

TCS800V1 多功能大型顯示看板

Multi-Function Large Display Board

應用各現場監控顯示，可搭配傳感器、儀錶或數位RS485傳送顯示，
可掌控生產現場即時測量數值~



型式



選型

代碼1		代碼2		代碼3		代碼4		代碼5		代碼6	
代碼1	層	代碼2	排	代碼3	顯示位數	代碼4	Led尺寸	代碼5	輸入信號	代碼6	第1組警報
1	單層+標題	1	單排	3	3位數	2	2.3"	M	4~20mA	1	Hi-ALM
2	雙層+標題	2	雙排	4	4位數	4	4"	V	0~10V	2	Lo-ALM
3	單層無標題	S	Specific	5	5位數	7	7"	D	PT100	N	None
4	雙層無標題			6	6位數			C	RS485		
B	裸板			7	7位數			Z	Lora		
S	Specific			8	8位數			B	內建SENSOR模組		
								S	Specific		
代碼7		代碼8		代碼9		代碼10		代碼11		代碼12	
代碼7	第2組警報	代碼8	輔助電源	代碼9	工作電源	代碼10	輸出信號	代碼11	端子台	代碼12	動作模式
1	Hi-ALM	D	DC24V	A	AC100~240V	C	RS485	1	後方(標準)	1	主動式
2	Lo-ALM	N	None	D	50/60Hz	M	4~20mA	2	側邊	2	被動式
N	None				DC24V	N	None	N	None		

特點

- 採用高亮度 LED 紅色字幕顯示器，七段型顯示字體大亮度高2.3"(6公分)、4"(10公分)、7"(17.78公分)
- 可加裝 2 組警報 Hi、Lo 功能警報
- 精巧設計專業生產安裝方便
- 輸入信號：類比信號 4-20mA、0-10V、溫度 RTD、數位 RS485 Modbus RTU
- 數位輸入信號：
RS485 可做單向指令透由電腦下達指令顯示
RS485 雙向指令可透由 TCS30B15 智慧電錶下達傳接指令顯示及警報動作設定
- 整合各生產線即時資訊掌握產能功能
- 目標明確減少溝通障礙
- 內部微調可供使用者自行校正
- 顯示精度：±0.1FS
- 外框材質：鋁框
- 符合CE製造安全標準

外型尺寸

- 4" (10cm) :
3 位數 · 寬 370mm×高 150mm×深 60mm
4 位數 · 寬 460mm×高 150mm×深 60mm
5 位數 · 寬 550mm×高 150mm×深 60mm
6 位數 · 寬 640mm×高 150mm×深 60mm
7 位數 · 寬 740mm×高 150mm×深 60mm
8 位數 · 寬 840mm×高 150mm×深 60mm
 - 2.3" (5.8cm) : 3/4/5位數 · 寬 280mm×高 100mm×深 60mm
 - 7" (17.78cm) : ±9999 · 寬 840mm×高 230mm×深 60mm
- ※ 以上尺寸為單層看板尺寸，如上下雙層則(高度×2) / 三層則(高度×3) · 如左右雙層則(寬度×2) / 三層則(寬度×3) · 依此類推
- ※ 4" 顯示器面板如左側需增加中文字體，則需選多1位數的尺寸
- EX: 顯示4位數 · 左側需有溫度二字 · 則尺寸為 寬 550×高 150×深 60mm
若為上下雙層 · 高 150×2 · 則尺寸為 寬 550×高 300×深 60mm

RS485通訊介面

- Address : 1~FF (16Hex)
- Baudrate : 38400, 19200, 9600, 4800
- Frame : N.8.2, E.8.1, O.8.1, N.8.1
- Protocol : Modbus RTU Mode
- Relay Output (Option) : AC230V / DC24V, 5A
- RS485 Output (Option) : Modbus RTU Mode



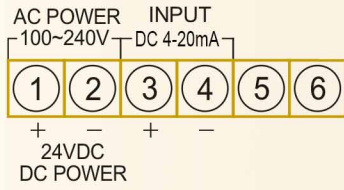
本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利，不另行通知。
Yongjia Control Technology Co., Ltd. copyright(C)2021 All Rights Reserved

TCS800V1
Y21.03
P1/2

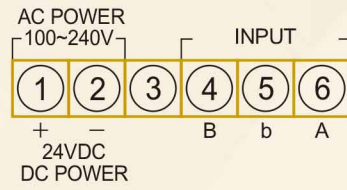
接線圖

※依實際出貨產品接線為主

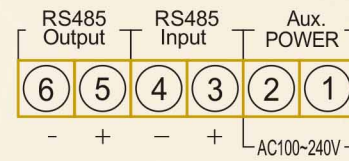
類比輸入



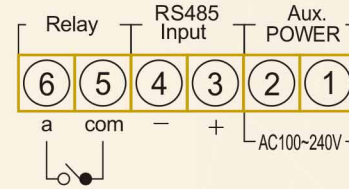
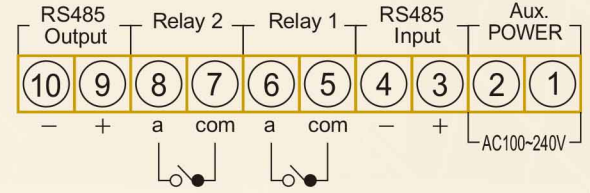
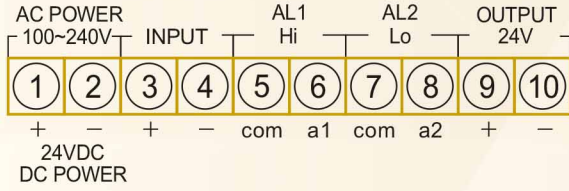
RTD 輸入



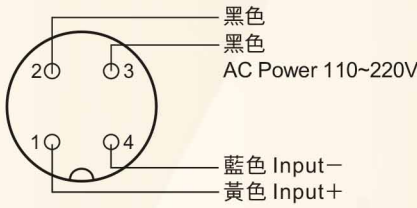
RS485輸入/輸出



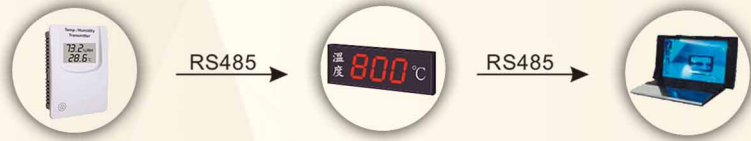
類比輸入 (含警報)



側方出線接頭線路圖



應用範例



裸板參考示意圖

按鍵說明



側方端子台



- M: 進入設定參數
- ▶: 位移鍵
- ▲: 加鍵
- E: 確認鍵



後方端子台

實績應用



欣興電子
山鷹廠放流水發電系統



台達電子環境監控看板