



# TCS4700 LED雙顯示三機一體型CO2+溫濕度偵測傳送器

TCS4700 LED Dual Display 3-in-1 Model CO2 & Temperature & Humidity Transmitter / Sensor

同時監測空氣品質及環境溫濕度等公眾場所，改善提升空氣品質降低溫室效應，作即時資訊監測系統控制使用~

Hot Products

## 訂購型號 Ordering Information

TCS4700 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

外型機種	壁掛有線	1	偵測種類	CO <sub>2</sub>	1	偵測種類	溫、濕度	1	輸出信號	RS485	C
	壁掛無線	2		None	N		None	N		ZB	Z

## 特點 Features

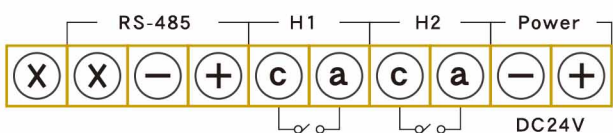
- 用於環境品質偵測，例：醫院、圖書管、百貨公司、學校、大樓停車場、地下室大賣場、戲院、飯店...等公眾場所
- 內建二組繼電器可輸出控制，啟動風扇或冷氣改善空氣品質
- RS485 輸出，連接人機或電腦做資料儲存
- 可配合大型顯示器顯示在 RS485 傳輸
- 可由傳送器設定或由電腦控制 CO<sub>2</sub> 濃度及溫濕度之警報值
- 繼電器容量：AC250V，5A resistive load  
DC30V，5A resistive load
- 兩組接點可自行規劃設定，偵測種類 CO<sub>2</sub>、°C、% 接點輸出，及 Hi、Lo 設定

## 主要規格 Specifications

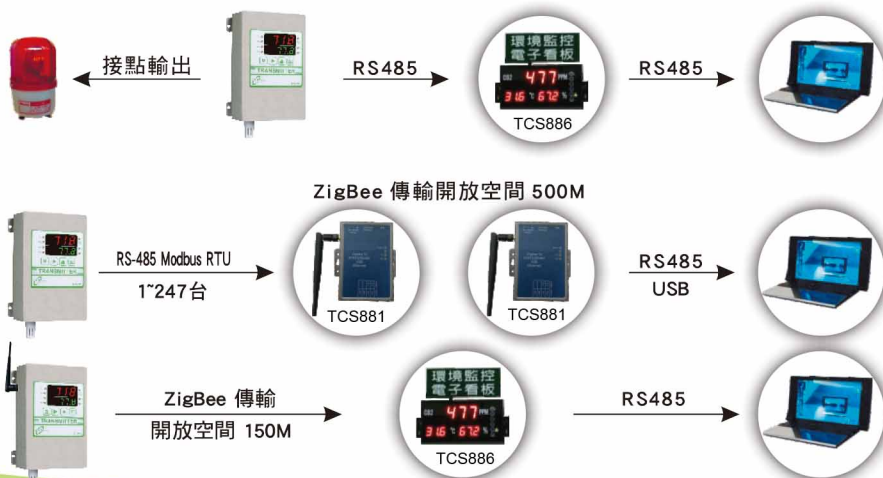
- 量測範圍：CO<sub>2</sub>：0~5000 / 10000ppm±0.1%  
溫度：-30~100°C；濕度：0~100%
- 顯示：CO<sub>2</sub>：紅色 4 位數 0.39" LED  
溫濕度：綠色 3 位數 0.3" LED
- 感測器：CO<sub>2</sub>：NDIR 紅外線感應器  
溫濕度：採用瑞典 COMS 數位雙晶片感應器
- 精密度：CO<sub>2</sub>：±75 ppm 或 5% of measured value  
溫度：±0.3°C(25°C)  
濕度：10~95% ±3% RH(25°C)
- 反應時間：CO<sub>2</sub>：1~10 秒、溫濕度：≤1秒
- 消耗功率：0.3W
- Protocol Modbus RTU Mode
- 操作環境：0~+65°C / Below ≤95% RH
- 儲存環境：：0~+60°C / Below 80% RH
- 工作電源：DC24V ±15%
- 外型尺寸：118mm(W)×145mm(H)×32mm(D)
- CE EMC Certification：EN61000-6-3：2007+AI：2011  
CE 認證

EN61000-6-1：2007  
IEC61000-4-2：2008  
IEC61000-4-8：2009  
IEC61000-4-3：2006+AI：2007+A2

## 接線圖 Connect Diagram



## 使用範例 Use Examples



TCS