

## CT-TMF 系列 熱線式氣體質量流量計



### 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

### 規格資料

測量介質 各種氣體(乙炔氣除外)

管徑範圍 滿管式：DN10-DN100  
插入式：DN80-DN4000

流速範圍 0.5~100Nm/s

精確度  $\pm 1 \sim 2.5\%$

工作溫度 傳感器：常溫型-10~200°C  
高溫型-40~350°C  
轉換器：-20~45°C

工作壓力 滿管式：介質壓力 $\leq 1.6\text{MPa}$   
插入式：介質壓力 $\leq 1.6\text{MPa}$

反應速度 1s

管道材質 碳鋼/不銹鋼/塑料

### 應用範圍

- \* 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

傳感器材質 滿管式：不銹鋼  
插入式：碳鋼/不銹鋼

電源 一體型：24VDC 或 220VAC $\leq 18\text{W}$   
分離式：AC220V $\leq 19\text{W}$

輸出、通信 4-20mA/DC/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。

## 外觀結構圖



精簡型



滿管型



精簡型分離式



法蘭插入式



法蘭夾裝式

## 訂購資料

CT-TMF							
傳感器類型							
C	精簡型插入式						
D	在線可插拔式						
E	法蘭管段式						
F	螺紋管段式						
G	夾裝式						
口徑 mm							
材質							
A	SUS321						
B	SUS304						
C	SUS316						
D	防腐塗層						
E	其他材質						
壓力 MPa							
S	1.6						
M	2.5						
T	4						
溫度							
I	-10~200°C						
II	-40~350°C						
輸出信號							
1	4-20mADC						
2	RS485						
3	PULSE						
4	繼電器常開觸點						
5	HART						
電源							
DC	24VDC						
AC	220VAC						
CT-TMF	X	XXX	X	X	X	X	X