



差壓傳送器

相對壓、差壓、風速

IP65

CE

RoHS

VFT-512(微壓型) / VFT-513(高壓型)

適用：通風管道、無塵室、醫院、過濾器、環境差壓監控、
HVAC、風扇、流量控制、泵、冷卻壓縮系統

- 輸出: 4~20mA / 0~5V / 0~10V / RS-485。
- $\pm 0.25\%$ F.S的高精確度。
- 零點校正、微調、自訂測量範圍、自動溫度補償。
- 多功能數字LCD顯示，具設定操作指示。
- 相對壓、差壓與風速測量及各種單位選擇功能。
- 陶瓷感測器，長期偏移非常微小，耐久性極佳。
- IP65 防水防塵，CE、RoHS認證。

標準配備：

- 主機(VFT-512 or VFT-513)、紙盒、操作手冊。

選購配件：

- 皮托管(風速、風量用) $\varnothing 8 \times 300$ mm (可另製長度)。
- 矽軟管(紅、藍) 標準1M (可另製長度)。

主要規格



矽軟管

皮托管



型號	VFT-512(微壓型)	VFT-513(高壓型)
測量範圍	差壓： $\pm 7,000\text{Pa}$ / $\pm 700\text{mmH}_2\text{O}$ / $\pm 70\text{mbar}$ 風速：0~100m/s (須配合皮托管測量)	$\pm 99,000\text{Pa}$ / $\pm 9,900\text{mmH}_2\text{O}$ / $\pm 1,000\text{mbar}$ 0~210m/s (須配合皮托管測量)
解析度	差壓： 1Pa / $0.1\text{mmH}_2\text{O}$ / 0.01mbar ; 風速： 0.1m/s	10Pa / $1\text{mmH}_2\text{O}$ / 0.1mbar ; 1m/s
精確度(at 25°C)	$\pm 0.25\%$ F.S、TEB<1% HVAC、風扇、流量控制、泵、冷卻壓縮系統 *TEB: Total Error Band	
測量單位	差壓： Pa 、 mmH_2O 、 mbar 風速： m/s (公尺/秒)；溫度： $^{\circ}\text{C}$ 、 $^{\circ}\text{F}$	
測量介質	空氣，非腐蝕性氣體、液體	
顯示器	LCD數字顯示：差壓、風速、測量單位、設定操作指示。	
反應時間	約0.5秒	
信號輸出	類比輸出： $4\sim 20\text{mA}$ / $0\sim 5\text{V}$ 或 $0\sim 10\text{Vdc}$ *出廠初始設定測量範圍為 $7,000\text{Pa}$ (VFT-512型) *風速輸出 0~100m/s 最小讀值 1.2m/s 數位輸出： RS485 / Modbus RTU Protocol(風壓、溫度同步)	
自動補償溫度	$0\sim 60^{\circ}\text{C}$ ($32\sim 140^{\circ}\text{F}$)	
測量範圍設定	使用者可自行按鍵設定測量範圍 *出廠初始設定測量範圍為 $7,000\text{Pa}$ (VFT-512型) *風速無法設定範圍	
零點校正	使用者可自行按鍵操作快速零點校正	
微調功能	使用者可自行按鍵調整	
Baud Rate	9600	
最大壓力負荷	最大負荷約100PSI	
操作環境	$0\sim +55^{\circ}\text{C}$ ($32\sim 131^{\circ}\text{F}$)、 $0\sim 95\%RH$ 、無凝結	
儲存環境	$-20\sim +60^{\circ}\text{C}$ ($-4\sim 140^{\circ}\text{F}$)、 $0\sim 95\%RH$ 、無凝結	
供應電源	$12\sim 32\text{Vdc}$	
消耗電流	$\geq 150\text{mA}$ (電源為DC24V)	
外型尺寸/重量	$110 \times 80 \times 48\text{mm}$ (L x W x D) ; 不含結線頭與壓力端口 / 約215公克	
安規與認證	防護等級IP65 ; CE ; RoHS	

* 若信號輸出為 $0\sim 10\text{VDC}$ ，則輸入必須大於 12VDC 。

* 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

台灣製

<http://www.rixen.com.tw>

本型錄內所有資料為立線有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。