

特點 Feature

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。

- 用於環境品質偵測，例：醫院、圖書管、百貨公司、學校、地下室大賣場、戲院、飯店...等公眾場所。
- 可選兩組繼電器輸出控制，啟動風扇或冷氣改善空氣品質。
- 可藉由行動裝置 APP(手機)進行遠端連線及警告，可配合大型顯示器。
- 輸出繼電器容量：AC250V, 5A resistive load ; DC30V, 5A resistive load。
- SD卡可儲存歷史資料。
- 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(訂製)。
- 可配合無線 LaRa 傳輸(訂製)。



1.選購說明 Type

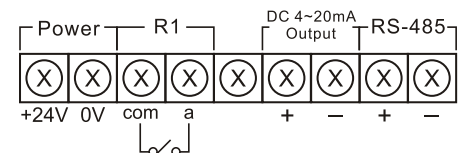
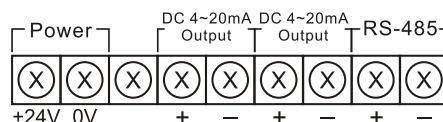
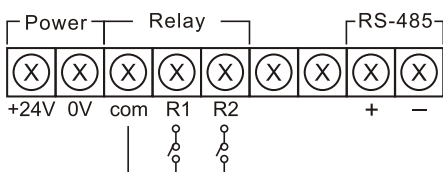
TJ-BR4700 - - -

NO.	偵測種類	NO.	偵測種類	NO.	溫濕度功能	NO.	輸出功能	NO.	輸出功能	NO.	無線傳輸
1	PM2.5/PM10	5	CO	1	溫度+濕度	1	4-20mA+1AL	5	4-20mA*2	Z	無線 LoRa
2	CO ₂	6	O ₂			2	1AL	C	RS485(標準)		
3	TVCO	Y	Option	N	None	3	2AL	N	None	N	None
4	HCHO	N	None			4	4-20mA*1				

2.主要規格 Specifications

偵測範圍	CO : 0~500ppm 電化學式 CO ₂ : 0~5000ppm、0~9999RPM、NDIR 紅外線感應式 O ₂ : 0~30.0% or (0~100.0% 醫療用) 電化學式 TVOC : 0.125~0.600ppm 半導體式 HCHO : 0~5.000ppm 電化學式 °C : -30.0~100.0°C 數位式 RH : 0~100% 數位式	PM2.5/PM10 : 0~999µg / m ³ 光感式
精確度	CO : ±5% CO ₂ : ±75ppm or 5% O ₂ : ±2% F.S. TVOC : ±5% F.S. HCHO : ±5% F.S. °C : ±0.5°C RH : ±3%	PM2.5/ Pm10 : < 50µg / m ³ ±10% 讀值 > 50µg / m ³ ±5µg / m ³
反應時間	Co : < 15sec. CO ₂ : 1~10sec. O ₂ : < 15sec. TVOC : < 60sec. HCHO : 1sec. °C : 1sec. RH : 1sec.	PM2.5/PM10 : < 10sec.

3. 接線圖



4. 環保署室內空氣品質建議值

偵測種類	建議值	
二氧化碳 (CO ₂)	8 小時值	1000 ppm
一氧化碳 (CO)	8 小時值	9 ppm
甲醛 (HCHO)	1 小時值	0.08 ppm
總揮發性有機化合物 (TVOC)	1 小時值	0.56 ppm

5. CO₂ 指標

