

停产产品

化学液体用气控集成阀

GAMDO※2A Series

- 对阀体进行模块化，实现多样化组合的集成阀。
- 连数：2~5连
- 连接配管尺寸：φ6、φ8、φ10、φ12、1/4"、3/8"、1/2"

RoHS

不受贸易输出管理法令管制(2次侧气口个别配管时)

规格

项目	GAMDO※2A			
使用流体	纯水、化学液体、空气、氮气(注1)			
流体温度 °C	5~110(注2)			
耐压力 MPa	1.0			
使用压力(A→B) MPa	参阅下图1			
使用压力(B→A) MPa	参阅下图1			
阀座泄漏 cm ³ /min	0(水压)			
背压 MPa	参阅下图1			
环境温度 °C	0~60			
频率	30次/分钟以下			
安装方式	自由			
口径	φ6			
配管方式	ODφ6配管连接 OD1/4"配管连接	ODφ8配管连接	ODφ10配管连接 OD3/8"配管连接	ODφ12配管连接(注4) OD1/2"配管连接(注4)
Cv值	0.40(注3)	0.6	0.6	0.6
控制部	控制压力 MPa	NC·NO：0.4~0.5、双作用：0.3~0.4		
	控制口	Rc1/8		
重量 kg	0.35(2连)、0.52(3连)、0.70(4连)、0.87(5连)			

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。)

注2：氢氟酸时，为5~40°C。

注3：连接A口为ODφ10以上配管时的Cv值。

注4：ODφ12、OD1/2"配管连接仅限A口。

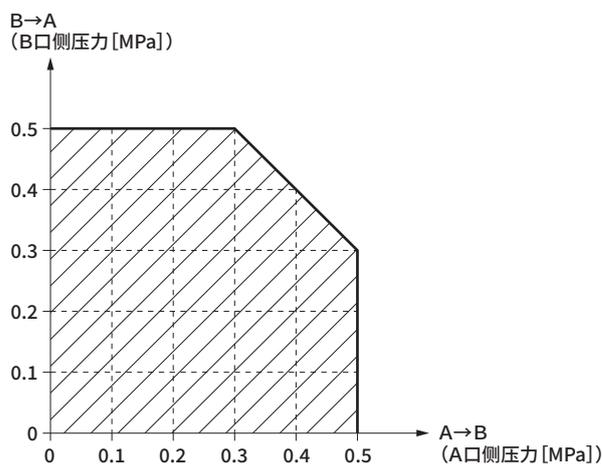
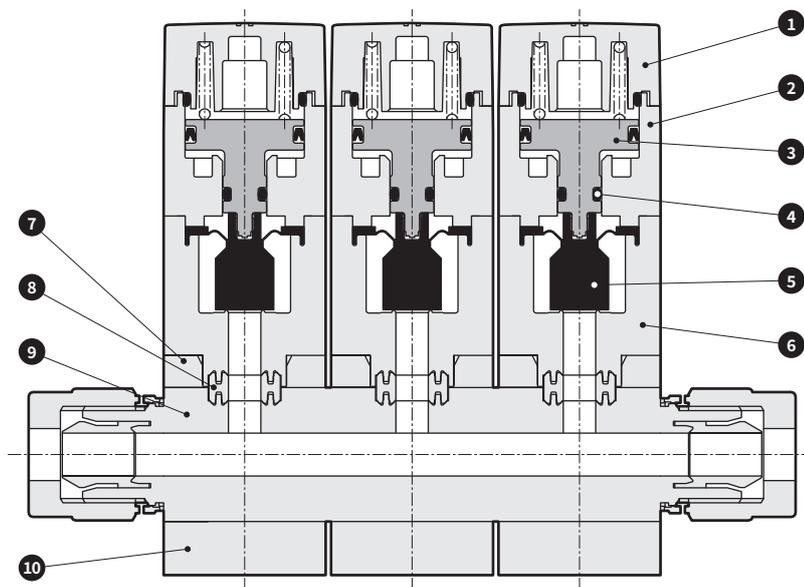


图1.可使用流体压力范围

(例) A口侧的压力为0.45MPa时，B口侧的压力(背压)可使用0.35MPa。

⚠ 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



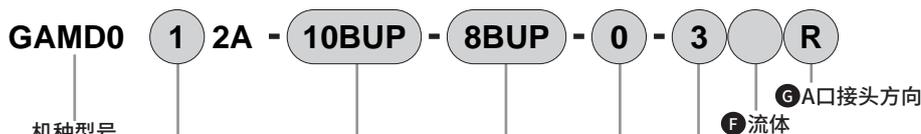
编号	部件名称	材质 (按流体符号区分)	
		标准	M
1	罩盖	PPS	
2	缸体	PPS	
3	活塞杆	PPS	
4	O形圈	FKM	EPDM
5	膜片	PTFE	
6	阀体	PFA	
7	板	PVDF	
8	密封圈	PFA	
9	集成底座	PTFE	
10	安装板	PPS	

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

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	
手动阀	供气
	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

●标准集成阀



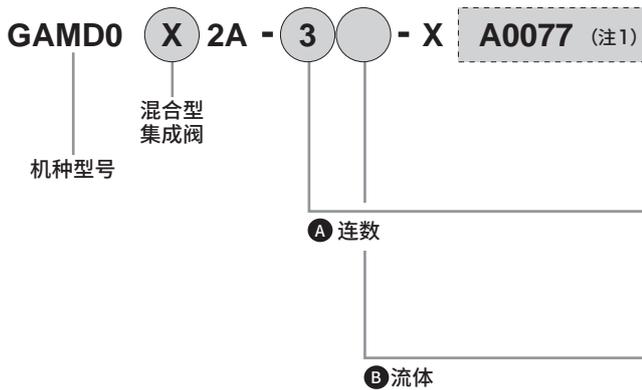
符号	内容	
Ⓐ 动作方式		
1	NC(常闭)	
2	NO(常开)	
3	双作用	
Ⓑ 配管方式 (A口接头)		
6UP	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	φ6×φ4配管连接
8UP		φ8×φ6配管连接
10UP		φ10×φ8配管连接
12UP		φ12×φ10配管连接
8BUP		1/4"×5/32"配管连接
10BUP		3/8"×1/4"配管连接
15BUP	1/2"×3/8"配管连接	
Ⓒ 配管方式 (B口接头)		
6UP	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	φ6×φ4配管连接
8UP		φ8×φ6配管连接
10UP		φ10×φ8配管连接
8BUP		1/4"×5/32"配管连接
10BUP		3/8"×1/4"配管连接
Ⓓ 选择项		
0	仅ON・OFF	
1	带流量调节	
Ⓔ 连数		
2	2连	
?	?	
5	5连	
Ⓕ 流体		
无符号	标准	
M	氨水用	
Ⓖ A口接头方向 (注1)		
L	左侧	
R	右侧	
W	两侧	

型号选择时的注意事项

注1：将控制口靠身边时，看过去的方向。

型号表示方法

●混合集成阀



符号	内容
A 连数	
2	2连
}	}
5	5连
B 流体	
无符号	标准
M	氨水用

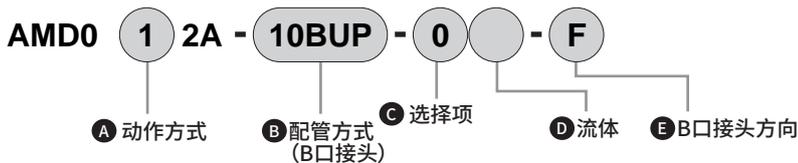
! 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”第96、97页。

注1：以连号对应，无需填写。收到规格书后，本公司将告知型号。

●单体阀型号

※无法只订购单体阀。

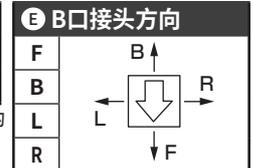


A 动作方式	
1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

B 配管方式 (B口接头)		
6UP	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	φ6×φ4配管连接
8UP		φ8×φ6配管连接
10UP		φ10×φ8配管连接
8BUP		1/4"×5/32"配管连接
10BUP		3/8"×1/4"配管连接

C 选择项	
0	仅ON·OFF
1	带流量调节

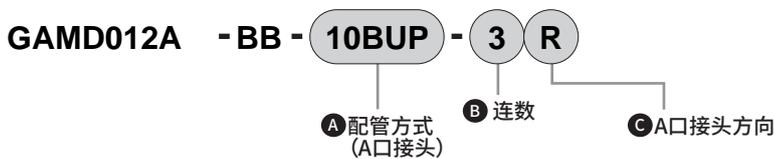
D 流体	
无符号	标准
M	氨水用



俯视图，在↓方向上表示控制口的位置，←表示B口的方向。
※非两端的阀则选择B口方向“F”或“B”。

●阀座型号

※无法只订购阀座。



A 配管方式 (A口接头)		
6UP	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	φ6×φ4配管连接
8UP		φ8×φ6配管连接
10UP		φ10×φ8配管连接
12UP		φ12×φ10配管连接
8BUP		1/4"×5/32"配管连接
10BUP		3/8"×1/4"配管连接
15BUP		1/2"×3/8"配管连接

B 连数	
2	2连
}	}
5	5连

C A口接头方向	
L	左侧
R	右侧
W	两侧

※与混合集成阀型号的A项相同的符号。

GAMDO※2A Series

外形尺寸图

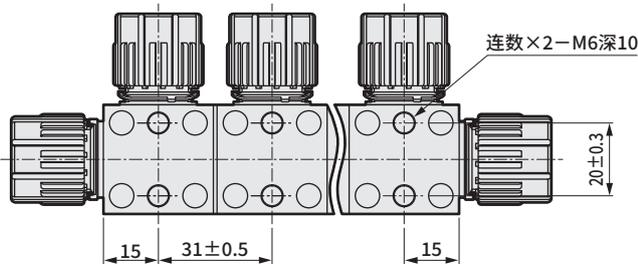
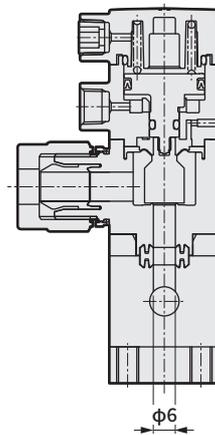
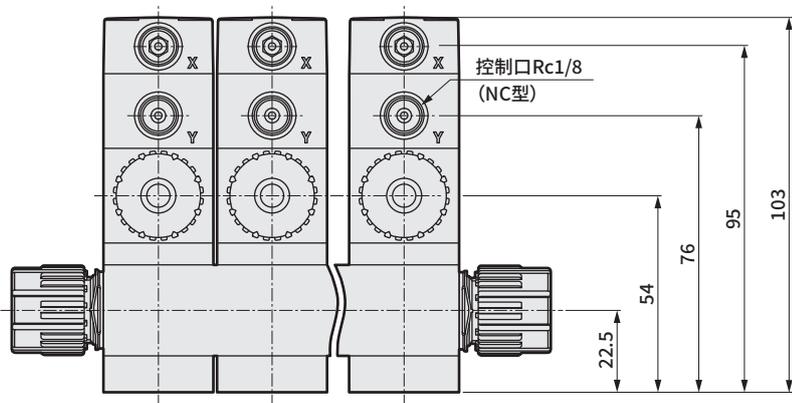
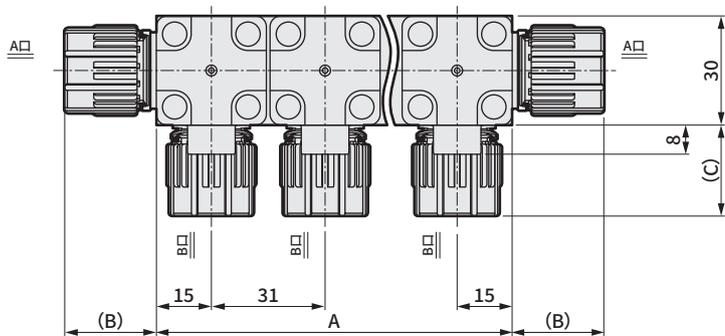
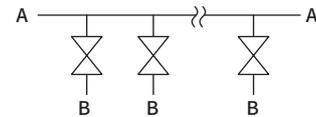
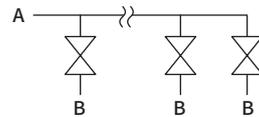
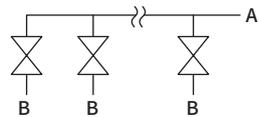
●标准集成阀 仅ON·OFF型

· GAMDO $\frac{1}{3}$ 2A-※1-※2-0

A口位置:R

A口位置:L

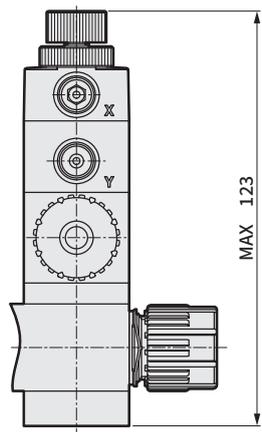
A口位置:W



连数	A	※1 A口接头	B	※2 B口接头	C
2	61	6UP	19	6UP	19
3	92	8BUP	19	8BUP	19
4	123	8UP	22	8UP	22
		10BUP	25	10BUP	25
5	154	12UP	29		
		15BUP	29		

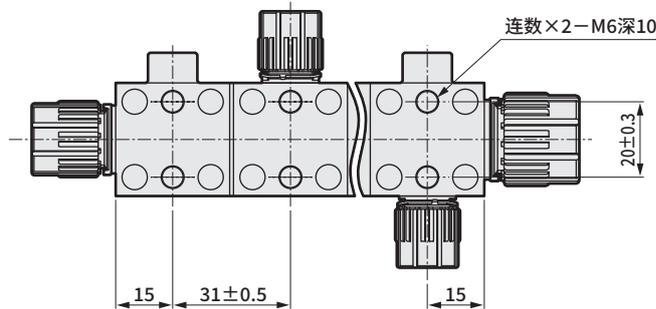
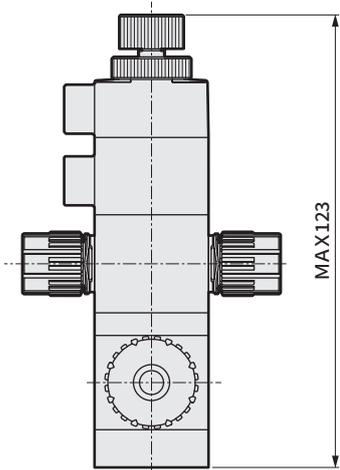
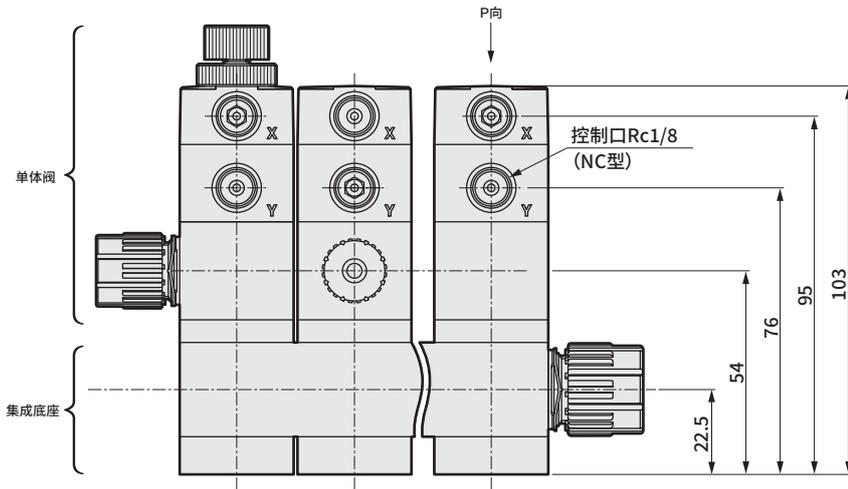
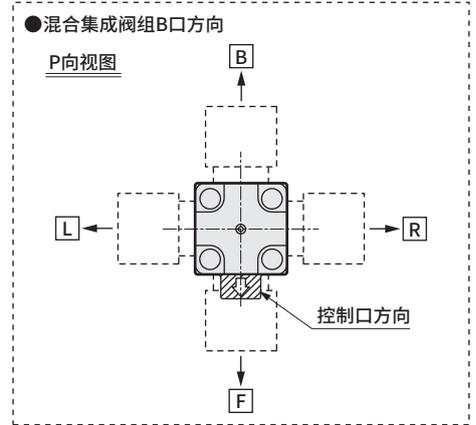
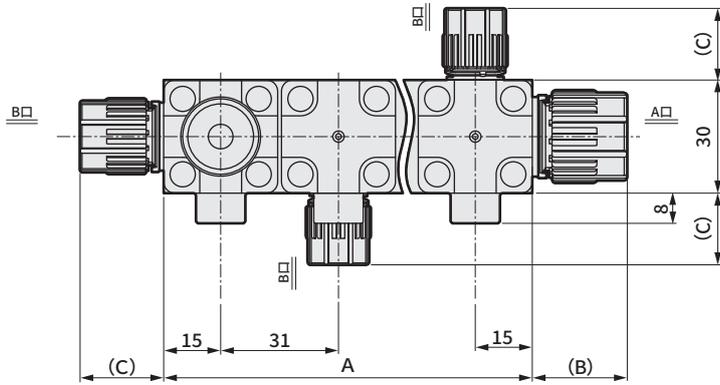
●带流量调节

· GAMDO $\frac{1}{3}$ 2A-※1-※2-1



外形尺寸图

- 混合集成阀
- GAMDOX2A



连数	A	A口接头	B	B口接头	C
2	61	6UP	19	6UP	19
3	92	8BUP	19	8BUP	19
4	123	8UP	22	8UP	22
5	154	10UP	25	10UP	25
		10BUP	25	10BUP	25
		12UP	29		
		15BUP	29		

Part3R	
Part2	
Part1	
供气	
无金属	
流量特性	
大口径	
聚乙烯	
排气	
Part3RN	
Part2	
手动阀	
供气	
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	
精致液位开关	
关联元件	

混合集成阀规格书的制作方法

●集成阀型号(示例)

GAMD0X2A - 5 - X

机种型号 A 连数 B 流体 (以连号对应,无需填写。)

产品名称	型号	配置位置					数量
		第1连	第2连	第3连	第4连	第5连	
单体阀	AMD0 1 2A- 10BUP - 0 - L	●					1
	AMD0 2 2A- 8BUP - 1 - F	集成连数:第1连	●				1
	AMD0 2 2A- 8BUP - 0 - F			●	●	集成连数:第5连	2
	AMD0 2 2A- 8BUP - 0 - B					●	1
	AMD0 2A- - - -						
集成底座	GAMD012A - BB - 10BUP - 5 - R						

制作集成规格书须知

- 将控制口靠身边时,从左端起依次为第1连、第2连...
- 填写从混合集成阀(第93页)中选择的单体阀型号、阀座型号和配置。
- 请在表右侧的数量栏中填写所指定阀的总数。

