

DNFT Flow Transmitter III



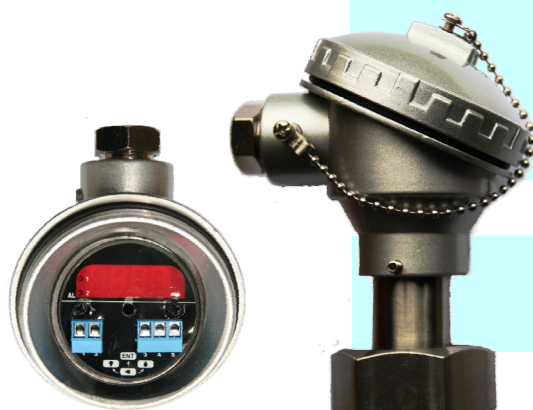
流量傳訊器 III



PLC / IPC



自來水
供應計量



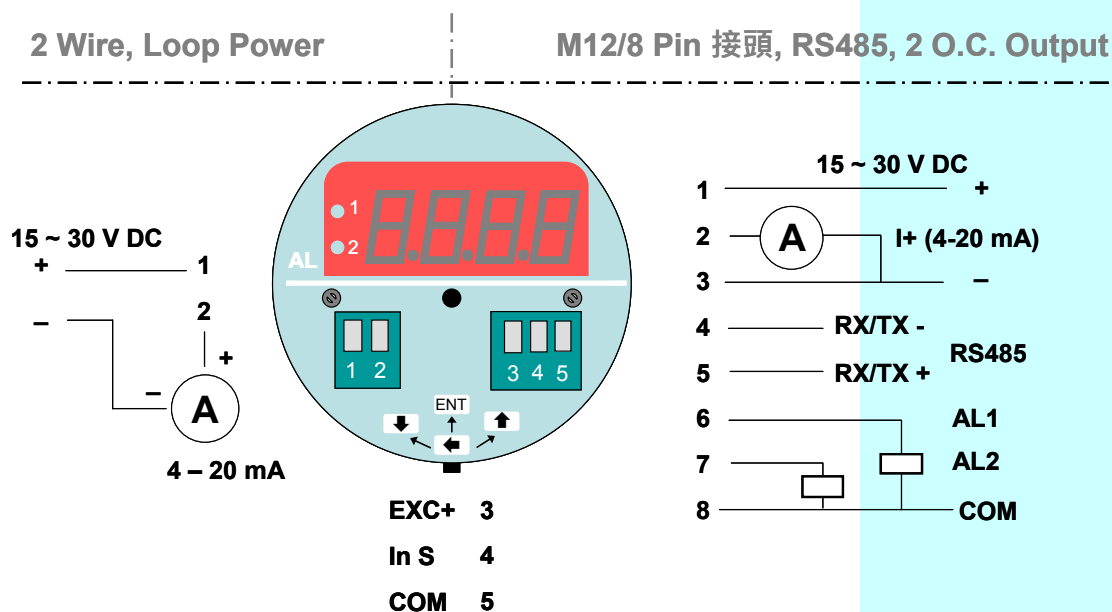
產品特色

- 使用迴路電力 4-20 mA 輸出, 2 線式技術。
- 可與 PLC, IPC, 人機介面友善連結。
- 工程塑膠 / 鋁合金接線盒外殼, 保護等級為 IP65。
- RS485 通訊功能供選購。
- 新穩定高解析內置磁石葉輪轉子。
- 四位 LED 瞬時流量指示, 方便辨識。
- 多向按壓鈕單鍵設定, 參數直接鍵入。
- 高精度, 維護容易, 操作容易。

運用場合

- PCB 濕製程機器, 表面處理機器。
- 樓宇自來水分配供應計量。
- 化學藥品製造, 添加監控。
- 工業製程與製造流程監控。
- 熱交換系統與冰水機系統。
- 水處理及水再生製程。

電氣配線 說明



DNFT Flow Transmitter III

產品規格

感知器 Sensor :

- 測量範圍 : 0.3 – 6 m/s (1.6 – 20 ft/s)
- 感知器材質 : 本體 – CPVC, PTFE, SUS316L
: 6 瓣轉子 – ECTFE 氟系塑膠
: 軸心及軸承 – Ceramic 高密度陶瓷
: O 環密封 – EPDM, Viton, FFKM
- 精準度 : $\pm 0.5\%$ 全流量值 (經 K 值校正後) @ $V \geq 0.5$ m/s
- 流體溫度 : CPVC 本體 – 可至 85°C ; PTFE & SUS316L 本體 - 可至 100°C
- 工作壓力 : PVC / CPVC 管線系統 – 可至 10 bar @ 20°C 水
: SUS 管線系統 – 可至 16 bar

傳送器 Transmitter :

- 接線盒外殼 : 鋁合金、工程塑膠及 SUS316 不銹鋼
- 所需電源 : 15 - 30 V DC
- 輸出訊號 : 輸出 4–20mA, 迴路供電, 二線式技術
: RS485(MODBUS)通訊輸出 ; 2 組光耦合開關, 30mA(Max.), 24VDC(選購)
- 參數設定 : 多向按壓式單鍵設定
- 顯示幕 : 4 位數 LED 顯示, 輸出指示燈(選購)
- 保護等級 : 防水防塵等級, IP65
- 電氣接頭 : 1/2" PT(F) 接頭 ; M12 / 8 Pin 歐規接頭(選購)

訂購資訊

型號選購 例 : DNFT-III-A-C-V-S-N-N

DNFT- III -	X-	X-	X-	X-	X	-X	Description
接線盒材質	A-						鋁合金外殼
	P-						工程塑膠外殼
	S-						SUS 不銹鋼外殼
感知器材質	C-						CPVC 本體
	P-						PTFE 本體
	S-						SUS316L 本體
O 環密封		E-					EPDM
		V-					Viton
		F-					FFKM
感知器尺寸 (請依據安裝座型式選擇)				S-			Short, 短
				L-			Long, 長
操作條件選項, 帽蓋為 SUS 材質 (流體溫度高於 80°C 或使用壓力高於 6 bar)					N		無
					Y		是
選購項 含 RS485 通訊輸出, 2 O.C.接點輸出						-N	無
						-Y	是

