GR2000

LCD液晶背光壁掛型空氣品質二氧化碳/溫溼度/信號傳送器/二氧化碳偵測器

特 點：

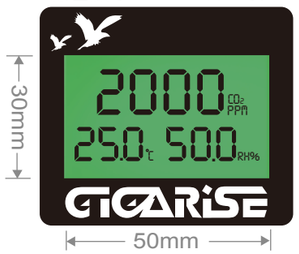
- 應用HVAC辦公大樓環境通風空調設備/醫療機構/圖書室/實驗室
- 養植廠/百貨公司及飯店/電影院及大眾捷運/達到遠端即時監空
- 採用進口NDIR非分散式紅外線感測器
- 採用進口品體晶片技術開發出溫溼度感測元件
- 可同時輸出三組4～20mA及RS485三數位信號MODBUS RTU格式
- 通訊傳輸速率9600 or 19200 or 38400 or 57600 or 115.2K
- 支援系統傳輸格式N81 N82 E81 O81
- RS485串列位址1~255台
- 氣體偵測LCD顯示RS485數位輸出訊號具有通信指示燈之功能
- 經由RS-485通信系統溫溼度及氣體具有視覺可補偏差值之功能
- 具有三色LCD背光綠色/藍色/橘色/空氣品質顯示之功能
- 具有數位化修正USB多功能原廠微調校正值及免費軟體
- 數位化按鍵4~20mA可校正系統儀錶或USB高低點校正值
- 溫度可USB規劃-50 ~100℃

規 格

主要規格	
RS485輸出訊號	數位RS485信號MODBUS RTU格式，具有通信功能指示燈
	(可搭配人機介面PLC，DDC,PC達到遠端即時監控之功能)
支援系統傳輸格式	N81 N82 081 E81
通訊傳輸速率	2400 or 4800 or 9600 or 19200 or 38400 or 57600 or 115.2K
儀錶RS485串列位址	可定址1~255台
溫溼度感測元件	採用進口半導體晶片兩用型溫溼度晶片
溫溼度輸出取樣時間	溫溼度可規劃1~10秒輸出取樣時間快與慢速度之功能
溫溼度量測精度	±3%RH(10~90%RH)(於25℃時)，±0.4℃(於25℃時)
	(溫溼度精確度測量工作電壓24VDC環境溫度於25℃時)
二氧化碳感測元件	採用進口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)依客戶需求訂製
二氧三色背光LCD顯示	(綠色0~600ppm以下)(藍色600~1000ppm)(橘色1001ppm)依客戶需求訂製
二氧化碳量測精度	±70ppm
二氧化碳輸出取樣時間	可規劃1~10秒輸出取樣時間快與慢速度之功能
負載阻抗電流輸出	線性電流：4~20mA(電阻性負載500Ω以下)，0~10V(電阻性負載600Ω以上)
USB軟體線之功能	輸出訊號可高低點及二氧/溫溼度補差，可透過手持充電器顯示，此功能出廠為選配
操作環境測量範圍	溫度-10~50℃　溼度：0~100%RH(非結露)
消耗電流	≦DC：70mA
外型尺寸及外殼材質	長135mm x 寬85mm x 厚40mm / 材質：ABS：視窗PC
工作電源	DC24V ±20%

外型尺寸圖

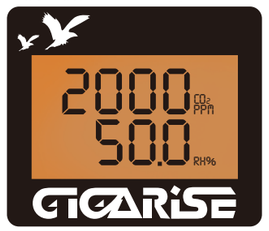
綠色顯示：0~600ppm以下

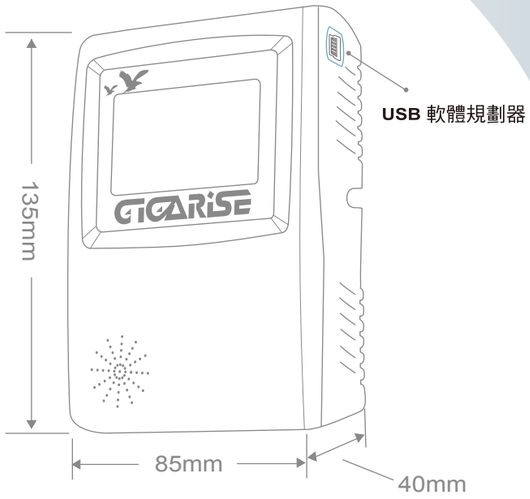


純二氧化碳顯示幕

藍色顯示：600~1000ppm

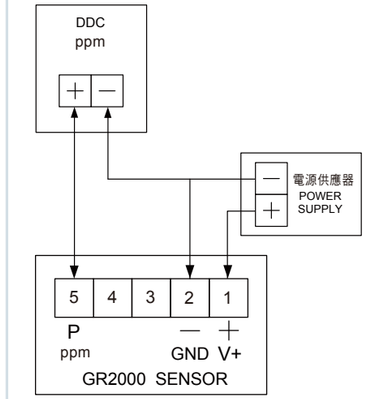
橘色顯示：1001ppm以上



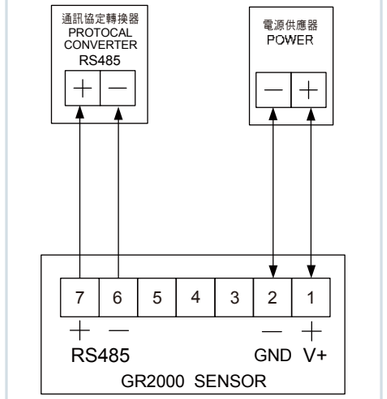


接線圖

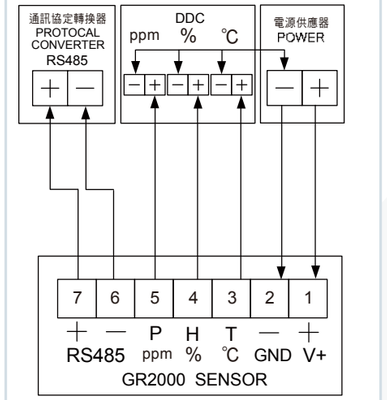
二氧化碳氣體4-20mA



溫溼度/氣體純RS485



溫溼度/氣體4-20mA+RS485



訂購規格

GR2000 - □ □□ □ □ □ □ □

量測信號	代碼
二氧化碳傳送器	1
二氧化碳加溫溼度	3
二氧化碳加溫度	5
二氧化碳加溼度	7

二氧化碳量測範圍	代碼
0-2000ppm	1
0-5000ppm	2
0-10000ppm	3
Specfiec	S

輸出信號	代碼
4 ~ 20 mA	M
0-10V	V
不選擇	N

LCD顯示	代碼
LCD選擇	Y
不選擇	N

USB線	代碼
選擇	Y
不選擇	N

通訊選用	代碼
RS485	C
不選擇	N

工作電源	代碼
DC24V	D