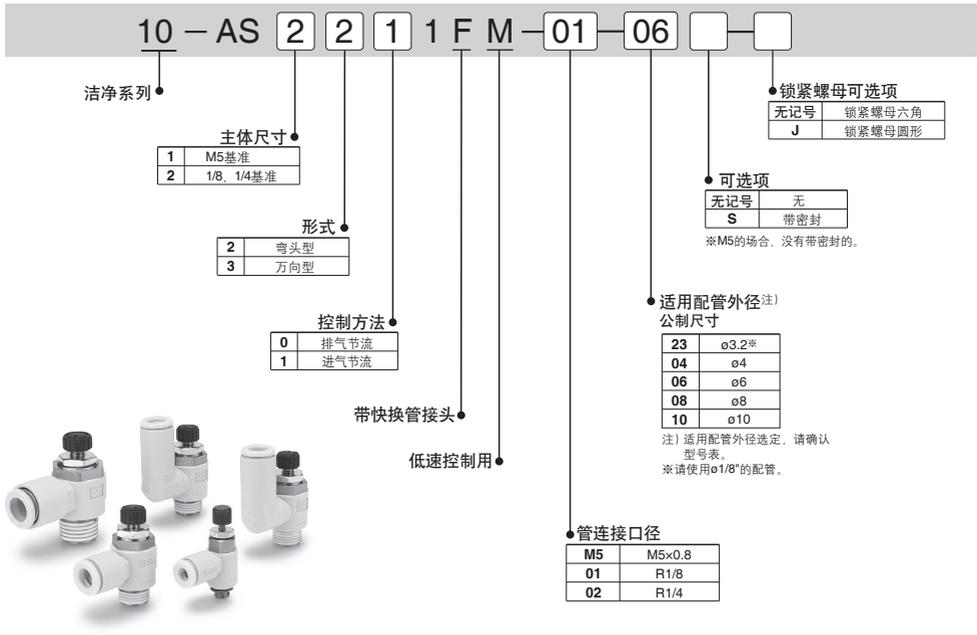


10-AS-FM 系列 低速控制用速度控制阀

弯头型/万向型



型号表示方法



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

型号

弯头型	万向型	管连接口径	适用配管外径				
			公制尺寸				
			3.2	4	6	8	10
10-AS12□1FM-M5	10-AS13□1FM-M5	M5×0.8	●	●	●		
10-AS22□1FM-01	10-AS23□1FM-01	R1/8	●	●	●	●	
10-AS22□1FM-02	10-AS23□1FM-02	R1/4		●	●	●	●

规格

保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.1MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(无冻结)
适用配管材质	聚氨酯 ^{注1)}
注2) 可选项	带密封
使用润滑脂	氟系润滑脂
洁净度等级(ISO等级)	等级5

注1) 聚氨酯最高使用压力(20℃时)为0.8MPa。

(详细参照公司官网产品目录。)

注2) 连接口径M5の場合, 不带密封。

※黄铜零件全部为无电解镀锌。

※M5型的手柄、进气节流型的锁紧螺母为镀黑锌。

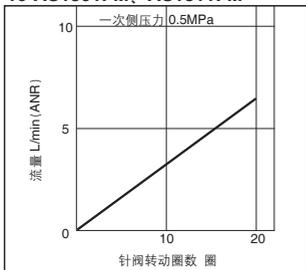
流量及声速流导

型号		10-AS12□1FM 10-AS13□1FM	10-AS22□1FM-□01 10-AS23□1FM-□01	10-AS22□1FM-□02 10-AS23□1FM-□02		
配管外径	公制	ø3.2, ø4, ø6	ø3.2, ø4, ø6, ø8	ø4	ø6	ø8, ø10
	流量L/min(ANR)	7	12	38		
控制流量	声速流导 dm ³ /(s·bar)	0.02	0.04	0.12		
	临界压力比	0.2	0.25	0.3		
自由流量	流量L/min(ANR)	100	180	230	260	390
	声速流导 dm ³ /(s·bar)	0.3	0.54	0.7	0.8	1.2
	临界压力比	0.4	0.2	0.3		

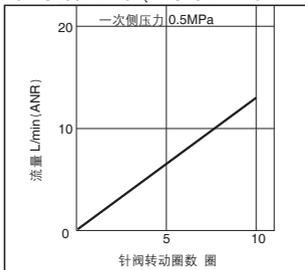
注) 流量为0.5MPa、温度20℃的值。

针阀/流量特性

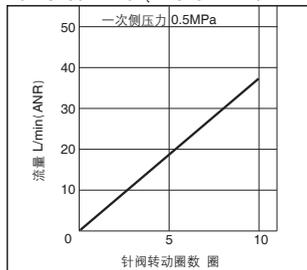
10-AS1201FM、AS1211FM
10-AS1301FM、AS1311FM



10-AS2201FM-01、AS2211FM-01
10-AS2301FM-01、AS2311FM-01

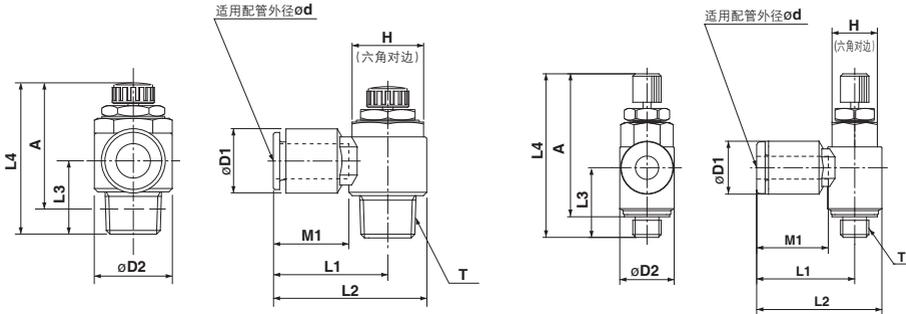


10-AS2201FM-02、AS2211FM-02
10-AS2301FM-02、AS2311FM-02



外形尺寸图/弯头型

M5型的场合



型号	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4		※A		M1	质量 g
									MAX.	MIN.	MAX.	MIN.		
10-AS12□1FM-M5-23	3.2	M5×0.8	8	8.4	9.6	17.3	22.1	12.3	33.8	28.8	30.1	25.1	12.7	7
10-AS12□1FM-M5-04	4			9.3									13.5	
10-AS12□1FM-M5-06	6			11.6									18.1	
10-AS22□1FM-01-23	3.2	R1/8	12	9.3	14.2	20.4	27.5	14.3	36.1	31.1	32.1	27.1	12.7	17
10-AS22□1FM-01-04	4			11.6									13.5	
10-AS22□1FM-01-06	6			15.2									25.3	
10-AS22□1FM-01-08	8	R1/4	17	10.4	18.5	25.2	34.4	18.2	40.4	35.4	34.4	29.4	16	32
10-AS22□1FM-02-06	6			12.8									17	
10-AS22□1FM-02-08	8			15.2									27.2	
10-AS22□1FM-02-10	10			18.5		35.3	44.5	20.0					21.0	36

※螺栓拧入后的参考尺寸

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式F.R.

压力控制元件

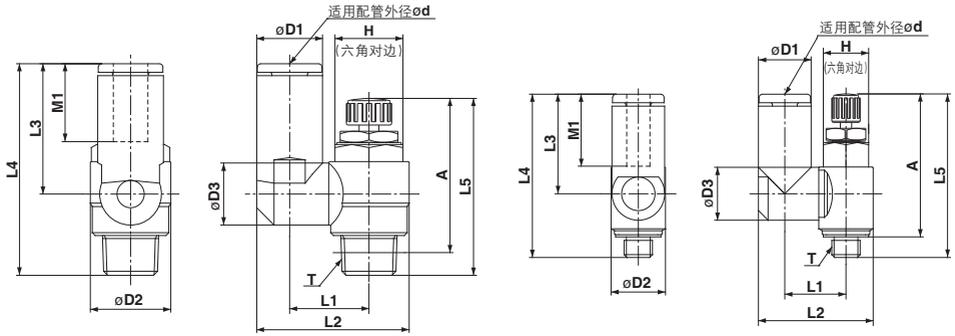
接头管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图/万向型

M5型的场合



型号	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5		※A		M1	质量 g
											MAX.	MIN.	MAX.	MIN.		
10-AS13□1FM-M5-23	3.2	M5×0.8	8	8.4	9.6	9.3	10.8	19.8	17.5	28.7	33.8	28.8	30.1	25.1	12.7	8
10-AS13□1FM-M5-04	4			20.3				20.6	13.5							
10-AS13□1FM-M5-06	6			21.4				20.6	13.5							
10-AS23□1FM-01-23	3.2	R1/8	12	8.4	14.2	10.9	14	24.4	17.5	31.8	36.1	31.1	32.1	27.1	12.7	17
10-AS23□1FM-01-04	4			9.3				24.9	13.5							
10-AS23□1FM-01-06	6			11.6				22.9	37.2	13.5						
10-AS23□1FM-01-08	8	15.2	12.9	30.9	28.2	41.7	18.5	21								
10-AS23□1FM-02-04	4	R1/4	17	10.4	18.5	12.9	16.2	30.6	21.9	40.1	40.4	35.4	34.4	29.4	16	33
10-AS23□1FM-02-06	6			12.8				34	25.2	42.6					17	
10-AS23□1FM-02-08	8			15.2				35.2	28.2	45.6					18.5	
10-AS23□1FM-02-10	10	18.5	20.2	38.7	31	48.4	21	40								

※螺纹拧入后的参考尺寸