

## AW 流量計系列

AW 流量計提供容積式、渦輪式、旋渦式流量計等  
適用於要求防爆或食物衛生標準場合  
標準精度為  $\pm 0.25\%$   
流量由 1 CCM 至 5000 GPM  
壓力可達：14,000 psi  
最大黏度為：1,000,000 cp



JV - KG 容積式流量計	TA - 3 衛生型渦輪式流量計	HPM 及 HPM - SLG 容積式流量計
<p>應用:油、潤滑油、聚亞胺脂、樹脂、清洗劑、硬化劑 最大壓力:5,000psi(標準),14,000psi(可選), 不用直管道連接 流量範圍:0.003至120GPM 外殼材質:鋁或不銹鋼 精度: <math>\pm 0.5\%</math></p> 	<p>應用:食品、醫療、水. 流量範圍:0.6to400GPM 材質:316不銹鋼 精度: <math>\pm 1\%</math> 重覆性: <math>\pm 1\%</math> 量程比:10:1 認證:3A</p> 	<p>應用:水、水溶性油漆、塗料、潤滑油、添加劑、膠水、 密封劑、墨水 流量範圍:0.01to7.0GPM 最大壓力:5000psi,不用 直管道連接 接液件材質:不銹鋼、鎢、鐵弗龍 精度: <math>\pm 0.5\%</math></p> 
TGM - 熱質量流量計 (氣體用)	ACM - 科氏質量式流量計	
 <p>應用:可用純、不腐蝕或混合氣體, 流量:TGM: 0.1- 250 kg/h 4-20mA或脈衝輸出 空氣: 0.2-551lbs/h 壓力:最大10bar 壓力降: &lt;50mbar 線性精度: 2.0% 溫度: -30 至 70 模擬輸出: 0~20mA 脈衝輸出: 0.01~1 kg 4~20mA 最大font=2Hz 可調脈衝: 1ms、20ms、50 ms 供電: 24Vdc, 15%(最大&lt;200mA) 外殼: 鋁</p>	 <p>應用:腐蝕或污染的液體 最大工作溫度: 121 最高壓力: 5000 psi 連接: BSP法蘭、Tri-clamp 精度: <math>\pm 0.5\%</math> 3個模擬訊號輸出 防震動</p>	

### 容積式流量計JV - KG 系列

JV-KG系列是容積式設計,優點為經濟及精確,在黏度改變的情形下,也能提供穩定和精確的輸出。較高的量程比,使之以更經濟的條件更換舊式的渦輪式設計。堅固的結構和出色的反應設計,能測量油、油脂、燃油、容劑聚亞胺脂、煞車器用油及其它不研磨的潤滑油等。沒有連接的直管限制,可測量非常低的流量範圍,即使流動方向相反也不會損壞內部元件。非接觸式感應器,面板式顯示和其它電子元件均可自由選配。



外殼材質	JVA-高強度鋁
	JVM-303不銹鋼
	JVS-316不銹鋼
齒輪材質	不銹鋼
軸承材質	不銹鋼
O形密封	鐵氟龍 (FPM 也可提供)
精度	$\pm 0.5\%$ 在實際讀數30CP黏度時 測量高於 10:1 量程比
重復性	$\pm 0.1\%$
溫度	鋁外殼為 148 不銹鋼外殼為 204



感應探頭

JV-KG流量計容易安裝及使用,不需額外加長流量計的入口及出口管道。流量計能在低流量時仍有高精度及解析度。外殼材質可選擇 303、316不銹鋼或高強度的鋁,齒輪和軸承是全不銹鋼結構。多種不同的感應探頭迎合不同情況下使用,如頻率模擬、高解析及脈衝訊號感應探頭。

型號	感應器形式	感應器特點
HEF-XX	單傳感器-標準	頻率輸出
DH-XX	雙感應 x2 解析度	方波頻率或脈衝輸出
MAG-EX	防爆單傳感器	頻率輸出帶道管
FIP-XXX	模擬訊號 (流量計上安裝)	3線, 4-20mA或電壓模擬訊號輸出
CAPM-XX	單傳感器	頻率輸出
CAPM-15	高溫感應達204 (適用不銹鋼)	分體式-感應及放大元件
QUAD-XX	方盒形傳感器X4解析度	頻率或正弦頻率, 80KL&90KL

型號	流量範圍			直徑 (in)	高度 (in)	出/入口徑	要求過濾 (微米)	壓力 (Psig)
	GPM	脈衝/加侖	脈衝/CC					
JVHS-10KL	0.003-0.5	78,700	20.8	3.7	2.8	1/4"AutoClave	30	14,000
JV#-12KG	0.003-0.8	53,000	14	3.0	2.2	1/4" **	30	5,000
JV#-20KG*	0.01-2.0	15,900	4.2	3.3	2.2	1/4" **	30	5,000
JV#-30KG	0.03-7.0	6,600	1.7	3.3	2.6	1/2" **	30	5,000
JV#-60KG	0.05-20	1,800	0.47	4.9	4.25	3/4" **	50	5,000
JV#-80KL	0.5-60	1,600~	0.42	8.4	5.5	1-1/4"NPT	200	5,000
JV#-90KL	1.0-120	800~	0.21	8.4	7.0	1-1/4"NPT	200	5,000

# 選擇不同外殼材質,如:JVA=鋁;JVM=303不銹鋼;JVS=316不銹鋼

\* JVM,JVS=5,000psig,也可選更高壓力:14,000psig;配置給X4感應器輸出。

\*\* 標準為 NPT連接, BSP、SAE或JIS也可提供。