



化学液体用气控阀 无金属型

AMD※1M Series

经设计可以用于半导体生产线上强酸(盐酸·氢氟酸)管路的阀。

- 连接配管尺寸：
φ10、φ12、φ25、
3/8"、1/2"、3/4"、1"



出口贸易管理令适用品

※对象：AMD51M

规格

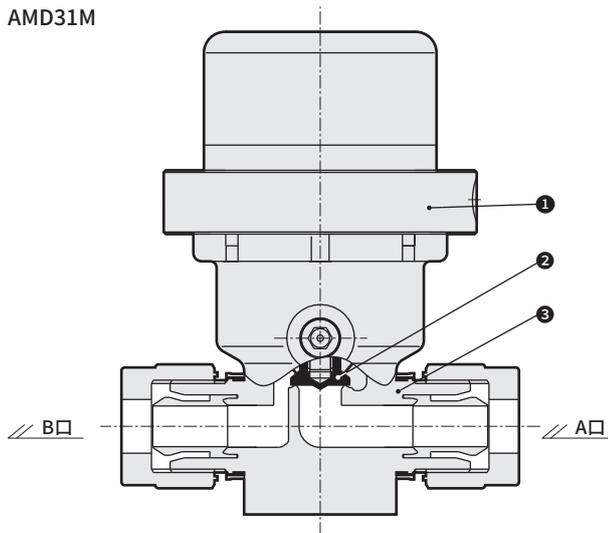
项目	AMD31M		AMD51M	
	动作方式	NC(常闭型)		
使用流体	化学液体、纯水、空气、氮气(注1)			
流体温度 °C	5~40			
耐压力 MPa	1.0			
使用压力(A→B) MPa	0~0.5			
阀座泄漏 cm ³ /min	0(水压)			
背压 MPa	0~0.5			
环境温度 °C	0~40			
频率	20次/分钟以下		15次/分钟以下	
安装方式	自由			
配管方式	ODφ3/8"配管连接 ODφ10配管连接	ODφ1/2"配管连接 ODφ12配管连接	ODφ3/4"配管连接	OD1"配管连接 ODφ25配管连接
通径	φ8	φ10	φ16	φ22
Cv值	1.25	1.8	5.5	9.5
控制部	控制压力 MPa	0.4~0.6		
	控制口	Rc1/8		
重量 kg	0.33		1.0	

注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。(适用性核对表请参照卷头第17页。)

⚠ 使用前请务必阅读卷头第9~18页的使用注意事项。

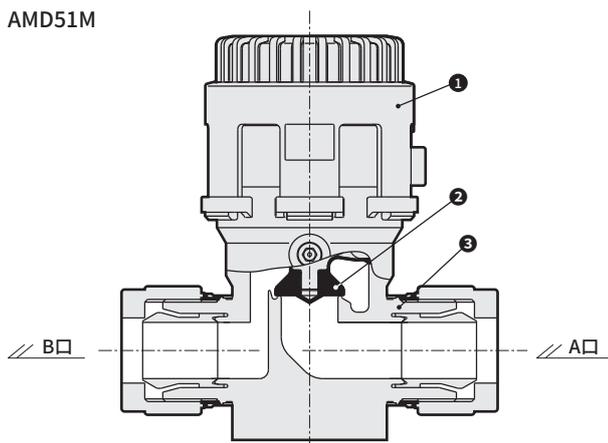
内部结构及部件一览表

AMD31M



编号	部件名称	材质
1	执行器	PP等
2	膜片	PTFE
3	阀体	PFA

AMD51M



编号	部件名称	材质
1	执行器	PVDF等
2	膜片	PTFE
3	阀体	PFA

气控阀	Part3R
	Part2
	Part1
	供液
流量特性	无金属
	大口径
	聚氯乙稀
排液	排液
	Part3RN
手动阀	Part2
	供液
	无金属
	大口径
回吸阀	单体
	气控阀一体
减压阀	先导
	手动
流量调节阀	电动
	手动
	手动微小流量
精致液位开关	
关联元件	

型号表示方法

●AMD※1M系列

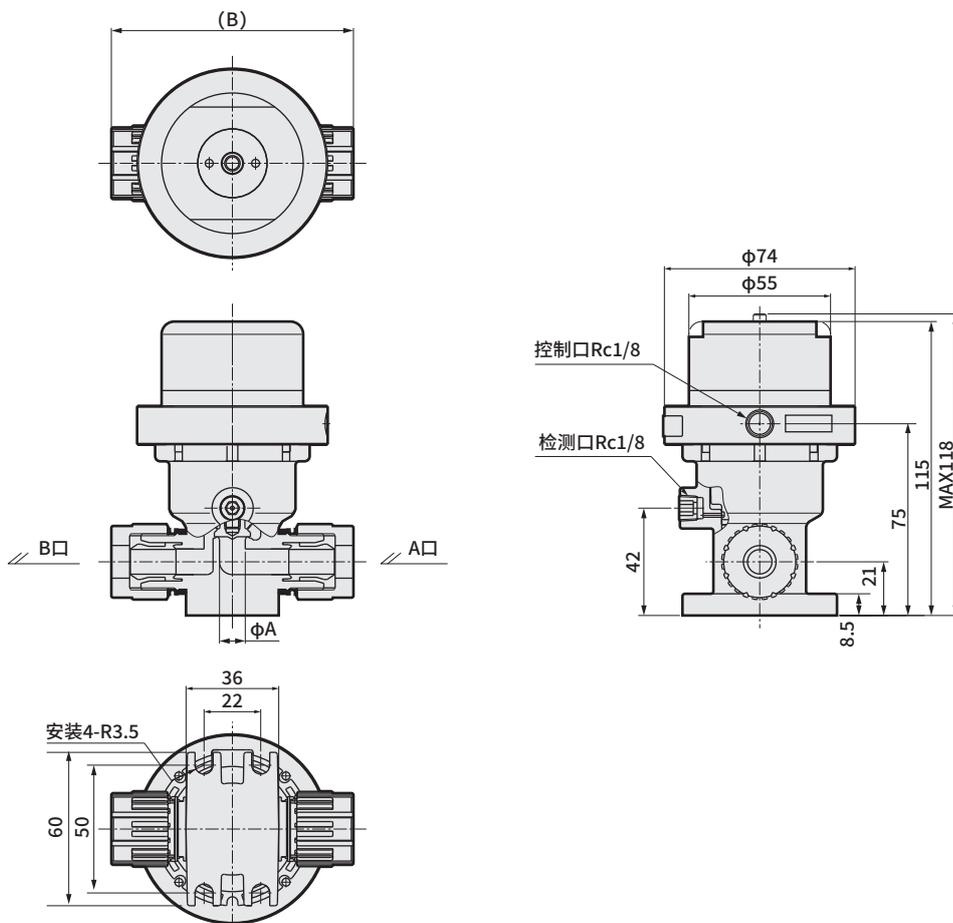


		AMD31M				AMD51M		
		A 配管方式						
		3BJ	10J	4BJ	12J	6BJ	8BJ	25J
		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型						
		3/8" × 1/4" 配管连接	φ10 × φ8 配管连接	1/2" × 3/8" 配管连接	φ12 × φ10 配管连接	3/4" × 5/8" 配管连接	1" × 7/8" 配管连接	φ25 × φ22 配管连接
通径		φ8		φ10		φ16		φ22
内容		φ8		φ10		φ16		φ22
Cv值		1.25		1.8		5.5		9.5

- Part3R
- Part2
- Part1
- 供液
- 气控阀
- 无金属
- 流量特性
- 大口径
- 聚氯乙烯
- 排液
- Part3RN
- Part2
- 手动阀
- 供液
- 无金属
- 大口径
- 单体
- 回吸阀
- 气控阀一体
- 先导
- 减压阀
- 手动
- 电动
- 流量调节阀
- 手动
- 手动微小流量
- 精密液位开关
- 关联元件

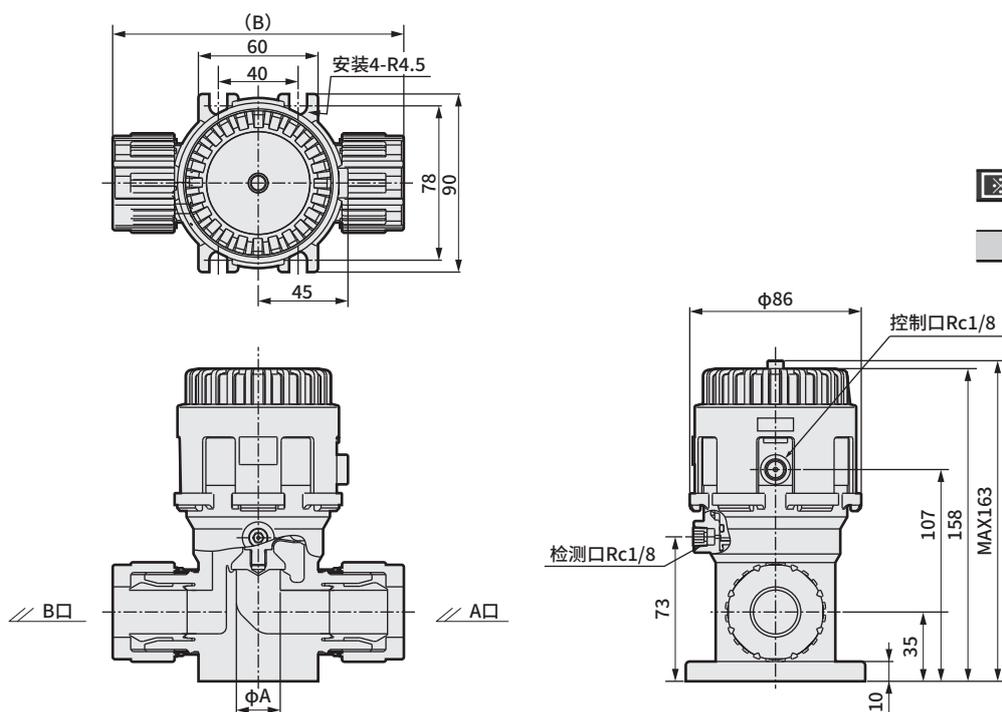
外形尺寸图

●AMD31M-※1



※1(配管型号)	φA	B
3BJ	8	86
4BJ	10	94

●AMD51M-※1



※1(配管型号)	φA	B
6BJ	16	132
8BJ	22	146

Part3R	
Part2	
Part1	
供液	
气控阀	无金属
流量特性	
大口徑	
聚氯乙稀	
排液	
Part3RN	
Part2	
手动阀	供液
	无金属
	大口徑
回吸阀	单体
	气控阀一体
减压阀	先导
	手动
流量调节阀	手动
	手动微小流量
精致液位开关	
关联元件	