



1/4 Turn Electric Valve Actuators

EM002 角行程电动驱动器



产品简介

EM002 角行程电动驱动器也称为 1/4 回转电动驱动器，适合应用于 90° 直角控制的球阀、旋塞阀、蝶阀、百叶风门来使用，其工作电源可选择 AC 110V、AC 220V 或 AC/DC 24V，动作方式分为比例式控制或开关型控制，扭矩为 50Nm，最快开关时间 15sec，并支持手动关开启、关闭功能，标准型皆配置回授讯号，比例式可选 DC 4-20mA 或 DC 0-10V、DC 2-10V，开关式具备 N.O、N.C 开关接点。

产品特点

- 控制类型可选开关式或比例式
- 手动、电动自动切换功能，无离合器设计
- 全开、全关最快只需 15sec
- 可选同时具备 AC/DC 24V 工作电源
- 内建防潮加热器，避免内部凝露对电器零件造成损坏
- 输出连接孔位符合 ISO 5211 标准
- Class F 绝缘马达，过温保护功能，内建温控开关，保障电机运转安全
- IP67 防水保护等级

运用场合

- 水冷服务器流量控制
- 小型风门开关控制
- 流体管路紧急关闭控制



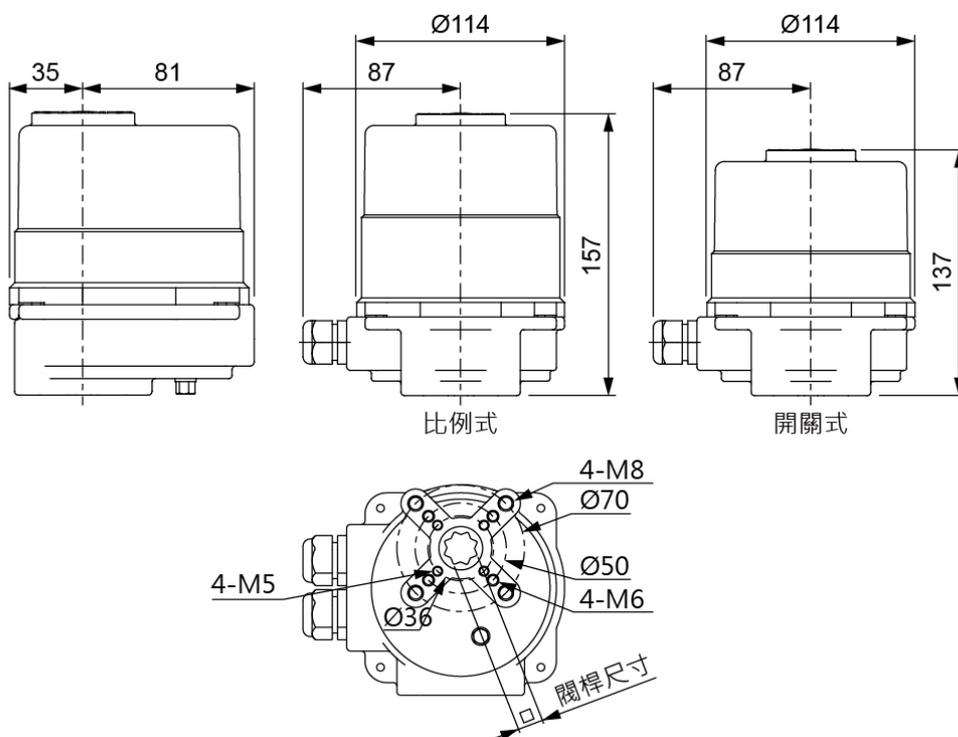
1/4 Turn Electric Valve Actuators

规格

型式	比例式	开关式
型号	EM002-MS	EM002-SS
产品性能		
扭矩范围	50Nm	
执行方向	手动、电动自动切换	
旋转角度	90°	
运行时间	15s @ AC/DC 24V ; 16s @ AC 110/220V	
电气规格		
工作电源	AC/DC 24V ; AC 110V ; AC 220V	
控制讯号	DC 4~20mA ; DC 0~10V ; DC 2~10V	AC/DC 24V 或 AC 110V/220V 输入控制
回授讯号	DC 4~20mA ; DC 0~10V ; DC 2~10V	开、关阀接点(5A @ AC 250V)
绝缘等级	Class F , 内建热保护器 135°C	
防护等级	IP67	
产品认证	CE	
机械规格		
外型尺寸	请参考产品尺寸图	
阀杆尺寸	14*14mm	
环境条件		
工作温度	-25~60°C (标准) ; -40~60°C	
环境湿度	≤90%RH	

产品尺寸(mm)

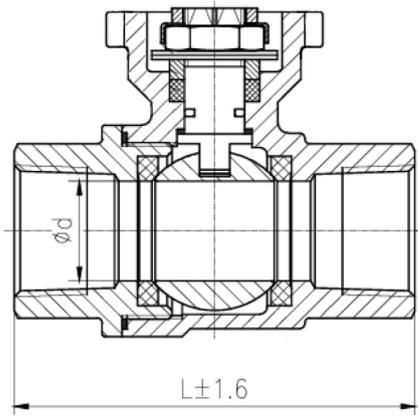
角行程电动驱动器





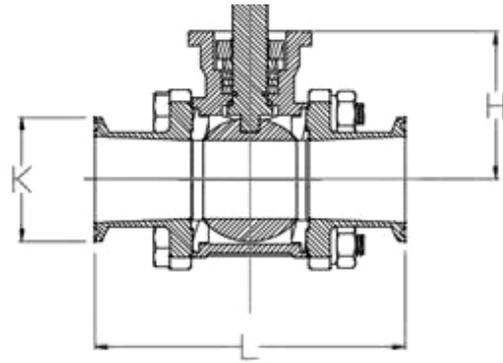
1/4 Turn Electric Valve Actuators

二通二片式球阀



SIZE		ød	L
DN32	1-1/4"	32	97
DN40	1-1/2"	38	105
DN50	2"	49	120

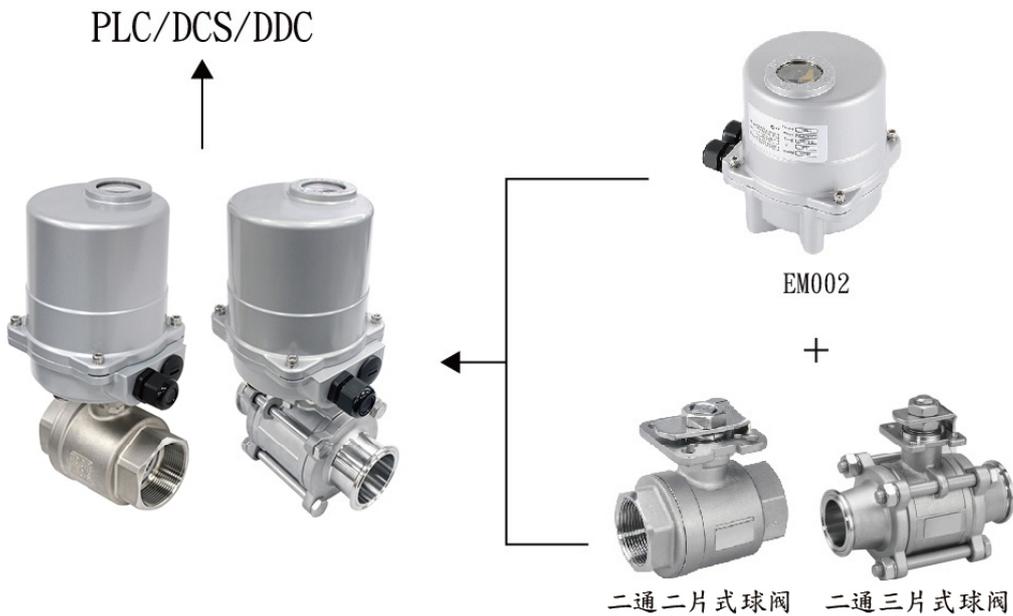
二通三片式食品级球阀



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

※注：部份尺寸未全部标示，如需详细尺寸请与我们联系。

选购配件





1/4 Turn Electric Valve Actuators

订购选型表

角行程电动驱动器

EM002-
型式

比例式 开关式	比例式	M	S										
	开关式	S	S										
扭矩范围	50Nm			0	0	5	0						
阀杆尺寸	14*14mm										C		
工作电源	AC 110V											7	E
	AC 220V											7	F
	AC/DC 24V											7	Q
选购配件	低温应用(-40~60°C)												A
	Custom												Y
	None												N

球阀

EM-AS-
型式

二通二片式 二通三片式	二通二片式	A	B											
	二通三片式	A	C											
功能	标准型			0	1									
阀体材质	SUS304					M	A							
	SUS316					M	B							
接续型式	PF(G) Female							S	B					
	PT Female							S	D					
	NPT Female							S	F					
	食品级法兰							Q	B					
接续尺寸	1-1/4"											G		
	1-1/2"											H		
	2"											J		
接续范围	※注一													
	大盘												A	
	小盘												B	
接续长度	None												N	
	※注一													
	长												A	
	短												B	
	None												N	

※注一：接续范围与长度仅供二通三片式食品级法兰选用，其它型式请填写 None(N)。

接续长度详细尺寸请见产品尺寸表。