



化学液体用气控阀(3通阀)

# AMGZO · AMG00 Series

●连接配管尺寸：φ3、φ6、φ6.35、1/8"、1/4"

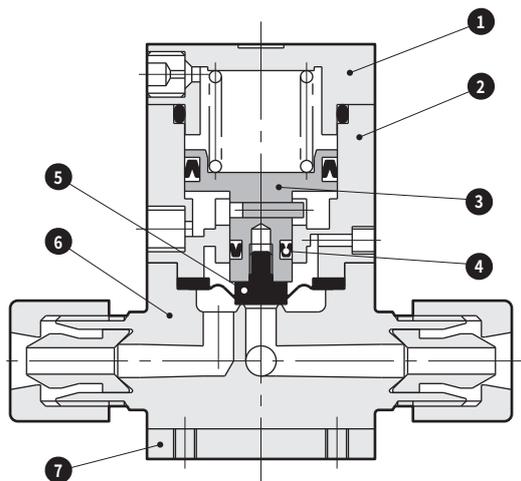
RoHS

## 规格

项目	AMGZO-※-2	AMG00-※-4
使用流体	化学液体、纯水、氮气、空气(注1)	
流体温度 °C	5~80	
耐压力 MPa	1.0	
使用压力(A→B) MPa	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	
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	ODφ3配管连接 OD1/8"配管连接	ODφ6配管连接 ODφ6.35配管连接 OD1/4"配管连接
口径	φ2	φ4
Cv值	0.08	0.32
控制部	控制压力 MPa	0.3~0.5
	控制口	M5
重量 kg	0.12	0.21

注1：不可用于酸性流体。  
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。)

## 内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质
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
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

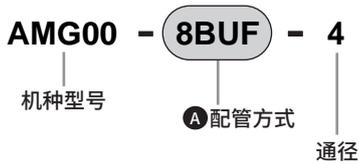
●AMGZ0 系列



内容	A 配管方式						
	3US	6BUS	3UP	6BUP	3UF	3UR	6BUR
<b>SUPER型</b> 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	
<b>口径</b> 请参阅右侧内容	φ2				φ1.6		
<b>阀体材质</b> PFA成型阀体或PTFE切削阀体	PFA		PFA		PTFE		PTFE

※PTFE切削品制作时有所不同。

●AMG00 系列



内容	A 配管方式									
	6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUF	6UR	8BUR	6UK	8BUK
<b>SUPER型</b> 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
<b>口径</b> 请参阅右侧内容	φ4					φ3.5		φ4		φ3
<b>阀体材质</b> PFA成型阀体或PTFE切削阀体	PFA		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE	

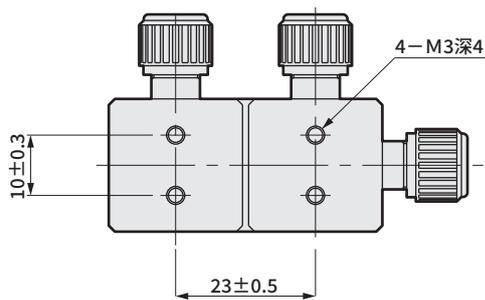
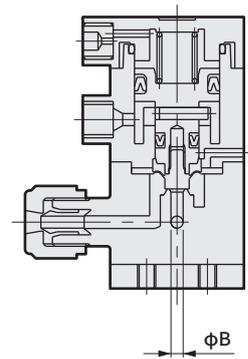
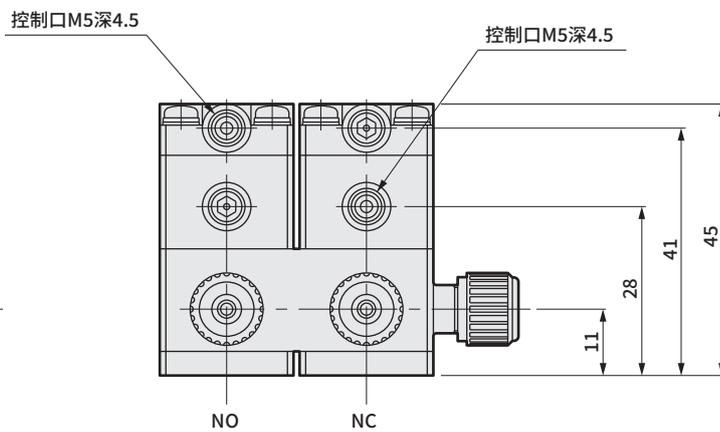
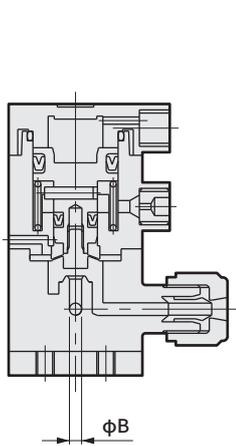
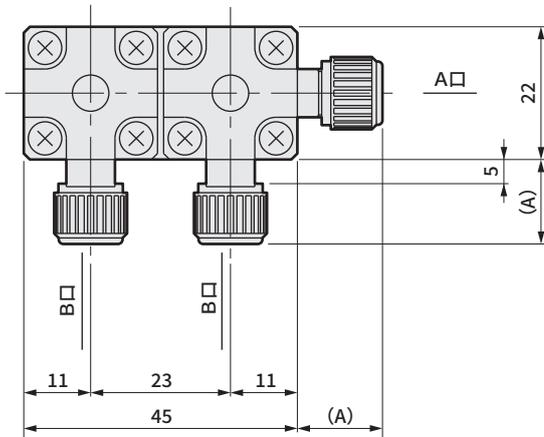
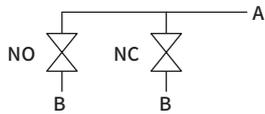
※PTFE切削品制作时有所不同。

Part3R
Part2
Part1
供气
无金属
流量特性
大口徑
聚氯 乙烯
排气
Part3RN
Part2
供气
无金属
大口徑
单体
回吸 阀
气控 阀 一体
减压 阀
手动
电动
流量 调节 阀
手动
手动微 小流量
精致液 位 开关
关联元 件

## 外形尺寸图

### ●接头一体型

• AMGZ0-※1-2

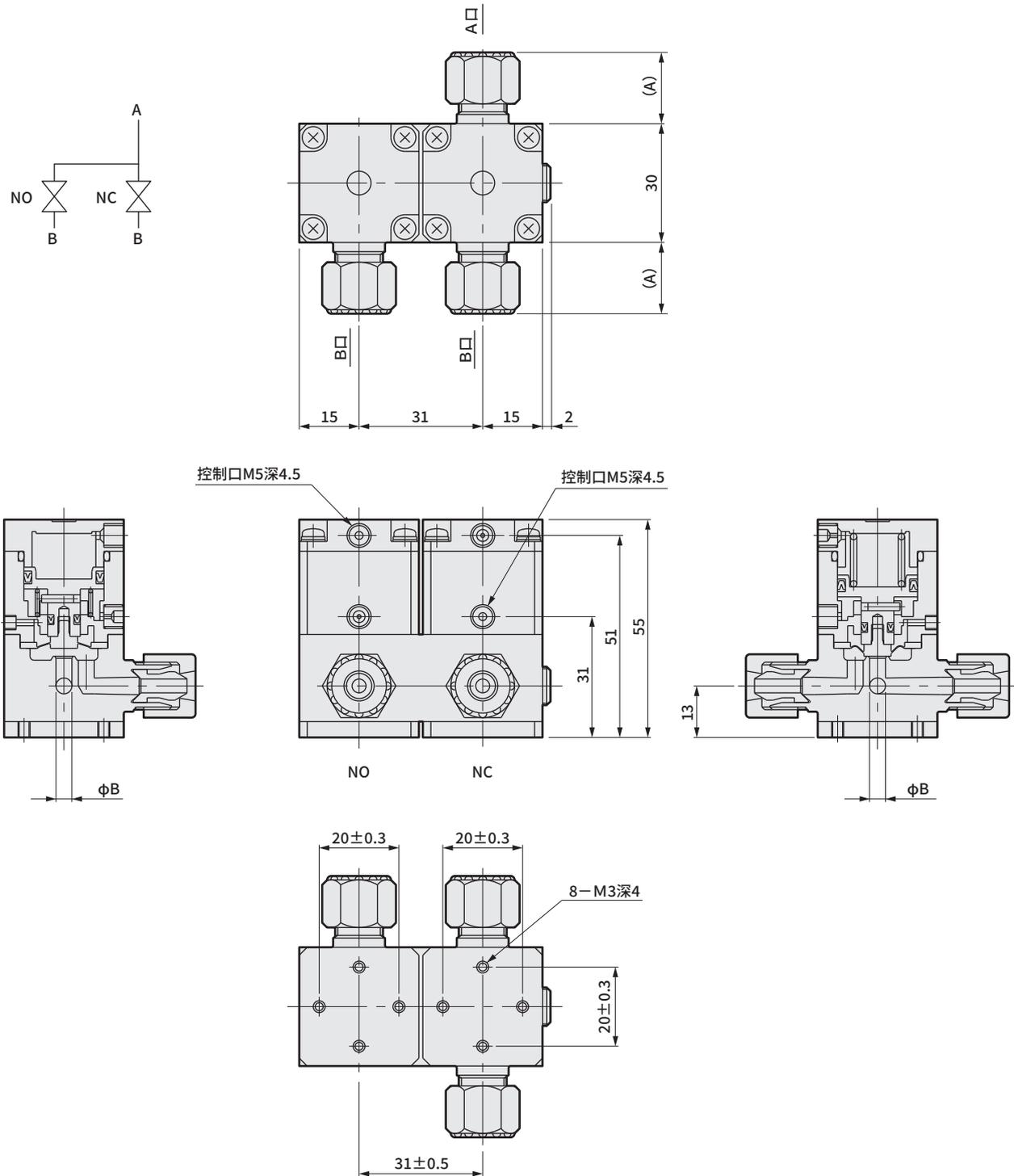


尺寸	A	B
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">※1</span> (配管型号)		
3US、3UP	14	2
6BUS、6BUP	14	2
3UF	9	2
3UR	17.5	1.6
6BUR	17.5	1.6

### 外形尺寸图

●接头一体型

• AMG00-※1-4



尺寸	A	B
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">※1</span> (配管型号)		
6US	18	4
8BUS	18	4
6UP	19	4
8BUP	19	4

尺寸	A	B
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">※1</span> (配管型号)		
6UF	17	4
8BUF	17	4
6UR	30	3.5
8BUR	31	3.5
6UK	20.5	4
8BUK	20.5	4
8BUW	28	3

Part3R	
Part2	
Part1	
供气	
气控阀	无金属
流量特性	
大口径	
聚氯乙烯	
排气	
Part3RN	
Part2	
供气	
无金属	
大口径	
单体	
回吸阀	气控阀一体
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	