

UFT010攜帶式時間差超音波流量傳訊器



[攜帶型:UFT010-P]

產品簡介

UFT010攜帶型系列是採用時間差原理所設計的超音波液體流量計，使用先進的集成電路技術，有效的達到抗雜訊、高精度、低耗能的設計原理，可搭配各式感測器在高溫、高壓、大尺寸的管路上偵測液體流量，具有RS232訊號輸出至電腦，可配合流量偵測的廣大客戶需求。

產品特色

- 4行背光LCD顯示，可同時顯示瞬間流量、累積流量、瞬時熱量、累積熱量、流速、時間等數據
- 超音波感測器可以選擇外夾式標準型、外夾式高溫型、支架式標準型、支架式高溫型
- 隔離型RS232介面，流量計資料記錄及通訊輸出
- 測量流體最高溫可達160°C

運用場合

- 給水和排水；水利和水資源
- 節能監測、節水管理
- 石油、化工、冶金、礦業
- 食品、醫藥
- 供電、發電
- 造紙、船體製造行業
- 流量巡檢、流量追蹤和採集
- 熱量測量、熱量平衡

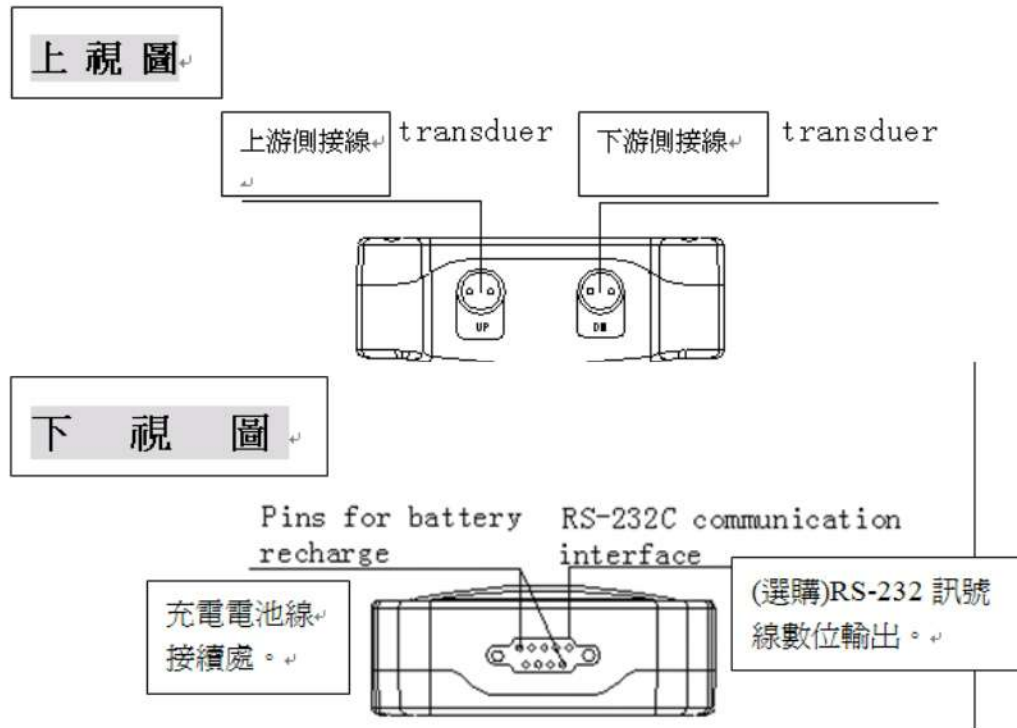
訂購選型表

產品型式	UFT010-								
	流量手持攜帶型	P							
感測器規格									
	外夾式標準型-S-M-L	A	S	SML					
	外夾式高溫型-S-M-L	A	H	SML					
	支架式標準型-S-M	B	S	SM					
	支架式高溫型-S-M	B	H	SM					
訊號線長	(單位: M)								
	Custom					X	X	X	
	※ 標準線長5M; 10M (選配)					0	0	5	

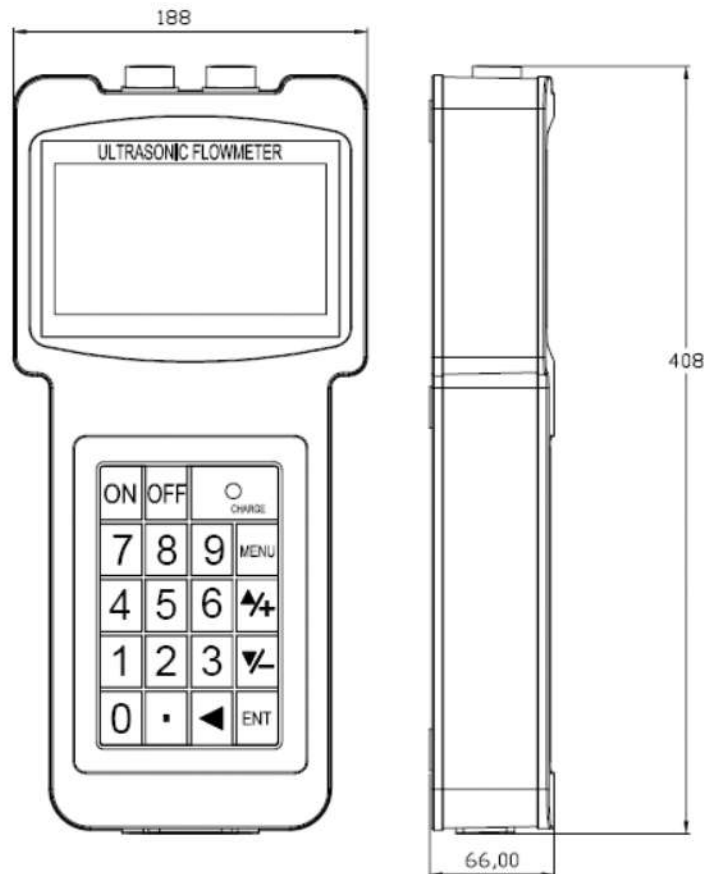
規格

產品型式	手持攜帶型									
輸出信號/電源										
信號輸出	RS232 通訊協議									
信號輸入	無									
工作電源	100~240 VAC 50/60 Hz (充電式)									
性能										
精確度	流量: ±0.5% Reading									
重複性	±0.2% Reading									
反應時間	5 s									
消耗功率	1.5 W									
測量週期	500 ms									
溫度										
工作環境	-30℃~80℃ ; 85%RH									
環境溫度	標準型 -40℃~90℃ ; 高溫型 -40℃~160℃									
流體與管路										
管徑範圍	6 ~ 6000 mm(依選用感測器而定)									
流速範圍	0.00 ~ ±32 m/s									
管路材質	鋼、不鏽鋼、鑄鐵、PVC、銅、鋁、鈦、水泥管等									
流體種類	水、海水、工業汙水、酸鹼液、酒精、啤酒、各種油類等能傳導超音波的單一均勻液體									
安裝與訊號線										
安裝方式(感測器)	Z、V、N									
訊號線	標準線長 5 M ; 10 M (選配)									
保護等級										
主機	IP54									
感測器	IP65 ; IP68									
顯示與設定										
顯示	大型 LCD 背光畫面 4 行顯示									
設定方式	16 鍵按鍵操作									
認證										
CE 認證	有									
感測器規格										
感測器型式	外夾式標準型			外夾式高溫型			支架式標準型		支架式高溫型	
流體溫度	-40~90℃			-40~160℃			-40~90℃		-40~160℃	
精確度	±0.5% F.S.			±0.5% F.S.			±0.5% F.S.		±0.5% F.S.	
規格	S	M	L	S	M	L	S	M	S	M

電器連接



主機產品尺寸(mm)



◆ 外夾式標準型(AS-X)

流體溫度: -40~90°C

精確度: $\pm 0.5\%$ F. S.

保護等級: IP67

規格	S	M	L
管徑(mm)	DN15-100	DN50-800	DN300-6000
A*B*C(mm)	45x25x28	64x39x44	97x54x53



◆ 外夾式高溫型(AH-X)

流體溫度: -40~160°C

精確度: $\pm 0.5\%$ F. S.

保護等級: IP67

規格	S	M	L
管徑(mm)	DN15-100	DN50-800	DN30-6000
A*B*C(mm)	45x25x28	64x39x44	97x54x53



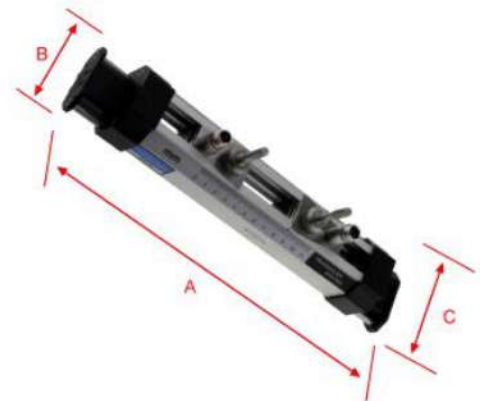
◆ 支架式標準型(BS-X)

流體溫度: -40~90°C

精確度: $\pm 0.5\%$ F. S.

保護等級: IP67

規格	S	M
管徑(mm)	DN15-100	DN50-800
A*B*C(mm)	318x59x85	568x59x85



◆ 支架式高溫型(BH-X)

流體溫度: -40~160°C

精確度: $\pm 0.5\%$ F. S.

保護等級: IP67

規格	S	M
管徑(mm)	DN15-100	DN50-800
A*B*C(mm)	318x59x145	568x59x145