

熱線式氣體質量流量計

CTMF

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)	■ 精確度	±1~2.5%
■ 管徑範圍	法蘭滿管型：DN10~DN100 插入型：DN80~DN1500	■ 反應速度	1s
■ 流速範圍	0.5~100Nm/s	■ 管道材質	碳鋼/不銹鋼/塑料
■ 工作溫度	傳感器：常溫型 -10~200°C 傳感器：高溫型 -40~350°C 轉換器：-20~45°C	■ 傳感器材質	法蘭滿管型：不銹鋼；插入型：碳鋼 / 不銹鋼
■ 工作壓力	法蘭滿管型：介質壓力(依型號選別) 插入型：介質壓力(依型號選別)	■ 電源	24VDC 或 220VAC ≤ 18W
		■ 輸出、通信	4~20mADC/RS485/PULSE/HART
		■ 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							
E	法蘭滿管型							
碼2	管徑範圍							
	DN10~DN1500							
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 -40~350°C							
碼6	輸出、通信							
1	4-20mADC / RS485 / Pulse							
4	4-20mADC / RS485 / Pulse+繼電器常開觸點							
5	4-20mADC / RS485 / Pulse+HART							
碼7	電源							
D	24VDC							
A	220VAC							
CTMF -	X	XXXX	X	X	X	X	X	X