

## 電磁流量計EPD36系列

### -快速使用指南-



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:

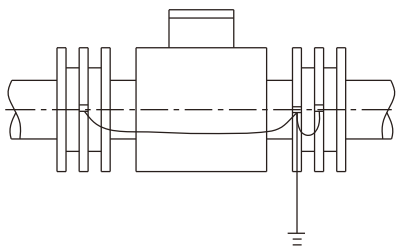
所有接線盒入線口必須使用密封帶或密封劑完全密封，未能密封所有入口可能會使濕氣進入設備外殼，導致內部組件損壞，並使保固失效。

### 02 電源 / 輸出訊號

24Vdc  
4-20毫安 / 脈波: NPN 32Vdc/200mA

### 03 接地

電磁流量計的接地至關重要。如果未能正確接地，儀表將無法正常運作。因此，感測器和變送器必須搭配高品質的獨立接地線（最小線規:14AWG銅），接地電阻應小於10Ω。如果感測器連接的管道是絕緣的，則需要接地環。



流量計在金屬管道上的安裝，金屬管道內壁沒有絕緣塗層。

### -快速入門指南-

## 04 安裝



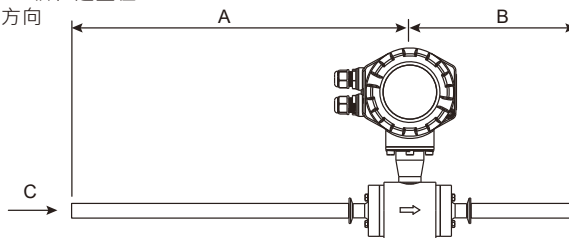
所有外殼蓋必須鎖固牢固，以防止外部環境因素的影響。

最低上游/下游管道要求:

A: 上游 - 5倍管道直徑

B: 下游 - 2倍管道直徑

C: 流動方向



正確方法 感測器到變送器 (LCD和感測器的箭頭朝同一方向)	方向不正確 感測器到變送器 (LED和感測器的箭頭未朝同一方向)

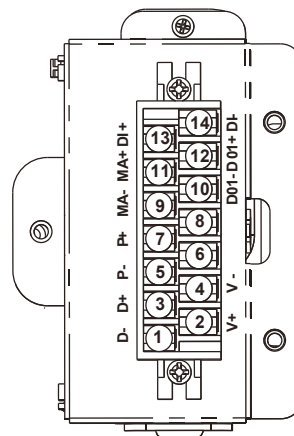


請勿改變感測器管路上的變送器顯示屏的方向。  
液晶顯示屏和感測器上的藍色箭頭必須朝向同一方向。  
旋轉感測器管上的變送器方向可能會損壞變送器的線束和內部電路，並使保固失效。

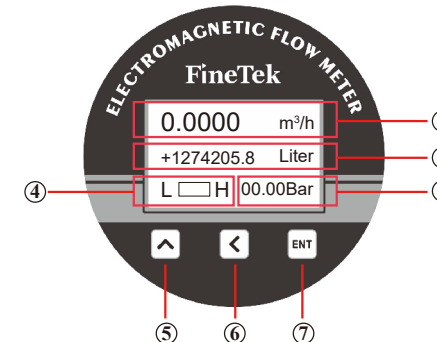
### 05 接線

打開後外蓋即可看到接線端子。

- ▶ 電源輸入:  
直流DC: V+(P2) / V-(P4)
- ▶ 4-20毫安培輸出:  
MA-(P9) / MA-(P11)
- ▶ 數位輸入:  
DI+(P13) / DI-(P14)
- ▶ 數位輸出1:  
DO1-(P10) / DO1+(P12)
- ▶ 電壓脈衝輸出:  
P-(P5) / P+(P7)
- ▶ RS485通訊:  
D-(P1) / D+(P3)

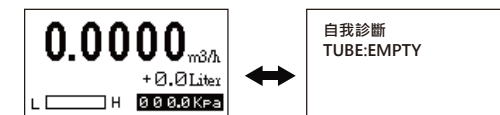


## 06 顯示屏介面 / 按鍵功能



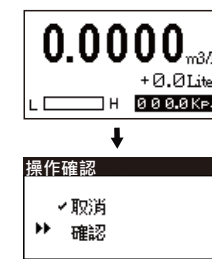
- ① 瞬間流速
- ② 累積總量
- ③ 管內壓力
- ④ 量測百分比
- ⑤ 數字加鍵/下頁
- ⑥ 左移位鍵/回上層鍵
- ⑦ 長按/確認鍵

### 07 預設液晶屏



預設情況下，LCD顯示屏將在主測量螢幕和空管警報螢幕之間切換。可以禁用警報。

### 08 LCD選單系統



按住ENT按鈕直至出現操作畫面。

按↑按鈕移動至“取消”或“確認”  
按ENT按鈕

按↑按鈕移動至所需內容選單項目，  
按ENT按鈕

按↑按鈕移動至所需內容選單項目，  
按ENT按鈕

使用↑按鈕和←按鈕調整參數  
按ENT按鈕儲存設定或退出