

GM33/GM34

掛壁型 / 風管型 一氧化碳傳送器



產品應用

特性

- 壽命長，電化學感測原理。
- 高重複性及低氣體干擾性。
- 外露式測棒，增加CO感應靈敏度。
- 長期穩定性高及輸出線性佳。

應用

- HVAC空調系統監控。
- 儀器測試設備。
- 環境控制與監控系統。
- 停車場與建築物通風調節系統監控。

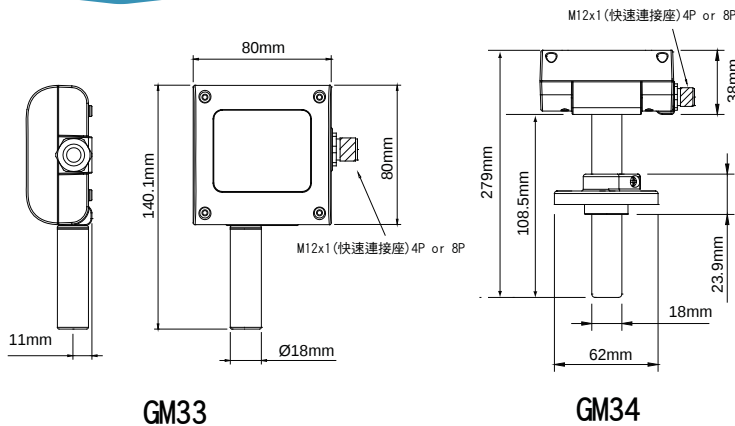
※ 本產品僅提供環境品質監控，不提供作為高濃度的一氧化碳工業環境及生命維持系統應用。



GM **33** - **1** **1** **1** **1** - **0** **M**

安裝方式	輸入	輸出	工作電源	CO 範圍	數位訊號	附加選項
33 : 掛壁型 34 : 風管型	1 : CO	1 : 4~20mA 2 : 0~20mA 5 : 1~5V 6 : 0~10V 7 : 0~5V 8 : 0~1V N : 無	1 : 12~30 VAC or 8~35 VDC	1 : 100 PPM 3 : 300 PPM 5 : 500 PPM N : 無	0 : 類比 1 : RS-485 2 : RS-485 & 類比	M : M12x1快速連接座4P (訊號或通訊) Q : M12x1快速連接座8P (訊號+通訊)

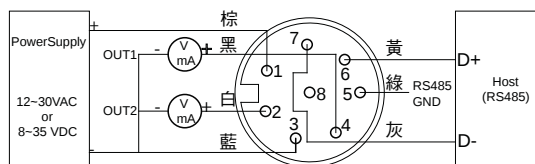
尺寸圖



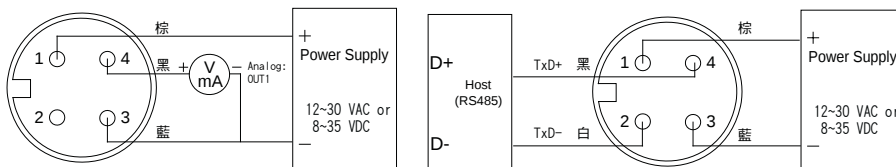
技術概觀

感應器種類	電化學—一氧化碳感應器
量測範圍	依訂購範圍
工作範圍	0~500PPM
輸出訊號	0~1V ; 0~5V ; 0~10V ; 1~5V ; 0~20mA ; 4~20mA ; RS-485 ; RS-485 & 類比
訊號連接方式	三線式
線性精度 (at 25±2°C, 40±10%RH)	±3% of F.S. (最佳零點)
靈敏度	< ± 10 ppm of measured value (量測值)
負載阻抗	≤ 500Ω for 4~20mA ≥ 10 KΩ for 0~10V
輸出校準	工廠軟體校正
反應時間 (T90)	< 60 sec.
量測介質種類	不具侵蝕性氣體 (HVAC系統)
量測介質溫度	0~50°C
工作環境溫度	0~50°C
工作環境濕度	5~95% 非結露
儲存溫度	-10~60°C
基準零點	< ± 10 ppm
工作電源	12~30 VAC or 8~35 VDC
消耗電流	DC24V: 60mA ; DC12V: 180mA AC24V: 140mA ; AC12V: 230mA
電氣連接	M12快速連接座
產品安裝	掛壁式底座螺絲 / 風管型法蘭底座安裝
固定方式	底座螺絲
防護等級	本體 IP: 65 ; Sensor: IP20
電氣防護	■ 短路 ■ 逆向
通過認證	CE
外殼材質	PC 防火級
重量	GM33: 162g ; GM34: 205g

接線圖



M12, 8P, 類比訊號 + RS-485



類比訊號, M12, 4P

RS-485, M12, 4P