



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。
- ±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。

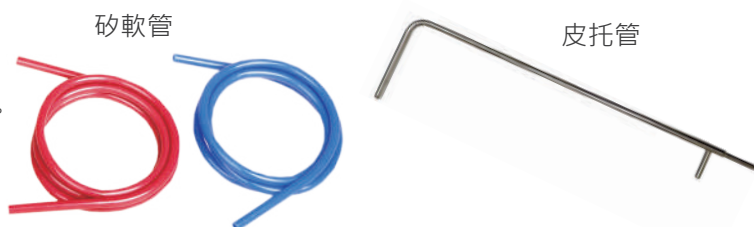


標準配備：

- 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) Ø8 x 300 mm (可另製長度)。
- 矽軟管(紅、藍) 標準1M (可另製長度)。



主要規格

型號	VFT-512(微壓型)	VFT-513(高壓型)
測量範圍	差壓：±7,000Pa / ±700mmH ₂ O / ±70mbar 風速：0~100m/s (須配合皮托管測量)	±99,000Pa / ±9,900mmH ₂ O / ±1,000mbar 0~210m/s (須配合皮托管測量)
解析度	差壓：1Pa / 0.1mmH ₂ O / 0.01mbar ; 風速：0.1m/s	10Pa / 1mmH ₂ O / 0.1mbar ; 1m/s
精確度(at 25°C)	±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 ₂ O、mbar 風速：m/s(公尺/秒)；溫度：°C、°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：4~20mA / 0~5V 或 0~10Vdc *出廠初始設定測量範圍為7,000Pa (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	0~60°C (32~140°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7,000Pa(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~+55°C (32~131°F) · 0~95%RH · 無凝結	
儲存環境	-20~+60°C (-4~140°F) · 0~95%RH · 無凝結	
供應電源	9~36Vdc	
消耗電流	≥150mA(電源為DC24V)	
外型尺寸/重量	110 x 80 x 48mm (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0~10VDC 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。