

# 手持式超音波流量計

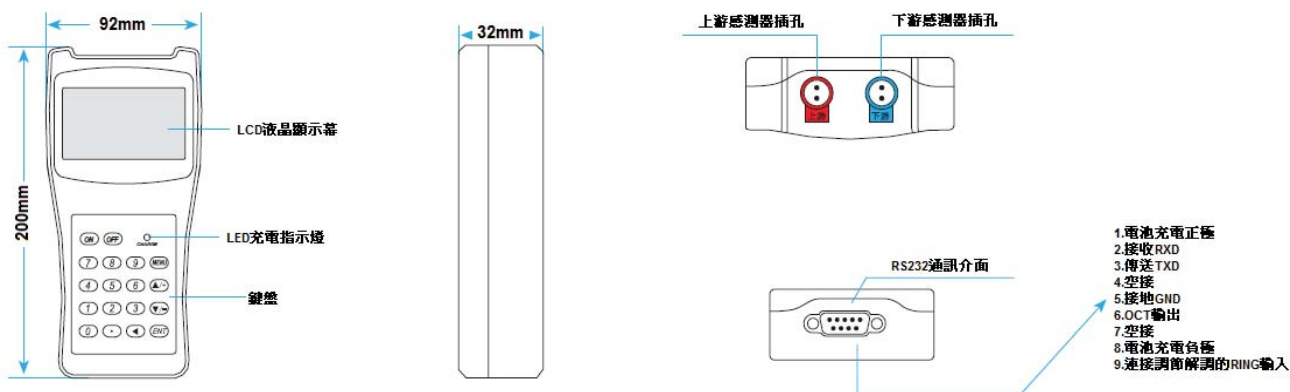
TDS-100H型手持式超音波流量計適用於各種工業現場中液體流量的線上標定與檢查量測，具有測量精度高、電池供電、攜帶方便等特點，是目前體積最小、質量最輕，最實用的手持式超音波流量計，目前產品已有銷售日本、韓國、東南亞、澳洲、美國等地區，受到廣泛好評。

## 性能指標：

- ◆ 測量精度：優於1%；
- ◆ 重複性：優於0.2%；
- ◆ 工作電源：90-230VAC(內含鎳氫充電電池，可連續使用12小時)；
- ◆ 安裝方式：外掛式安裝；
- ◆ 螢幕顯示：4組測量參數同時顯示(瞬間流量、流速、累積流量、信號狀態等)；
- ◆ 信號輸出：非隔離RS232(海峰FUJI擴展協定) / 1路隔離OCT輸出；
- ◆ 其他功能：內建記憶體可紀錄時間、累積流量、信號狀態、工作時間等；標準RS232介面，可供使用者進行控制檢測與數據傳輸；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(0.538kg)



信號傳輸線5m x 2



標準中支架感測器HM型



鋁合金攜行箱

# 手持式超音波流量計

## 可選配感測器



標準小支架感測器HS型



標準中支架感測器HM型



高溫小型感測器S1H型



高溫中型感測器M1H型



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

## 感測器規格

技術規格	支架 HS 型	支架 HM 型	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)	15-100	50-700	15-100	50-700	300-6000	15-100	50-700
材質	鋁合金		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	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)	200x25x25	280x40x40	45x30x30	60x45x45	80x70x55	90x85x24	90x82x29
重量(g)	250	1080	75	250	650	94	150
介質種類	水、海水、汗水、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-100H — **A** + **B** + **C** + **D** + **E** + **F** + **G** — **H**

基本型號

字母	流量計組件/參數	選項
<b>A</b>	標準配置感測器	HM 標準中支架感測器
<b>B</b>		HS 標準小支架感測器
<b>C</b>		S1 標準小型感測器
<b>D</b>	可選配感測器(可多選)	M1 標準中型感測器
<b>E</b>		L1 標準大型感測器
<b>F</b>		S1H 高溫小型感測器
<b>G</b>		M1H 高溫中型感測器
<b>H</b>	電纜長度	___ m x 2(標準 5m x 2)

例如：TDS-100H-S1+M1+L1-5.

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