



產品型號

ADP-□□□-□□

代碼	量測範圍
025	-25~25 Pa
125	-125~125 Pa
500	-500~500 Pa

代碼	信號輸出
A	DC 4-20mA
2	DC 0-10V
4	RS485 (Modbus,RTU)

代碼	顯示
D	有顯示
X	無顯示

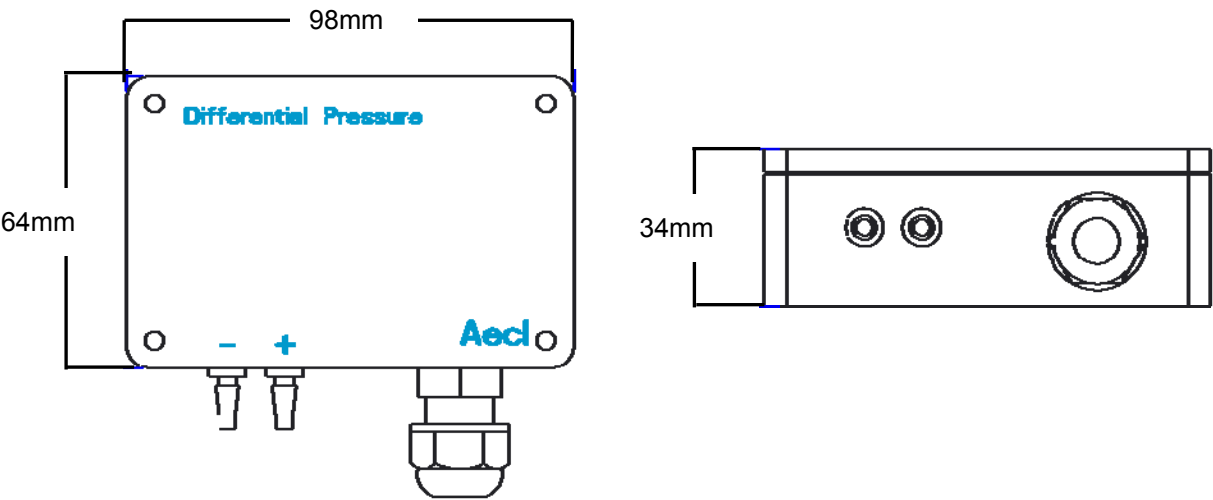
微差壓傳訊器為監測，並反饋相對氣壓差異的數值。ADP系列微差壓傳訊器，採用CMOSens感測元件，量測原理是透過流通式熱傳感方式，以達到更好的穩定性及重現性，及提供高精準度及高解析度的量測，用以維護室內環境品質。可搭配空調系統應用於綠能產業、智慧型大樓及工業通風設計。例如，應用於吸煙室，利用監測吸煙室及室外的壓差，以控制菸味不易溢散至其他空間；或應用於空氣清淨系統，以監測微粒阻塞濾網，造成壓力損失的變化；應用於半導體無塵室，以控制室內為相對正壓；也可應用於醫院負壓的隔離病房，用以控制病菌生物的擴散範圍，避免外界環境遭到汙染。

■ 產品規格

產品型號	ADP-025	ADP-125	ADP-500
量測原理	Thermal flow-through principal		
反應時間(T1/e)	4.6 ms typical at 12-bit resolution		
量測範圍	-25~25 Pa	-125~125 Pa	-500~500 Pa
量測氣體	Air, O2, N2,		
溫度補償	Yes		
精確度	Zero : ± 0.1 pa ; Span : $\pm 3\%$ of F.S.		Zero : ± 0.2 pa ; Span : $\pm 3\%$ of F.S.
重現性	0.5% of F.S.		
偏移穩定性	< 0.1 pa/ yr.		
輸出信號	DC 4 ~ 20mA (負載電阻 $\leq 500\Omega$); DC 0 ~ 10 V (負載電阻 $\geq 50K\Omega$); RS485 (Modbus RTU)		
面板顯示	LCM 顯示(3 位)/無顯		
輸出類型	-25 ~ 25 Pa -25 ~ 0 Pa 0 ~ 25 Pa	-125 ~ 125 Pa -125 ~ 0 Pa 0 ~ 125 Pa	-500 ~ 500 Pa -500 ~ 0 Pa 0 ~ 500 Pa
允許超壓	1 bar		

額定爆破壓力	> 5 bar
氣體流過感知氣流速	< 150 ml/min.
工作環境	-10℃ ~ +60 ℃ ; 0 ~ 95% RH (non-condensation)
運輸與儲存環境	-20℃ ~ +70 ℃
預熱時間	Typ. 50 ms(first measurement typically after 16 ms)
供應電源	12 ~ 36V AC/DC , 50/60Hz
消耗功率	<0.6W (尖峰值)
安裝方式	壁掛式
尺寸(mm)	98(H) x 64(W) x 34(D)
外殼材質	鋁鑄材質
防護等級	IP54

■ 產品外觀尺寸



* 本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利，不另行通知。