

新政

Model VFS06

耐腐蝕熱線式風量計

Model VFS06



| 產品特色 |

- IP67
- 電阻溫度感測器(Resistance Temperature Detector)
- 類比和RS-485輸出
- 適用微腐蝕性的水或空氣
- 堅固的不鏽鋼外殼，適用於各種惡劣環境
- 內建溫度補償機制，適應冷熱環境使用，數據不失真

| 技術概觀 |

| 項目 | | 性能與參數 |
|------|-----------|--|
| 輸入 | 訊號種類 | 電阻溫度感測器(Resistance Temperature Detector) |
| | 範圍 | 水：0 ... 3.0 m/s 空氣：0 ... 60 m/s |
| | 最小初始值 | 0.2 m/s |
| | 安裝角度影響 | < 3%的量測值 (當安裝角度 < 10度) |
| 輸出 | 訊號 | 類比：4 ... 20mA / 0 ... 10V ; RS-485 |
| | 訊號連接方式 | 三線式 |
| | 產品精度 | 水：3% < 3.0 m/s ; 空氣：3% < 60 m/s; |
| | 暖機時間 | < 8 秒 |
| | 反應時間 | 約 2 秒 |
| | 負載阻抗 | 電壓輸出：≥ 10 KΩ 電流輸出：≤ 500 Ω |
| 環境 | 量測介質 | 水、氣體等兼容不鏽鋼材質的介質 |
| | 工作環境溫度/濕度 | 0 °C ... 50 °C |
| | 儲存溫度 | - 20 °C ... 85 °C |
| 電氣規格 | 工作電源 | 8 ... 35 VDC |
| | 消耗電流 | 24V：110mA |
| | 電氣連接 | M12 |
| 安裝方式 | 法蘭或螺牙 | 金屬法蘭固定座 或 金屬快速連接座 |
| 保護 | 防護等級 | IP67 |
| | 電氣防護 | ▪ 逆向保護 ▪ 過電壓 ▪ 短路 |
| 材質 | 外殼材質 | SUS304 |
| | 重量 | 金屬：347g (不含線) |

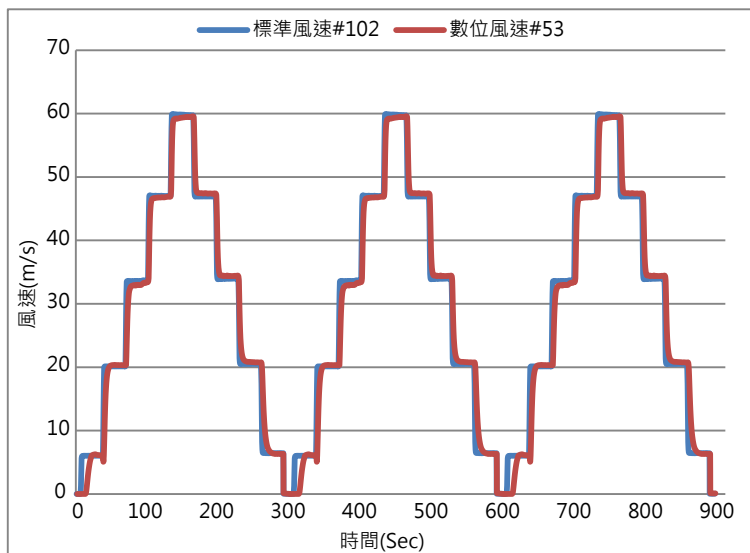
*請確認產品與連接RS-485之儀器共地，避免接地壓差造成損害。

新政儀器有限公司

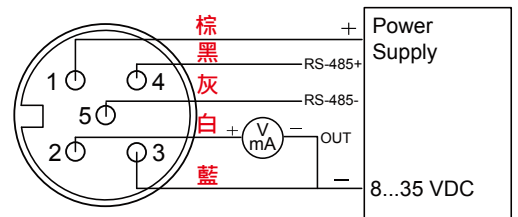
TEL:(02)26940177 (02)26949824 FAX:(02)26946663

www.hsinjeng.com.tw E-mail : hsin.jeng@msa.hinet.net

三循環曲線圖

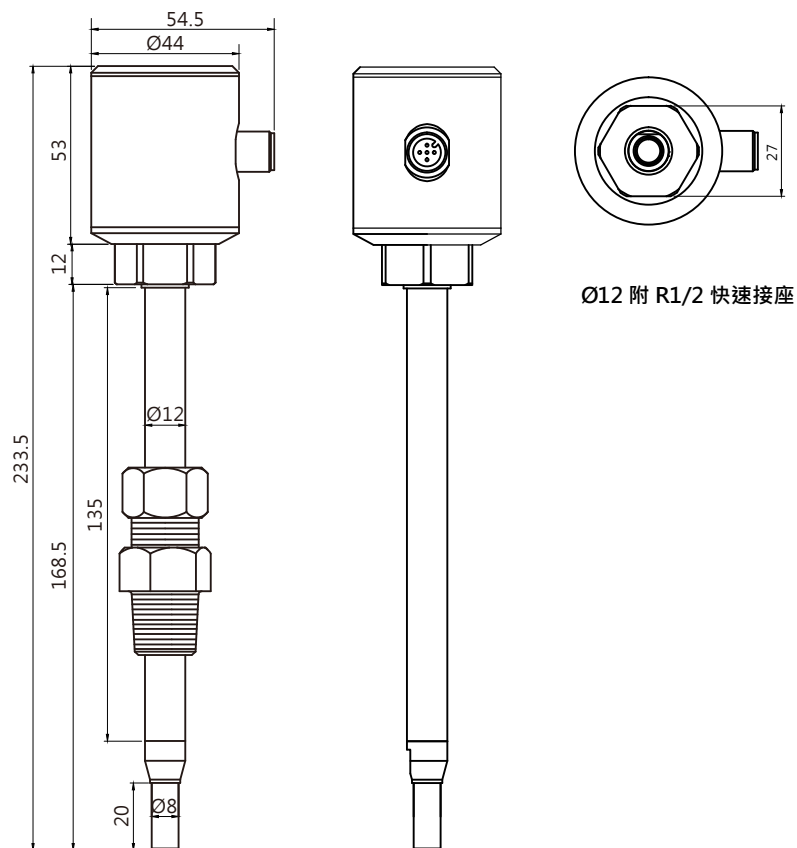


接線圖



類比輸出&RS-485

尺寸圖



選型表

| 介質 | 範圍 | 輸出類型 | 工作電源 | 安裝方式 | 附加選項 |
|------------------|----------------|----------------------|---------------|------------------|----------|
| VFS06 - A | 10 | 2 | 1 | 3 | N |
| A 空氣 | 10 10 m/s (空氣) | 2 4... 20mA + RS-485 | 1 8... 35 VDC | 1 金屬法蘭固定座 | N None |
| W 水 | 20 20 m/s (空氣) | 3 0... 10V + RS-485 | | 3 Ø12 附R1/2快速連接座 | W 特殊需求 |
| | 40 40 m/s (空氣) | | | | |
| | 60 60 m/s (空氣) | | | | |
| | 15 1.5 m/s (水) | | | | |
| | 30 3.0 m/s (水) | | | | |

新政儀器有限公司

TEL:(02)26940177 (02)26949824 FAX:(02)26946663
www.hsinjeng.com.tw E-mail : hsin.jeng@msa.hinet.net