

iGasis 1

氣體偵測器



氣體偵測



溫度偵測



濕度偵測



安全可靠 防水防塵 即時偵測 快速反應

iGasis1 氣體偵測器為最新氣體偵測產品，可以搭配電化學式、觸媒燃燒式、非分散性紅外線式等各種感測器。可選擇偵測任一重要的氣體，如氧氣 (O₂)、一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO₂)、甲烷 (CH₄) 與硫化氫 (H₂S)，也可測量溫度、濕度等環境指標。具備 IP65 防護等級，特別適合戶外、工廠或是地下管路等惡劣環境的監控。

通訊介面方面除了提供 RS485 數位介面與 4~20mA 電流輸出以外，還具有 3 個乾接點輸出，可以連動新風設備或警報系統。當有害氣體達到不良水平時，可自動啟動警告訊號或連動新風設備引入新鮮空氣，以迅速改善密閉空間環境。

產品特色

- 輕巧外觀可壁掛，簡易安裝
- IP65 防護等級
- 第三方實驗室認證，專業機體結構，即時有效偵測有害氣體
- 感測器模組化，具備現地校正與更換功能
- RS485、4~20mA，多樣傳輸模式
- 超標警報乾接點輸出，可依環境要求調整警報閾值
- 2.23吋螢幕，即時顯示偵測數值

UEE

元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓
E-Mail:nancy@uee.tw

感測器規格

測量因子	偵測範圍	解析度	精確度 (*)	偵測方式	反應時間(T90)	熱機時間
溫度	-40~125 °C	0.1 °C	±0.5°C	微機電晶片	30秒	60秒
濕度	0~100% RH	1% RH	± 5% RH	微機電晶片	30秒	60秒
氧氣 O2	0~25% Vol	0.1% Vol	±2% FS	電化學式	15秒	300秒
甲烷 (CH4)	0~100% LEL	1% LEL	±2%LEL or ±5% of reading	觸媒燃燒式	10秒	300秒
一氧化碳 CO	0~1,000 ppm	1 ppm	± 5ppm±5% of reading	電化學式	15秒	300秒
硫化氫 H2S	0~200 ppm	0.1 ppm	±2ppm or ±5% of reading	電化學式	30秒	300秒
二氧化碳 CO2	0~2% Vol	0.001% Vol	±2% FS	非分散性紅外線	120秒	60秒

(*) 測試條件在 25°C 環境下

應用情境



系統規格

操作環境	-10°C ~ 50°C, 低於90% RH
儲存溫度	-20°C ~ 70°C, 低於90% RH
螢幕	2.23" OLED
採樣方式	擴散式
類比輸出	4~20mA (三線式或四線式)
數位介面	RS485
通訊協定	RS485(Modbus-RTU)
警報輸出(選配)	A1、A2 與FLT 乾接點輸出 (240VAC 0.5A)
警報調整(選配)	A1、A2 與可調整閾值
記憶體容量(選配)	內建7500筆資料
操作功能	四鍵式實體按鈕

校正功能	零點與全幅、2點校正
安裝方式	壁掛或桿掛
電源分配	直流12-24V 0.5安培
導線規格	AWG12~AWG24
接線孔徑	13~18mm
耗電量	最大 5W
安規	CE / FCC / NCC / BSMI
防護等級	IP65
外殼材質	ABS
尺寸	110mm (長) x 80mm (寬) x 70mm (高)
重量	TBD

機種名稱

iGasis1 -XX -XXXX

| |
因子 介面

因子：

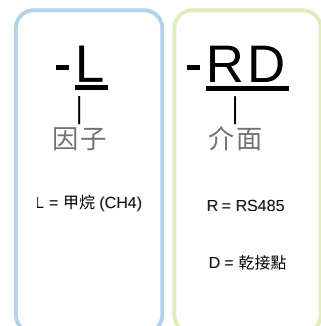
T	=	溫度
R	=	濕度
X	=	氧氣 O2
L	=	甲烷 (CH4)
O	=	一氧化碳 CO
S	=	硫化氫 H2S
C	=	二氧化碳 CO2

介面：

R	=	RS485
A	=	4~20mA
D	=	乾接點

型號說明

iGasis1



UEE

元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
 電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
 30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓
 E-Mail:nancy@uee.tw