

# 壓力傳送器 (RS485 輸出)

CPTR2

## 特性

CPT2 型智慧壓力/液位變送器是一款高集成度、高穩定性的智慧化測量產品。採用專用感測器調理電路，結合國際最先進的壓阻式壓力變送器設計製造技術，同時可輸出符合標準MODBUS-RTU 協定的壓力和溫度信號。一體化結構設計和標準數位信號輸出，相容性好，體積小、精度高、重量輕、量程覆蓋範圍寬，適用於各行業對流體壓力進行精密測量的場合。

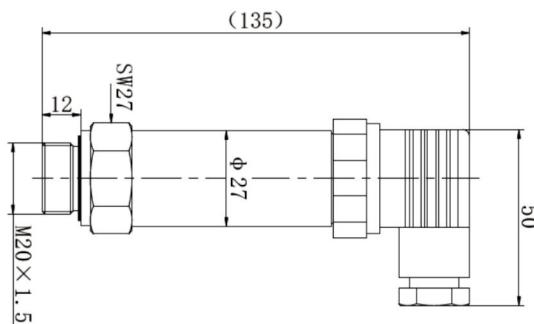
- RS485 通信介面，輸出標準 MODBUS-RTU 通訊協定
- 支援組網應用
- 具有短路和反極性保護
- 全不銹鋼結構、體積小、重量輕
- 輸出一致性好、可替換性強
- 配套的上位機輔助軟體可現場調校或更改參數



## 規格

■ 壓力範圍	-1 ~ 1000 BAR	■ 壓力連結	G1/2" or 1/4"PT"
■ 精確度	$\leq \pm 0.5\% \text{ FS}$ (OPTION : $\pm 0.25\% \text{ FS}$ )	■ 電器連結	DIN3852
■ 壓力類型	表壓、絕壓或密封表壓型	■ 外殼	不銹鋼 1Cr18Ni9Ti
■ 過壓	1.5 倍滿量程壓力	■ 膜片	不銹鋼 316L
■ 輸出信號	RS485 介面(MODBUS-RTU 協定)	■ O-Ring	Viton
■ 溫度誤差	$\pm 0.04\% \text{ FS}/^\circ\text{C} (\leq 100\text{kPa})$ $\pm 0.03\% \text{ FS}/^\circ\text{C} (> 100\text{kPa})$	■ 絝緣電阻	100V/100M
■ 工作溫度	-30°C~80°C	■ 供應電壓	9V~28V DC
		■ 防護等級	IP65

## 外型尺寸



## 型號選用

CPT2	-		-		-		-		-	
精度		壓力範圍		壓力形式		輸出選項		壓力連結		電器連結
S $\pm 0.5\%$		X010 -1~0 bar	4002 40 bar	A 絶對壓		R RS485		G 1/2" G		D DIN3852
H $\pm 0.25\%$		1001 1 bar	6002 60 bar	G 相對壓				P 1/4" PT		O 其他
		2501 2.5 bar	1003 100 bar	O 其他				O 其他		
		4001 4 bar	1603 160 bar							
		6001 6 bar	2503 250 bar							
		1002 10 bar	4003 400 bar							
		1602 16 bar	6003 600 bar							
		2502 25 bar	XXXX 其他							

■ 接線圖

Definition	current 2-wire	RS485 4-wire
+V	1	1
+OUT	2	2
EARTH (explosion-proof)		-
RS485A	-	3
RS485B	-	

N