



FT017P 氣體差壓流量傳訊器



產品簡介

FT017P 氣體差壓流量傳訊器採用高性能微差壓感測器做為感壓元件，配合超低功耗數位電路，使其具有精度高、長期穩定性好等特點。標準的 LCD 背光螢幕可即時於現場顯示差壓數值，搭配訂製型皮托管(miniBAR)，可精準量測常壓風管中的氣體流速與流量，在使用 DC 24V 電源時，可選購 4~20mA 或 RS485 Modbus(RTU)輸出訊號，將量測數據傳訊至遠端 AI 模組。在選購 Battery 供電的型式，亦可當作差壓與風量(風速)標準件，來執行現場差壓與風量(風速)校準使用。

產品特色

- 背光 4 位數 LCD 顯示
- 可自行設定差壓或流量(流速)顯示與輸出 RS485 Modbus(RTU)通訊格式
- 內建確效用儀表校正係數，方便儀校使用
- 內建測量阻尼緩衝功能
- 可選購 Battery 供電，作為攜帶式儀表使用
- DC 24V 供電時可選購 4~20mA 或 RS485 Modbus(RTU)輸出

運用場合

- 製藥廠風量、差壓檢測
- 無塵室風量、差壓檢測
- 病房及手術室風量、差壓檢測
- 空調風量、差壓檢測
- 鼓風機風量、差壓檢測
- 濾網差壓檢測
- 排煙櫃風量、差壓檢測
- 除塵設備差壓檢測

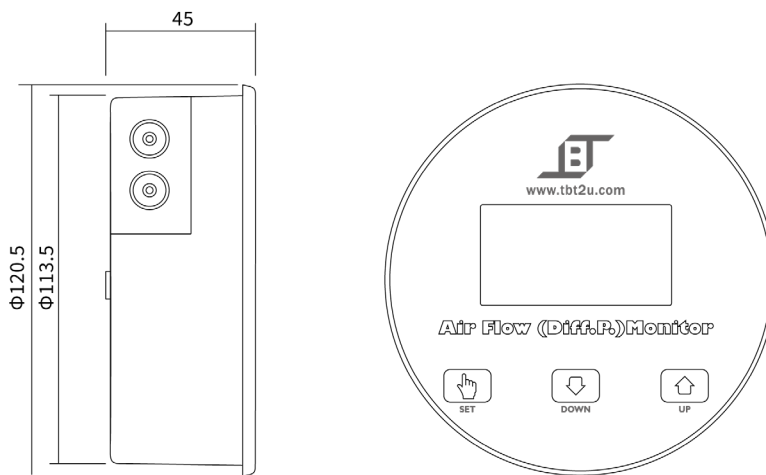


Air Flow(D.P) Transmitter

規格

產品性能	
精確度	±0.1% F.S.
測量範圍	Differential Pressure 差壓：0~1000Pa Velocity 流速：0~40 m/sec Flow 流量：0~9999 CMM
參數設定方式	按鍵
測量介質	無腐蝕性的乾燥氣體
電氣規格	
顯示器	LCD 背光
工作電源	Battery ; DC 24V
類比輸出	DC 4~20mA
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
過載壓力	<1kPa @ 7 kPa ; >1kPa @ 5 times
防護等級	IP54
產品認證	—
機械規格	
外殼材質	尼龍(聚酰胺)
接續材質	尼龍(聚酰胺)
接續型式尺寸	4*6mm(內徑：4mm、外徑：6mm)
環境條件	
工作溫度	-10~60℃
環境溫度	-40~80℃
環境濕度	0~95%RH(無冷凝)

產品尺寸(mm)





選購配件



miniBar

FT017P- 測量模式					
差壓 Differential Pressure	A				
流速 Velocity	B				
流量 Flow	C				
Custom	Y				
訊號輸出					
DC 4~20mA	3	B			
RS485 Modbus(RTU)	D	J			
None	N	N			
工作電源					
※註一					
DC 24V				7	D
Battery				7	M
選購配件					
miniBar					B
Custom					Y
None					N

※註一：工作電源為 Battery 時，訊號輸出請選擇 None。