

應用領域

- 廣泛應用於電力、水處理、冶金、石化、食品業、製藥業、玻璃業、製陶業、建材行業、機械製造業、電子業等行業

特性

- 測量方便、準確、可得到氣體的質量流量或者標準體積流量
- 寬量程比，可測量流速高至100Nm/s底至0.5Nm/s的氣體，可以用於氣體檢漏
- 抗震性能好，傳感器無活動部件和壓力傳感部件，不受震動對測量精度的影響
- 安裝維修簡便，在現場條件允許的情況下，可以實現不停產安裝和維護



規格

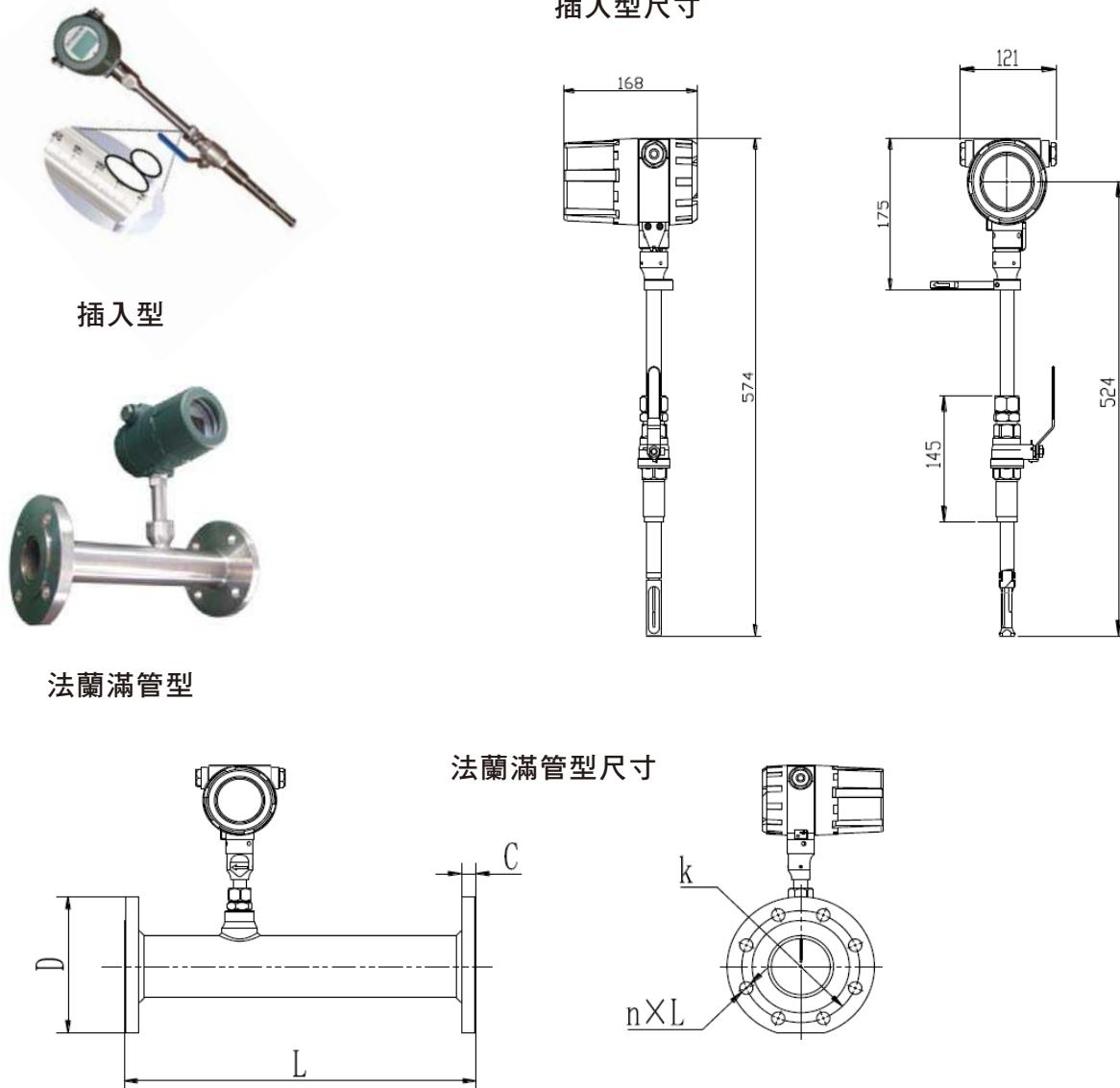
■ 測量介質	各種氣體 (乙炔氣除外)	■ 管道材質	碳鋼/不銹鋼/塑料
■ 管徑範圍	法蘭滿管型：DN10~DN100 插入型：DN32~DN4000	■ 傳感器材質	法蘭滿管型：不銹鋼；插入型：碳鋼 / 不銹鋼
■ 流速範圍	0.5~100Nm/s	■ 插入式連接	DN50~DN4000：G 3/4"免停球閥 DN32~DN50：G 1/2"免停球閥
■ 工作溫度	傳感器：常溫型 -10~200°C 傳感器：高溫型 -40~300°C 轉換器：-20~45°C	■ 插入桿尺寸	標配19mm(可選配14mm或12mm)
■ 工作壓力	法蘭滿管型：介質壓力≤1.6MPa 插入型：介質壓力≤1.6MPa	■ 電源	一體型：24VDC 或 220VAC≤18W 分離型：AC220VAC≤19W
■ 精確度	±1~2.5%	■ 輸出、通信	4~20mA/RS485/PULSE/HART
■ 反應速度	1s	■ 顯示	4行LCD / 質量流量、體積流量、累積流量、標準時間、累積運行時間、介質溫度、標準流速等
		■ 防護等級	IP65

注意:一體型插入式應插入至被測管路軸心，所以測量桿長度視測管大小而定，訂貨時應說明，若不能插入至管道軸心，將由廠方提供標定系數，以完成準確測量。

型號選用

CTMF	熱線式氣體質量流量計	
	碼1	傳感器類型
	C	插入型 DN32~DN4000
	E	法蘭滿管型 DN10~DN100
	碼2	管徑範圍
		DN10~DN4000
	碼3	材質
	A	SUS321
	B	SUS304
	C	SUS316
	D	防腐塗層
	E	其他材質
	碼4	壓力MPa
	S	1.0
	M	1.6
	T	2.5
	碼5	溫度
	N	常溫型 -10~200°C
	H	高溫型 -40~300°C
	碼6	輸出、通信
	1	4~20mA/RS485/Pulse
	4	4~20mA/RS485/Pulse+繼電器常開觸點
	5	4~20mA/RS485/Pulse+HART
	碼7	電源
	D	24VDC
	A	220VAC
CTMF	-	X XXXX X X X X X X

■ 外觀結構尺寸圖



GB/T9119-2000 PN1.6Mpa(16bar)平面、突面板式平焊鋼制管法蘭 (單位 : mm)

公稱通徑 DN	法蘭外徑 D	中心孔直徑 k	螺孔 n×L	螺紋規格	密封面		法蘭厚度 C	儀錶安裝長度 L
					d	f		
15	95	65	4×14	M12	46	2	14	280
20	105	75	4×14	M12	56	2	16	280
25	115	85	4×14	M12	65	2	16	280
32	140	100	4×18	M16	76	2	18	350
40	150	110	4×18	M16	84	2	18	350
50	165	125	4×18	M16	99	2	20	350
65	185	145	4×18	M16	118	2	20	400
80	200	160	8×18	M16	132	2	20	400
100	220	180	8×18	M16	156	2	22	500

- 1.法蘭採用國標 GB/T9119-2000標準。並依照GB/T9119-2000標準加工生產。
- 2.對於DN15~DN80 可採用管螺紋連接，但要與儀錶提供商達成技術協商一致後方可執行。
- 3.表中只給出了最高1.6Mpa 額定壓力資料，高於額定壓力的可以訂做，但要與儀錶提供商達成技術協商一致後方可執行。