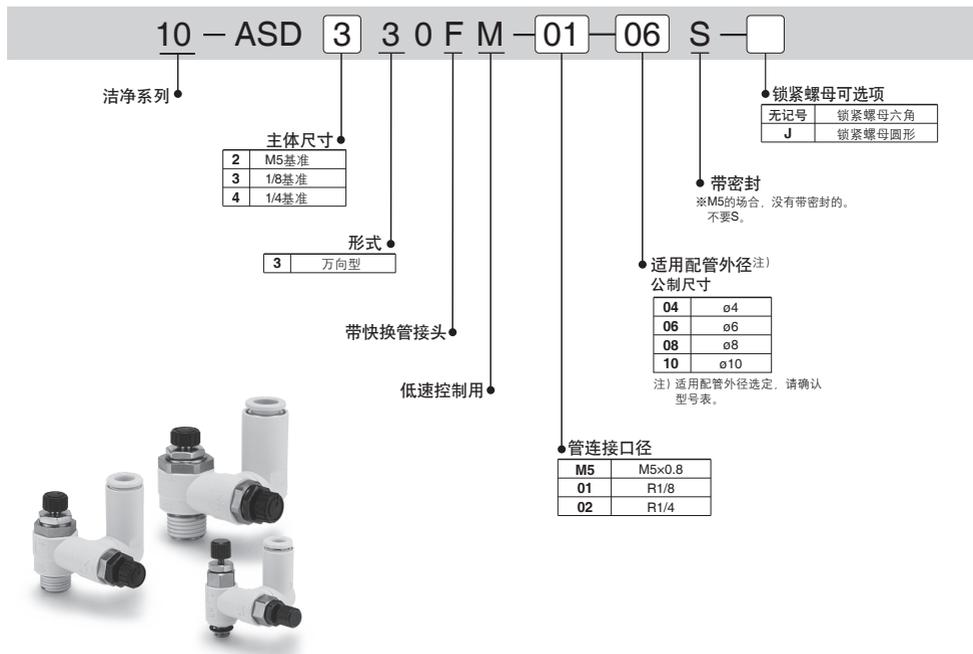


10-ASD-FM 系列 低速控制用 双向速度控制阀



型号表示方法



型号

型号	适用配管外径			
	公制尺寸			
	4	6	8	10
10-ASD230FM-M5	●	●		
10-ASD330FM-01		●	●	
10-ASD430FM-02		●	●	●

规格

保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1MPa
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)
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。)

※进气节流型的锁紧螺母, 及M5型的手柄为镀黑锌。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

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

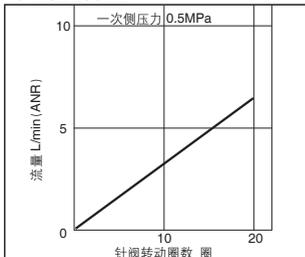
流量及声速流导

型号		10-ASD230FM	10-ASD330FM	10-ASD430FM
配管外径	公制	ø4, ø6	ø6, ø8	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	0.25	0.2	0.2
自由流量	流量L/min (ANR)	7	12	38
	声速流导 dm ³ /(s·bar)	0.02	0.04	0.12
	临界压力比	0.3	0.15	0.15

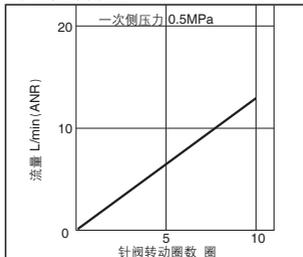
注1) 流量为0.5MPa、温度20℃的值。

针阀/流量特性

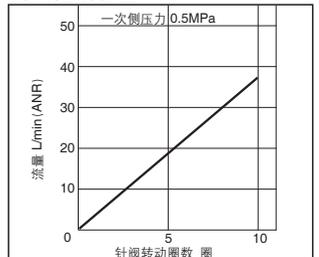
10-ASD230FM



10-ASD330FM

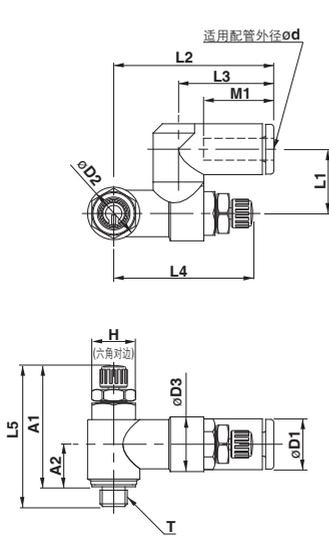


10-ASD430FM

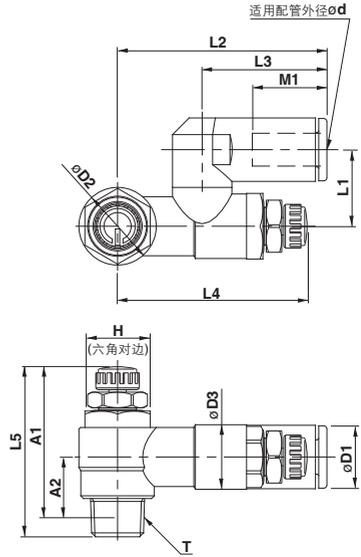


外形尺寸图

10-ASD230FM



10-ASD330FM-430FM



型号	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4		L5		※A1		※A2	M1	质量 g
										MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.			
10-ASD230FM-M5-04	4	M5×0.8	8	9.3	9.6	10	11.7	29.4	17.5	34.6	29.6	33.8	28.8	30.1	25.1	7.8	12.7	12
10-ASD230FM-M5-06	6			11.6				32.5	20.6									
10-ASD330FM-01-06S	6			15.2				38.5	22.9									
10-ASD330FM-01-08S	8	R1/8	12	15.2	14.2	11.8	15.8	44.8	28.2	38.9	33.9	36.1	31.1	32.1	27.1	10.6	18.5	31
10-ASD430FM-02-06S	6			12.8				43.5	25.2									
10-ASD430FM-02-08S	8			15.2				46.5	28.2									
10-ASD430FM-02-10S	10	R1/4	17	18.5	18.5	15	18	49.3	31	41.8	36.8	40.4	35.4	34.4	29.4	11	18.5	55
	10			18.5				49.3	31									

※螺纹拧入后的参考尺寸



ASD-FM 系列 / 产品单独注意事项

使用前必读。

安全注意事项，参照P.1382；驱动控制元件的共通注意事项，参照P.1305~1308。

设计注意事项

注意

①控制单作用缸时

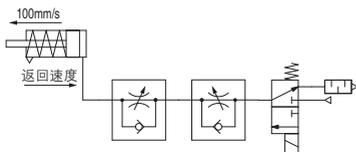
控制单作用缸时，气缸返回速度根据使用条件有所不同。下表有返回最大速度，请参考使用。

速度控制阀	气缸	电磁阀	配管	消声器	返回最大速度mm/s		
					10	20	30
ASD230FM	CJ2	SYJ500	TU0604 1m	AN110-01	ø6		
					ø10		
					ø16		
ASD330FM	CM2	SYJ700	TU0604 1m	AN110-01	ø20		
					ø25		
					ø32		

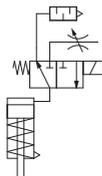
<规格条件>

- 气缸伸出速度：100mm/s
- 排气节流侧针阀全开

※压力0.5MPa，温度20℃的值。



(参考)要求返回速度高的场合，关于推荐回路中，前行速度低，返回速度高的场合，推荐使用下记3通的回路。



注)节流阀，请使用AS-FM系列的-X214。

方向控制元件

气缸

摆缸

气缸爪

净化压缩空气

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