



產品簡介

RT-009是一款具有高精確度與高穩定性的微差壓/風速測量傳訊器，可依現場需求作正壓/差壓/負壓/風速等四種物理量作準確測量。RT-009具有全範圍的溫度補正功能，即使在溫度變動大的場合仍能準確測量出數值，單按鍵歸零校準功能，可有效消除因安裝位置不良產生零點不準的狀況，電路板上亦有三組Jump可分別對測量範圍、反應速度、顯示單位等參數作出調整。

產品特色

- 差壓測量範圍為 $\pm 50 \sim \pm 5000 \text{Pa}$
- 風速測量範圍可達 $0 \sim 6 \text{m/sec}(\text{min})$ 和 $0 \sim 120 \text{m/sec}(\text{max})$
- 輸出訊號多樣化，支援mA、VDC、RS485 Modbus(RTU)、mA+VDC同時輸出等5種模式
- 單按鍵消除安裝誤差功能
- 測量反應速度 $0.5 \sim 4 \text{sec}$ 可設定
- 高精確度 $\pm 0.8\% \text{ F.S}$
- DC 12~30V、AC/DC 16~30V，兩種工作電壓，可依輸出訊號作出選擇
- LCD顯示型可依測量模式決定使用m/sec、Pa、mbar、kPa等四種工程單位
- 六線式機種支援VDC+mA同時輸出功能
- 兩線式機種接線無極性區分，可任意連接DC電源使用

運用場合

- 空調系統(HVAC)
- VCA風扇控型
- 廢氣排放系統
- 醫院負壓監控
- 爐內壓力控制
- 濾網效能檢測
- 烤箱設備
- 無塵室正壓監控
- 製藥廠差壓監控
- 空調風管風量測量
- 廢氣排放量測量
- 壓力艙洩漏測量

規格

產品性能	
精確度	±0.8% F.S.
反應速度	0.5sec(標準)、1sec、2sec、4sec
測量範圍	單向差壓: 100Pa(min)~10000Pa(max) 雙向差壓: ±50Pa(min)~±5000Pa(max) 風速: 6m/s~120m/s
超載壓力	15X (±1000Pa : 15kPa / ±10000Pa : 150kPa)
分辨率	1Pa、0.1m/sec、0.01mbar、0.1ft/s、0.001kPa
參數設定方式	歸零調整按鈕
電器規格	
工作電源	DC 12~30V (兩線式無極性)、DC/AC 16~30V (雙組同時輸出)
顯示器	LCD(兩線) / LCD背光(三線)
類比輸出	DC 4~20mA (兩線 / 三線)、DC 0~5V、DC 0~10V
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
電器連接	PG9
輸出負載	—
飄移量	—
溫度補償	-10~60°C
防護等級	IP54
產品認證	—
機械規格	
外殼材質	ABS UL94-V0
接續材質	Aluminum(標準) ; SUS304
接續型式尺寸	接頭Ø 6.2mm
重量	166g
環境條件	
工作溫度	-10~60°C
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)
儲存溫度	-10~70°C

標準配件



選購配件



TBMA



TBMB



TBMF

訂購選型表

		RT-009-									
測量類型	單向差壓(+)	A									
	雙向差壓(+/-)	B									
	風速	C									
測量範圍	風速										
	6 m/s	1									
	12 m/s	2									
	20 m/s	3									
	30 m/s	4									
	40 m/s	5									
	60 m/s	6									
	80 m/s	7									
	100 m/s	8									
	120 m/s	9									
	差壓										
	100 Pa / ±50 Pa	A									
	250 Pa / ±125 Pa	B									
	500 Pa / ±250 Pa	C									
750 Pa / ±375 Pa	D										
1000 Pa / ±500 Pa	E										
2500 Pa / ±1250 Pa	F										
5000 Pa / ±2500 Pa	G										
7500 Pa / ±3750 Pa	H										
10000 Pa / ±5000 Pa	J										
測量單位	※註一,註二										
	m/sec	V	G								
	Pa	U	J								
	mbar	U	A								
	kPa	U	K								
	None	N	N								
顯示器	LCD(兩線)					A					
	LCD 背光(三線)					B					
	None					N					
訊號輸出	DC 4~20mA						3	B			
	DC 0~5V						1	F			
	DC 0~10V						1	G			
	RS485 Modbus(RTU)						D	J			
	DC 4~20mA + DC 0~5/10V						5	J			
接續材質	Aluminum(標準)								J	D	
	SUS304								M	A	
選購配件	TBMA										A
	TBMB										B
	TBMF										C
	第三方 TAF 校驗證書										R
	ISO 9001 3 點校驗證書										S
	None										

※註一: 若有選購顯示器可為顯示值選擇單位, 但若無購買顯示器則為N

※註二: 1kPa = 10mbar = 100mmH₂O = 1000Pa