

# 分體式超聲波流量計選型指導書

EU-108 系列分體-固定式超聲波流量計是由美國艾伊特實驗室開發、設計的一款高性能的超聲波流量計。此款流量計性能穩定、測量精確，可廣泛應用於工業現場中各種液體流量的即時在綫計量。

此款超聲波流量計分為壁掛式 EU-108W、防爆型 EU-108E、盤裝式 EU-108P 三種；傳感器分為外縛式傳感器、插入式傳感器、管段式傳感器等，以滿足不同客戶的需求。



- \* 測量精度  $\pm 0.5\%$   $\pm 1\%$
- \* 流速範圍  $\pm 0.01\sim 32\text{m/s}$
- \* 工作溫度  $-30^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$
- \* 工作電源  $85\sim 264\text{V}/24\text{VDC}$
  
- \* 防護等級 IP65
- \* 防爆等級 EXDII BT4 (EU-108E 型)
- \* 信號輸入 3 路  $4\sim 20\text{mA}$ , 2 路三線制 PT100 鉑電阻
- \* 信號輸出 1 路隔離  $4\sim 20\text{mA}$  或  $0\sim 20\text{mA}$  輸出；  
1 路隔離型可編程 OCT 用於輸出正、負、淨累積脈衝及各種報警信號；  
1 路繼電器輸出正、負、淨累積脈衝及各種報警信號
  
- \* 操作鍵盤  $4\times 4$  輕觸鍵盤
- \* 顯示  $2\times 10$  液晶背光顯示屏
- \* 數據接口 非隔離 RS232/RS485；隔離 485 輸出
- \* 通訊協議 MODBUS 協議、FUJI 協議，并同時兼容國內外其他同類產品之通訊協議
- \* 高效率故障自動診斷功能
- \* 可編程批量控制器

## 可選配傳感器



標準 S1 型傳感器  
DN15~DN100



標準 M1 型傳感器  
DN50~DN700



標準 L1 型傳感器  
DN300~DN6000



高溫 S1H 型傳感器  
DN15~DN100



高溫 M1H 型傳感器  
DN50~DN700



標準插入 B 型  
> DN80



加長插入 B 型  
> DN80



標準管段式傳感器  
DN50~DN1000



衛生型管段傳感器  
DN15~DN100



$\pi$  型管段式傳感器  
DN15~DN40

香港艾伊特公司上海銷售處 & 上海崑陌科技  
歐盟 CE 認證，產品質量可靠，性能穩定

銷售直線：131-6636-9204 網站：<https://www.exat.cn> <https://cn.ayite.net>

# 分體式超聲波流量計選型指導書

主機外形尺寸圖

固定-分體式選型編碼

EU-108    A    B    C    D    E    F    G    H    I    J  
 —  —  —  —  —  —  —  —  —  —

基本型號

| 字母 | 流量計組件/參數 | 選型  |
|----|----------|---|
| A  | 主機類型     | W 標準壁掛式<br>E 防爆壁掛式<br>P 標準盤裝式   |
| C  | 工作電源     | A 220V AC<br>D 24V DC   |
| D  | 傳感器類型    | X1 標準 S1 型外縛式傳感器<br>X2 標準 M1 型外縛式傳感器<br>X3 標準 L1 型外縛式傳感器<br>X4 高溫 S1H 型外縛式傳感器<br>X5 高溫 M1H 型外縛式傳感器<br>X6 標準插入式 B 型傳感器<br>X7 水泥插入式 B 型傳感器<br>X8 管段式（小於 DN40 為 π 型管段式，大於 DN50 為標準管段式） |
| E  | 管徑       | DN_____（mm）   |
| F  | 管道材質     | A 碳鋼 B 不鏽鋼 C 鑄鐵 E 玻璃鋼 F PVC G 水泥  |
| G  | 公稱壓力     | _____MPa  |
| H  | 信號輸出     | N 無輸出<br>A 4~20mA 輸出（請注明量程）<br>F OCT 輸出<br>R 繼電器輸出<br>2 RS232 輸出（請注明波特率、通訊效驗位）<br>4 RS485 輸出（請注明波特率、通訊效驗位）  |
| I  | 信號輸入     | N 無輸出<br>1 1 路 4~20mA 模擬輸入（請注明量程）<br>2 2 路 4~20mA 模擬輸入（請注明量程）<br>3 3 路 4~20mA 模擬輸入（請注明量程）   |
| J  | 單根電纜長度   | _____米（管段式為單根四芯電纜，其它的為兩根雙芯電纜）   |

舉例： EU-108W 97-A-X5-280-C-1.8-F-N-50

EU-108 系列壁掛式、97 版主板、220V 交流電源、高溫 M1H 型外縛式傳感器、280mm 管徑、鑄鐵管段材質、壓力 1.8Mpa、OCT 輸出、無模擬輸入、電纜 50M×2

香港艾伊特公司上海銷售處 & 上海崑陌科技  
 歐盟 CE 認證，產品質量可靠，性能穩定

銷售直線：131-6636-9204 網站：<https://www.exat.cn> <https://cn.ayite.net>