



# 1/4 Turn Electric Valve Actuators

## EM002 角行程電動驅動器



### 產品簡介

EM002 角行程電動驅動器也稱為 1/4 迴轉電動驅動器，適合應用於 90° 直角控制的球閥、旋塞閥、蝶閥、百葉風門來使用，其工作電源可選擇 AC 110V、AC 220V 或 AC/DC 24V，動作方式分為比例式控制或開關型控制，扭矩為 50Nm，最快開關時間 15sec，並支援手動關閉、關閉功能，標準型皆配置回授訊號，比例式可選 DC 4-20mA 或 DC 0-10V、DC 2-10V，開關式具備 N.O、N.C 開關接點。

### 產品特色

- 控制類型可選開關式或比例式
- 手動、電動自動切換功能，無離合器設計
- 全開、全關最快只需 15sec
- 可選同時具備 AC/DC 24V 工作電源
- 內建防潮加熱器，避免內部凝露對電器零件造成損壞
- 輸出連接孔位符合 ISO 5211 標準
- Class F 絕緣馬達，過溫保護功能，內建溫控開關，保障電機運轉安全
- IP67 防水保護等級

### 運用場合

- 水冷伺服器流量控制
- 小型風門開關控制
- 流體管路緊急關閉控制



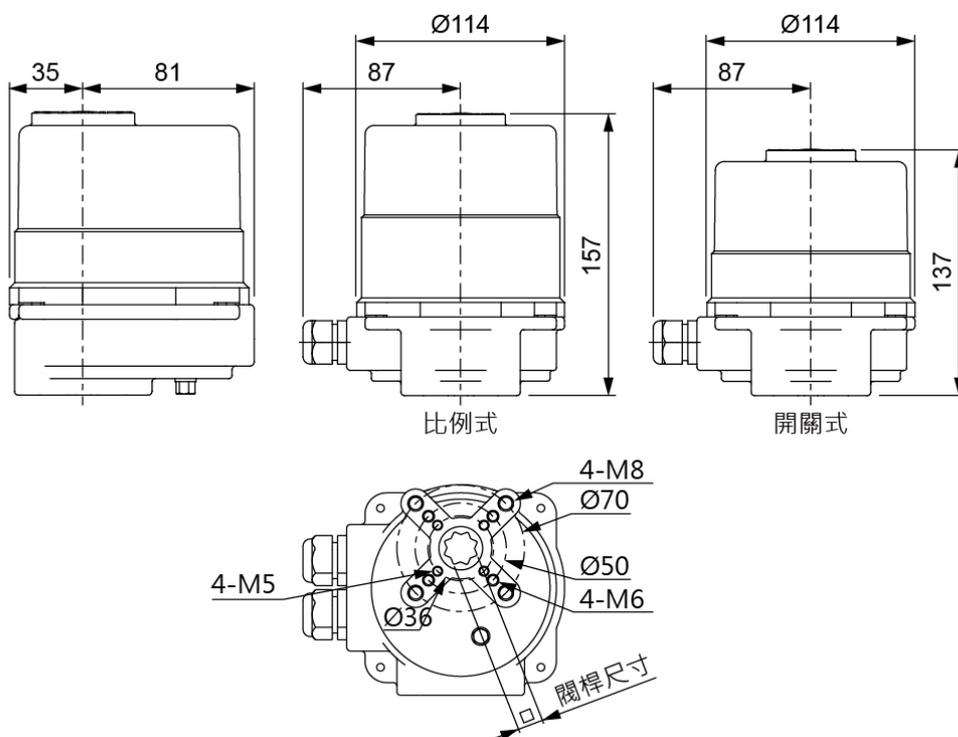
# 1/4 Turn Electric Valve Actuators

## 規格

型式	比例式	開關式
型號	EM002-MS	EM002-SS
<b>產品性能</b>		
扭矩範圍	50Nm	
執行方向	手動、電動自動切換	
旋轉角度	90°	
執行時間	15s @ AC/DC 24V ; 16s @ AC 110/220V	
<b>電氣規格</b>		
工作電源	AC/DC 24V ; AC 110V ; AC 220V	
控制訊號	DC 4~20mA ; DC 0~10V ; DC 2~10V	AC/DC 24V 或 AC 110V/220V 輸入控制
回授訊號	DC 4~20mA ; DC 0~10V ; DC 2~10V	開、關閉接點(5A @ AC 250V)
絕緣等級	Class F , 內建熱保護器 135°C	
防護等級	IP67	
產品認證	CE	
<b>機械規格</b>		
外型尺寸	請參考產品尺寸圖	
閥桿尺寸	14*14mm	
<b>環境條件</b>		
工作溫度	-25~60°C (標準) ; -40~60°C	
環境濕度	≤90%RH	

## 產品尺寸(mm)

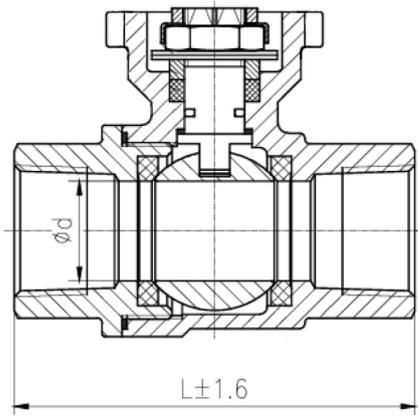
### 角行程電動驅動器





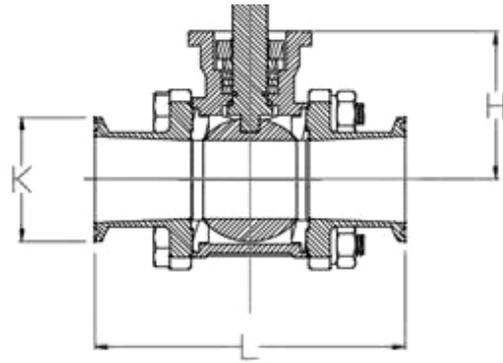
# 1/4 Turn Electric Valve Actuators

二通二片式球閥



SIZE		$\phi d$	L
DN32	1-1/4"	32	97
DN40	1-1/2"	38	105
DN50	2"	49	120

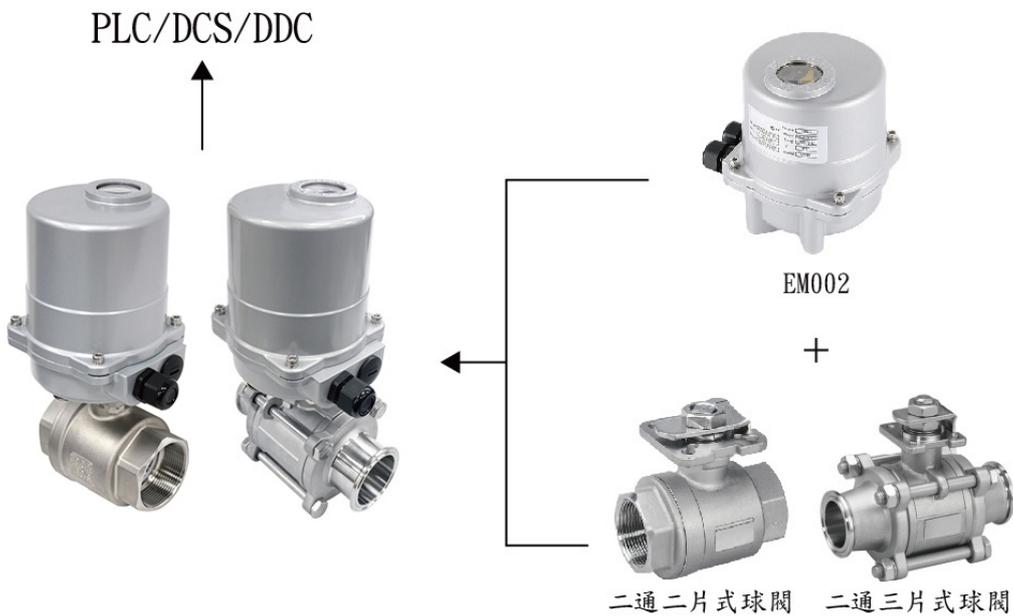
二通三片式食品級球閥



SIZE		K	H	L
DN32	1-1/4"	50.5	62	125.5
DN40	1-1/2" (小盤)	50.5	75	144.5
DN40	1-1/2" (大盤)	64	75	143.5
DN50	2" (小盤)	64	83	長 166
				短 159
DN50	2" (大盤)	77.5	83	長 166
				短 157

※註：部份尺寸未全部標示，如需詳細尺寸請與我們聯絡。

## 選購配件





# 1/4 Turn Electric Valve Actuators

## 訂購選型表

### 角行程電動驅動器

EM002-  
型式

比例式	開關式	M	S											
		S	S											
扭矩範圍	50Nm			0	0	5	0							
閥桿尺寸	14*14mm											C		
工作電源	AC 110V												7	E
	AC 220V												7	F
	AC/DC 24V												7	Q
選購配件	低溫應用(-40~60°C)													A
	Custom													Y
	None													N

### 球閥

EM-AS-  
型式

二通二片式	二通三片式	A	B											
		A	C											
功能	標準型			0	1									
閥體材質	SUS304					M	A							
	SUS316					M	B							
接續型式	PF(G) Female							S	B					
	PT Female							S	D					
	NPT Female							S	F					
	食品級法蘭							Q	B					
接續尺寸	1-1/4"											G		
	1-1/2"											H		
	2"											J		
接續範圍	※註一													
	大盤													A
	小盤													B
	None													N
接續長度	※註一													
	長													A
	短													B
	None													N

※註一：接續範圍與長度僅供二通三片式食品級法蘭選用，其它型式請填 None(N)。

接續長度詳細尺寸請見產品尺寸表。