



Digital Control Meter

TBMB 可程式數位顯示控制器



產品簡介

TBMB系列具備五位數0.8"LED顯示器及多種訊號輸入功能，可藉由面板的按鍵設定方式任意規劃顯示值及小數點，設定參數快速簡便；每秒16次之取樣率，準確擷取製程訊號，控制準確效率高，應用範圍廣泛，可適用於一般性質之場合，選購戶外型面板外蓋可達IP65防護標準，內建自動校正功能，搭配手持式標準電表，可達到現場調整Zero & Span的功能

產品特色

- 高精確度的多種訊號輸入模式(mV、V、mA、A、 Ω 、RTD)
- 高亮度大字幕五位數0.8"LED顯示器判讀時更容易
- 具內建DC 24V輔助電源，搭配傳訊器使用時，無需再外接DC Power。
- 具面板按鍵歸零及峰值記憶(一般值或最大值)
- 可選購輸入訊號20段線性修正補償
- 可選購開根號功能
- 具有自動歸零/保持(一般值或最大值)功能
- 穩定性高，防燃材質機殼(PC)，安全性高。
- 顯示範圍-19999~99999，顯示值及小數點可任意規劃。
- 選購防水外蓋，防護等級可達到IP65。
- 具極性保護裝置&故障訊號顯示功能
- EEPROM記憶模組，斷電時記憶值能長久保存。
- 具CE規範認證
- 可同時選購類比&數位輸出

運用場合

- 化工和生醫製藥
- 食品、飲料、餐飲工業
- 染整、紡織
- 造紙、合成皮革
- 水處理
- 包裝、印刷、膠布
- 射出成型
- 拉鍊機械
- 工具機
- 電線電纜
- 生產管理



Digital Control Meter

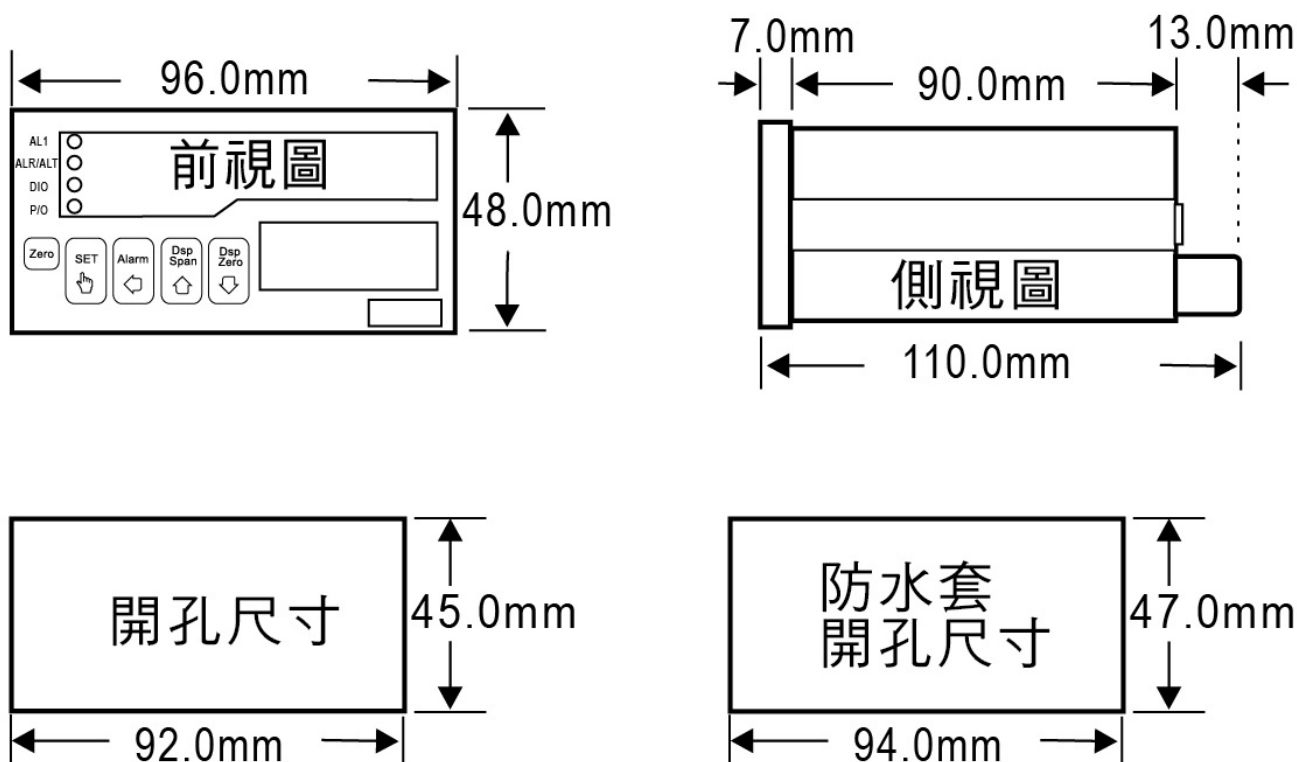
規格

產品性能		
精確度	±0.05% F.S.，±1 位數(直流/電位計/電阻/PT100/荷重元) ±0.1% F.S.，±1 位數(交流)	
反應速度	16 cycles / sec	
資料記憶	EEPROM 記憶體	
密碼保護	有	
參數設定方式	手動訊號校正/自動追尋，需搭配標準器使用	
電氣規格		
工作電源	AC 85~265V(50/60Hz)；DC 24~60V	
輔助電源	DC 24V	
消耗功率	< 3VA	
絕緣耐壓能力	AC 1.5KV/1min(輸入/電源)	
訊號輸入	DC 4~20mA；DC 0~10V；AC 5A；AC 600V；RTD；Thermocouple；Load cell；三線電位計	
輸入阻抗	電壓	>2V 以上：20KΩ/V
		≤2V 以下：大於 200MΩ
	電流	≥0.2A 以上：100mV(端點降壓)
		<0.2A 以下：1V(端點降壓)
訊號輸出	DC 4~20mA；DC 0~5V；DC 1~5V；DC 0~10V	
類比輸出解析	15 bit	
類比輸出反應時間	<250ms(0~99%)	
類比輸出推動能力	<20mA(電壓輸出)；<10V(電流輸出)	
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)	
通訊傳輸速度	2400/4800/9600/19200 bps	
同位元檢查格式	—	
繼電器	Relay*1；Relay*2；Relay*3；Relay*4	
繼電器接點容量	AC 277V /7A	
	DC 30V /7A	
繼電器動作方向	"≥(Hi)動作"或"<(Lo)動作"	
繼電器延遲動作時間	0~99sec	
繼電器遲滯範圍	—	
顯示器	LED 五位數高亮度紅色，字高 0.8"	
過載顯示	doFL/ioFL 或 -doFL/-ioFL	
極性顯示	輸入訊號相反時顯示" _ "	
溫度係數	100ppm/℃(0~60℃)	
防護等級	IP65(選購防水外蓋)	
產品認證	CE	
機械規格		
外殼材質	Polycarbonate (PC)	
外型尺寸	96(寬)x48(高)x110(深)mm	
開孔尺寸	92(寬)x45(高)mm	
固定方式	盤面開孔安裝	
環境條件		
工作溫度	0~60℃	
工作濕度	0~90%RH(無冷凝)	
儲存溫度	-10~70℃	
儲存濕度	20~90%RH(無冷凝)	

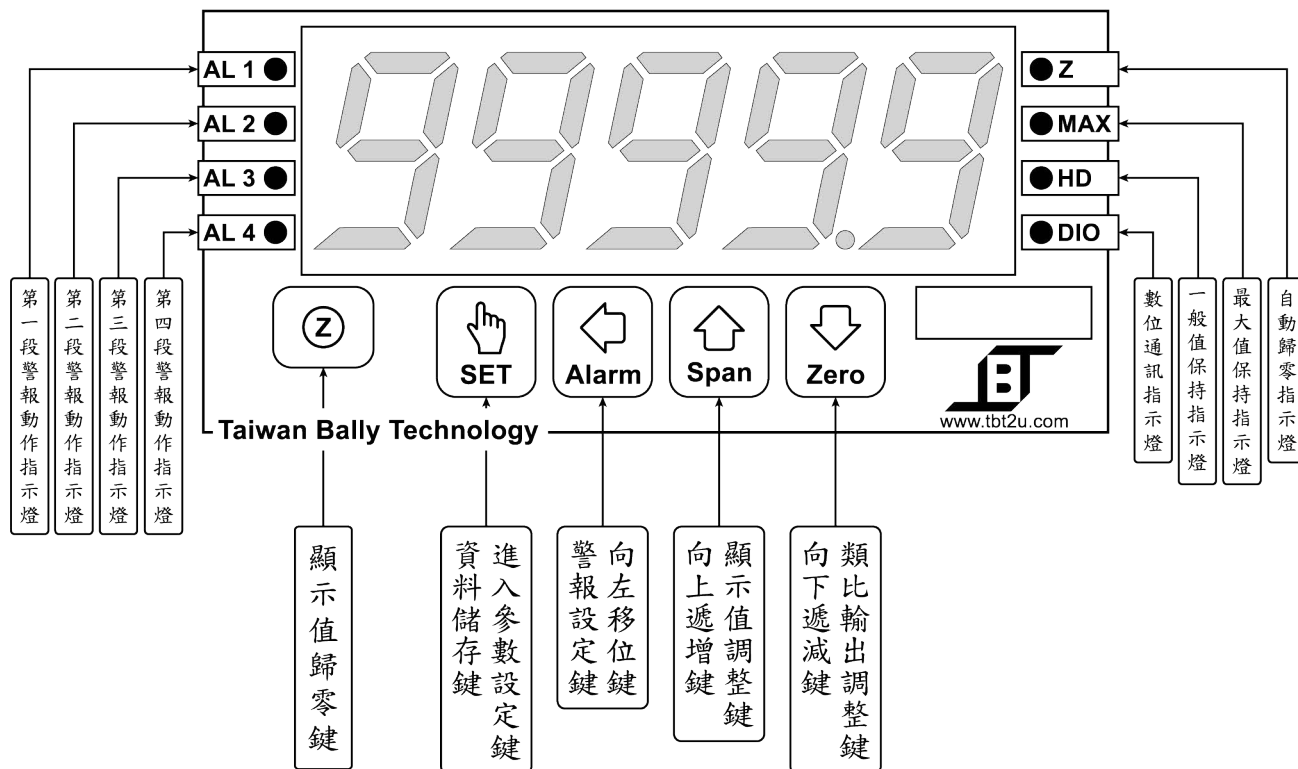


Digital Control Meter

產品尺寸(mm)



顯示面板說明圖



[illegible]

1. 低點顯示對應值
2. 高點顯示對應值
3. 小數點位數
4. 單位