

# 固定一體化\*變送功能型\*超聲波流量計-----選型指導書

EU-106 固定一體化變送功能型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，此款產品在使用時將信號檢測與測量集中在本地表（一次表），也可通過用普通電纜連接一次表與二次表，採用了RS485 總線通訊，進行遠距離操作與顯示。這種傳輸方式抗干擾能力強，解決了分體式流量計專用電纜成本高、抗干擾能力差、傳輸距離短等問題。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。



- \* 測量精度  $\pm 0.8\%$
- \* 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 本地一次表 24VDC（帶隔離）；二次表 85~264VAC 或者 24VDC 均可

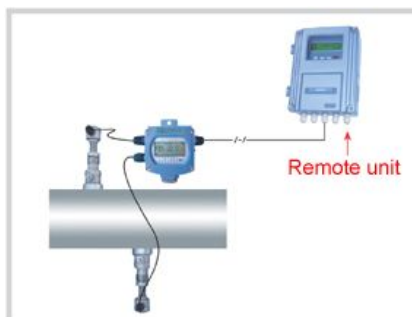


- \* 防護等級 本地一次表 IP68，二次壁掛式操作表 IP65，二次盤裝式 IP63
- \* 功 耗 50mA
- \* 信號輸入 3 路 4~20mA 模擬輸入，或者 2 路三線制 PT100 鉑電阻
- \* 信號輸出 <標準配置>隔離 RS485 輸出（可與其他同類產品兼容）  
1~3 路 4~20mA 輸出；  
2 路隔離型可編程 OCT 輸出；



- \* 顯 示 本地 96 段超低功耗液晶顯示屏
- \* 操 作 本地磁性棒操作可流覽窗口，通過二次儀錶設參，本地表與二次表通過 RS485 總線通訊，傳輸距離千米以上；也可通過 4~20mA 或 OCT 輸出，與流量積算儀連接
- \* 高效率故障自動診斷功能
- \* 可編程批量控制器

## 加裝二次儀錶示意圖



加裝二次儀錶可實現遠端顯示

# 固定一體化\*變送功能型\*超聲波流量計-----選型指導書

## 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

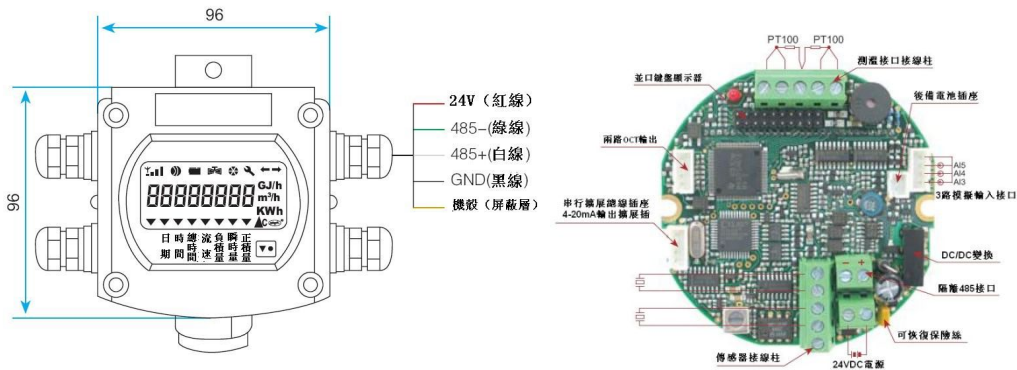


衛生型管段傳感器  
DN15~DN100

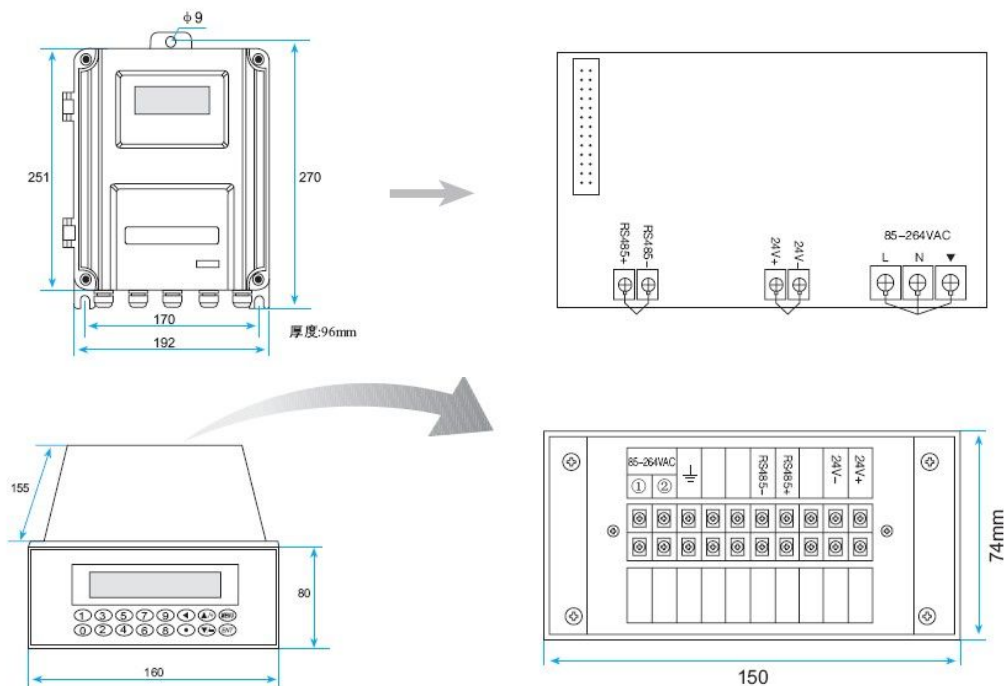


π 型管段式傳感器  
DN15~DN40

## 本地一次表及接線圖



## 二次表尺寸及接線圖



# 固定一體化\*變送功能型\*超聲波流量計-----選型指導書

固定一體式變送功能型超聲波流量計選型編碼

**EU-106**    **A**    **B**    **C**    **D**    **E**    **F**    **G**    **H**  
 —  —  —  —  —  —  —  —

基本型號

字母	流量計組件/參數	選型
A	二次儀錶	N 無二次儀錶 P 加配盤裝式二次儀錶 W 加配壁掛式二次儀錶
B	工作電源	A 交流 AC (只有選擇了二次儀錶才能用交流供電) D 24V DC (本地表為 24V 直流電源)
C	傳感器類型	X1 標準 S1 型外縛式傳感器 X2 標準 M1 型外縛式傳感器 X3 標準 L1 型外縛式傳感器 X4 高溫 S1H 型外縛式傳感器 X5 高溫 M1H 型外縛式傳感器 X6 標準插入式 B 型傳感器 X7 水泥插入式 B 型傳感器 X8 管段式 (小於 DN40 為 π 型管段式, 大於 DN50 為標準管段式)
D	管徑	DN_____ (mm)
E	管道材質	A 碳鋼 B 不鏽鋼 C 鑄鐵 E 玻璃鋼 F PVC G 水泥
F	公稱壓力	_____ MPa
G	信號輸出	A 4~20mA 輸出 (請注明量程) F OCT 輸出 4 RS485 輸出 (請注明波特率、通訊效驗位)
H	信號輸入	N 無輸出 1 1 路 4~20mA 模擬輸入 (請注明量程) 2 2 路 4~20mA 模擬輸入 (請注明量程) 3 3 路 4~20mA 模擬輸入 (請注明量程)

## 客戶聯繫方式

公司名稱: \_\_\_\_\_  
 電話: \_\_\_\_\_  
 Email : \_\_\_\_\_  
 公司地址: \_\_\_\_\_

關係人 : \_\_\_\_\_  
 傳真 : \_\_\_\_\_  
 QQ/MSN : \_\_\_\_\_  
 郵政編碼: \_\_\_\_\_

選擇型號: **EU-106** \_\_\_\_\_

需求客戶可按照說明選好型號后, 填寫好聯繫信息, 將此頁傳真或 Email 至我公司。我們會儘快與您取得聯絡。

香港傳真: 852 30205702    Email: hongkong@ayite.net  
 上海傳真: (86) 021 51093305    Email: shanghai@ayite.net