

## 特點 Feature

可同時監測空氣品質及環境溫溼度等公眾場所，改善提升空氣品質降低溫室效應，並可搭配大型顯示看板，作即時資訊監測系統使用~

- 用於環境品質偵測，例：醫院、圖書館、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。
- 可配合大型顯示器。
- RS485 輸出，連接人機或電腦做資料儲存。
- 可由傳送器設定或由電腦控制 CO<sub>2</sub> 濃度及溫溼度之警報值。



## 1.選購說明 Type

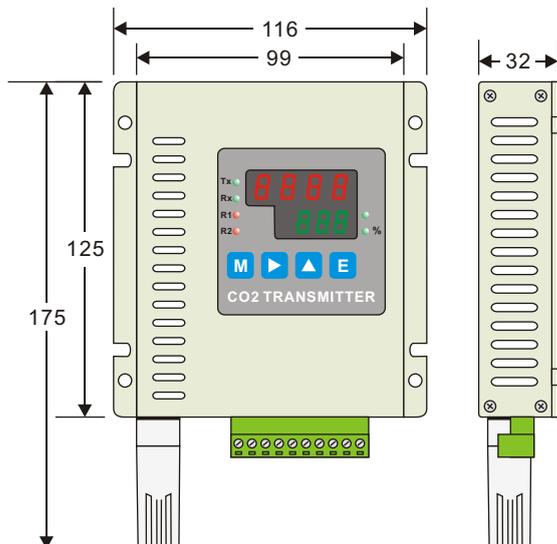
TJ-B4700 - □ - □ - □ - □

NO.	外型機種	NO.	輸出信號	NO.	顯示選擇	NO.	精度
1	壁掛型	C	RS485	D	LED 顯示	B	5% of measured value 3% RH ±0.4
2	出線型	Y	Option				

## 2.主要規格 Specifications

量測範圍	CO <sub>2</sub> : 0~5000ppm 溫度: -30.0~100.0 溼度: 0~100%
顯示	CO <sub>2</sub> : 紅色 4 位數 0.39" LED 溫溼度: 綠色 3 位數 0.3" LED
感測器	CO <sub>2</sub> : NDIR 紅外線感應器 溫溼度: 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: ±0.4 (25 ) 溼度: 10~95% ±3%RH (25 )
反應時間	CO <sub>2</sub> : 0~10 秒 溫溼度: 1秒
操作環境	0~+65 / Below 95%R.H.
儲存環境	0~+60 / Below 80%R.H.
工作電源	DC24V ±15%
外型尺寸	116mm(W)X175mm(H)X32mm(D)

## 6.外觀 Dimensions (Unit : mm)



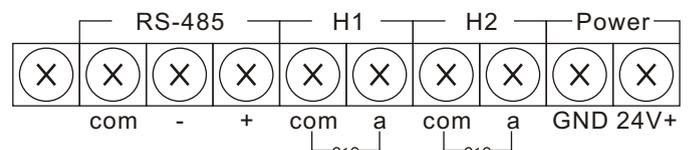
## 3.繼電器輸出 Relay Output

控制系統	Microcomputer
設定範圍	Free setting
繼電器容量	AC 250V, 5A resistive load DC 30V, 5A resistive load
二組接點可自行規劃設定，偵測種類 CO <sub>2</sub> 、% 接點輸出，及 Hi、Lo 設定	

## 4.RS485 Interface

位址	1~FF(16Hex)
通訊傳輸速率 (Baudrate)	9600, 19.2K, 38.4K, 57.6K, 115.2K
Frame	N.8.2, E.8.1, O.8.1, N.8.1
Protocol Modbus RTU Mode	

## 5.接線圖 Wiring Diagrams



## 7. 搭配大型顯示器 Large display board

搭配 CO<sub>2</sub> 傳送器

輸入：RS485

輸出：RS485 (Modbus RTU Mode)

顯示：CO<sub>2</sub> 紅色 2.3" (5.8cm) LED

尺寸：375mm(長)x220mm(寬)x60(高)

當超過設定值時，LED 會閃爍



TJ-B880