

ECX8 壓力溫度傳送器



簡介

ECX8 溫度壓力二合一傳送器專為空間受限的液冷散熱系統設計，可同步量測流體溫度與壓力，降低感測器安裝數量並簡化系統配置。接液部件採用 SUS316L 不鏽鋼材質，適用於與材質相容之液體及氣體介質。

產品提供高精度量測性能，並透過 RS-485 通訊介面同步輸出溫度及壓力數據，可輕鬆整合至 AI 伺服器液冷系統、冷卻循環系統及各類工業自動化設備，實現即時監控與高效管理。

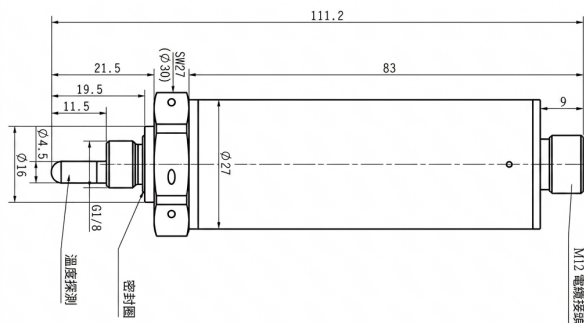
產品特點

- 小型化設計，輕鬆安裝於狹小空間。
- 全不鏽鋼接液結構，堅固耐用、免除機械磨耗。
- 壓力與溫度同步量測，一體化設計節省安裝成本。
- 專為 AI 伺服器液冷散熱系統打造，滿足高密度設備配置需求。
- 標準 M12 接頭設計，配線簡便，維護與校驗更有效率。



外觀尺寸

(單位:mm)



應用範圍

- 冷凍空調
- 製程控制
- 泵浦
- 氣壓系統
- 液壓系統
- 壓縮機系統
- 水冷散熱系統

規格

輸入	
壓力範圍	0~10Bar
耐壓	2倍量程
爆破壓力	3倍量程
性能	
溫度精度	±0.5°C (@標準恆溫槽)
壓力精度	±0.25% F.S.
操作溫度	-20°C ~ +120°C
機械壽命	10°循環

機械配置	
壓力接續	1/8" G 外牙
接液材質	316L不銹鋼
電氣接口	M12-4
電氣	
輸出訊號	Modbus RTU (RS-485)
供電電壓	10~28Vdc
最大負載	總線最多並聯20個設備
功耗	<20mA
通訊參數	
數位通訊	Modbus RTU (RS-485)

ECX80000-DG ^⑪☐ ^⑫☐ A ^⑭☐ ^⑮☐ ^⑯☐ ^⑰☐ 100

⑪⑫ 壓力接口

A3: 1/8" G 外牙
B3: 1/4" G 外牙

⑭⑮⑯⑰ 壓力範圍

5X00: 0~5.00 bar
10X0: 0~10.0 bar

