



Digital Differential Pressure Gauge

PG001 數位式微差壓表



產品簡介

PG001 數位式微差壓表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。與指針式微差壓計相同的安裝方式，方便客戶產業升級使用，取代傳統型式，精準度不高並且無訊號輸出的指針式微差壓表，PG001 可依需求選購壁掛安裝線上偵測，並同時輸出 4~20mA 或 RS485 Modbus(RTU)到遠端 AI 模組或選購 Battery 供電的型式，當作壓力、壓差標準件，來執行游校傳統指針式壓力表。

產品特色

- 多種壓力單位按鍵切換
- 設定高壓、低壓警報
- 內建濾波係數可調整
- 內建零點偏移調整係數
- 多種功能：開關機、歸零、峰值記錄、聲音警報
- 電池續航 12 個月以上
- DC 24V 供電、4~20mA 輸出(標準)
- 內建確校用壓力校正係數

運用場合

- 製藥廠
- 無塵室
- 病房及手術室
- 通風系統
- 鼓風機差壓檢測
- 濾網差壓檢測
- 排煙櫃差壓檢測

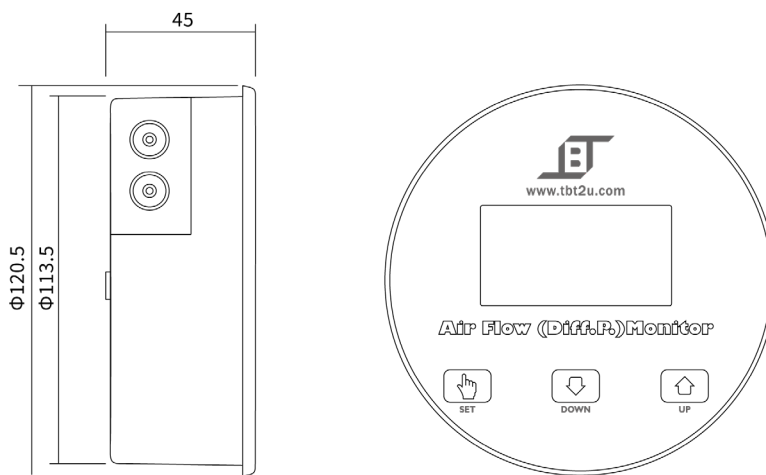


Digital Differential Pressure Gauge

規格

產品性能	
精確度	$\pm 1\%$ F.S. ($> 60\text{Pa}$) ; $\pm 2\%$ F.S. ($\leq 60\text{Pa}$)
測量範圍	$-30\sim 30\text{Pa}$; $-60\sim 60\text{Pa}$; $-125\sim 125\text{Pa}$; $-250\sim 250\text{Pa}$; $-500\sim 500\text{Pa}$; $-1\sim 1\text{kPa}$; $-2.5\sim 2.5\text{kPa}$; $-5\sim 5\text{kPa}$
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	DC 24V ; Battery
類比輸出	DC 4~20mA
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
過載壓力	$< 1\text{kPa}$ @ 7 kPa ; $> 1\text{kPa}$ @ 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	$-10\sim 60^{\circ}\text{C}$
環境溫度	$-40\sim 80^{\circ}\text{C}$
環境濕度	0~95%RH(無冷凝)

產品尺寸(mm)





Digital Differential Pressure Gauge

標準配件



訂購選型表

PG001-				
測量範圍	※註一			
	-30~30 Pa	A		
	-60~60 Pa	B		
	-125~125 Pa	C		
	-250~250 Pa	D		
	-500~500 Pa	E		
	-1.0~1.0 kPa	F		
	-2.5~2.5 kPa	G		
	-5.0~5.0 kPa	H		
	Custom	Y		
訊號輸出	※註二			
	DC 4~20mA	3	B	
	RS485 Modbus(RTU)	D	J	
	None	N	N	
工作電源				
	DC 24V			7 D
	Battery			7 M

※註一：測量範圍 $\leq 60\text{Pa}$ 時精確度為 $\pm 2\%$ F.S.， $> 60\text{Pa}$ 時精確度為 $\pm 1\%$ F.S.。

※註二：工作電源為 Battery 時，訊號輸出請選擇 None。