

FX Series Transmitter



FX-TPC 程序溫壓補償表

-蒸汽/氣體補正專用表



一般說明

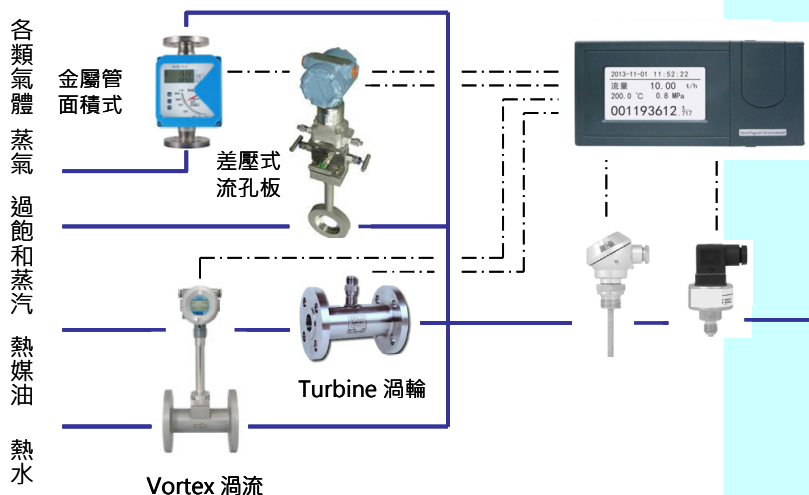
FX-TPC 系列程序溫壓補償表乃是設計用來精準指示測量所得的程序流量值；因為測量時溫度與壓力的改變，都會造成被測物密度的變化，改變測量容積流量值；尤其以氣體為可壓縮，其造成的差異則更大；因此以同時擷取程序溫度與壓力數值，並將此數值輸入計算，併以流量計測量所得數值予以補償修正，取得精準程序流量值。

FX-TPC 有簡潔清楚的顯示畫面，以 128 x 64 點陣單色液晶螢幕同時表示現行系統程序的瞬間流量/溫度/壓力值，以多位數值表示累積流量。可以選擇標準容積流量或重量流量表示；同時選配 1 點開關接點，類比輸出與通訊模式；另有數據保存功能可選。

產品特色

- 9 位整數 3 位小數流量累積量。
- 多款輸入模式並存，於選單定義使用。
- 輸入，輸出，對外供電與通訊模式均提供隔離保護。
- 針對差壓式，非差壓式與脈波式輸入流量計做補償。
- 具有數據保存連續紀錄功能，可提供累積流量月報、年報。

產品運用



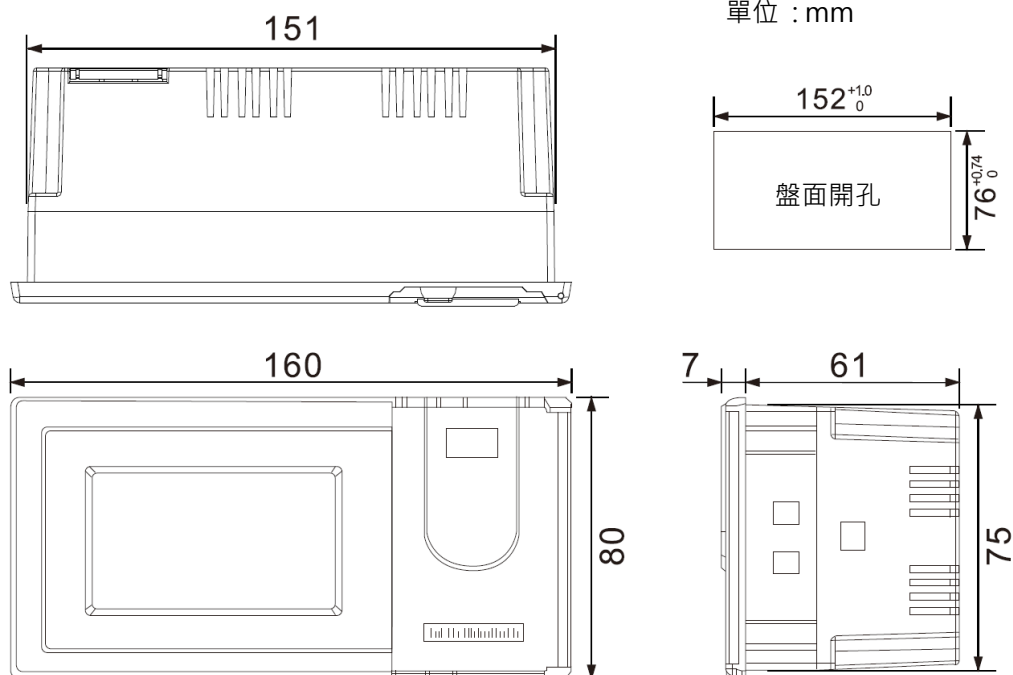
FX-TPC 程序溫壓補償表

產品規格

- 電源 : 100 ~ 240VAC $\pm$ 10%, 損耗功率小於 10 W
: 24VDC $\pm$ 10%, 損耗功率小於 10 W
- 顯示範圍 : 溫度, 壓力為 4 位數顯示, 瞬時流量最大值 500000
: 累積量為 9 位整數 3 位小數顯示, 0 ~ 999999999.999
- 溫度輸入訊號 : 電流, 熱電阻等
: 電流 : 4 – 20mA 設定選擇
: 熱電阻 : Pt100(-50~650°C) / Pt1000(-50~250°C) 三線式
- 壓力輸入訊號 : 電流 : 4 – 20mA 設定, 同時提供 24VDC 儀表供電
- 流量輸入訊號 : 電流 : 4 – 20mA 設定, 同時提供 24VDC 儀表供電
: 脈波 : 0 – 10000Hz 輸入, 同時提供 12/24VDC 供電
: 具有開平方功能, 小流量切除等功能
- 基本誤差 : 小於 $\pm$ 0.2%FS
- 控制周期 : 1.0 秒
- 警報輸出 : 1 點, 可選擇設定針對溫度, 壓力, 流量
: 設定上下限警報, 以 H/L 標示, 記憶保存 50 組最新信息
: Relay 繼電器輸出, 接點容量 250VAC / 3A
: 接點型態為常開, 可設定遲滯帶(回差)
- 訊號輸出 : 可選擇設定針對溫度, 壓力, 流量設定
: 4 – 20mA 電流輸出, 負載小於 750 Ω
: 誤差小於 $\pm$ 0.2%FS
- 通訊模式 : 光電隔離
: RS232, RS485 標準
: 位址 1 – 247 可設定
: 通訊速率 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600
- 數據紀錄 : 可定時儲存流量, 溫度, 壓力等數值至內部儲存器
: 可使用 USB 隨身碟將內部儲存資料存取(USB 2.0 規格)
: 提供年月/班別累積量報表
- 停電紀錄 : 紀錄總停電時間及次數, 最後 50 次停電與啟動時間
- 顯示頁面 : 即時數據/警報, 中間參數, 歷史曲線, 功能畫面, 組態畫面等
: 使用翻頁鍵切換畫面
- 顯示幕 : 128 x 64 點陣單色液晶螢幕
- 按鍵 : 掀蓋式, 6 鍵操作
- 產品尺寸 : 160W x 80H x 68D mm
: 盤面開孔 152W x 76H mm

FX-TPC 程序溫壓補償表

產品尺寸



訂購資訊

型號選購 例 : FX-TPC-C-HT1A1B1S1V0L3W3Y1-Y

FX- TPC -	X-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-X	說明
外型尺寸	C-											160 x 80 x 68(WxHxD)
面板型式	H											橫式
警報點數	T1											1 點警報
輸出訊號	A1											電流 4-20mA
儀表供電	B1											24V DC, 誤差小於±5%, 50mA
通訊模組	S1											RS232
	S2											RS485
電源需求	V0											100 ~ 240V AC
	V1											24V DC
流量輸入訊號	L1											電流 4-20mA
	L3											脈波
溫度輸入訊號	W1											電流 4-20mA
	W3											熱電阻 : Pt100
壓力輸入訊號	Y1											電流 4-20mA
選購項	-N											無
USB 隨身碟, 8GB	-Y											有

