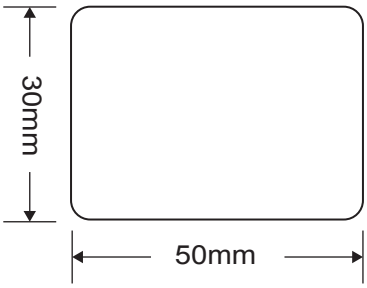
IC3000 一氧化碳 二氧化碳 溫度 溼度 信號偵測傳送器

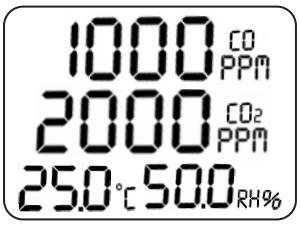
特 點：

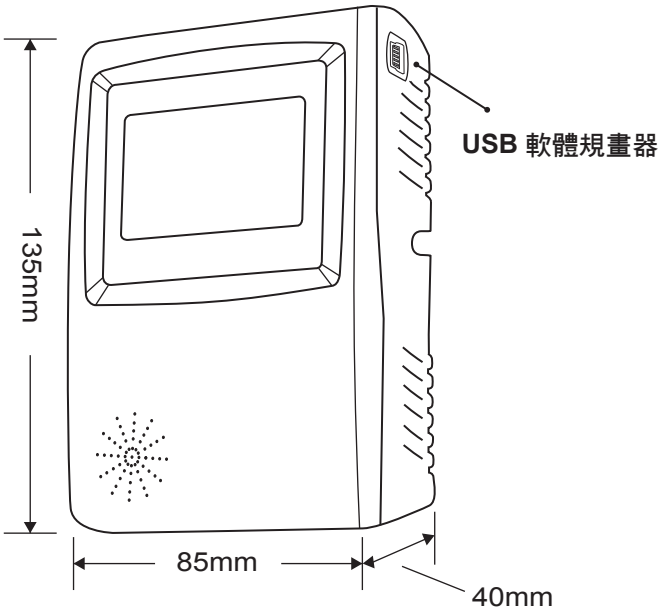
- 一氧化碳採用進口電化學感測器
- 二氧化碳採用NDIR非分散式紅外線感測器
- 溫溼度採用數位晶片技術溫溼度感測元件
- 提供免費軟體，透過專用USB傳輸線(選購)可微調傳送器基本參數
- RS485 MODBUS RTU格式
- 再傳輸信號3組4~20mA(0~10V)，訂購時指定對應感測器(4選3)
- 主板內含數位化按鍵可微調輸出高低點校正值
- 一氧化碳、二氧化碳、溫溼度LCD顯示型(選購)可自行修正顯示值偏差
- 空氣中一氧化碳、二氧化碳各階段含量變化可由三色LCD背光綠色/藍色/橘色顯示，訂購時指定對應感測器

主要規格	
一氧化碳感測元件	採用電化學感測器
二氧化碳感測元件	採用NDIR紅外線感測器
溫溼度感測元件	半導體數位晶片溫溼度晶片
輸出	線性電流：4~20mA(電阻性負載 500 Ω 以下)　線性電壓：0~10V....(電阻性負載 600 Ω 以上)
輸出解析度	15bits
輸出反應時間	<200ms
RS485	RS485 MODBUS RTU：N81、N82、O81、E81格式
通訊傳輸飽率	2.4K、4.8K、9.6K、19.2K、38.4K、57.6K、115.2K
RS485位址	可設定1~255
背光LCD顯示	一氧化碳/二氧化碳/溫溼度
一氧化碳反應時間	60秒
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
一氧化碳量測範圍	0~100ppm或0~300ppm或0~500ppm依客戶需求訂製
二氧化碳量測範圍	0~2000ppm或0~5000ppm(0~10000ppm需搭配選用RS485通訊)
操作環境測量範圍	溫度：-10~50℃　溼度：0~100%RH(非結露)
一氧化碳量測精度	±10ppm
二氧化碳量測精度	±70ppm
溫溼度量測精度	±3%RH(10~90%RH)(於25℃時)，±0.4℃(於25℃時)，(工作電壓24VDC環境溫度於25℃時)
三色背光依照氣體濃度LCD顯示範圍對照(也可以依客戶需求訂製)	一氧化碳：綠色0~9ppm　藍色10~30ppm　橘色31ppm以上
	二氧化碳：綠色0~600ppm　藍色600~1000ppm　橘色1001ppm以上
工作電源	DC 24V
消耗電流	DC 50mA
外殼材質	ABS；視窗PC
外型尺寸	長135mm x 寬85mm x 厚40mm

開孔尺寸

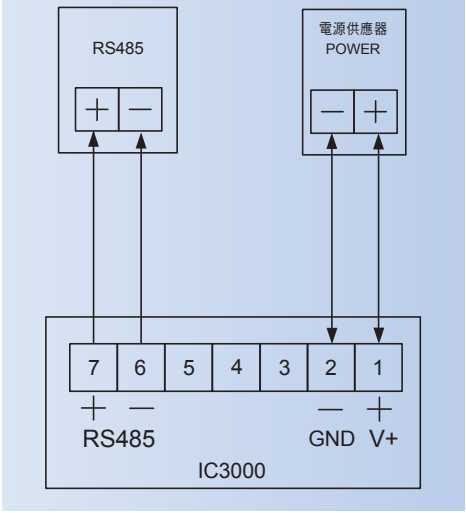




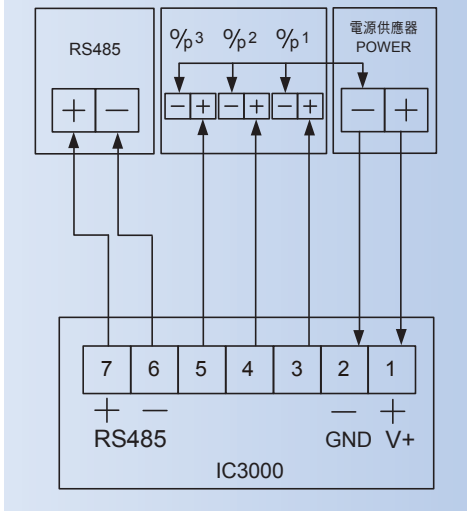


配線圖

RS485



4-20mA+RS485



訂購規格

IC30 ☐

一氧化碳量測範圍	代碼
0-100 ppm	1
0-300 ppm	2
0-500 ppm	3
Specfiec	4

☐

二氧化碳量測範圍	代碼
0-2000 ppm	1
0-5000 ppm	2
Other	3

☐

溫度量測範圍	代碼
0-50 ℃	1
0-100 ℃	2
Other	3

☐

輸出信號	代碼
4-20 mA	M1
0-5 V	V1
0-10 V	V2

☐

LCD 顯示	代碼
Yes	Y
No	N

☐

背光	代碼
無	0
白	1
綠	2
藍	3
橘	4
隨 CO 濃度變色	5
隨 CO_2 濃度變色	6
隨 CO/CO_2 濃度變色	7

☐

通訊選用	代碼
Yes	Y
No	N