

攜帶式超音波流量計

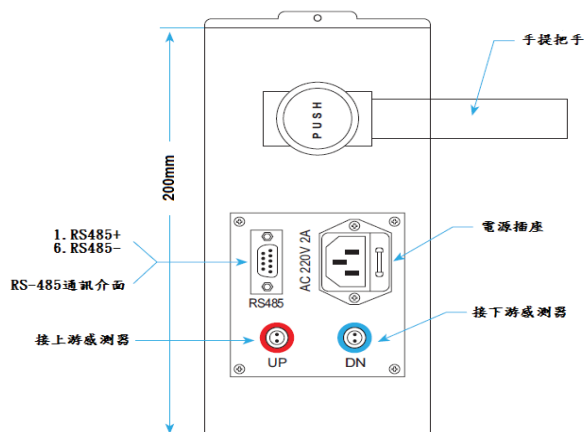
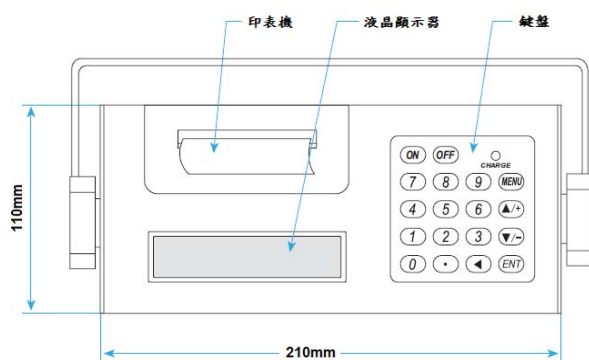
TDS-100P型攜帶式超音波流量計，適用於各種工業現場中液體流量的線上標定與檢查量測。具有操作簡單、測量精度高、可線上列印、電池供電時間特長等特點，被廣泛應用於石油化工、冶金、電力、自來水、水力、能源監控等行業。

性能指標：

- ◆ 測量精度：優於1%；
- ◆ 重複性：優於0.2%；
- ◆ 工作電源：220VAC(標準)，110VAC(可選配)；
- ◆ 測量周期：500ms(每次2秒，每個周期採集128組數據)；
- ◆ 電池：內建鎳氫充電電池，可連續使用24小時；
- ◆ 安裝方式：外掛式安裝；
- ◆ 螢幕顯示：2組測量參數同時顯示(瞬間流量、累積流量、信號狀態等)；
- ◆ 信號輸出：隔離RS485；
- ◆ 通訊協定：MODBUS協定，海峰FUJI擴展協定，可與其他廠商同類型儀器連線；
- ◆ 列印功能：內建熱感式印表機，可即時列印；
- ◆ 其他功能：可自行診斷，顯示目前工作狀態是否正常。



主機機械尺寸圖



標準配置



主機(2.5kg)



信號傳輸線5m x 2



標準中型感測器M1型



鋁合金攜行箱

攜帶式超音波流量計

可選配感測器



標準小型感測器S1型 標準中型感測器M1型 標準大型感測器L1型 高溫小型感測器S1H型 高溫中型感測器M1H型

感測器規格

技術規格	標準 S1 型	標準 M1 型	標準 L1 型	高溫 S1H 型	高溫 M1H 型
適用管徑(mm)	DN15-DN100	DN50-DN700	DN300-DN6000	DN15-DN100	DN50-DN700
材質	ABS			特殊高溫材料	
工作頻率	1MHz				
常用安裝方式	V(N、W)法	V、Z 法	Z 法	V(N、W)法	V、Z 法
標定	整機配對標定				
磁性	有			無	
適用溫度	0°C-70°C			0°C-160°C	
防護等級	IP65				
外觀尺寸(mm)	45x30x30	60x45x45	80x70x55	90x85x24	90x82x29
重量(g)	75	250	650	94	150
介質種類	水、海水、汙水、酒精、各種油類等，能傳遞超音波的單一、均勻、穩定的液體				
介質濃度	≤20000ppm 且氣泡含量小				
適用管材	碳鋼、不銹鋼、鑄鐵、銅、PVC、鋁、玻璃鋼等均勻密度的待測物，允許有襯裡				
待測物材質	環氧瀝青、橡膠、灰漿、聚丙烯、聚苯乙烯、膠木、聚四氟乙烯等				
信號電纜線	標準配備：5m x 2；可選配 10m x 2 或 15m x 2				

訂購資訊

TDS-100P — A + B + C + D + E — F
基本型號

字母	流量計組件/參數	選項
A	標準配置感測器	M1 標準中型感測器
B	可選配感測器(可多選)	S1 標準小型感測
C		L1 標準大型感測器
D		S1H 高溫小型感測器
E		M1H 高溫中型感測器
F		電纜長度

例如：TDS-100P-M1+S1+L1-5.

解釋：手持式超音波流量計，配標準中型、小型、大型感測器，電纜長度5m x 2