



化学液体用气控阀(集成阀、分路阀)

GAMDZ※3R Series

●连接配管尺寸：φ6、1/4"



接单生产品

规格

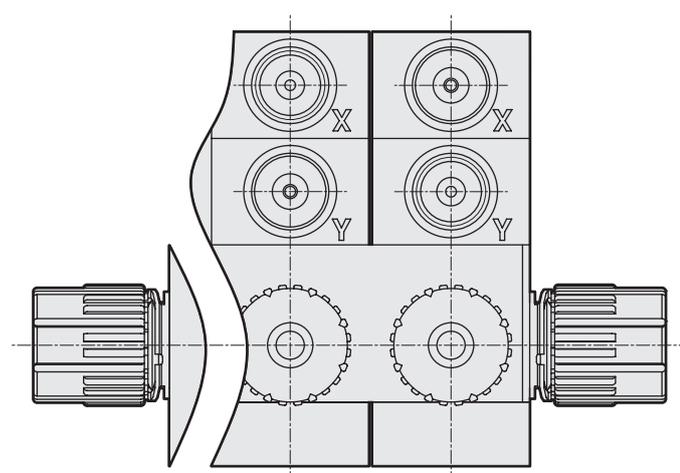
项目	GAMDZ※3R	
使用流体	纯水、化学液体、空气、氮气(注1)	
流体温度	°C 5~120(注2、注3)	
耐压力	MPa	1.0
使用压力(A→B)	MPa	0~0.5
使用压力(B→A)	MPa	0~0.5
阀座泄漏	cm ³ /min	0(水压)
背压	MPa	0~0.5
环境温度	°C 0~60	
频率	30次/分钟以下	
安装方式	自由	
配管方式	ODφ6配管连接(接头一体型)	
	OD1/4"配管连接(接头一体型)	
通路	φ3.5、φ4	
控制部	控制压力	MPa NC·NO：0.4~0.5、双作用：0.3~0.4
	控制口	Rc1/8(使用控制口 NC：Y口 NO：X口 双作用：X、Y口)
重量	kg	0.08(1连)、0.14(2连)、0.21(3连)、0.27(4连)、0.33(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：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80°C的范围内使用。

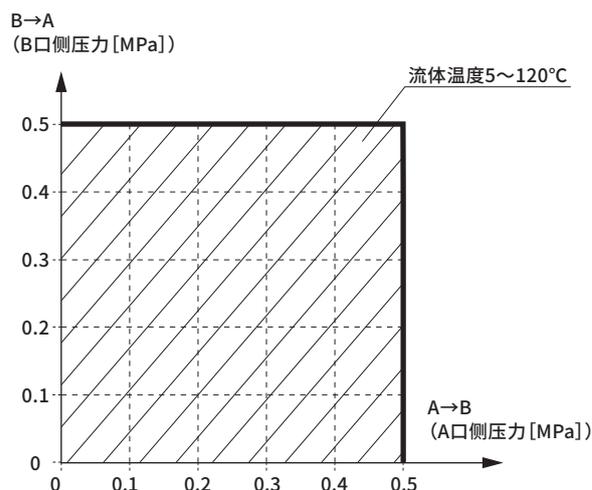
注3：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5~100°C。

结构图及部件一览表



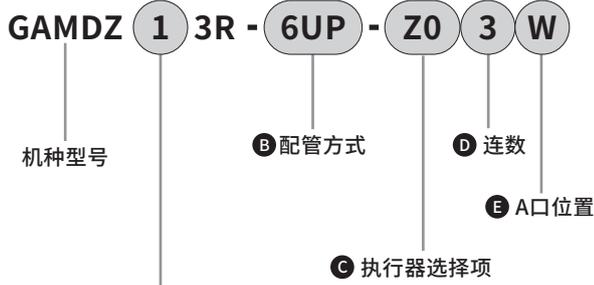
部件名称	材质
执行器	PVDF等
膜片	PTFE
阀体	PTFE
安装板	PVDF

使用压力



⚠ 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



A 动作方式	
1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

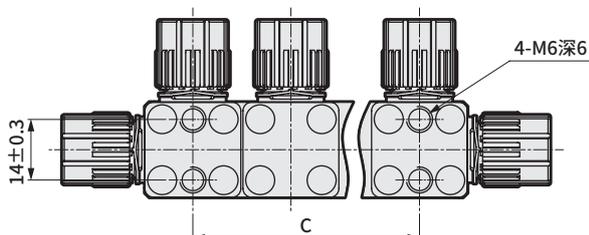
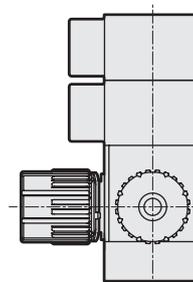
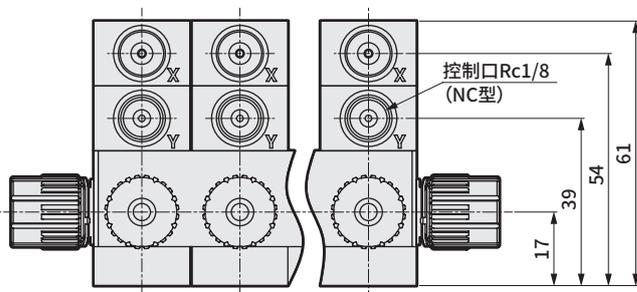
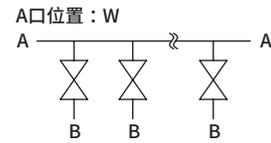
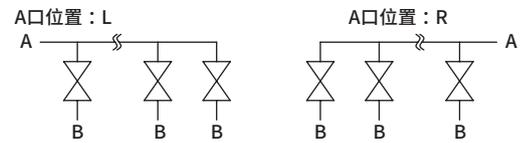
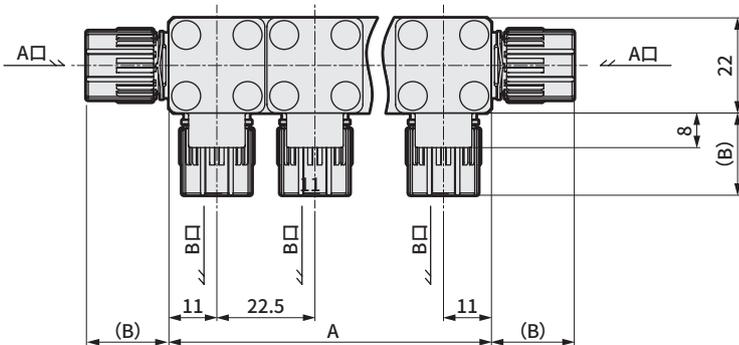
符号	内容	通径			
阀体材质		PTFE			
C 执行器选择项					
Z0	仅ON·OFF	●	●	●	●
D 连数					
1	1连				
3	3连	●	●	●	●
5	5连				
E A口位置					
L	左侧	●	●	●	●
R	右侧	●	●	●	●
W	两侧	●	●	●	●

B 配管方式			
6UP	8BUP	6UR	8BUR
SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 60系列 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
φ4		φ3.5	

外形尺寸图

●仅ON·OFF型

·GAMDZ※3R-※1



连数	A	C
1连	22	—
2连	44.5	22.5±0.5
3连	67	45±0.7
4连	89.5	67.5±1.0
5连	112	90±1.0

配管方式※1	B
6UP	19
8BUP	19
6UR	30
8BUR	31

Part3R
Part2
Part1
供气
无金属
流量特性
大口徑
聚氯
乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动
供气
无金属
大口徑
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
精致
液
位
开
关
关联
元
件

Part3R

Part2

Part1

供液

无金属

流量特性

大口径

聚氯

乙烯

排液

Part3RN

Part2

手动

无金属

大口径

单体

回吸

气控

一体

先导

减压

手动

电动

流量

调节

手动

微小

流量

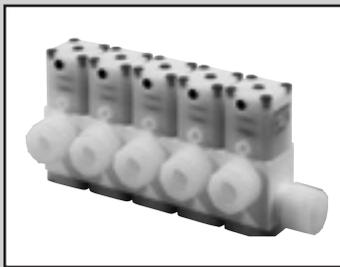
精致

液位

开关

关联

元件



化学液体用气控阀(集成阀、分路阀)

GAMDO 3R Series

●连接配管尺寸：φ6、φ8、φ10、1/4"、3/8"

接单生产品

RoHS



规格

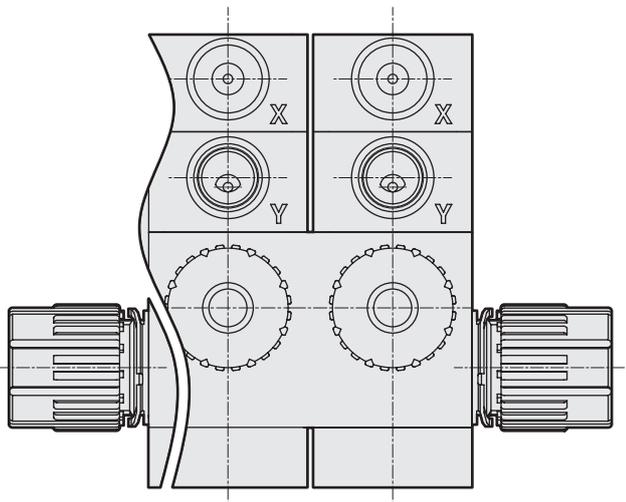
项目		GAMDO 3R	
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)	
流体温度 °C		5~120(注2、注3)	
耐压力 MPa		1.0	
使用压力(A→B) MPa		0~0.5	
使用压力(B→A) MPa		0~0.5	
阀座泄漏 cm ³ /min		0(水压)	
背压 MPa		0~0.5	
环境温度 °C		0~60	
频率		30次/分钟以下	
安装方式		自由	
配管方式		ODφ6·φ8·φ10配管连接(接头一体型) OD1/4"·3/8"配管连接(接头一体型)	
口径		φ3.5~φ8	
控制部	控制压力 MPa	NC·NO: 0.35~0.5 双作用: 0.3~0.4	
	控制口	Rc1/8(使用控制口 NC: Y口 NO: X口 双作用: X、Y口)	
重量 kg		0.12(1连)、0.23(2连)、0.34(3连)、0.45(4连)、0.56(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: 氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80°C的范围内使用。

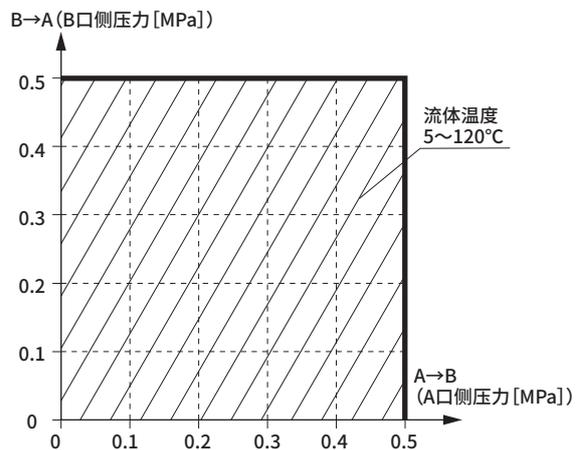
注3: 配管方式为F-LOCK60系列接头时, 为5~100°C。

结构图及部件一览表



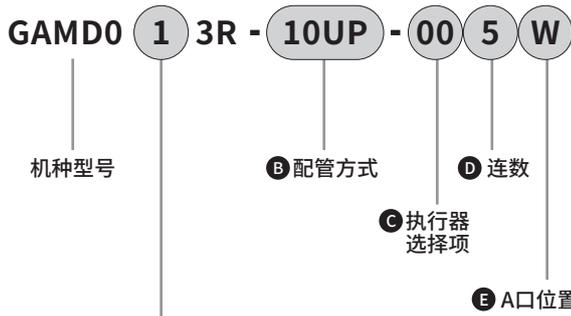
部件名称	材质
执行器	PVDF 等
膜片	PTFE
阀体	PTFE
安装板	PVDF

使用压力



⚠ 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



A 动作方式	
1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

		B 配管方式									
		6UP	8BUP	8UP	10UP	10BUP	6UR	8BUR	8UR	10UR	10BUR
		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型					F-LOCK 60系列 接头一体型				
		φ6 × φ4 配管 连接	1/4" × 5/32" 配管 连接	φ8 × φ6 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ6 × φ4 配管 连接	1/4" × 5/32" 配管 连接	φ8 × φ6 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接
符号	内容	φ4	φ6	φ8		φ3.5	φ6	φ7	φ6		
阀体材质		PTFE									
C 执行器选择项											
00	仅ON·OFF(带指示器)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	带流量调节	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D 连数(注1)											
1	1连										
5	5连	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E A口位置(注1)											
L	左侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
R	右侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	两侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

注1：关于连数、A口位置，请参阅外形尺寸图。

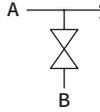
Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙稀
排液
Part3RN
Part2
手动阀
供液
无金属
大口径
单体
回吸阀
气控阀一体
先导
减压阀
手动
电动
流量调节阀
手动
手动微小流量
精致液位开关
关联元件

外形尺寸图

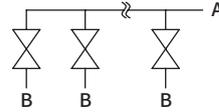
● 00 仅ON・OFF型(带指示器)

• GAMDO※3R-※1

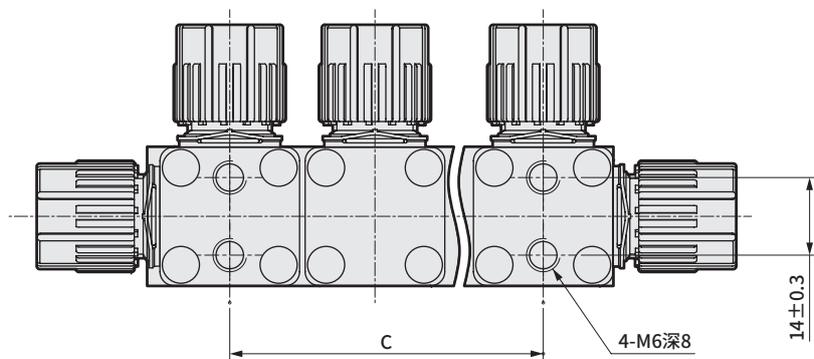
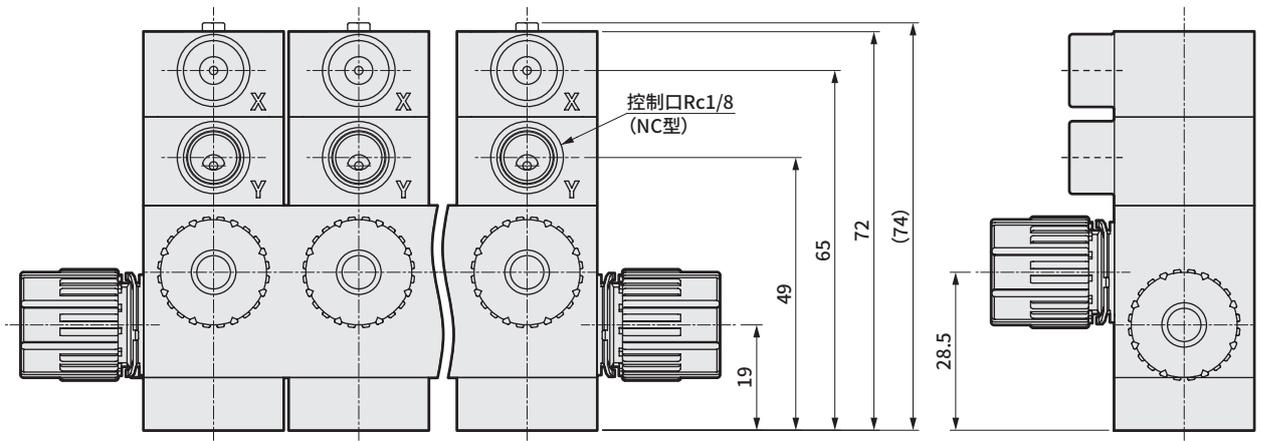
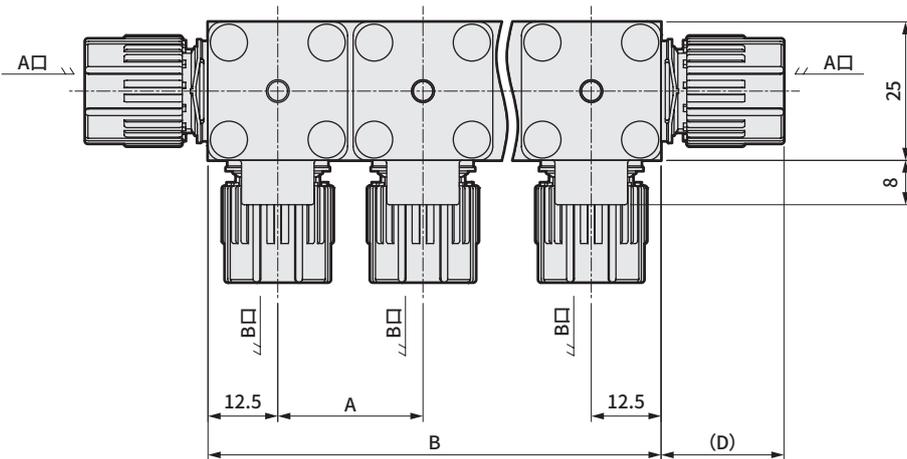
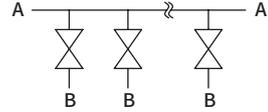
A口位置：L



A口位置：R



A口位置：W



Part3R	
Part2	
Part1	
供液	
无金属	气控阀
流量特性	
大口径	
聚氯乙烯	
排液	
Part3RN	
Part2	
供液	手动阀
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	
手动	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

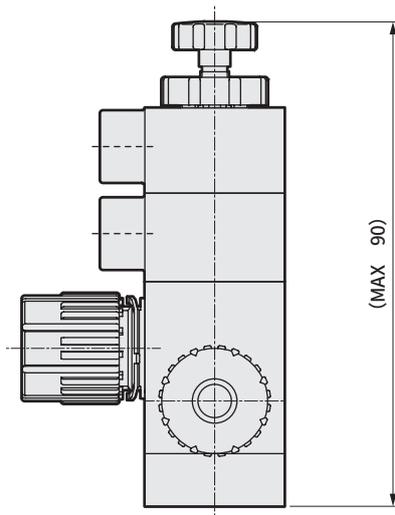
GAMD0※3R

※1 (配管方式)	D
6UP	19
8BUP	19
8UP	22
10UP	25
10BUP	25
6UR	30
8BUR	31
8UR	31
10UR	37
10BUR	39

GAMD0※3R

※1 (配管方式)	连数	A	B	C
	1	—	26	—
6UP 8BUP	2	26	51	26±0.3
8UP	3	26	77	52±0.4
6UR 8BUR	4	26	103	78±0.4
8UR	5	26	129	104±0.5
	1	—	31	—
	2	31	56	31±0.3
10UP 10BUP 10UR 10BUR	3	31	87	62±0.4
	4	31	118	93±0.5
	5	31	149	124±0.5

- 10 带流量调节
- GAMD※3R-※-10※※



Part3R	
Part2	
Part1	
供液	
气控阀	无金属
	流量特性
大口径	
聚氯乙稀	
排液	
Part3RN	
Part2	
手动阀	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	

化学液体用气控阀(集成阀、分路阀)

GAMD^{3/4/5}※3R Series

●连接配管尺寸：

φ10、φ12、φ25、3/8"、
1/2"、3/4"、1"

接单生产品

出口贸易管理令适用品

※对象：GAMD4※3R、5※3R



规格

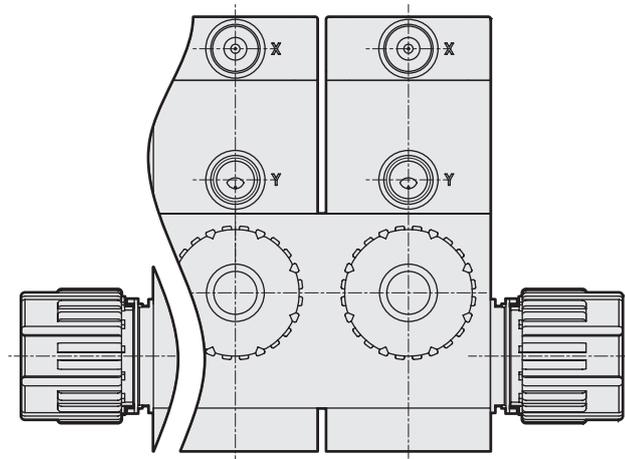
项目	GAMD3※3R		GAMD4※3R	GAMD5※3R	
使用流体	化学液体、纯水、空气、氮气(注1)				
流体温度 °C	5~120(注2、注3)				
耐压力 MPa	1.0				
使用压力(A→B) MPa	0~0.5				
使用压力(B→A) MPa	0~0.5				
阀座泄漏 cm ³ /min	0(水压)				
背压 MPa	0~0.5				
环境温度 °C	0~60(带传感器时 0~50)				
频率	30次/分钟以下		20次/分钟以下		
安装方式	自由				
配管方式	ODφ10·φ12配管连接 (接头一体型) OD3/8"·1/2"配管连接 (接头一体型)		OD3/4"配管连接 (接头一体型)	ODφ25配管连接 (接头一体型) OD1"配管连接 (接头一体型)	
口径	φ6~φ10		φ15~φ16	φ20	
控制部	控制压力 MPa	NC·NO：0.35~0.5 双作用：0.3~0.4			
	控制口	Rc1/8(使用控制口 NC：Y口 NO：X口 双作用：X、Y口)			
传感器	请参阅第46~47页。				
重量	kg	1连	0.26	0.54	1.2
		2连	0.52	1.1	2.5
		3连	0.78	1.6	3.9
		4连	1.0	2.1	5.2
		5连	1.3	2.6	—

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：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5~80°C的范围内使用。

注3：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5~100°C。

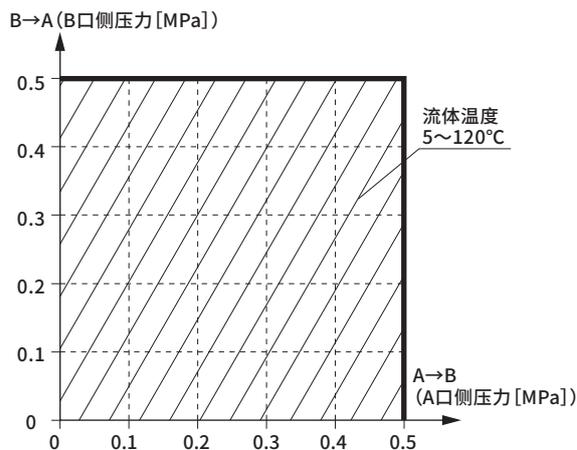
结构图及部件一览表



部件名称	材质
执行器	PVDF等
膜片	PTFE
阀体	PTFE
安装板	PVDF

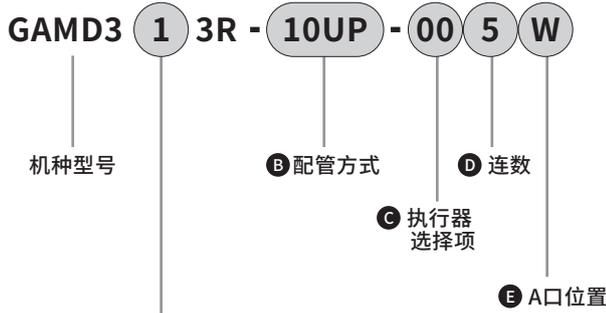
使用压力

●GAMD3※3R、GAMD4※3R、GAMD5※3R



⚠ 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



A 动作方式	
1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

B 配管方式							
10UP	10BUR	12UP	15BUR	10UR	10BUR	12UR	15BUR
SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型				F-LOCK 60系列 接头一体型			
φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接

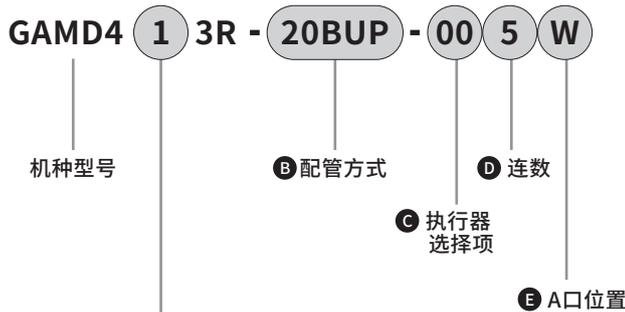
符号	内容	通路							
		φ8	φ10	φ7	φ6	φ9			
阀体材质		PTFE							
B 执行器选择项									
00	仅ON・OFF(带指示器)		●	●	●	●	●	●	●
10	带流量调节		●	●	●	●	●	●	●
带传感器	晶体管	电缆方向(注)	电缆长度						
A1	NPN	控制口侧	1m	●	●	●	●	●	●
A3			3m	●	●	●	●	●	●
B1		控制口的相反侧	1m	●	●	●	●	●	●
B3			3m	●	●	●	●	●	●
C1	PNP	控制口侧	1m	●	●	●	●	●	●
D1		控制口的相反侧	1m	●	●	●	●	●	●
D 连数(注)									
1	1连								
5	5	●	●	●	●	●	●	●	●
5	5连								
E A口位置(注)									
L	左侧	●	●	●	●	●	●	●	●
R	右侧	●	●	●	●	●	●	●	●
W	两侧	●	●	●	●	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

注：关于传感器电缆方向、连数、A口位置，请参阅外形尺寸图。

Part3R
Part2
Part1
供货
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动阀
供货
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

型号表示方法



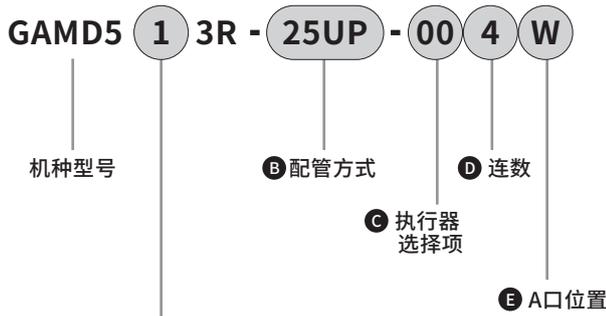
A 动作方式	
1	NC (常闭)
2	NO (常开)
3	双作用

B 配管方式		20BUP	20BUR	
SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型			F-LOCK 60系列 接头一体型	
		3/4" × 5/8" 配管连接	3/4" × 5/8" 配管连接	
符号		φ16	φ15	
内容				
通径				
阀体材质		PTFE		
C 执行器选择项				
00	仅ON·OFF (带指示器)		●	
10	带流量调节		●	
带传感器	晶体管	电缆方向 (注)	电缆长度	
A1 A3 B1 B3	NPN	控制口侧	1m	●
		控制口的相反侧	3m	●
			1m	●
		3m	●	
C1 D1	PNP	控制口侧	1m	●
		控制口的相反侧	1m	●
D 连数 (注)				
1	1连			
5	5		●	
5	5连		●	
E A口位置 (注)				
L	左侧		●	
R	右侧		●	
W	两侧		●	

⚠ 型号选择时的注意事项

注：关于传感器电缆方向、连数、A口位置，请参阅外形尺寸图。

型号表示方法



A 动作方式	
1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

B 配管方式			
25UP	25BUP	25UR	25BUR
SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型	
φ25 × φ22 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接	φ25 × φ22 配管 连接	1" × 7/8" 配管 连接

符号	内容	口径					
阀体材质		φ20					
PTFE		PTFE					
C 执行器选择项							
00	仅ON・OFF(带指示器)		●	●	●	●	
10	带流量调节		●	●	●	●	
带传感器	晶体管	电缆方向(注)	电缆长度				
A1	NPN	控制口侧	1m	●	●	●	●
A3			3m	●	●	●	●
B1		控制口的相反侧	1m	●	●	●	●
B3			3m	●	●	●	●
C1	PNP	控制口侧	1m	●	●	●	●
D1		控制口的相反侧	1m	●	●	●	●
D 连数(注)							
1	1连						
3	3		●	●	●	●	
4	4连						
E A口位置(注)							
L	左侧		●	●	●	●	
R	右侧		●	●	●	●	
W	两侧		●	●	●	●	

型号选择时的注意事项

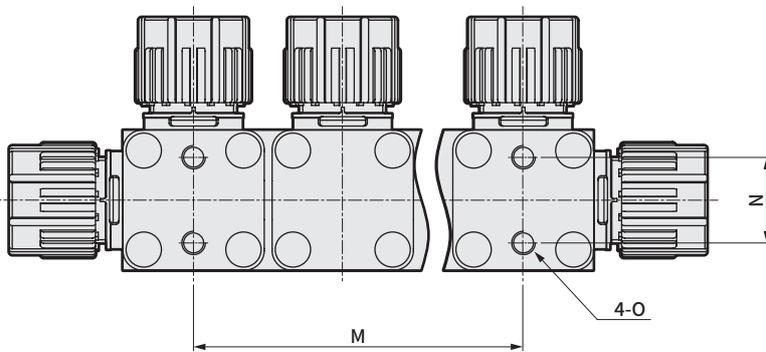
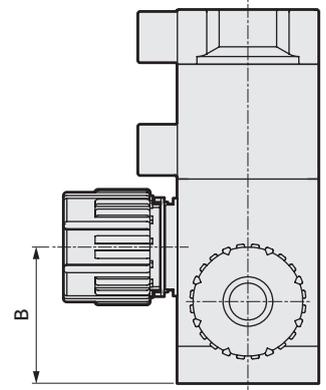
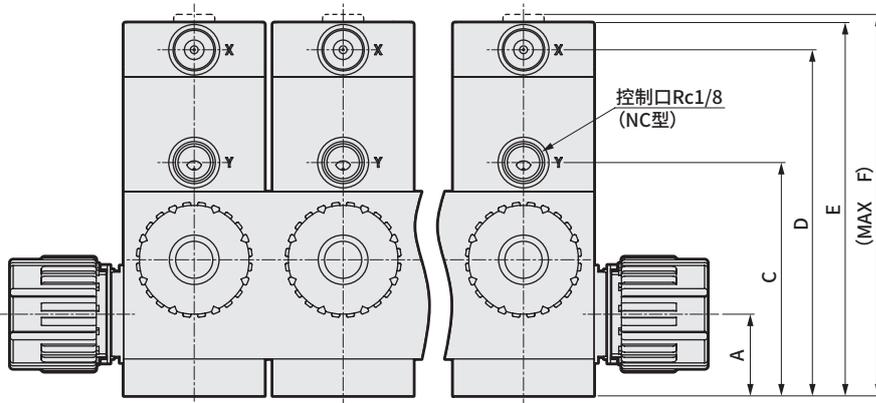
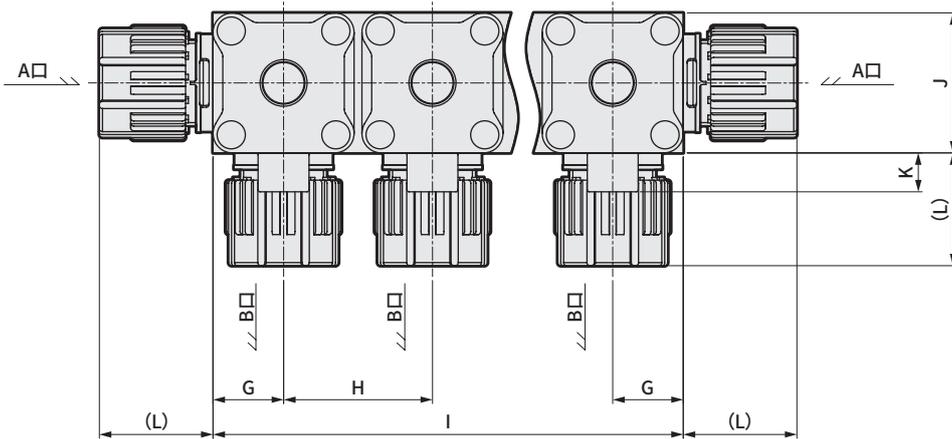
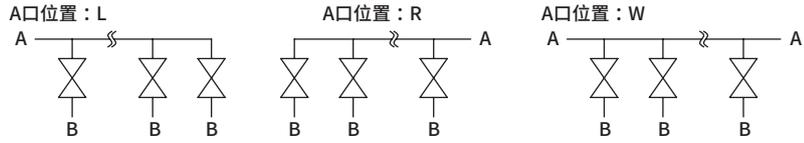
注：关于传感器电缆方向、连数、A口位置，请参阅外形尺寸图。

Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口徑
聚氯
乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动
供液
无金属
大口徑
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
手动
微
小
流
量
精致
液
位
开
关
关联
元
件

外形尺寸图

● 00 仅ON・OFF型(带指示器)

- GAMD3※3R-※1
- GAMD4※3R-※1
- GAMD5※3R-※1



外形尺寸图

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Q	R
GAMD3※3R	21	35	60	89	96	98	18	38	36	10	119	103
GAMD4※3R	27	46	78	118	125	128	23	48	46	8	148	132
GAMD5※3R	35	60	99	142	149	154	30	62	60	8	181	156

连数	型号	I	M	N	O
1	GAMD3※3R	36	—	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	46	—	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	60	—	40±0.3	M8 深13
2	GAMD3※3R	74	38±0.3	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	94	48±0.4	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	122	62±0.4	40±0.3	M8 深13
3	GAMD3※3R	112	76±0.4	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	142	96±0.5	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	184	124±0.5	40±0.3	M8 深13
4	GAMD3※3R	150	114±0.5	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	190	144±0.5	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	246	186±0.7	40±0.3	M8 深13
5	GAMD3※3R	188	152±0.7	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	238	192±0.7	28±0.3	M8 深10

GAMD3※3R (10mm · 3/8")

※1 (配管方式)	L
10UP	25
10BUP	25
10UR	37
10BUR	39

GAMD3※3R (12mm · 1/2")

※1 (配管方式)	L
12UP	29
15BUP	29
12UR	37
15BUR	39

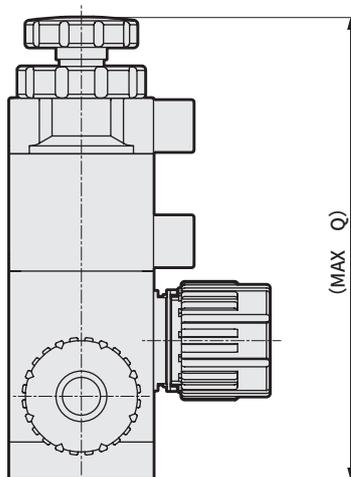
GAMD4※3R

※1 (配管方式)	L
20BUP	36
20BUR	44

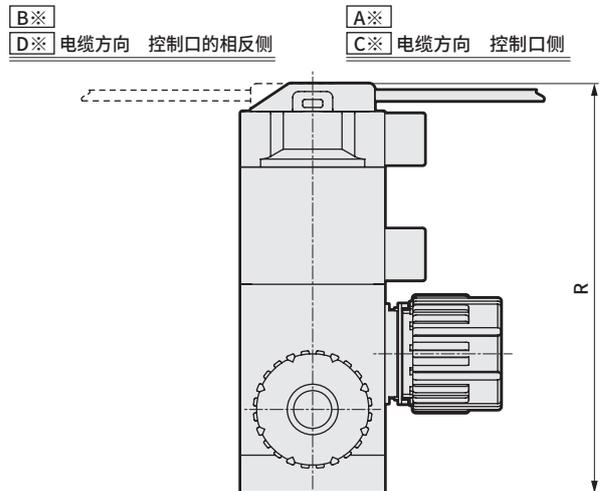
GAMD5※3R

※1 (配管方式)	L
25UP	43
25BUP	43
25UR	49.5
25BUR	51

- 10 带流量调节
 - GAMD※※3R-※-10※※



- A※ 带传感器
 - GAMD※※3R-※-^A/_B/_C/_D※※※



Part3R
 Part2
 Part1
 供气
 无金属
 流量特性
 大口径
 聚氯乙稀
 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
 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