

新政 Model UF724S 攜帶型超音波流量計



UF724S 手提型式主機

特點：

UF724S 手提式夾管型超音波流量計廣泛應用於工業現場中各種液體的線上流量計量。俱有體積小、測量精確度高、操作簡單並方便攜帶測量...等特點。

應用：

- ※ 液體管路應用，任何超音波可傳導速度的滿管液體皆可。如：自來水、超純水、海水、油類、食飲類及各種酸鹼液體...等無大量雜質液體，水中懸浮物體密度可容許達 10,000ppm(mg/l)以下。
- ※ 管材應用上，任何可被導波管材均可使用，如：碳鋼管、不鏽鋼管、鑄鐵管、各種塑膠管及各種合成金屬管皆可，即使含有內襯的特殊管材亦可使用。
- ※ 直管距離要求：安裝於管路流體會飽管的直管位置，前方要求 10 倍 Dim. 直管距離，後方要求 5 倍 Dim. 直管距離，並且儘量遠離幫浦位置。

主機規格：

- ◆ 重複性： $< \pm 0.2 \%$
- ◆ 精確度： $< \pm 0.5 \sim 1 \%$
- ◆ 線性： $< \pm 0.2 \sim 0.5 \%$
- ◆ 接收測量時間：0 ~ 999 秒【使用者可設定】
- ◆ 可量測管徑：主機 15 ~ 6000mm
- ◆ 工作電源：內置鎳氫充電電池，可連續工作 12 小時以上。AC100V~AC240V 充電器。
- ◆ 流速範圍：0 ~ ± 32 m/s
- ◆ 顯示：四行 16 位元數字，可同時顯示瞬間流量、累積流量、流速、訊號狀態...等顯示畫面可切換
- ◆ 操作：18 鍵設定
- ◆ 數位輸出：RS-232 Series port
- ◆ 記憶功能：可記憶超過 2000 筆數據資料
- ◆ 主機防護等級：標準 IP65

檢知器型式：

UF724S 型超音波流量計之感測器部份分為管外夾型檢知器，可依不同之管徑及溫度來選擇適合測量之型式。



支架 S 型檢知器



支架 M 型檢知器



高溫 S 型檢知器



高溫 M 型檢知器



標準 S 型檢知器



標準 M 型檢知器

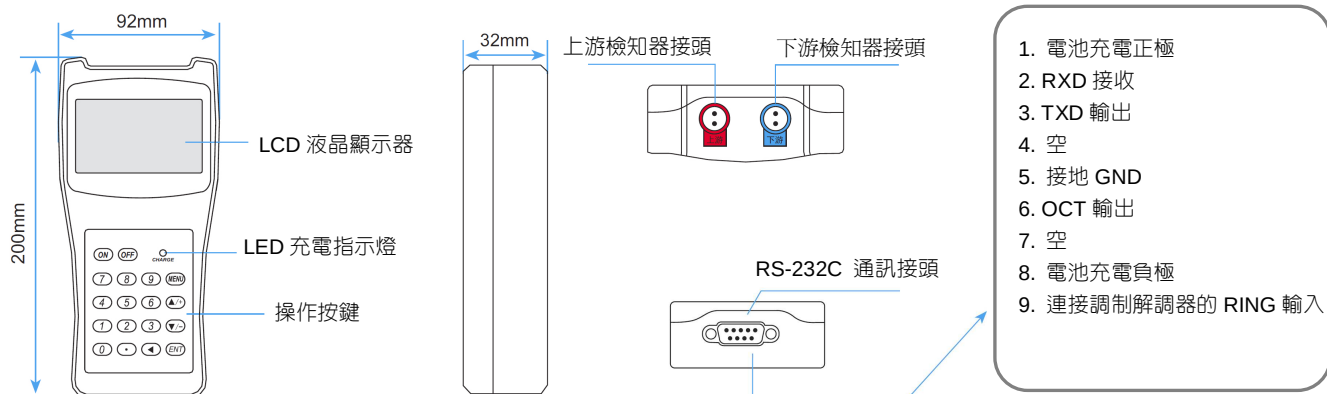


標準 L 型檢知器

感測器型式	標準 S 型檢知器	標準 M 型檢知器	標準 L 型檢知器
型號	UF-CS	UF-CM	UF-CL
適用管徑	DN15~DN100	DN50~DN700	DN300~DN6000
材質	ABS		
工作頻率	1 MHz		
磁性	有		
適用溫度	0°C~70°C		
防護等級	IP65		
外觀尺寸 mm	45 × 30 × 30	60 × 45 × 45	80 × 70 × 55
重量	75 g	250 g	650 g
測量流體	水、海水、污水、酒精、各種油類...等能傳導超音波之液體		
流體濁度	≤ 10,000 ppm 且含氣泡量小		
適用管材	碳鋼、不鏽鋼、鑄鐵、銅、PVC、PP、PVDF、鋁、玻璃纖維...等管材		
電纜線	標準線長：5M (可選配 10M、15M)		

感測器型式	高溫 S 型檢知器	高溫 M 型檢知器	支架 S 型檢知器	支架 M 型檢知器
型號	UF-SH	UF-MH	UF-SZ	UF-MZ
適用管徑	DN15~DN100	DN50~DN700	DN15~DN100	DN50~DN700
材質	特殊耐高溫材料		ABS	
工作頻率	1 MHz			
磁性	無		有	
適用溫度	0℃~160℃		0℃~70℃	
防護等級	IP65			
外觀尺寸 mm	90 × 85 × 24	90 × 82 × 29	200 × 25 × 25	280 × 40 × 40
重量	94 g	150 g	250 g	1080 g
測量流體	水、海水、污水、酒精、各種油類...等能傳導超音波之液體			
流體濁度	≤ 10,000 ppm 且含氣泡量小			
適用管材	碳鋼、不鏽鋼、鑄鐵、銅、PVC、PP、PVDF、鋁、玻璃纖維...等管材			
電纜線	標準線長：5M (可選配 10M、15M)			

尺寸：



標準配置：



型號選擇：

主機型號：

UF72	4S	-P4	-V3
型號	主機型式	電源	輸出
UF72	4S：攜帶型主機	-P4：鎳氫電池，AC100V~AC240V 充電器	-V3：RS232

檢知器型號：

UF	-MZ	-BC	-S05
型號	檢知器型式	與主機連接方式	訊號線長度
UF	-CS：標準 S 型檢知器 -CM：標準 M 型檢知器 -CL：標準 L 型檢知器 -SZ：支架 S 型檢知器 -MZ：支架 M 型檢知器 -SH：高溫 S 型檢知器 -MH：高溫 M 型檢知器	-BC：BNC 接頭	-S05：5M(標準) ※ 其它長度請洽本公司業務人員