

## 55型蝶阀气动式TA型 50mm,80mm-250mm(2,3inch-10inch)

阀体材质	FCD-S
密封垫及密封圈材质	PTFE 缓冲材: CR
接口规格	JIS 10K ANSI CLASS150 DIN PN10
驱动方式	双动 气开 气闭
标准配置	开度调整限位器(±5) 开度指示
配件	过滤减压阀 电磁阀 ※内附调速器及回流阀 限位开关 调速器 手动操作组件 ※仅对应气开、气闭式 全开度调整组件 定位器



双动

气开  
气闭

## 特点

- 采用节省配管空间的横向设计
- 气开、气闭式的弹簧组件可自由拆卸，便于双动，单动间转换
- 各种配件安装简便，可随时安装（定位器除外）
- 附带在全开/全闭状态下能够调节±5°的限位器

## 可选配件

组合序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电磁阀※	○	—	—	○	○	—	○	—	—
带过滤器减压阀	—	—	—	○	—	—	○	—	○
调速器	○	○	—	○	○	○	○	—	—
限位开关	—	—	○	—	○	○	○	—	—
定位器(电空, 空空)	—	—	—	—	—	—	—	○	○

◎ 电磁阀为专用型号  
※ 内附调速器及支路阀

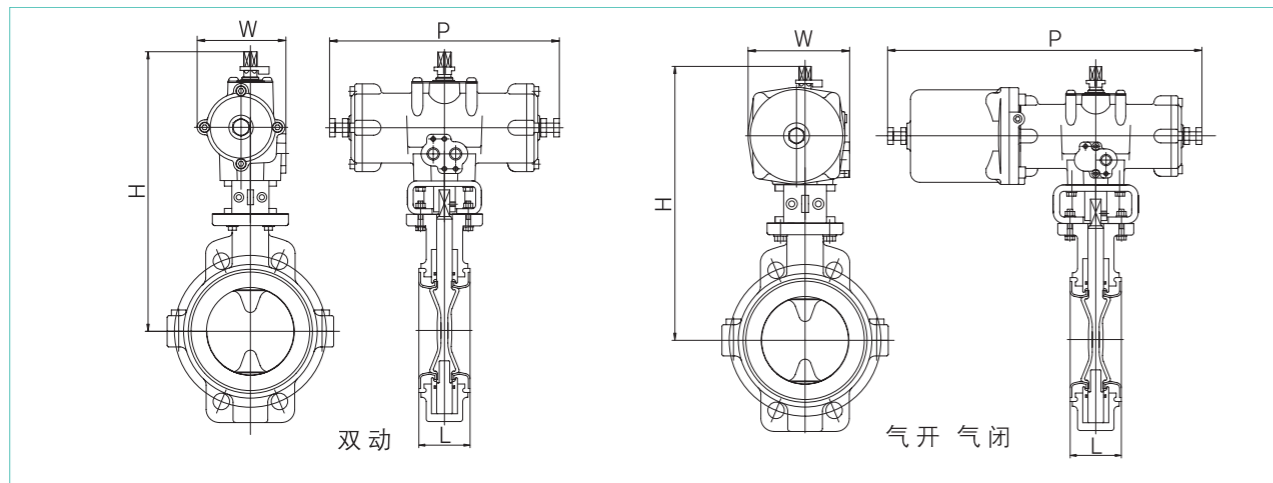
## 执行器参数(双动)

口径(inch)	50	80	100-125	150	200	250
执行器行号	TA2A-050D	TA2A-063D	TA2A-080D	TA2A-100D	TA2A-125D	TA2A-160D
操作压力范围MPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.4[4.1] - 0.7[7.1]					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	0.9	1.7	3.2	6.6	13.3	27.1
供气口径	Rc 1/4					

## 执行器参数(气开、气闭)

口径(inch)	50	80	100-125	150	200	250
执行器行号	TA2A-050R	TA2A-063R	TA2A-080R	TA2A-100R	TA2A-125R	TA2A-160R
操作压力范围MPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.4[4.1] - 0.7[7.1]					
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	1.7	3.3	6.1	12.8	21.6	42.7
供气口径	Rc 1/4					

## 尺寸图



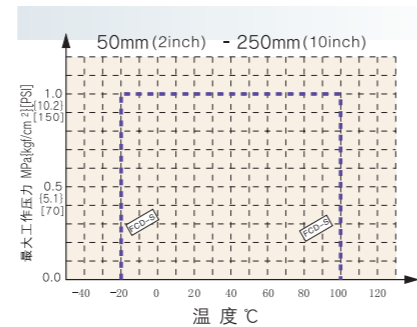
双动

气开  
气闭

## 尺寸图

JIS, DIN								单位: mm
口径(inch)	50(2)	80(3)	100(4)	125(5)	150(6)	200(8)	250(10)	
通用	L	44	54	59	64	75	85	96
	H	268	302	346	375	428	502	583
双动	W	82	95	116	116	142.5	150	181
	P	210	250	292	292	362	440	532
气开 气闭	W	103	118.5	141.5	141.5	174	192.5	231
	P	345	413	487	487	598	762	924

## 工作压力与适用温度



温度 °C

## 控制阀气动式AV型 15mm,25mm (1/2inch, 1inch)

阀体材质	PVC PVDF
隔膜片材质	EPDM FKM Vifon C(FKM-C) Vifon F(FKM-F)
接口规格	JIS10K
驱动方式	双动 气开
标准配置	电-空 定位器 空-空 定位器
配件	过滤减压阀



## 特点

- 不受流体黏着性影响、采用我司独有的插头实现了高精度的流量调节能力

## 可选配件

组合序号	1	2
定位器(电-空)	●	—
定位器(空-空)	—	●
过滤减压阀	○	○

● 标准配置

## 执行器参数(双动)

口径(inch)	15 (1/2inch)	25 (1inch)
执行器行号	—	—
操作压力范围MPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]	
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	0.6	0.7
供气口径	Rc 1/4	

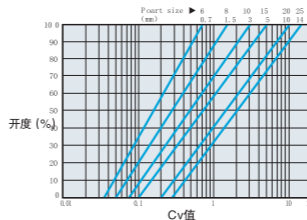
## 执行器参数(气开)

口径(inch)	15 (1/2inch)	25 (1inch)
执行器行号	—	—
操作压力范围MPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.4[4.1] - 0.6[6.1]	
空气消耗量/开闭 (操作压力0.4MPa)	1.3	1.5
供气口径	Rc 1/4	

## 总体流量控制

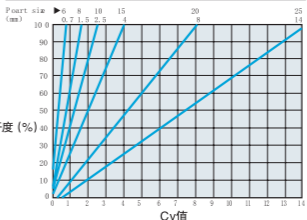
## 等分率特性

口径	15						25					
Port Size (mm)	6	8	10	15	20	25	6	8	10	15	20	25
Cv	0.7	1.5	3	5	10	14	0.7	1.5	2.5	4	8	14
流量范围	20:l	30:l	40:l	50:l	50:l	50:l	20:l	25:l	30:l	40:l	40:l	50:l
Stroke (mm)	15	17	16	17	18	—	15	16	16	15	16	—
	25	16.5	16	16	16	22	24	—	—	—	—	—



## 线性

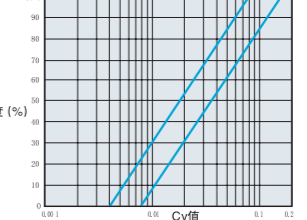
口径	15						25						
Port Size (mm)	6	8	10	15	20	25	6	8	10	15	20	25	
Cv	0.7	1.5	3	5	10	14	0.7	1.5	2.5	4	8	14	
流量范围	20:l	25:l	30:l	40:l	40:l	50:l	20:l	25:l	30:l	40:l	40:l	50:l	
Stroke (mm)	15	16	16	15	16	—	15	16	16	14	15	19.5	25



## 精确流量控制

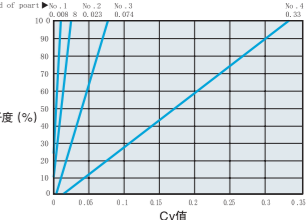
## 等分率特性

口径	15					
Kind of Port	No.1	No.2	No.3	No.4		
Cv	0.08	0.16	0.0088	0.022	0.074	0.33
流量范围	20:l	20:l	15:l	15:l	15:l	20:l
Stroke (mm)	16					

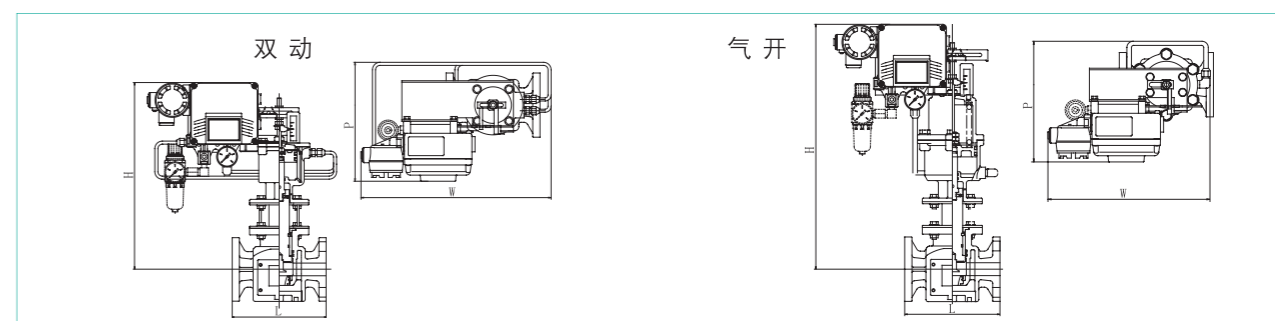


## 线性

口径	15			
Kind of Port	No.1	No.2	No.3	No.4
Cv	0.0088	0.022	0.074	0.33
流量范围	15:l	15:l	15:l	20:l
Stroke (mm)	16	16	16	16



## 尺寸图



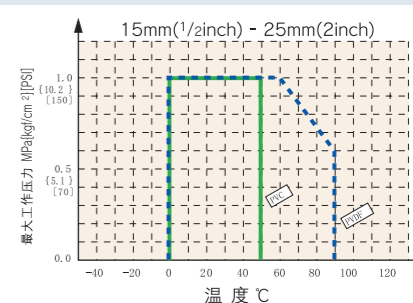
双动

气开

## 尺寸表

JIS, DIN			单位: mm	
口径(inch)	15(1/2)	25(1)		
双动	L	160	184	
	H	337	368	
	W	325	354	
气开	W	389	389	
	P	220	220	
	H	438	475	
	W	426	461	
P	323	323		
P	240	240		

## 操作压力与适用温度



温度 °C