



多功能差壓、風速、風量監測器

RVFT-515 多功能差壓、風速監測器

RVFT-516 多功能差壓、風速、風量監測器 (IP65耐氣候結構)

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、汞、冷卻壓縮系統

特點：

- 輸出：4~20mA / 0~5V / 0~10V / RS-485。
- $\pm 0.25\%$ F.S 的高精確度，可耐壓至100 PSI。
- 微調功能、自動溫度補償。
- 多功能數字LED顯示，具設定操作指示。
- 可選擇加購警報輸出、蜂鳴器等功能。
- 陶瓷感應器，長期偏移非常微小，耐久性極佳。
- CE、RoHS認證。



RVFT-515

N-28

主要規格

型號	RVFT-515	RVFT-516
低壓	測量範圍	$\pm 7,000\text{Pa}$ / $\pm 700\text{mmH}_2\text{O}$ / $\pm 70\text{mbar}$
	風速	0~100m/s (須配合皮托管測量)
	風量	—
	解析度	1Pa / 0.1mmH ₂ O / 0.01mbar ; 0.1m/s
高壓	測量範圍	$\pm 99,000\text{Pa}$ / $\pm 9,900\text{mmH}_2\text{O}$ / $\pm 1,000\text{mbar}$
	風速	0~210m/s (須配合皮托管測量)
	風量	—
	解析度	10Pa / 1mmH ₂ O / 0.1mbar ; 1m/s
精準度 (at 25°C)	$\pm 0.25\%$ F.S · TEB < 1% (※ TEB : Total Error Band)	
測量單位	• 差壓：Pa、mmH ₂ O、mbar (出廠時需指定) • 風速：m/s (公尺/秒)	• 差壓：Pa、mmH ₂ O、mbar (出廠時需指定) • 風速：m/s (公尺/秒) • 風量：CMM
測量介質	空氣、非腐蝕性氣體、液體	
顯示器 (數字LED)	差壓、風速、單位、設定操作指示	差壓、風速、風量、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 / 0~10Vdc (選購) 數位輸出：RS-485 / Modbus RTU Protocol	
溫度補償	0~+60°C (+32~+140°F)	
微調功能	使用者可自行按鍵調整	
操作環境	0~+55°C (+32~+131°F) · 0~95%RH · 無凝結	
供應電源	AC 110V or 220V · DC 24~36V (指定選購)	AC 110V or 220V · DC 24V (指定選購)
尺寸/重量	215×195×115mm (寬×深×高) ; 約1.85kg (依選配內容略有差異)	225×180×315mm (寬×深×高) ; 約2.75kg (依選配內容略有差異)
標準配備	多功能監測器主機、電源線1M	
選購配備	300mm (12吋) 皮托管 (可選購其他規格長度)、紅藍矽膠管各1米 (長度可指定另購)	

訂購規格：

型號：RVFT-515 — — — — —

RVFT-516 — — — — —

壓力	代碼	功能	代碼	功能	代碼	再輸出	代碼	警報	代碼	電源	代碼
低壓	L	差壓	D	差壓、風速	DW	4~20mA	M	Alarm	A	AC 110V	L
高壓	H	風速	W	風速、風量	WF	0~5V	V5	不選擇	N	AC 220V	H
						0~10V	V10				
						RS-485	C				
						不選擇	N				

台灣製造