

# 新政

Model VFS-84/85

## 工業型風速傳訊器

風管型



分離型



### 產品應用

#### 〈產品特性〉

- 溫度補償及線性修正功能
- 電腦線性校正
- 風速及溫度二種物理量顯示
- 風速單位切換：[m/s]、[ft/s]、[km/h]、[mph]、[knot]
- RS-485通訊介面，Modbus RTU通訊協定
- 指撥開關或RS-485規劃風速量測範圍，類比輸出和工作站號
- 按鍵或RS-485調整零點OFF SET功能
- 專用規劃軟體，具有DATA LOGGER，紀錄和分析曲線圖

#### 〈應用領域〉

- 工業製程氣體流量監控
- HVAC、大樓、廠房、潔淨室
- 半導體、電子業、造紙、鋼鐵工業、食品、製藥、生技產業、廠房

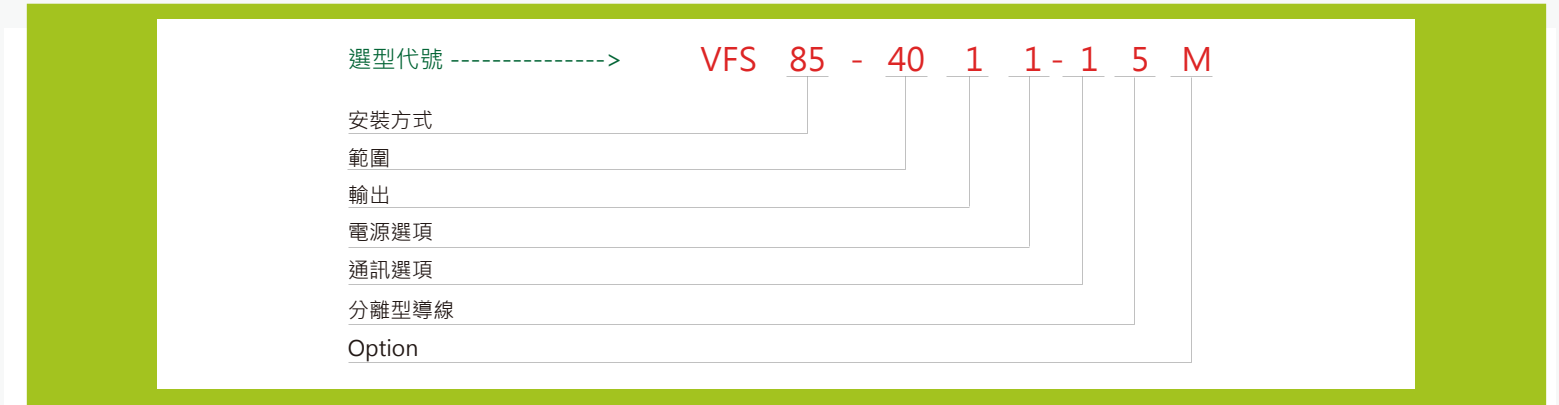
新政儀器有限公司

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

# 技術概觀

輸入	
風速量測範圍	1 m/s ; 2 m/s ; 5 m/s ; 10 m/s ; 20 m/s ; 40 m/s ; 60 m/s
溫度量測範圍	PT 1000, 0 ~ 80℃
輸出	
輸出訊號	0~20 mA / 4~20 mA / 0~1 VDC / 0~5 VDC / 0~10 VDC
預設輸出	out1 : 風速 ; out2溫度 : 0 ... 80℃
訊號連接方式	三線式
精度	風速 : ± 3% F.S. ; 溫度 : ± 0.3℃
負載阻抗(電流輸出)	≤ 500 Ω
負載阻抗(電壓輸出)	≥ 10K Ω
反應時間	3 秒到達最終值的 90%
安裝角度影響	< 3%的量測值(當安裝角度<10度)
顯示器種類	LCD Module 加背光
顯示範圍	依訂購範圍，小數點一位
	雙排顯示(上排風速，下排溫度)
顯示字體高度	5.56mm
環境	
量測介質種類	空氣
量測介質溫度	0 ~ 80℃
本體含顯示器工作環境溫度	0 ~ 50℃
環境濕度	95 %RH(非結露濕度條件)
儲存溫度	-20 ~ +60 ℃
測棒耐壓	10bar

# 選型表



【選型項目明細】													
安裝方式	代號	範圍	代號	輸出	代號	電源選項	代號	通訊選項	代號	分離型導線	代號	Option	代號
風管型	84	1 m/s	01	4~20mA	1	8~35VDC & 12~30VAC	1	類比	0	2米導線(FTS85)	2	塑膠電纜固定座	N
分離型	85	2 m/s	02	0~20mA	2			RS-485	1	5米導線(FTS85)	5	M12(4P)金屬快速連接座 (附2米電氣連接線)	M
		5 m/s	05	0~10V	6			RS-485 & 類比	2	特殊長度	W	M12(8P)金屬快速連接座 (附2米電氣連接線)	Q
		10 m/s	10	0~5V	7			※ Q型-M12(8P)金屬連接座或N型-M16塑膠電纜固定座				顯示器	D
		20 m/s	20	0~1V	8							其它需求	W
		40 m/s	40	RS-485	9								
		60 m/s	60										