



2-Wire LCD Multi-function Display

TBMM 兩線式多功能顯示器



產品簡介

TBMM 多功能顯示器適用所有兩線式傳訊器，如壓力、差壓、溫度、流量、PH 計等。其功能相當於一個智慧型可規劃的遠端儀錶，濃縮在一個智慧型顯示表頭上，無需外加電源。具有高亮度背光，及多種工程單位顯示。內置可程式微處理器，通過三組按鍵設定，實現輸入範圍零點、高點、單位、小數點、阻尼時間、顯示模式、開關警報及警報方向設定，無需通過規劃器即可調整。

產品特色

- 高精確度、高穩定性、內置微處理器，解析度 16 bit
- 五位數 LCD 數字顯示
- 壓降 $\leq 3.1V$ ，3mA 即可點亮
- 人性化介面，清晰明瞭的選單提示
- 金屬外殼可屏蔽輻射電波干擾
- 可選購警示燈、蜂鳴器等項目
- 反應速度 0~99.9sec 可調
- 警報延遲 0~99.9sec 可調
- 兩線式隔離光耦合開關量輸出，可現場顯示，控制與警報
- 可顯示壓力、差壓、溫度、流量、pH 值、導電率等，支援 34 種工程單位選擇
- 高亮度 LCD 背光顯示器，實現現場觀測要求，黑暗環境也可正常觀測
- IP66 的防護等級可於戶外環境使用

運用場合

- 配合兩線式傳訊器作遠端顯示使用
- 閥門回授開度顯示
- 顯示器無需防水箱可裝設於戶外
- 溫度遠端顯示
- 液位遠端顯示
- 壓力遠端顯示
- 重量遠端顯示(Load cell)
- 氣體偵測器遠端顯示使用



2-Wire LCD Multi-function Display

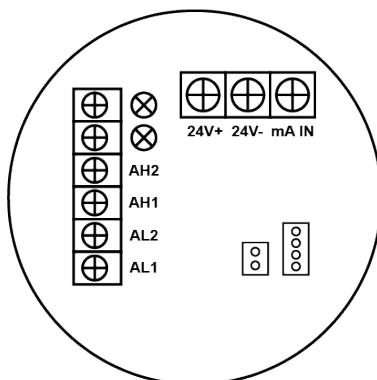
規格

產品性能	
精確度	$\pm 0.1\% \pm 1 \text{ digit}$
反應速度	0~99.9sec
資料記憶	—
密碼保護	—
參數設定方式	按鍵設定
電氣規格	
工作電源	DC 24V
輔助電源	DC 4~20mA 迴路供電
顯示器	LCD 五位數 背光
輸入訊號	DC 4~20mA
輸出訊號	NPN ; PNP
繼電器	—
通訊協定	—
通訊傳輸速度	—
過載顯示	—
極性顯示	—
警報接點容量	Pulse (DC 12~30V/60mA)
警報延遲動作時間	0~100sec
警報遲滯範圍	—
消耗功率	—
類比輸出解析	16 bit
類比輸出反應時間	—
類比輸出推動能力	—
輸入阻抗	$\leq 3.1 \text{ V}$ 以下: 3mA
絕緣耐壓能力	—
溫度係數	—
同位元檢查格式	—
防護等級	IP66
產品認證	—
機械規格	
外殼材質	鋁合金
外型尺寸	138*174*91mm
開孔尺寸	—
安裝方式	管道式；壁掛式
環境條件	
工作溫度	-30~70°C
工作濕度	—
儲存溫度	-40~70°C
儲存濕度	—

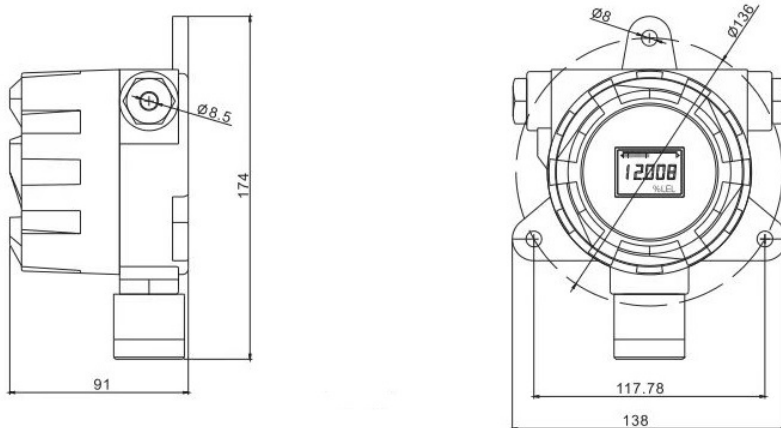


2-Wire LCD Multi-function Display

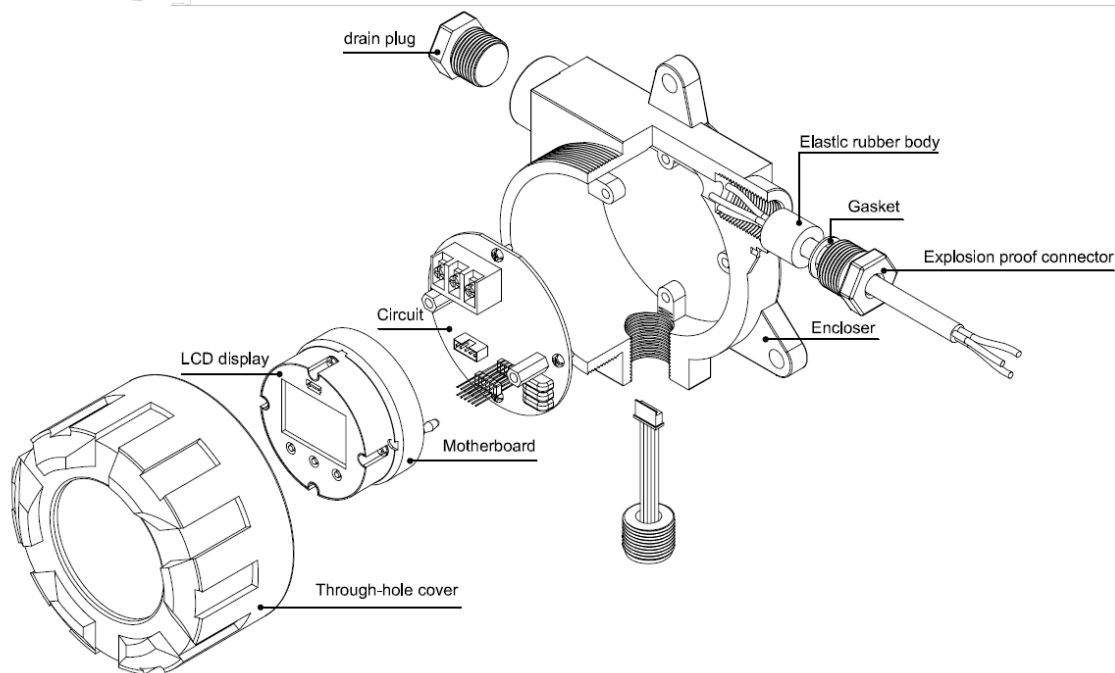
電氣連接



產品尺寸 (mm)



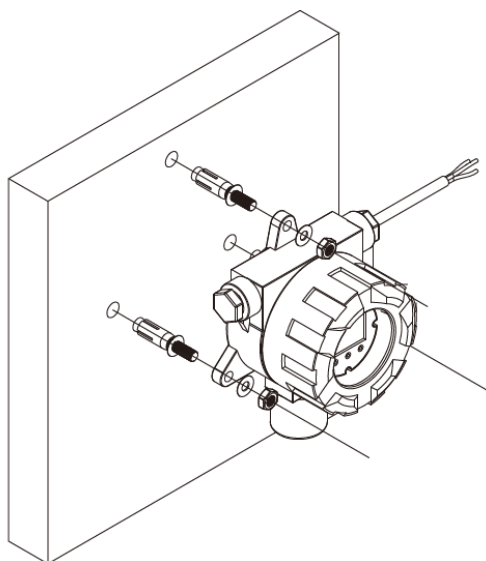
結構圖



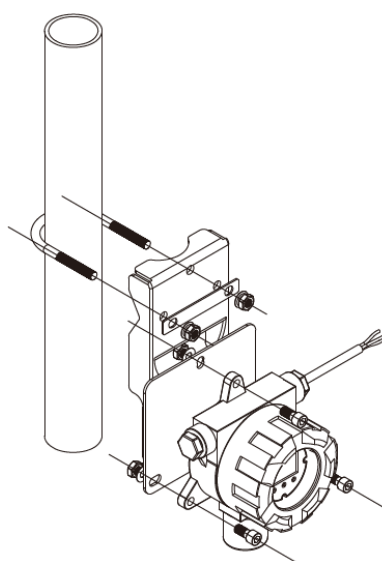


2-Wire LCD Multi-function Display

安裝示意圖

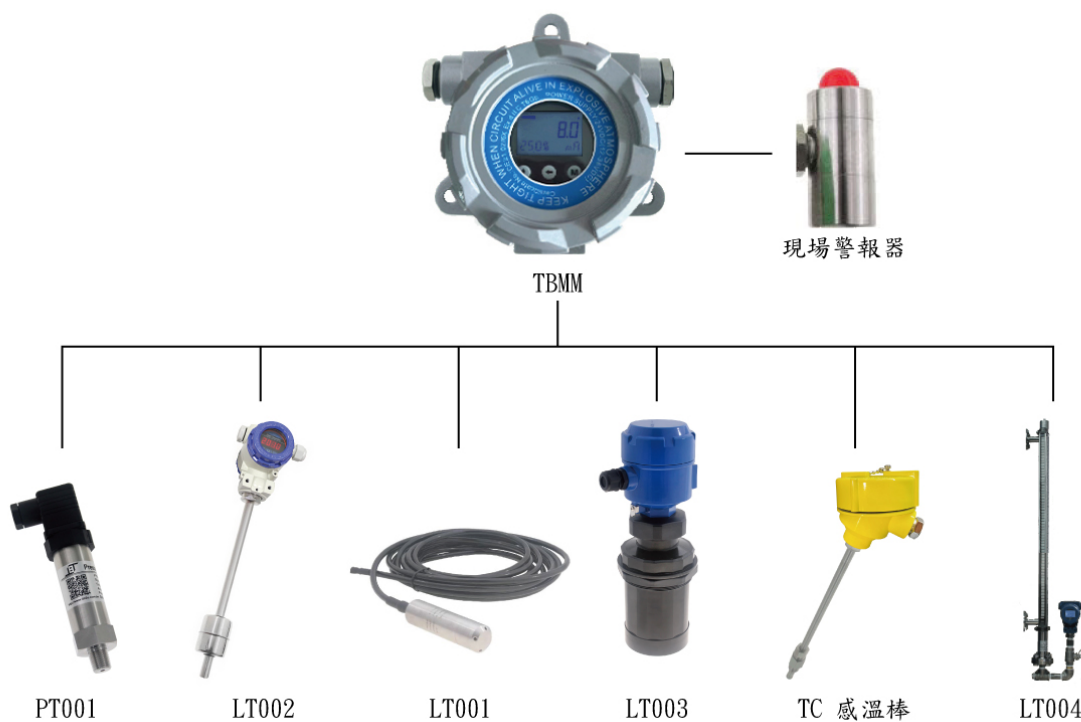


壁掛式安裝



管道式安裝

選購配件





TBMM-

※註一

管路安裝

壁掛安裝

顯示單位

Bar

mBar

Pa

kPa

MPa

mH20

cmH2O

mmH2O

psi

m/s

M

CD

mi

mA

V

kg

C

RE

PE

PE

LE

%

Custom

低點對應值

Custom

高點對應值

Custom

選購配件

現場警報器

PT001

LT001

LT002

LT003

LT004

TC

安裝支架

Custom

None

※註一：如安裝方式選擇管路型安裝，需選購安裝支架。