



Large Dot-matrix Meter

TBMX 大型點矩陣顯示器



產品簡介

TBMX系列是內建微處理器的一款大型點矩陣顯示器，具有多樣化的輸入、輸出訊號可供訂製，還可輸入多種類型的傳訊器、開關量等類比訊號，並可設置警報閾值，內建LED閃爍警報功能，亦可選購外掛式聲光警報器加強警報效果。顯示面板有多種尺寸可以選擇，並可依需求設置多排內容，搭配高亮度的LED，在黑暗的環境中依然能看清TBMX顯示上所提供的資訊。

產品特色

- 介面多樣化，可依需求設置單排、雙排或多排內容
- 可選購 DC 4~20mA、DC 0~10V、RS485 Modbus(RTU)、Ethernet 訊號輸入
- 可選購 RS485 Modbus(RTU)或 Ethernet 訊號輸出
- 可輸入多種類型的傳訊器或開關量等類比訊號
- 顯示面板可依需求選擇多種長度及高度
- 內建 LED 閃爍警報功能，可設置警報閾值
- 可依場地環境需求選用吊掛、壁掛等安裝方式
- LED 顯示顏色可選三色或七色
- 可選購 Relay 輸出外掛式聲光警報器加強警報功能
- 可選購 DC 24V 輔助電源

運用場合

- | | | | |
|-------|--------|-------|--------|
| ■ 停車場 | ■ 飯店 | ■ 機房 | ■ 圖書館 |
| ■ 辦公室 | ■ 農場 | ■ 餐廳 | ■ 公共場所 |
| ■ 實驗室 | ■ 工業廠房 | ■ 博物館 | ■ 溫度 |
| ■ 倉庫 | | ■ 銀行 | |



Large Dot-matrix Meter

規格

產品性能	
LED 規格	室內 P4, 75
LED 顏色	三色；七色※註一
分辨率	64*32Dots
參數設定方式	RS485 Modbus(RTU)；Ethernet
電氣規格	
工作電源	AC 110(50/60Hz)；AC 220V(50/60Hz)；DC 24V
輔助電源	DC 24V※註二
顯示器	點矩陣 LED
輸入訊號	DC 4~20mA；DC 0~10V；RS485 Modbus(RTU)；Ethernet
輸出訊號	RS485 Modbus(RTU)；Ethernet
繼電器	Relay*1
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
輸入保護	—
警報功能	LED 閃爍(標準)；聲光警報器
防護等級	—
產品認證	—
機械規格	
外殼材質	鋁合金
外框尺寸	請見尺寸對照表
產品厚度	55mm；75mm
環境條件	
工作溫度	-20~75℃
工作濕度	0~85%RH

※註一：三色可顯示紅、綠、黃；七色可顯示紅、綠、黃、藍、桃、青、白。

※註二：輔助電源僅提供輸入訊號為 DC 0~10V；DC 4~20mA 時使用。

尺寸對照表

下列表格為顯示器含外框的尺寸，最終整體高度需再加 40mm(固定支架的高度)。

單位:mm

外框厚度 55mm			
寬度 高度		1	2
		334	638
A	182	334*182	638*182
B	334	334*334	638*334
C	486	334*486	638*486
D	638	334*638	638*638

外框厚度 75mm				
寬度 高度		1	2	3
		364	668	972
A	212	364*212	668*212	972*212
B	364	364*364	668*364	972*364
C	516	364*516	668*516	972*516
D	668	364*668	668*668	972*668



Large Dot-matrix Meter

訂購選型表

TBMX-																			
寬度代號	※註一																		
	1	1																	
	2	2																	
	3	3																	
高度代號																			
	A	A																	
	B	B																	
	C	C																	
	D	D																	
外框厚度	(Unit:mm)※註二																		
	55	A																	
	75	B																	
LED 顏色	※註三																		
	三色(標準)	A																	
	七色	B																	
訊號輸入																			
	DC 0~10V				1	G													
	DC 4~20mA				3	B													
	RS485 Modbus(RTU)				D	J													
	Ethernet TCP/IP				D	Q													
訊號輸出																			
	RS485 Modbus(RTU)					D	J												
	Ethernet TCP/IP					D	Q												
	None					N	N												
繼電器	※註四																		
	Relay*1						A	1											
	None						N	N											
工作電源																			
	DC 24V								7	D									
	AC 110V								7	E									
	AC 220V								7	F									
輔助電源	※註五																		
	DC 24V													7	D				
	None(標準)													N	N				
安裝方式																			
	吊壁式																A		
選購配件																			
	聲光警報器																	A	
	Custom																	Y	
	None																	N	

※註一：寬度與高度代碼對應的尺寸請參考尺寸對照表。

※註二：寬度選擇代號 3 時，厚度僅能選擇 75mm。

※註三：LED 三色可顯示紅、綠、黃；七色可顯示紅、綠、黃、藍、桃、青、白。

※註四：如需外掛式聲光警報器，需選購 Relay 搭配使用。

※註五：輔助電源僅提供輸入訊號為 DC 0~10V、DC 4~20mA 選購。