



| 產品特色 |

- 溫度補償，線性調整功能
- 通過指撥開關切換類比輸出
- 按鍵偏移功能

| 應用領域 |

監測工業過程的空氣和流量 / 暖通空調 / 建築物 / 工廠

| 技術概觀 |

輸入

| | |
|--------|------------|
| 風速感應器 | 熱線式質量流量傳感器 |
| 量測範圍 | 20 m/s |
| 最小量測範圍 | 0.2 m/s |

輸出

| | |
|--------|----------------------------|
| 訊號 | 4 ... 20 mA / DC 0 ... 10V |
| 訊號連接方式 | 三線式 |
| 負載阻抗 | 電壓輸出：≤ 500 Ω；電流輸出：≥ 10 KΩ |
| 反應時間 | t90 ≤ 3 sec |
| 安裝角度影響 | < 3%的量測值(當安裝角度<10度) |

精度

| | |
|------|-----------|
| 精度 | ±5% F.S. |
| 溫度影響 | 0.2% / °C |

環境

| | |
|---------|-----------------------|
| 量測介質與溫度 | 空氣；0 ... 50°C |
| 本體工作溫度 | 0 ... 50°C |
| 本體工作濕度 | 95%RH(Non-condensing) |
| 儲存溫度 | -20 ... +60°C |

*請確認產品與連接RS-485之儀器共地，避免接地電壓差造成損害。

電氣規格

| | |
|---------|---|
| 工作電源 | DC 8 ... 35 V & AC 12 ... 30 V |
| 消耗電流 | DC 8 V：300 mA，24 V：100 mA AC 12 V：350 mA，24 V：180 mA |
| 過電壓保護範圍 | DC：< 45 V / AC：< 40 V |
| 電氣連接 | 端子台 |

安裝與保護

| | |
|--------|-------------------|
| 產品安裝方式 | 風管型 / 法蘭式 |
| 防護等級 | IP 54 |
| 電氣防護 | ■ 逆向保護 ■ 過壓電 ■ 短路 |

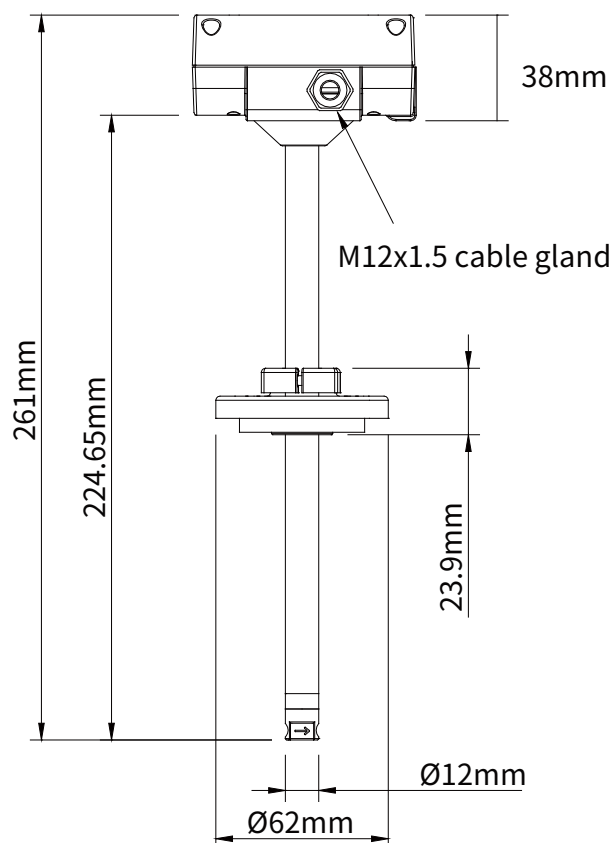
認證

| | |
|----|----|
| 認證 | CE |
|----|----|

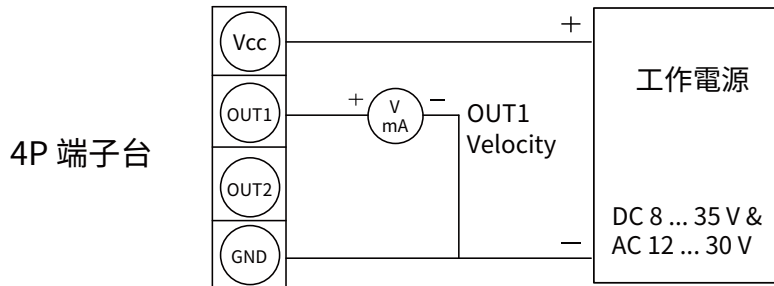
材質

| | |
|---------|--|
| 外殼 / 測棒 | PC fire-proof(UL94V-2) / PC fire-proof |
| 測頭 | PC+玻璃纖維 |
| 重量 | 147g |

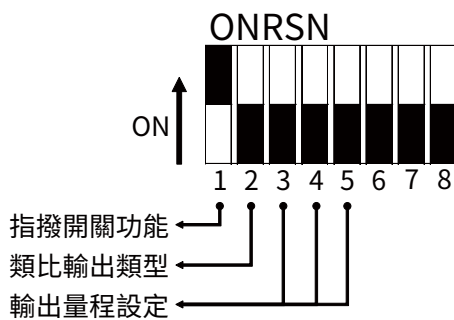
| 尺寸圖 |



| 接線圖 |



| 指撥開關 |



指撥開關在FTS14產品中為程式啟動後會讀取一次指撥開關設定，但接下來就不會再讀取此狀況。因此當指撥開關為重新設定時，需將FTS14重新送電，以便程式再次讀取指撥開關的設定。指撥開關的開關2到開關5必須在開關1為ON的狀態時，才會有作用。

當指撥開關功能被設定為ON時，與UI進行連線通訊OUTPUT和SETTING頁面中會有些功能無法設定，因這些功能在當下就是被指撥開關所控制，反之只要指撥開關功能未被開啟則UI功能就可執行設定。

1. 指撥開關功能：指撥開關功能啟動/停用

| 狀態 | ON | OFF |
|-----|----|-----|
| 開關1 | | |

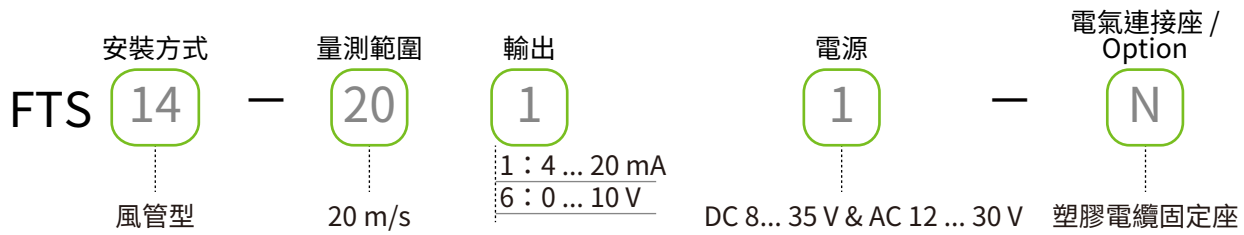
2. 類比輸出類型：out1和out2之類比輸出類型

| 狀態 | 0 ... 10 V | 4 ... 20 mA |
|-----|------------|-------------|
| 開關2 | | |

3. 輸出量程設定：設定類比輸出的最大對應值(在輸出物理量為風速情形下)。
※風速範圍切換只能由大範圍改變為小範圍

| 開關3 | 開關4 | 開關5 | 範圍 (m/s) |
|-----|-----|-----|----------|
| | | | 20 |

| 選型表 |



| 加購校正報告 |

本產品可加購校正報告，欲知最新校正範圍與加購詳情請直接洽詢業務專員或至官網聯繫我們

■ ILAC / TAF

宇田控制科技股份有限公司校正實驗室(認證編號：3032)為符合ISO / IEC 17025規範，並具與ILAC-MRA相互承認資格之TAF認證標準實驗室

| 項目 | 校正範圍 |
|-----|--------------------|
| 風速計 | 0.2 m/s ... 60 m/s |

■ 工廠 ISO 9001

| 項目 | 校正範圍 |
|-------|---|
| 風速/風量 | 風速：≤ 120 m/s |
| | 風量：0.5 m ³ /h ... 1000 m ³ /h |