

概述

ALIASONIC AUF61CS系列攜帶型超音波流量計可安裝於管路外緣，不需要切除管路即可測量管路中乾淨流體的流量。
採用高性能微處理技術來進行感測和消除干擾，對流體在管道內流動無任何影響並且降低成本和安裝費用。

特性

- ❑ 4排LCD顯示，可顯示流量，累積量，信號強度等
- ❑ 高精確度 $\pm 1.0\%$
- ❑ 尺寸小易攜帶 (206 * 100 * 35 mm)結構輕巧 (600 g)
- ❑ 流量範圍廣，可測流速從0.01~ ± 32 m/s
- ❑ Ni-MH電池至少可以持續使用十個小時
- ❑ 可承受最高溫度達160 °C
- ❑ 適用管徑從15-6000 mm (1/2"-240")
- ❑ 感測器含有磁性固定座，可以安裝在金屬管材料上，不需要安裝夾具
- ❑ 資料記錄功能，可記錄流量，日期總量，信號等
- ❑ 回應時間<1 s



標準規格

● 測量原理	：時間差	● 按鍵	：18個觸控式按鍵
● 管徑	：小型：15-100 mm (1/2"-4") ：中型：50-1000 mm (2"-40") ：大型：300-6000 mm (12"-240") ：高溫小型：15 mm-100 mm (1/2"-4") ：高溫中型：50-1000 mm (2"-40")	● 反應時間	：<1 s
● 管徑材質	：Cast Iron, Stainless Steel, Ductile Iron Copper, PVC, Aluminum, Asbestos Fiberglass etc.	● 流速	：0.01~ ± 32 m/s
● 內襯材質	：Tar Epoxy, Rubber, Mortar, Polypropylene, Polystyrol, Polystyrene, Polyester, Ebonite, Polyethylene, Teflon etc.	● 解析度	：0.0001 m/s
● 顯示器	：4排LCD照明 瞬時流量：5位數含小數點 累積流量：8位數，顯示正向，負向和淨累積量 工程單位：m ³ , Liter, US Gallon, Imperial Gallon, Million Gallon, Cubic Feet, US Barrels, Imperial Barrels, Oil Barrel 時間單位：Second, Minute, Hour, Day 其它：流速，日期，時間，信號	● 環境溫度	：-40~60 °C
● 精確度	： $\pm 1\% \sim \pm 2\%$ 讀取值 (0.5-30 m/s) ： $\pm 0.5\%$ 讀取值 (需線上校正)	● 環境濕度	：≤90% RH
● 重複性	： $\pm 0.2\%$ 讀取值	● 內置電池	：Ni-MH電池
		● 操作時間	：>10 hr
		● 充電器	：90-260 VAC 50/60 Hz，充電8-12小時
		● 資料儲存	：操作參數和總流量值皆由EEPROM儲存 並可儲存十年以上
		● 資料記錄	：64筆資料包含流量、總量、時間、日期
		● 輸出	：脈波 (開集板開路輸出)
		● 警報	：高 / 低警報器
		● 耗電量	：<2W
		● 尺寸	：206 * 100 * 35 mm
		● 重量	：0.6 kg
		● 防護等級	：轉換器：IP65 感測器：IP68 (沉水式)



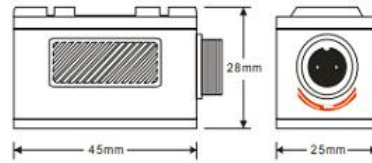
➤ 本體規格

● 流體溫度 : -40~110 °C

● 小型

管徑 : 15-100 mm (1/2"-4")

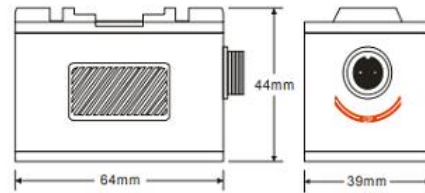
尺寸 : 45 * 25 * 28 mm



● 中型

管徑 : 50-1000 mm (2"-40")

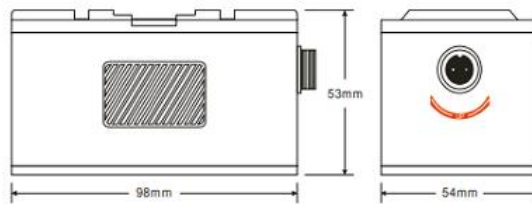
尺寸 : 64 * 39 * 44 mm



● 大型

管徑 : 300-6000 mm (12"-240")

尺寸 : 98 * 54 * 53 mm

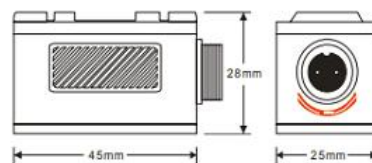


● 流體溫度 : -40~160 °C

● 高溫小型

管徑 : 15-100 mm (1/2"-4")

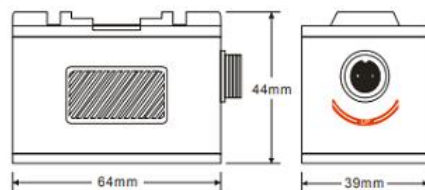
尺寸 : 45 * 25 * 28 mm



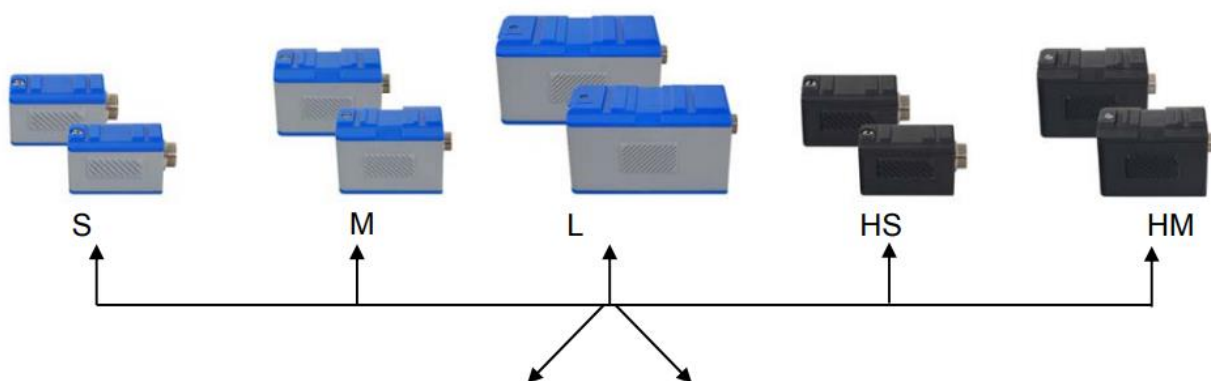
● 高溫中型

管徑 : 50-1000 mm (2"-40")

尺寸 : 64 * 39 * 44 mm



➤ 超音波流量計



上游端連接線

下游端連接線



電源供應器



RS232通訊線

配件



脈波輸出電纜



卷尺



固定帶



強化塑料攜帶箱
尺寸：460*360*140 mm

型號選擇表

AUF610系列					
範例1：AUF610-M-B1-05			範例2：AUF610-S, HM-B1-05, 10		
AUF610-	XX	-XX	-X	規 格	
基本配置	AUF610-			基本設備，包含 * AUF610轉換器 * 電源供應器 (90-260 VAC，50/60 Hz) * RS232通訊線路 * 脈衝輸出線 * 音波膏 * 卷尺 * 強化塑料攜帶箱	
傳感器		S		小型傳感器，15-100 mm (1/2"-4")，-40~110 °C	
		M		中型傳感器，50-1000 mm (2"-40")，-40~110 °C	
		L		大型傳感器，300-6000 mm(12"-240")，-40~110 °C	
		HS		高溫小型傳感器，15-100 mm(1/2"-4")，-40~160 °C	
		HM		高溫中型傳感器，50-1000 mm(2"-40")，-40~160 °C	
固定帶		-B1		3 m, 1副	
		-B2		6 m, 1副	
信號線長			-5	5 m, 2條	
			-10	10 m, 2條	

型號選擇表

AVF70CS 系列														
範例：AVF70CS -F050-6A2-A1NN-N														
AVF70CS-	X	XXX	-X	X	X	-X	X	X	X	-X	規 格			
接續	W										夾管式 (DN40-DN250)			
	F										法蘭式			
管徑	015-500										15-500 mm (1/2"-20")			
材質			-1									S.S. 301 (不銹鋼301，只適用於夾管式)		
			-4									S.S. 304 (不銹鋼304)		
			-6									S.S. 316 (不銹鋼316)		
過程接續			N									夾管式		
			1									PN10		
			2									PN16		
			3									PN25		
			4									PN40		
			A									ANSI 150 #		
			B									ANSI 300 #		
			C									ANSI 600 #		
			J									JIS 10K		
			K									JIS 20K		
			L									JIS 40K		
			Z									其它		
功能			1									顯示 (無溫度 / 壓力補償)		
			2									顯示+壓力 / 溫度補償計算功能 (不含感測器)		
			3									顯示+溫度感測器+溫度補償 * Note		
			4									顯示+壓力感測器+壓力補償 * Note		
			5									顯示+壓力感測器+溫度感測器+溫壓補償 * Note		
輸出			-A									4-20 mA (2線式)或工程脈波輸出		
			-B									電池 (純顯示，沒有輸出)		
			-R									RS485通信協定		
最高溫度			1									-40~280 °C		
			2									-40~320 °C		
			3									-40~330 °C (製程不中斷時可更換感測器)		
			4									-40~420 °C (製程不中斷時可更換感測器)		
防護等級			N									本質安全型，Eex ia IIC T4		
			X									防爆型，Ex d IIC T6		
與轉換器連接方式及線長								N					一體型	
								R					分離型附10米線	
其它									-N	無				
									-H	HART信號 (兼容) (輸出必須選A)				
									-R	縮管型				
									-PT	電氣接口1/2"NPTF				

- Note：夾管式無溫度和壓力感測器
法蘭式 (DN15-DN20)無溫度和壓力感測器

如您有任何需求，歡迎致電或[來信](#)與我們聯絡！