

EPT熱質式流量計 -快速入門指南-



警告

01 使用前須知

本指南提供了幫助您入門的基本資訊。前往網址下載完整使用者指南，以了解詳細的安裝和其他資訊。



操作錯誤會有致命和重大災害的危險。
 爆炸危險-如果設備需要維護，應將設備移除危險區域。
 防止點燃易燃物或可燃物氣體，維修前請斷開電源。
 確保設備的安裝符合適用的州別與國家電氣規範要求。
 設備的安裝只能允許合格的安裝人員或工廠代表進行。

注意:

所有接線盒入線口必須使用密封帶或密封劑完全密封，未能密封所有入口可能會使濕氣進入設備外殼，導致內部組件損壞，並使保固失效。

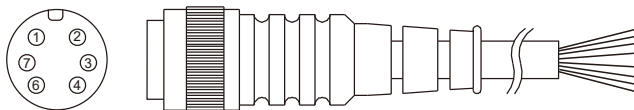
02 接線說明

輸入電壓: 12~32 VDC
 電流消耗: <100mA @24V

使用前須注意安全提示:
 傳送器只允許在斷電的狀態下進行接線

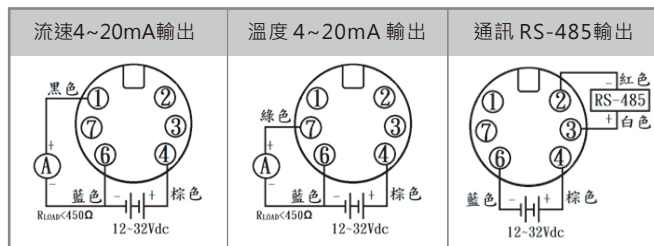
插頭

接頭



| M12插座腳號 | 功能定位 | 導線顏色 |
|---------|--------------------------------|------|
| 1 | 類比輸出 · 流速4-20mA + | 黑色 |
| 2 | 通訊輸出RS-485 D- | 紅色 |
| 3 | 通訊輸出RS-485 D+ | 白色 |
| 4 | 電源輸入 DC12~32Vdc+ | 棕色 |
| 5 | | N/A |
| 6 | 電源輸入 DC 0V - · 類比輸出4-20mA - | 藍色 |
| 7 | 類比輸出 · 溫度4-20mA + | 綠色 |
| 8 | | N/A |

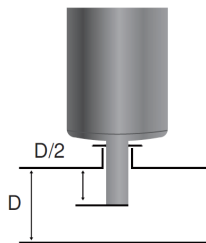
接線圖



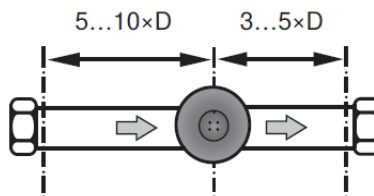
03 安裝說明

為確保正確偵測流量，安裝時需符合下列注意事項：

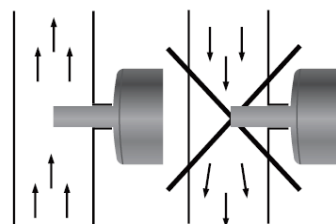
- (1) 感測器的尖端理想的位置需在管道的中間。(圖1)
- (2) 安裝位置離管道彎頭和橫斷面點的足夠距離已保持正確偵測流量。(圖2)
- (3) 建議前直管段至少5~10D；後直管段3~5D (D: 管道外徑) 在封閉系統中需確保管路內為滿管狀態在直立管中安裝感測器時，需安裝於水流上升管道，不可安裝於水流下降管道。(圖3)



(圖1)



(圖2)



(圖3)

04 操作注意事項

送電注意

流量計使用12~32VDC電源，外接電源使用12~32VDC / 200 mA
 以上電源供應器，配線時注意電壓極性，棕色線供應正電源；藍色線為參考0V準位，不可於RS-485通訊線上供電。

05 快速接頭分解安裝順序(示意圖)

安裝順序為 ①六角螺帽, ②凸墊圈, ③三角迫緊環, ④快速接頭本體。

