



# Position Feedback Solenoid Valve

## EM801 位置回授電磁閥



### 產品特色

EM801 位置回授電磁閥是一種利用電磁力來控制液體流動的閥門裝置，其工作原理可簡述為以下步驟：

1. 結構組成：電磁閥主要由電磁鐵、閥體、閥座、閥芯（或膜片）及彈簧組成。
  2. 通電時：當電磁閥的線圈通電時，會產生磁場，該磁場吸引閥芯或膜片。
  3. 不通電時：當切斷電源時，磁場消失，彈簧的力量使閥芯返回預設位置（通常為關閉狀態），從而切斷流體流動。
  4. 控制方式：依設計的不同，電磁閥可分為常閉型和常開型，係泛指電磁閥在不通電時閥門會在關閉或開啟狀態。
- EM801 是一款能夠有效並快速響應地控制流體的流動，還有一組位置回授訊號的高速流體開關用閥門，電磁閥開關位置回授對於確保系統的安全性、效率和可靠性至關重要，主要包括：
1. 系統安全：回饋訊號能夠確認電磁閥是否正確開啟或關閉，防止因誤動作而導致的系統故障或安全事故。
  2. 精確控制：間隙位置回饋，可實現更精確的流量控制，提高製程的穩定性與效率。
  3. 故障診斷：當電磁閥的回饋訊號異常時，可以及時進行故障檢查，減少大量時間和維修成本。
  4. 監控系統狀態：即時監控電磁閥的狀態，然後系統操作員及時掌握設備運作狀況，並做出必要的調整。
  5. 自動化程度提高：位置回饋可實現端點監控及控制，提升整個自動化系統的功能與彈性。

### 產品特色

- 可依現場需求選擇 AC 220V 或 DC 24V 工作電源
- 可依現場需求選擇常開或常閉的動作方式
- 可依現場需求選擇黃銅或 SUS304
- 可依現場需求選擇 PF(G) 或 NPT 螺紋 (DN15~50)
- 具備一秒內開啟或關閉閥門阻止流體洩漏
- 適用於 PG25 或不導電礦物油

### 運用場合

- 水冷式伺服器流體控制
- 浸沒式伺服器流體控制
- 流體高速關斷與開啟需求

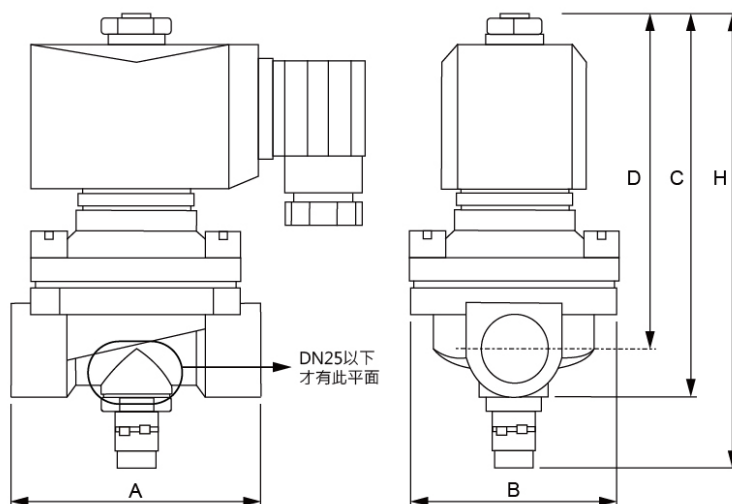


# Position Feedback Solenoid Valve

## 規格

產品性能	
適用介質	空氣、水、液體，任何與材質相容的介質
動作方式	常閉 N.C.(標準)；常開 N.O.
電氣規格	
工作電源	DC 24V；AC 110V；AC 220V
消耗功率	20W @ DC 24V
訊號輸出	乾接點
防護等級	IP65
產品認證	CE；UL(<DN25)
機械規格	
外型尺寸	請參考產品尺寸圖表
主體材質	Brass(標準)；SUS304
O 型環材質	NBR(標準)；Viton；EPDM
接續型式	PF(G) Female(標準)；NPT Female
接續尺寸	1/2"；3/4"；1"；1-1/4"；1-1/2"；2"
電纜長度	2M
環境條件	
工作溫度	-10~70℃
工作壓力	請參考產品尺寸圖表
環境溫度	-20~65℃
環境濕度	≤95%RH

## 產品尺寸(mm)



Size	孔徑	A	B	C	D	H	Cv	工作壓力範圍		
								N.C. Type		N.O. Type
								AC 220V	DC 24V	AC 220V/DC 24V
1/2"	15	68	56	105	91	140	4.8	0~7bar	0~6bar	0~6bar
3/4"	20	73	56	111	95	140	7.6			
1"	25	100	74	124	103	140	12			
1-1/4"	32	110	85	154	129	165	24			
1-1/2"	40	120	90	162	134	180	29			
2"	50	154	115	185	151	200	48			



## 動作型式

## 主體材質

### 0 型環材質

### 接續型式

### 接續尺寸

### 工作電源

## 選購配件