/Sec (> 10KHz)
顯示範圍:	0~99999
過載顯示:	doFL / ioFL
參數設定方式:	按鍵輸入設定
資料記憶方式:	EEPROM記憶10萬次
警報動作方向:	"≥(Hi)動作"或"<(Lo)動作"
警報延遲動作:	範圍:0~9999秒
繼電器接點容量:	AC250V/5A,DC30V/7A
類比輸出解析度:	16 bit
類比輸出反應速度:	<250ms(0~90%) 電流輸出:≤20mA
類比輸出推動能力:	電壓輸出 ≤10V
通訊方式及協定:	RS-485 Modbus RTU mode
通訊傳輸包率:	19200/9600/4800/2400 bps
使用環境溫,濕度:	0~60°C / 20~90%RH(非結露)
存放環境溫,濕度:	-10~70°C / 20~90%RH(非結露)
工作電源:	依訂製碼3而定
消耗功率:	<6.5VA
尺寸:	96(W)*48(H)*85(D)mm
重量:	含包裝約0.3KG

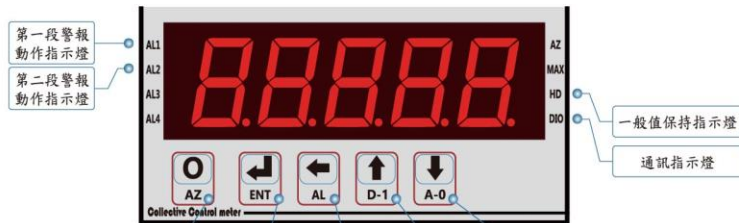


得豐實業有限公司

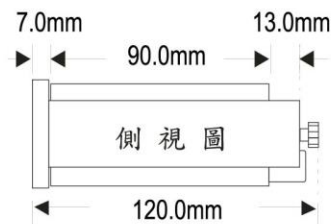
Dfwisdom Industrial CO., LTD

FMR-5位數脈波輸入瞬間量錶

顯示面板指示燈說明



	功能鍵	進入參數設定及資料儲存鍵	向左移鍵及警報設定鍵	向上遞增鍵及顯示值設定鍵	向下遞減鍵及類比輸出設定鍵	複合按鍵
正常顯示畫面	按5秒執行FKEY功能	進入參數設定	按3秒進入警報設定	按3秒進入顯示值設定	按3秒進入類比輸出設定	↑+↓ 在任何畫面時同時按上下兩鍵可回到正常顯示畫面
參數設定畫面		進入參數修改	返回上一個參數設定頁面	進入下一個參數設定頁面		
參數修改畫面		儲存修改後數值	閃爍游標向左移動	閃爍數值向上遞增	閃爍數值向下遞減	



異常顯示畫面說明

$10FL$	輸入訊號高於額定輸入值120%.
$-10FL$	輸入訊號低於額定輸入值-10%.
$RdEr$	輸入訊號高於額定值180%; 或是內部線路損壞.
$doFL$	輸入訊號高於最大顯示範圍(99999).
$-doFL$	輸入訊號低於最大顯示範圍(-19999).
$E-00$	EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤.

- 流量單位: 公升, 加侖, C. C., 立方米可任意規劃
- 可量測直流波/磁性感應信號
最大輸入頻率100KHz
- 精確度: $\pm 0.03\%$ 滿刻度
(輸入頻率: 0.001~10KHz)
- K值參數可規劃對應流量每公升輸出之脈波數
- CE認證規範
- 2段警報(高低警報可設)
/類比輸出(16bit)
/數位通訊RS-485
(以上選配功能三擇一)
- 高亮度0.8" LED顯示範圍
-19999~99999, 顯示值. 小數點可任意規劃
- 穩定性高, 防燃材質機殼(ABS), 安全性高

