

## 固定型特殊氣體偵測器

- ◆ 偵測器材用盾形外觀設計/鋁合金外殼
- ◆ 2.4 inch LCD 背光顯示
- ◆ 顯示: 氣體種類/濃度/單位/警報狀態
- ◆ 支援語言: 英文 / 繁體中文 / 簡體中文
- ◆ 內建警報蜂鳴器: 可自行設定三個警報值
- ◆ 當警報作動可發出84dB以上警示, 支援一鍵解除
- ◆ 採用進口感測器, 精確度高、穩定性好、反應快
- ◆ 同時具備RS485 & DC4-20mA訊號輸出
- ◆ 全量程溫度補償設計 / 最多四組同時偵測
- ◆ 32位元全時微處理器、24位元ADC訊號收集單元
- ◆ 零點自動校準、斜率自動修正
- ◆ 感測元件損耗及壽命透過軟體計算, 將自動提醒更換



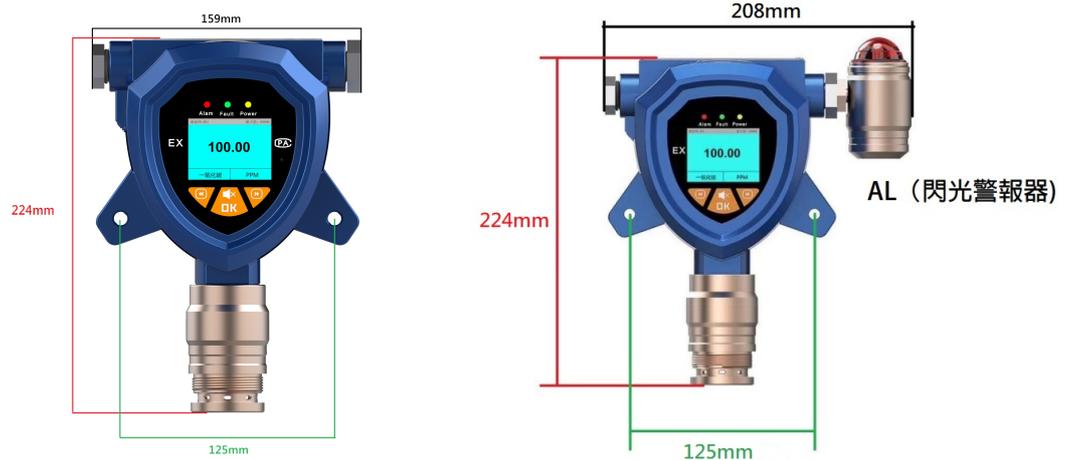
**CYSGD seires**

### 技術規格:

採樣方式	擴散式		
類型	工業級固定型(防暴等級)		
檢測氣體	HCL / HCHO / VOC / Alcohol / 等等.....	ex.	揮發性有機物 乙醇
技術原理	電化學 / 光離子導波 / PID / 觸媒燃燒 / 半導體 / 紅外線 / 光學法		光離子 電化學
量測範圍	偵測種類不同, 故範圍不同 (請見下表)		0~5000 0~1000
解析度	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1		1 1
單位	ppm ; %LEL ; %VOL		ppm ppm
顯示方式	2.4" LCD Display		
顯示介面	英文 / 繁體中文 / 簡體中文		
輸出訊號	RS485 & DC4-20mA (多合一機種無DC4-20mA輸出)		
工作電壓	DC24V (12~30V)		
耐溫濕度	-20 ~ +50 °C ; 10 ~ 95 %RH		
工作壓力	Max. 1.06 bar		
外殼材質	鋁合金		
警報方式	聲光警報 (option) + 可視顯示變色預警		
尺寸	220 * 230 * 100 (mm)		

警報模式	High / Low / Error / 校準提醒 / 感測器更換提醒
警報設置	Relay * 2
精確度	≅ ± 5% f.s (不同種類有所差異)
重複性	≅ ± 1 % f.s
線性誤差	≅ ± 1 % f.s
消耗功率	≅ 2 W
反應時間	≅ 3 ~ 20 sec
採集方式	自然擴散 或 管道式
電氣接口	M20 * 1.5
防水等級	IP66
防爆等級	Ex d IIC T6 Gb
系統支援項目	自動校準 / 警報靜音設置 / 單位切換 / 量程修改 / 紅外線遙控
選配	紅外線遙控器

## 外型&尺寸:



## 訂購資訊:

TYPE	CODE(代碼)	RANGE	OPTION
	(1)		(2)
CYSGD	- HCHO	(50)	- AL / (Z)

Ex. 甲醛固定型氣體感知器 型號: CYSGD - HCHO(50) - AL(Z)  
感測範圍: 0 - 50 ppm

附 AL閃光蜂鳴警報器 / (Z) 紅外線遙控器 (如無需此設置, 亦為空白值)  
如 <RANGE空白為標準值> 則為標準值 0-10 ppm \*\* 請見下頁

標準型號: CYSGD- HCHO -- 如需其他量程範圍, 請洽詢業務人員 --

\*\*\* 觸媒燃燒式 無法變更量測範圍

Ex.四合一氣體偵測器

Code: CYSGD-  /  /  /

偵測氣體: CO(一氧化碳) O2(氧氣) H2S(硫化氫) EX(可燃性氣體)

氣體種類	化學式(代碼)	量測範圍	解析度	感測原理
可燃氣體	EX	0 ~ 100 %LEL	0.1	觸媒燃燒
甲烷	CH4	0 ~ 100 %LEL	0.1	觸媒燃燒
甲醛	HCHO	0 ~ 10 PPM	0.01	電化學
甲醇	CH4O	0 ~ 100 %LEL	0.1	觸媒燃燒
氫氣	H2	0 ~ 100 %LEL	0.1	觸媒燃燒
氫氣	H2	0 ~ 1000 PPM	1	電化學
乙炔	C2H2	0 ~ 100 %LEL	0.1	觸媒燃燒
乙烯	C2H4	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
一氧化碳	CO	0 ~ 1000 PPM	1	電化學
硫化氫	H2S	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
氧氣	O2	0 ~ 30 % VOL	0.1	電化學
氨氣	NH3	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
氯氣	CL2	0 ~ 10 PPM	0.01	電化學
臭氧	O3	0 ~ 5 PPM	0.001	電化學
二氧化硫	SO2	0 ~ 20 PPM	0.01	電化學
一氧化氮	NO	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
二氧化氮	NO2	0 ~ 20 PPM	0.01	電化學
氮氧化物	NOx	0 ~ 20 PPM	0.01	電化學
三氧化硫	SO3	0 ~ 20 PPM	0.01	電化學
三氟化硼	BF3	0 ~ 10 PPM	0.01	電化學
二氧化氯	ClO2	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
環氧乙烷	C2H4O	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
過氧化氫	H2O2	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
揮發性有機物	VOC	0 ~ 100 PPM	0.1	PID光離子
甲苯	C6H6	0 ~ 20 PPM	0.01	PID光離子
一氧化二氮(笑氣)	N2O	0 ~ 1000 PPM	1	紅外線
氟氣	F2	0 ~ 1 PPM	0.001	電化學
氮氣	N2	0 ~ 100 %VOL	0.1	電化學
氟化氫	HF	0 ~ 10 PPM	0.01	電化學
氯化氫(鹽酸)	HCL	0 ~ 50 PPM	0.01	電化學
磷化氫	PH3	0 ~ 50 PPM	0.01	電化學
氰化氫	HCN	0 ~ 50 PPM	0.01	電化學
硒化氫	SEH2	0 ~ 5 PPM	0.001	電化學
六氟化硫	SF6	0 ~ 1000 PPM	1	紅外線
甲矽烷	SIH4	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
氟利昂	FREON	0 ~ 2000PPM	1	半導體
甲基硫醇	CH4S	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
二氯甲烷	CH2CL2	0 ~ 500 PPM	0.1	PID光離子
三氯甲烷(哥羅芳)	CHCL3	0 ~ 50 PPM	0.01	光學導波
甲苯二異氰酸酯	TDI	0 ~ 20 PPM	0.01	PID光離子
聯氨	N2H4	0 ~ 1 PPM	0.001	電化學
溴氣	BR2	0 ~ 10 PPM	0.01	電化學
乙硼烷	B2H6	0 ~ 10 PPM	0.01	電化學
甲酸	HCOOH	0 ~ 100 PPM	0.1	電化學
乙醇	C2H6O	0 ~ 50 PPM	0.01	電化學
乙醇	C2H6O	0 ~ 100 %	0.1	觸媒燃燒