

面 徑：98(H) x 64(W) x 34(D) mm

外 殼：鋁鑄

量 測 氣 體：Air、O₂、N₂

測 量 原 理：Thermal flow-through principal

預 熱 時 間：Typ. 50 ms(first measurement typically after 16 ms)

重 現 性：0.5% of F.S.

偏 移 穩 定 性：< 0.1 pa/ yr.

供 應 電 源：12~36V AC/DC · 50/60Hz

儲 存 溫 度：-20°C ~ +70 °C

操 作 環 境：-10°C ~ +60 °C ; 0 ~ 96% RH (non-condensatic

消 耗 功 率：<0.6W (尖峰值)

輸 出 信 號：DC 4~20mA(負載電阻≤500Ω) ·
DC 0~10 V(負載電阻≥50KΩ); RS485(Modbus RTU)

面 板 顯 示：LCM顯示(3位)/無顯

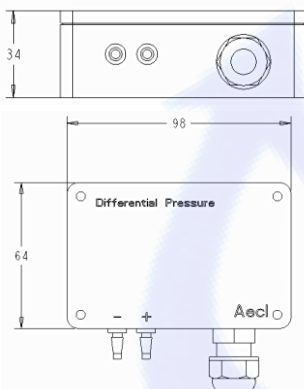
安 裝 方 式：壁掛式

防 護 等 級：IP54

適 用 場 合：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。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、負壓隔離病房...等。



BSDT系列 - 微差壓傳訊器



項目	型號	BSDT-025	BSDT-125	BSDT-500
反應時間(T1/e)		4.6 ms typical at 12-bit resolution		
溫度補償		Yes		
允許超壓		1 bar		
額定爆破壓力		> 5 bar		
感知氣流速		< 150 ml/min.		
量測範圍		-25~25 Pa	-125~125 Pa	-500~500 Pa
精確度		Zero : ±0.1 pa Span : ±4% of F.S.		Zero : ±0.2 pa Span : ±3% of F.S.
輸出類型		-25~25 Pa	-125~125 Pa	-500 ~ 500 Pa
		-25~0 Pa	-125~0 Pa	-500~0 Pa
		0~25 Pa	0~125 Pa	0~500 Pa

如何選購：選型範例 → **BSDT-125-AN**

型號說明 →	BSDT	-	125	-	A	-	N
	主型號	-	量測範圍	-	信號輸出	-	顯示
	BSDT	-	025	-25~25 Pa	A	DC 4-20mA	N 無
		-	125	-125~125 Pa	V	DC 0-10V	Y 有
		-	500	-500~500 Pa	R	RS485 (Modbus,RTU)	

P.S 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知,訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。