

- ▶基於超聲波ToF測量技術，無運動部件，無壓力損失，非侵入式測量。
- ▶採用外部夾緊設計，快速安裝，無需切割管道或配件轉換，無需耦合液。
- ▶優雅的人機界面，真彩顯示，可旋轉方向。
- ▶支持各種管徑，兼容不銹鋼、PVC、PPR、同類管材。
- ▶附加MODBUS RTU通信接口和模擬溫度測量
- ▶CE/REACH認證



應用

- 超純水流量監測儀
- 太陽能/半導體製程設備冷卻水監測器
- 微波/射頻電源冷卻水監測儀
- 光學鍍膜設備冷卻水監測儀
- 各種工業冷水機流量監測
- 液冷式服務器

安裝簡單，免維護

XFT採用外部夾緊安裝方法，無需額外切割管道或安裝異徑管。這允許快速安裝，並顯著降低流體系統的機械設計和安裝複雜性。

一旦安裝，長期使用不需要額外的維護。測量精度在長時間內不受影響。

產品規格

測量

測量範圍	2~30 LPM	外徑16~18毫米
	5~60 LPM	外徑18~23毫米
	10~100 LPM	外徑23~28毫米
	15~200 LPM	外徑28~37毫米
	20~300 LPM	外徑37~44毫米
流量精度	40~400 LPM	外徑44~52毫米
	2%FS*	
允許流量溫度上限	標準60°C (如需更高溫度，請聯繫工廠)	
溫度測量精度	±2°C	

*常溫下，外管徑16-52mm，管材PVC，用重量法測定。

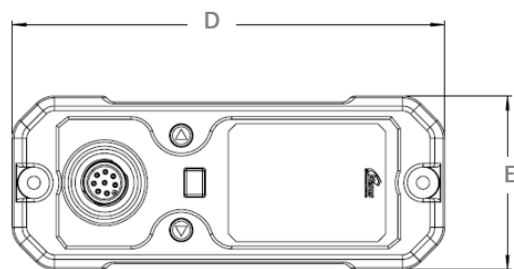
用電

電源電壓	12~30 VDC，帶反向保護
輸出	4~20 mA，RS485，帶短路保護
連接	M12 A碼8針公頭
阻尼時間	0.5、1、5 (預設)、10秒

產品規格

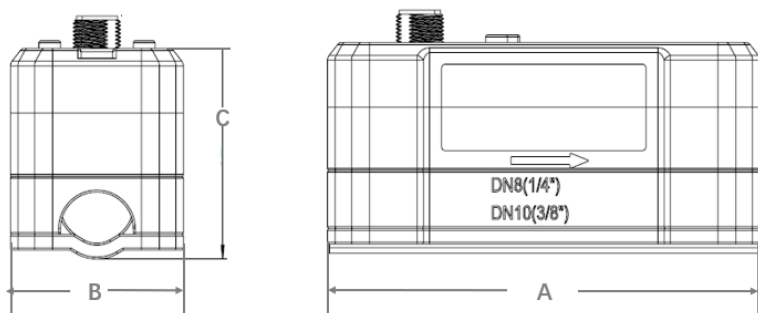
環境	運作溫度	-10~60°C
	防護等級	IP66
介質兼容性	支持流體介質	兼容常見冷卻液、超純水、油狀物質等。
	支撐管	不銹鋼、PVC、PPR (其他管材請諮詢工廠)
驗證	證書	CE/REACH
功能	類比	瞬間流量、瞬間溫度
	顯示	瞬間流量顯示、瞬間溫度顯示、累積流量顯示、信號強度、輸出百分比、複位累積流量
	MODBUS RTU	瞬間流量、瞬間溫度、累積流量、複位累積流量、信號強度、所有參數的寫入和讀取
	參數調整	自動參數優化 流量/溫度輸出比調節 管道外徑 管壁厚度 管材 聲速 阻尼係數 流量補償係數 密碼保護 Modbus波特率和地址

輪廓尺寸 寸-



	A	B	C	D	E
直徑16-直徑18	110	44	54	110	32.5
直徑18-直徑28	110	50	59	110	32.5
直徑28-直徑44	110	69	69	110	32.5
直徑44-直徑52	100	89	85	110	32.5

單位：mm



訂購指南

XFT A xxx A S 0 00

(1) (2) (3) (4) (5)

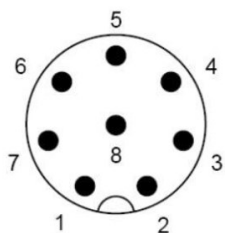
[1]		[2]				[3]		[4]		[5]	
輸出		OD	mm	DN	英寸	管道		流體溫度		溫度輸出	
A	4-20mA	D	直徑16-直徑18	DN10	3/8"	A	SS	L	60°C	0	無
D	4-20mA + modbus	E	直徑18-直徑23	DN15	1/2"	B	PPR			1	有
		F	直徑23-直徑28	DN20	3/4"	C	PVC				
		G	直徑28-直徑37	DN25	1"	D	銅				
		H	直徑37-直徑44	DN32	1 1/4"	E	鐵				
		J	直徑44-直徑52	DN40	1 1/2"	X	特殊				

如果遇到分界點，請選擇較大的選項。例如：對於18mm，選擇E。

電纜

電纜線訂購資訊

代碼	描述
M12-8A-002	90° M 12, A碼, 母接頭, 2m
M12-8A-004	90° M 12, A碼, 母接頭, 4m
M12-8A-006	90° M 12, A碼, 母接頭, 6m
M12-8A-008	90° M 12, A碼, 母接頭, 8m



引腳/顏色	定義	引腳/顏色	定義
1/白色	T型輸出	5/灰色	VCC+
2/棕色	Modbus A+	6/粉色	N/A
3/綠色	Modbus B-	7/藍色	F-10 (流速)
4/黃色	GND	8/紅色	N/A

