

化学液体用气控阀

# AMDZ<sup>1/2/3</sup> • AMD0<sup>1/2/3</sup> Series

●连接配管尺寸：φ3、φ6、φ6.35、1/8"、1/4"、(Rc1/8)



## 规格

项目	AMDZ※-※-2	AMDZ※-※-4	AMD0※-※-4
使用流体	化学液体、纯水、氮气、空气(注3)		
流体温度 °C	5~80		
耐压力 MPa	1.0		
使用压力(A→B) MPa	0~0.5	0~0.3	0~0.5
使用压力(B→A) MPa	0~0.3		
阀座泄漏 cm <sup>3</sup> /min	0(水压)		
背压 MPa	0~0.3	0~0.1	0~0.3
环境温度 °C	0~60		
频率	30次/分钟以下		
安装方式	自由		
配管方式	Rc1/8 ODφ3配管连接 OD1/8"配管连接	ODφ6配管连接 OD1/4"配管连接	Rc1/8 ODφ6配管连接 OD1/4"配管连接
口径	φ2	φ3.5	φ4
Cv值	0.08(注1、2)	0.25	0.32(注2)
控制部	控制压力 MPa	NC·NO 0.3~0.5、双作用 0.2~0.3	NC·NO 0.35~0.5、双作用 0.2~0.3
	控制口	M5	
重量 kg	0.06	0.06	0.11

注1：PFA阀体的连接Rc1/8型的Cv值=0.12。

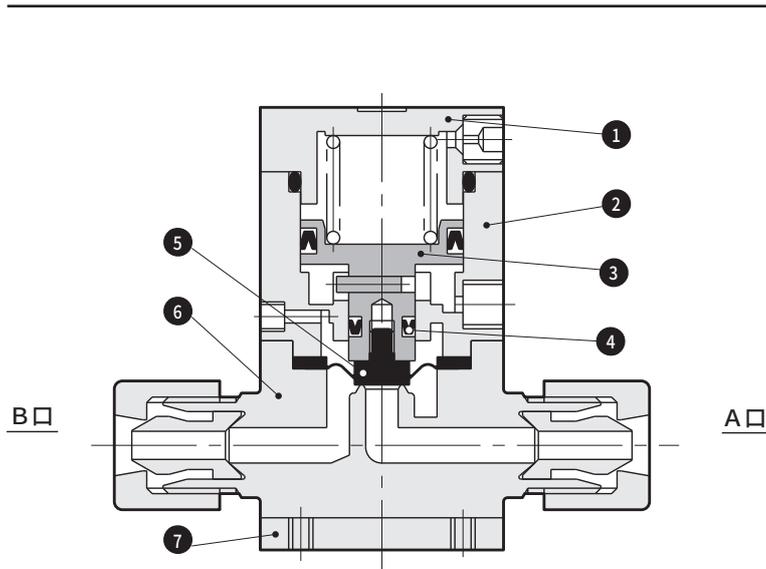
注2：SUS阀体型的Cv值约为PFA阀体的连接Rc1/8的Cv值的80%。

注3：不可用于酸性流体。用于酸性流体时，请参阅第2、48页。

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。)

注4：有关流量特性，请参阅第119页。

## 内部结构及部件一览表



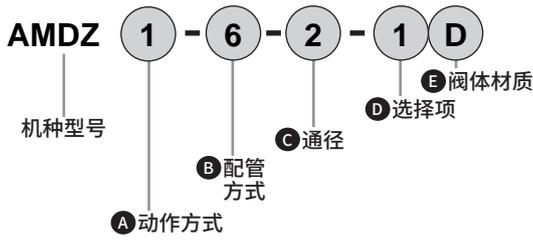
编号	部件名称	材质(按阀体材质区分)	
		标准	D
1	罩盖	PPS	
2	缸体	PPS	
3	活塞杆	SUS303	
4	Y形密封圈	NBR	
5	膜片	PTFE	
6	阀体	PFA、PTFE	SUS316
7	安装板	SUS304	—

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

**⚠ 使用前请务必阅读卷头第9~18页的使用注意事项。**

### 型号表示方法

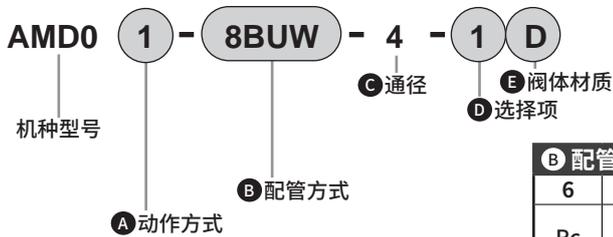
#### ●AMDZ系列



		B 配管方式									
		6	3US	6BUS	3UP	6BUP	3UF	3UR	6BUR	6UR	8BUR
Rc 1/8	SUPER型 柱形接头 一体型	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20系列 接头一体型			F-LOCK 60系列 接头一体型				
	φ3 × φ2 配管连接	1/8" × 0.086" 配管连接	φ3 × φ2 配管连接	1/8" × 0.086" 配管连接	φ3 × φ2 配管连接	φ3 × φ2 配管连接	1/8" × 1/16" 配管连接	φ6 × φ4 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接		
符号	内容										
A 动作方式											
1	NC(常闭)型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	NO(常开)型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	双作用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C 通路											
2	请参阅右侧内容	φ2					φ1.6				
4	请参阅右侧内容									φ3.5	
D 选择项											
无符号	仅ON·OFF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	带流量调节(仅NC型)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E 阀体材质											
无符号	PFA成型阀体或PTFE切削阀体	PFA	PFA	PFA	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PFA	PFA	PFA
D	不锈钢阀体	●									

※PTFE切削制品制作时有所不同。

#### ●AMDO系列



		B 配管方式											
		6	6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUF	6UR	8BUR	6UK	8BUK	8BUW
Rc 1/8	SUPER型 柱形接头 一体型	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20系列 接头一体型			F-LOCK 60系列 接头一体型		FINAL LOCK 接头一体型		FLARTEC 接头一体型		
	φ6 × φ4 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接	φ6 × φ4 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接	φ6 × φ4 配管连接	φ6.35 × φ4.3 配管连接	φ6 × φ4 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接	φ6 × φ4 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接	1/4" × 5/32" 配管连接		
符号	内容												
A 动作方式													
1	NC(常闭)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2	NO(常开)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3	双作用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C 通路													
4	请参阅右侧内容	φ4					φ3.5			φ4		φ3	
D 选择项													
无符号	仅ON·OFF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1	带流量调节	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
E 阀体材质													
无符号	PFA成型阀体或PTFE切削阀体	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PFA	PTFE	
D	不锈钢阀体	●											

※PTFE切削制品制作时有所不同。

### 型号选择时的注意事项

注1: 可用于酸性流体的执行器选择全树脂材质类型时, 请参阅第2页、第48页。

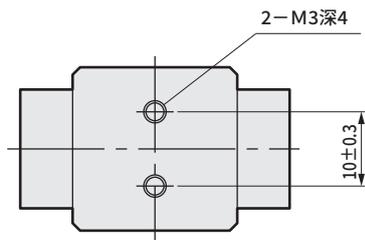
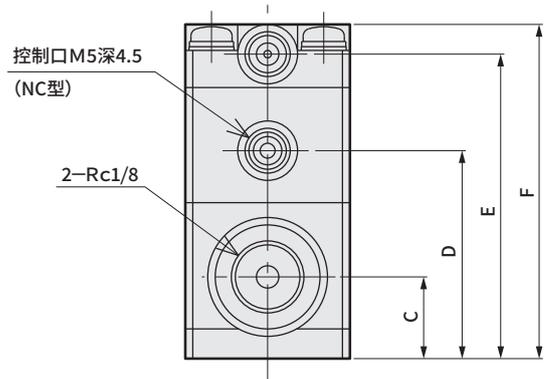
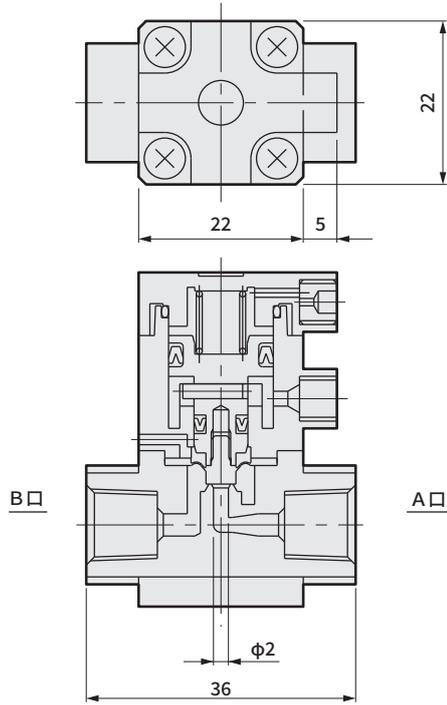
注2: 为降低发泡、改善滴液性能, 也备有执行器低滑动型(膜片式)。请另行咨询本公司。

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  
供液  
无金属  
大口径  
单体  
回吸  
气控  
阀一  
体  
先导  
减压  
阀  
手动  
电动  
流量  
调节  
阀  
手动  
微小  
流量  
精致液  
位开  
关  
关联元  
件

## 外形尺寸图

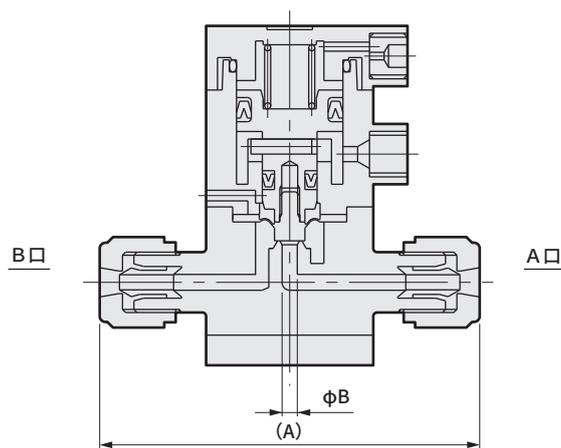
### ● Rc螺纹型

• AMDZ※-6-2

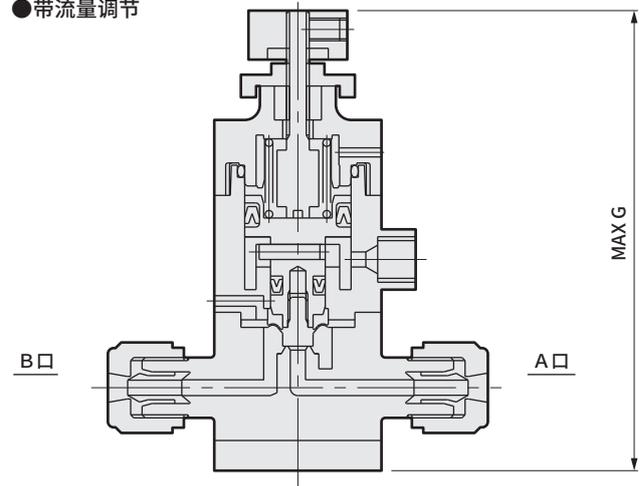


### ● 接头一体型

• AMDZ※-※1-2



### ● 带流量调节



尺寸	A	B	C	D	E	F	MAX G
※1 (配管型号)							
6	—	2	11	28	41	45	63
3US、3UP	50	2	11	28	41	45	63
6BUS、6BUP	50	2	11	28	41	45	63
3UF	40	2	11	28	41	45	63
3UR	57	1.6	11	28	41	45	63
6BUR	57	1.6	11	28	41	45	63
6UR	82	3.5	12	31	44	48	66
8BUR	84	3.5	12	31	44	48	66

