

特點

- 二氧化碳採用 NDIR 非分散式紅外線感測器。
- 溫溼度採用數位晶片技術溫溼度感測元件。
- 輸出信號可同時 4~20mA(0~10V) 及 RS485 MODBUS RTU 格式(選購)。
- 提供免費軟體，透過專用 USB 傳輸線(選購)可微調傳送器基本參數。
- 二氧化碳、溫溼度 LCD 顯示型(選購)可自行修正顯示值偏差。
- 主板內含數位化按鍵可微調輸出高低點校正值。
- 空氣中二氧化碳各階段含量變化可由三色 LCD 背光綠色/藍色/橘色顯示。



1.選購說明

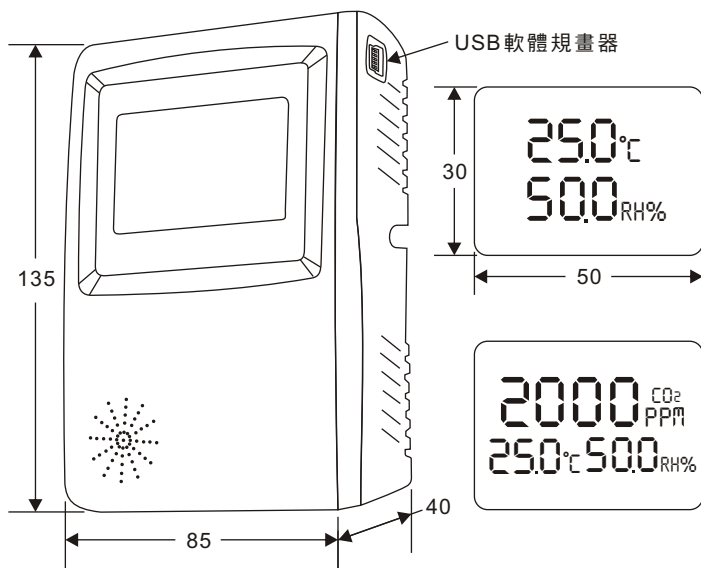
TIC-2000-□-□-□-□-□

NO.	二氧化碳量測範圍	NO.	溫度量測範圍	NO.	輸出信號	NO.	LCD 顯示	NO.	背光	NO.	通訊選用
0	無	1	0~50°C	A	4~20mA	D	具 LCD 顯示	0	無	C	RS-485
1	0~2000 ppm	2	0~100°C	V1	0-5V	N	不選擇	1	白	N	不選擇
2	0~5000 ppm	3	Other	V2	0-10V			2	綠		
3	Other							3	藍		
								4	橘		
								5	隨 CO ₂ 濃度變色 綠→藍→橘		

2.主要規格

規格說明			
一氧化碳感測元件	採用 NDIR 紅外線感測器	二氧化碳量測範圍	0~2000ppm 或 0~5000ppm (0~10000ppm 需搭配選用 RS485 通訊)
溫溼度感測元件	半導體數位晶片溫溼度晶片	操作環境測量範圍	溫度: -10~50°C 溼度: 0~100%RH(非結露)
輸出	線性電流: 4~20mA(電阻性負載 500Ω 以下)	二氧化碳量測精度	±70ppm
	線性電壓: 0~10V...(電阻性負載 600Ω 以上)	溫溼度量測精度	±3%RH(10~90RH)(於 25°C 時), ±0.4°C(於 25°C 時) (工作電壓 24VDC 環境溫度於 25°C 時)
輸出解析度	15 bits	二氧三色背光 LCD 顯示	綠色 0~600ppm 以下 / 藍色 600~1000ppm 橘色 1001ppm 也可以依客戶需求訂製
輸出反應時間	<200ms	工作電源	DC24V
RS485	RS485 Modbus RTU: N81、N82、O81、E81 格式	消耗電流	DC50mA
通訊傳輸速率	2.4K、4.8K、9.6K、19.2K、38.4K、57.6K、115.2K	外殼材質	ABS; 視窗 PC
RS485 位址	可設定 1~255	外型尺寸	長 135 x 寬 85 x 厚 40mm
背光 LCD 顯示	二氧化碳溫溼度/二氧化碳(出廠可指定顯示類別)		
二氧化碳取樣時間	1 秒		
溫溼度取樣時間	可規劃 1~10 秒輸出取樣時間		

3.外型尺寸圖(Unit:mm)



4.配線圖

