

微差壓傳送器

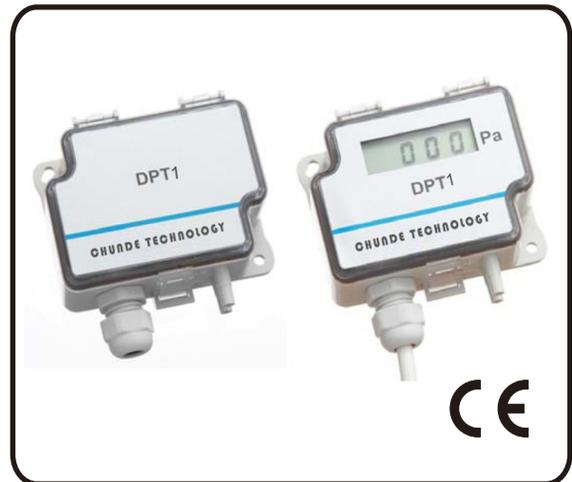
DPT1

應用領域

- 監控氣體濾器及通風機
- 工業用通風設備
- 空氣壓力控制
- 監控空氣流量
- 冷凍空調系統
- 機械及系統工程
- 環境工程

特性

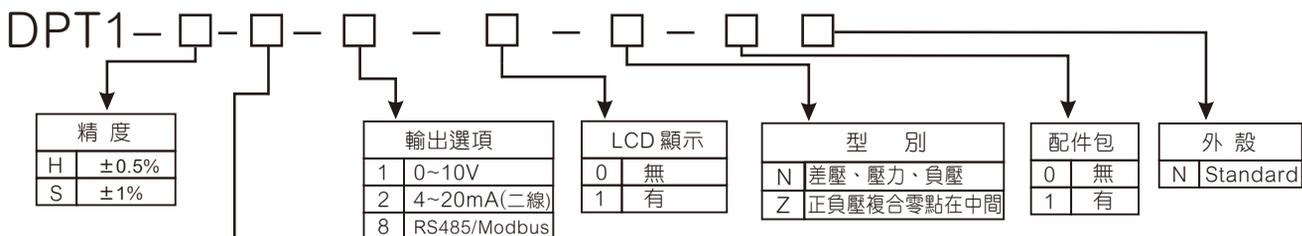
- 適用於空氣或未壓縮的氣體
- 可使用插針選擇可程式設定量測範圍
- 具歸零按鈕，可做零點調整
- 安裝容易、結構精簡、體積輕巧
- 穩定性高



規格

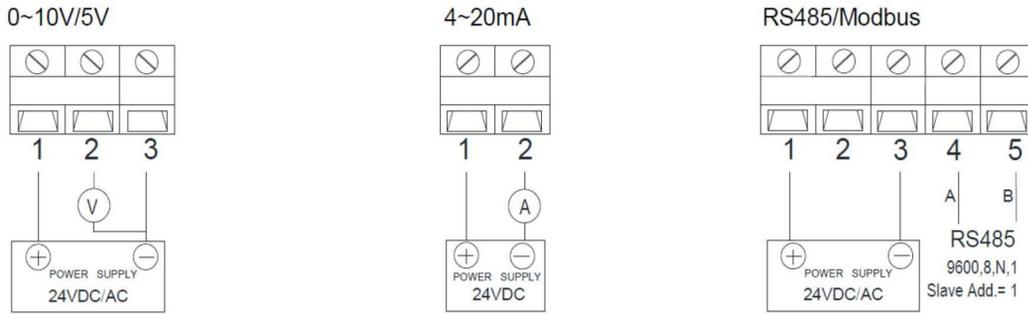
■ 適用介質	不可燃、非腐蝕性空氣 不受濕氣、灰塵、冷凝水及油氣影響	■ 溫度補償	0 ~ 50°C
■ 工作電源	16~35V DC(電壓型) 18.5~35V DC RL=500Ω(電流型)	■ 長期穩定性	± 0.5% FS / Year
■ 輸出訊號	4~20 mA/0-10V /RS485(依型號選擇)	■ 零點漂移	<0.05%FS/°C
■ 顯示	4位數LCD，尺寸：65*18mm	■ 滿量程漂移	<0.08%FS/°C
■ 最大負載	≤500Ω(電流型)，≥2KΩ(電壓型)	■ 保護等級	IP54
■ 精度	± 1.0%FS	■ 反應時間	0.5 / 1 / 2 / 5秒，can be set by DIP switches
■ 過程連接	5mm ID tubing	■ 外殼材質	ABS+PC(外殼) + PC(上蓋)
■ 過載壓力	10xFS	■ 阻燃等級	UL94 V-0
■ 爆裂壓力	15xFS	■ 按鍵/DIP switches	可歸零操作、單位、反應速度設定
■ 工作溫度	-20~ 70°C	■ 零點校正	透過外部按鍵快速歸零
■ 介質溫度	0 ~ 60°C	■ 重量	165g
		■ 認證	CE

型號選用



Code	Pa	量測範圍				
		Pa	Kpa	in w.c.	mm w.c.	mbar
1	0-25/60/125	25.00	0.025	0.100	2.50	0.250
		60.00	0.060	0.250	6.00	0.600
		125.0	0.125	0.500	12.00	1.250
3	0-250/500/1000	250.0	0.250	1.000	25.00	2.500
		500.0	0.500	2.000	50.00	5.000
		1000	1.000	4.000	100.0	10.00
6	0-2500/5000/10000	2500	2.500	10.00	250.0	25.00
		5000	5.000	20.00	500.0	50.00
		10000	10.00	40.00	1000	100.0

接線圖

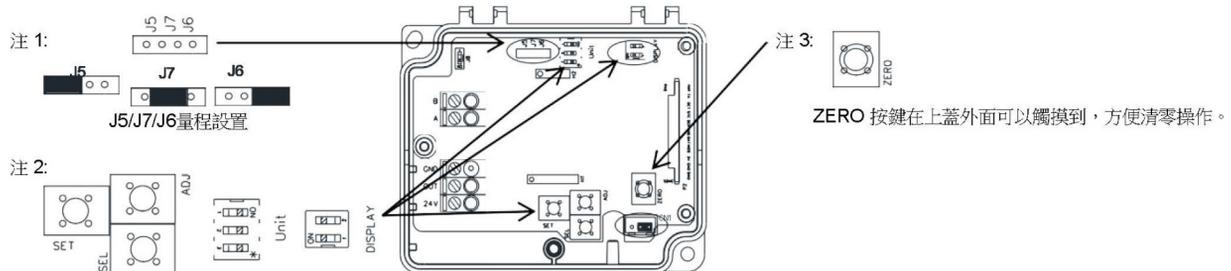


多段量程選型 DPT1X1X 和 DPT1X3X 量程選擇方法 (J5、J6、J7)：

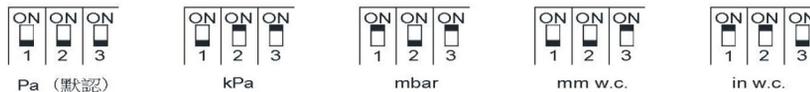
型號	跳線			備註
	量程	J5	J6	
DPT1-X-1	0~25Pa			√
	0~60Pa	√		
	0~125Pa		√	
DPT1-X-3	0~250Pa			√
	0~500Pa	√		
	0~1000Pa		√	
DPT1-X-6	0~2500Pa			√
	0~5000Pa	√		
	0~10000Pa		√	

型號	跳線			備註
	Range	J5	J6	
DPT1-X-1-X-X-Z	0~25Pa			√
	-30~30Pa	√		
	-62.5~62.5Pa		√	
DPT1-X-3-X-X-Z	-125~125Pa			√
	-250~250Pa	√		
	-500~500Pa		√	

設置與操作



1. 單位設定：設置 Unit 撥碼開關，選擇不同單位。



2. 刷新時間設定：設置 Display 開關的不同位置，選擇 0.5 秒、1 秒、2 秒或 5 秒，如下圖。



外觀尺寸

