

TCS88X 室內環境空氣品質顯示看板

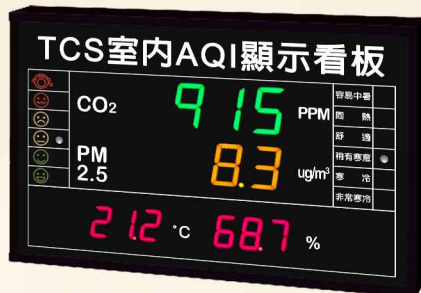
Indoor Ambient Air Quality Display Board

應用於各大醫療院所、航空站、停車場、地下室、捷運站、無塵室、
火車站、實驗室等各現場監控顯示掌控現場即時數值~

型式 面板依照台灣室內空氣品質法標準設計



TCS882 CO₂, °C, %RH 三合一



TCS883 PM_{2.5}, CO₂, °C, %RH 四合一



TCS884 CO, CO₂, °C, %RH 四合一

選型

TCS88X	代碼X	代碼1	代碼2	代碼3	代碼4
	代碼X 系列	代碼1 輸入信號	代碼2 輸出信號	代碼3 工作電源	代碼4 輔助電源
	2 CO ₂ +°C+%RH+萬年曆	C RS485	1 RS485	A AC100~240V	D DC24V
	3 PM _{2.5} +CO ₂ +°C+%RH	B 內建感測器直接顯示	2 ALM*2	D DC24V	N None
	4 CO+CO ₂ +°C+%RH	Z ZB	3 RS485+ALM*2		
	5 CO ₂ +°C+%RH	S Specific	N None		
	S Specific				

特點

- 採用高亮度 LED 紅色字幕顯示器
- 數位RS485 Modbus RTU雙向傳輸，可作為遠端資料傳送記錄，即時掌握現場環境變化
- 可加裝2組繼電器輸出
- 內建感測器自動偵測，插上電源即可使用
- 如有其他氣體需歡迎來電詢問
- 固定方式：吊掛 / 壁掛
- 外框材質：鋁框 (可選配不銹鋼)
- 符合CE製造安全標準

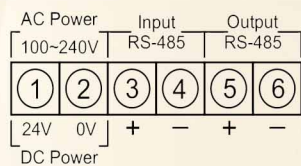
規格

輸入	RS485 / 內建感測器 / ZB
輸出	RS485 (Modbus RTU Mode) Relay×2 組 ; AC230V / DC24V , 5A
顯示	綠色 2.3" : CO ₂ (0~5000ppm) 黃色 2.3" : PM _{2.5} (0~999µg/m ³) CO(0~100ppm) 紅色 1.5" : 0~99.9°C、0~99.9% RH (99.9±1%) 黃色 1" : 萬年曆
顯示精度	CO ₂ : ≤±1ppm±0.1% FS of measured value. CO : ≤±0.1ppm±0.1% FS of measured value. PM _{2.5} : ≤±1µg/m ³ ±0.1% FS of measured value. 溫度 : ≤±0.1°C±0.1% FS of measured value. 濕度 : ≤±0.1%±0.1% FS of measured value.
精確度	CO ₂ : ±75ppm 或 5% of measured value (B Class) CO : ±5% PM _{2.5} : ±10µg/m ³ 、+5% 讀值(1小時平均值) 溫度 : ±0.4°C、濕度 : ±3% RH
工作電源	AC100~240V / DC24V
尺寸	長 460mm×高 295mm×深 60mm
外殼材質	鋁框 / 不銹鋼(可選配)

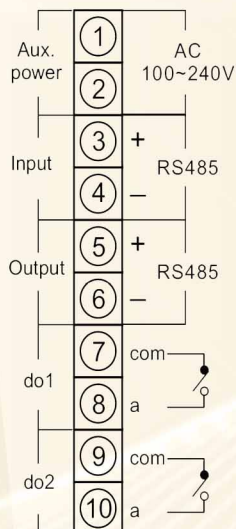
接線圖

※依實際出貨產品接線為主

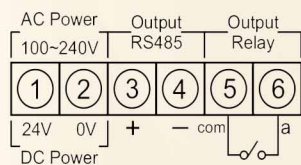
- 外掛式 Sensor 輸入 (含RS485輸出)



- 外掛式 (含二組警報及RS485輸出)



- 內建式Sensor輸入 (含一組警報及RS485輸出)



實績應用



台中捷運

台安醫院



TCS882A 室內環境空氣品質顯示看板

Indoor Ambient Air Quality Display Board

應用於各大醫療院所、航空站、停車場、地下室、捷運站、無塵室、火車站、實驗室等各現場監控顯示掌控現場即時數值~



型式

面板依照台灣室內空氣品質法標準設計

TCS882A-

代碼1		代碼2		代碼3		代碼4		代碼5	
代碼1	輸入信號	代碼2	輸出信號	代碼3	工作電源	代碼4	輔助電源	代碼5	出線型溫濕度
C	RS485	1	RS485	A	AC100~240V	D	DC24V	5	5M
B	內建感測器直接顯示	2	ALM*2	D	DC24V	N	None	N	None
S	Specific	3	RS485+ALM*2						
		N	None						

特點

- 採用高亮度 LED 紅色字幕顯示器
- 顯示：CO2、溫度、濕度、萬年曆
- 左側CO2感測舒適度指示燈燈號可依偵測CO2值變化顯示(綠燈、黃燈、紅燈)
- 數位RS485 Modbus RTU雙向傳輸，可作為遠端資料傳送記錄，即時掌握現場環境變化
- 可加裝2組繼電器輸出
- 可選內建感測器自動偵測，插上電源即可使用感測SENSOR：溫度0~50°C、濕度0~100%RH
- CO2 0~5000ppm
- 如有其他氣體需歡迎來電詢問
- 固定方式：吊掛 / 壁掛
- 外框材質：鋁框(可選配不銹鋼)
- 符合CE製造安全標準
- 可外接溫濕度感測器出線5M(訂製)

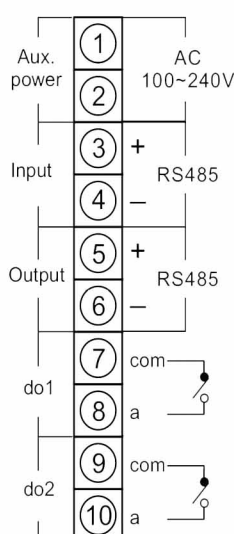
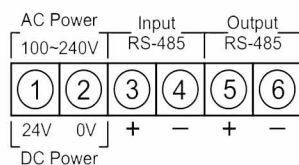
規格

輸入	RS485 / 內建感測器
輸出	RS485 (Modbus RTU Mode) Relay×2 組；AC230V / DC24V, 5A
顯示	綠色 2.3" : CO2(0~5000ppm)/其他通訊格式(訂製) 紅色 1.5" : 0~99.9°C、0~99.9% RH (99.9±1%) 黃色 1" : 萬年曆 左側CO2感測指示燈號：依據偵測CO2值變化顯示(綠燈、黃燈、紅燈)
顯示精度	CO2 : $\leq \pm 1 \text{ppm} \pm 0.1\% \text{ FS of measured value.}$ 溫度 : $\leq \pm 0.1^\circ\text{C} \pm 0.1\% \text{ FS of measured value.}$ 濕度 : $\leq \pm 0.1\% \pm 0.1\% \text{ FS of measured value.}$
精確度	CO2 : $\pm 75 \text{ppm}$ 溫度 : $\pm 0.4^\circ\text{C}$ 濕度 : $\pm 3\% \text{ RH}$
工作電源	AC100~240V / DC24V
尺寸	長 460mm×高 295mm×深 60mm
外殼材質	鋁框 / 不銹鋼(可選配)

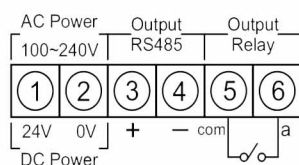
接線圖

※依實際出貨產品接線為主

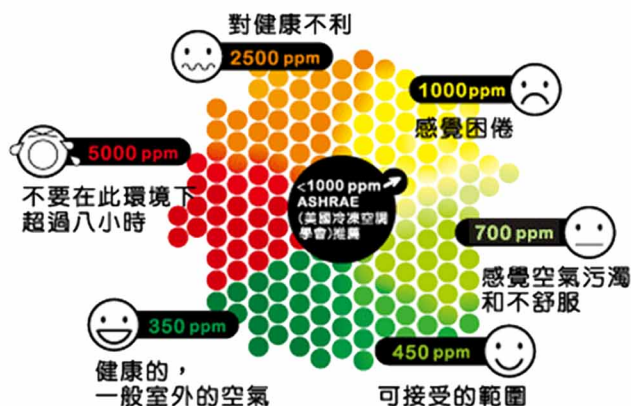
- 外掛式 Sensor 輸入 (含RS485輸出)
- 外掛式 (含二組警報及RS485輸出)



- 內建式Sensor輸入 (含一組警報及RS485輸出)



符合台灣室內空氣品質保護法



實績應用



台中捷運

台安醫院



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

TCS882A
Y21.02