

Relative and differential pressure Transmitter

產品指標

- 差壓的感測元件是採用矽晶片差壓MEMS整合技術
- 具有非常優異的零點穩定性及微小差壓偵測能力，耐壓力大
- 壓力連接: 內徑 7.0mm 塑膠軟管，P1 高壓端，P2 低壓
- 物理量單位切換：mbar / Pa / hPa / kPa / mmH2O / mmWS / inH2O / mmHg
- 選配RS-485通訊介面，Modbus RTU通訊協定
- 具有開根號功能
- CE認證

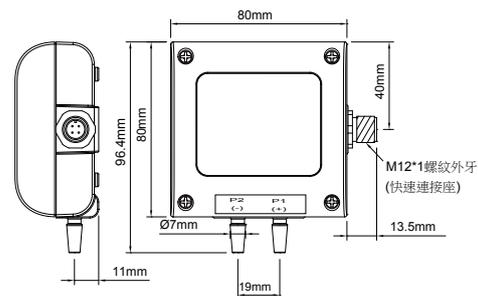


CYDPT – W

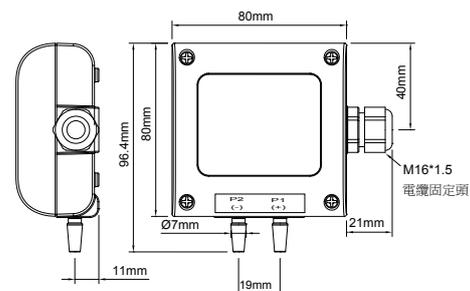
技術規格

輸入訊號種類	壓電式差壓模組
量測範圍	± 50 ~ ± 10,000 pa
輸出訊號	DC 4-20mA / 0~10V
通訊格式	RS-485
精度(at 25°C)	± 2.0 % of F.S.
負載阻抗	4~20mA < 500Ω / 0~10V ≥ 10KΩ
反應時間 (t63)	≤ 2ms
顯示器種類	LCD Module 加背光，雙排顯示
顯示範圍	小數點 2 位 (單位為 Pa 時，小數點 1 位)
溫度飄移	± 1.75 % (5°C ... 55°C)
工作電源	AC 24 V ± 10% 或 DC 24 V ± 10%
過電壓保護範圍	≤ 40 VDC
電氣連接	M12 快速連接座 / M16: 端子台
防護等級	IP 65
電氣防護	☉過電壓 ☉逆向 ☉短路
產品耐壓力	± 50 ... ± 2500 pa : 0.75 bar / ± 5000 ... ± 10000 pa : 1.25 bar
外殼材質	PC防火級(PC-110)(UL94V-2)

尺寸圖



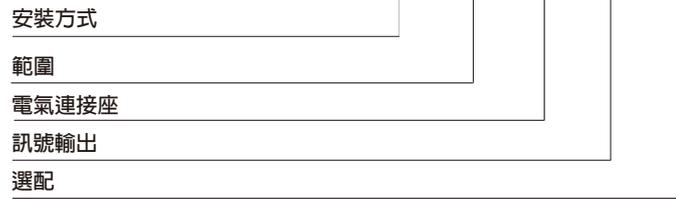
室內/壁掛
M12接續



室內/壁掛
N接續

Order Information

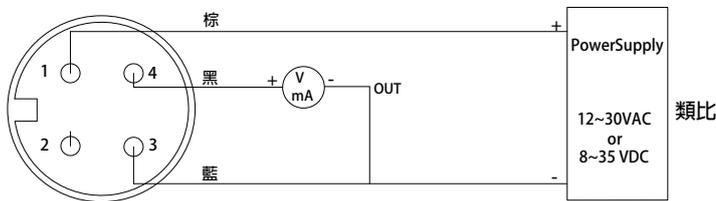
選型代號 -----> **CYDPT- W 1 - M A - YS**



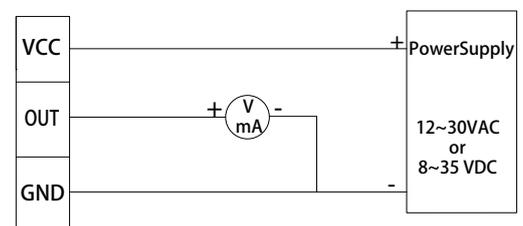
【選型項目明細】

安裝方式	範圍	電氣連接座	輸出	選配
室內/壁掛型 W	± 50 / 100 pa1	塑膠電纜固定頭M12x1 N 金屬快速連接座 M	4~20mA A 0~10V V	顯示 Y / X RS-485 S / X
	± 300 / 500 pa2			
	± 1000 / 1600 / 2500 pa3			
	± 5000 / 7500 / 10000 pa4			

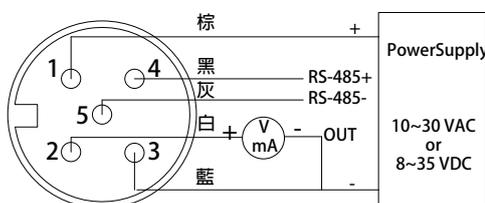
單位	Pa	mbar	hPa	kPa	mmWS	inH ₂ O	mmHg
範圍	± 50 / 100	0.5 / 1	0.5 / 1	0.05 / 0.1	5 / 10	0.2 / 0.4	0.375 / 0.75
	± 300 / 500	3 / 5	3 / 5	0.3 / 0.5	30 / 50	1.2 / 2	2.25 / 3.75
	± 1000 / 1600 / 2500	10 / 16 / 25	10 / 16 / 25	1 / 1.6 / 2.5	100 / 160 / 250	4 / 6.4 / 10	7.5 / 12 / 18.75
	± 5000 / 7500 / 10000	50 / 75 / 100	50 / 75 / 100	5 / 7.5 / 10	500 / 750 / 1000	20 / 30 / 40	37.5 / 56.25 / 75



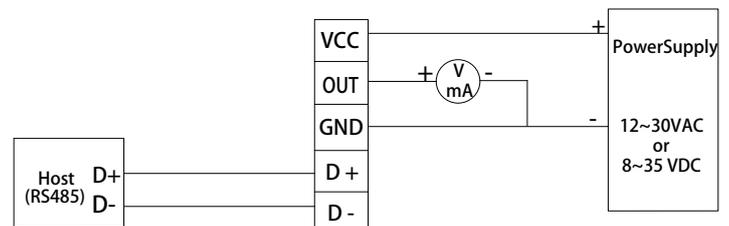
4P M12快速連接座 + 類比訊號



3P端子台, 類比訊號



5P M12 快速連接座 + RS-485



5P端子台, 類比訊號 + RS-485