

## FSG 系列質量流量傳送器



### 產品特點：

- 感測器靈敏度高，極小的始動流量
- 感測器晶片採用熱式質量計量原理，無須壓力及溫度補償
- 在單一晶片上建構多組感測線路，使測量範圍擴大
- 直接測量，壓力損失小
- 8~18 VDC 供電
- 體積小，安裝方便

### 產品說明：

本產品專為小流量氣體測量和製程式控制設計，採用美國Siargo研發之微機電系統(MEMS)流量傳感器晶片製作。適用於各類清潔氣體的應用；可用于各類管徑（3.6 -16.5 mm）；成本低、易安裝、無需溫度壓力補償、壓損小；採用直接測量，可替代傳統旁路熱式或壓差原理的流量計，可替代容積式、差壓式或傳統浮子流量計，並可信號輸出，實現自動化管理功能。

### 產品規格：

型號	FSG4003	FSG4008	FSG4008S	FSG4006S	MFGX4000
流量範圍	0-1/ 4 l/min	0-10/ 15/ 20 l/min	0-20 l/min	0-10 l/min	0-180 l/min
連接方式	3 mm 錐形管連接	8 mm NPT	8 mm NPT/ BPST	6 mm NPT/ BPST	ISO 22 mm
材質	聚碳氮脂	聚碳氮脂	不銹鋼	不銹鋼	聚碳氮脂
工作壓力	< 2 bar	< 2 bar	< 15 bar	< 15 bar	< 2 bar
反應時間	25 毫秒				
介質	非腐蝕性(腐蝕性須說明氣體種類)				
溫度	-20~70 °C				
精度	±1.5 %				
電源	8~18 VDC				
輸出	0.5~4.5 V, RS485				

