AM03 / AM04

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

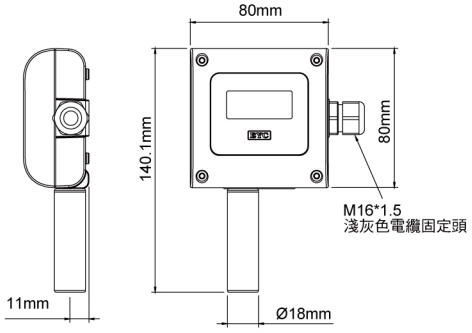
1. HVAC空調系統監控。
2. 儀器測試設備。
3. 環境控制與監控系統。
4. 停車場與建築物通風調節系統監控。

※ 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。

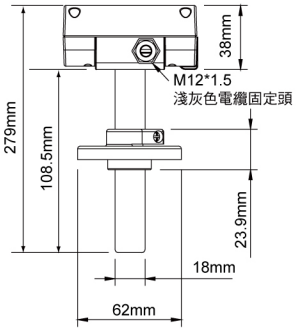
AM 03 - 1 1 1 1 - N

安裝方式	輸入	輸出	工作電源	CO範圍	附加選項
03 ：掛壁型 04 ：風管型	1 ：CO	1 ：4~20mA 6 ：0~10V	1 ：24 VDC+/-10%	1 ：100 PPM 3 ：300 PPM 5 ：500 PPM	N ：無 D ：LCD 顯示器

尺寸圖

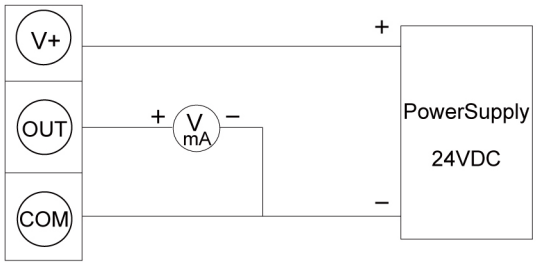


AM03



AM04

接線圖



4 -20mA / 0 ~ 10V

技術概觀

輸入

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

輸出訊號 …… 0~10V ； 4~20mA
訊號連接方式…… 三線式
線性精度(at25±2℃,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(ZERO & SPAN)調整範圍 …… 零點和滿量程的10 %
反應時間(T90) …… 60 sec.
顯示器種類 …… LCD Module 加背光
顯示範圍 …… 依訂購範圍，單排顯示
顯示字體高度 …… 5.56mm

環境

量測介質種類 …… 不具侵蝕性氣體(HVAC系統)
量測介質溫度 …… 0~50℃
工作環境溫度 …… 0~50℃
工作環境濕度 …… 5~95% 非結露
儲存溫度 …… -10~60℃
基準零點 …… <± 10 ppm
工作電源 …… DC 24V ±10%
消耗電流 … 無顯示功能：< 40 mA ；含顯示功能：< 80mA
電氣連接 …… 3P端子台+M16電纜固定頭

安裝與固定

產品安裝 …… 掛壁式/風管型
固定方式 …… 底座螺絲

保護

防護等級 …… 本體IP: 65 ； Sensor: IP20
電氣防護 …… ■ 過電壓 ■ 逆向
通過認證 …… CE
外殼材質 …… PC防火級
重量 …… AM03: 162g ；AM04: 205g