

**停产产品**

化学液体用气控阀

**AMD2<sub>3</sub><sup>1</sup> · AMD3<sub>3</sub><sup>1</sup> · AMD4<sub>3</sub><sup>1</sup> · AMD5<sub>3</sub><sup>1</sup> Series**● 口径:  $\phi 8 \cdot \phi 10 \cdot \phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 22 \cdot \phi 25$ 

预定于2018年9月30日停产

**出口贸易管理令适用品**

※对象: AMD3(注1)、AMD4、5

**规格**

项目	AMD2※-10-8	AMD3※-15-12	AMD4※-20-20	AMD5※-25-25			
使用流体	化学液体、纯水、氮气、空气						
流体温度 ℃	5~60(5~90)(5~150)(注3)						
耐压力 MPa	1.4						
使用压力(A→B) MPa	0~0.5		0~0.4	0~0.3			
使用压力(B→A) MPa	0~0.3		0~0.2	0~0.2			
阀座泄漏 cm <sup>3</sup> /min	0(水压)						
背压 MPa	0~0.3		0~0.2				
环境温度 ℃	0~40						
频率	30次/分钟以下		20次/分钟以下				
安装方式	自由						
配管方式	Rc3/8 OD $\phi$ 10配管连接 OD3/8"配管连接	OD $\phi$ 12配管连接 OD1/2"配管连接	Rc1/2	OD3/4"配管连接 Rc3/4	OD $\phi$ 25配管连接 OD1"配管连接 Rc1		
口径	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 22$	$\phi 25$
Cv值	1.25	1.8	2.5	5.2	8	9.5	12
执行器部	控制压力 MPa	NC·NO: 0.3~0.5、双作用: 0.2~0.3(注4)					
	控制气口	Rc1/8					

注1: 对于AMD3, 仅配管口径Rc1/2适用, 接头一体型不适用。

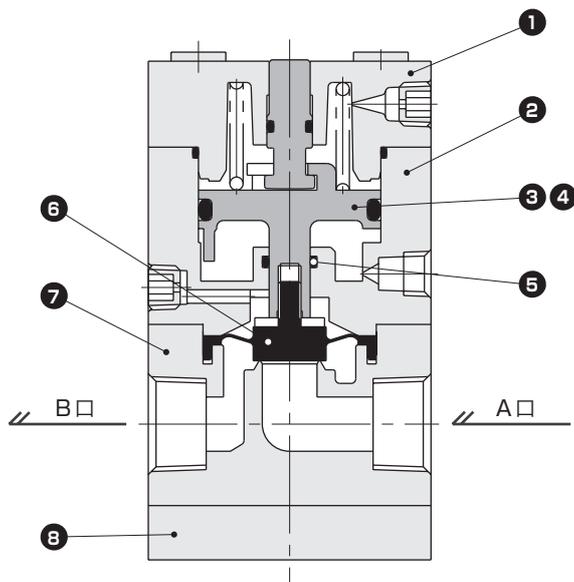
注2: 有关流量特性, 请参阅第125、126页。

注3: 氢氟酸时, 为5~40℃。

注4: 动作分类3(双作用)中, 流体符号Y、K(高温用)时为0.2~0.25MPa。

使用前请务必阅读卷头第7~16页的使用注意事项。

内部结构及部件一览表



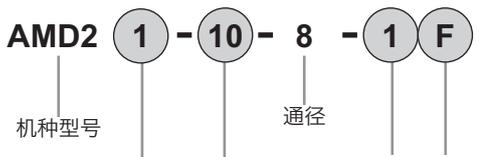
编号	部件名称	材质(按流体符号区分)				
		标准	F	Y	K	M
1	罩盖	CPVC		PVDF		CPVC
2	缸体	CPVC		PVDF		CPVC
3	活塞	CPVC	CPVC	PVDF	PVDF	CPVC
4	活塞杆 (活塞杆一体型)		PVDF	PPS	PEEK	(活塞杆一体型)
5	O形圈	FKM				EPDM
6	膜片	PTFE				
7	阀体	PFA				
8	安装板	CPVC		PVDF		CPVC

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

AMD  $\times \frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$  Series  
 AMDZ  
 AMD0  
 AMD  $\times \frac{1}{2}$   
 AMD  $\frac{3}{4}$   $\times \frac{2}{3}$   
 AMD  $\frac{3}{4}$   $\times \frac{2}{3}$  SUS阀体  
 AMD  $\times \frac{1}{2}$  H  
 AMD  $\times \frac{1}{2}$  M  
 AMGZ03R  
 AMG03R  
 AMG00  
 AMG  $\times \frac{1}{2}$  02  
 GAMD  $\times \frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$  R  
 GAMD  $\times \frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$  A  
 GAMD  $\times \frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$  高压规格  
 AMD  
 流量特性  
 MMD  $\times \frac{1}{2}$  02  
 MMD  $\times \frac{1}{2}$  0H  
 MMD  $\times \frac{1}{2}$  0M  
 GMD  $\times \frac{1}{2}$  02  
 MMD  $\times \frac{1}{2}$  0  
 TMD  $\times \frac{1}{2}$  02  
 FMID00  
 MNV  
 AMS  
 AMDS  
 精密  
 减压阀  
 KMIL  
 其他  
 相关

## 型号表示方法

●AMD2系列



		B 配管方式						
		10	10US	10BUS	10UF	10BUF	10UA	10BUA
Rc 3/8	SUPER型 柱形接头 一体型	F-LOCK20系列 接头 一体型		F-LOCK20A系列 接头 一体型				
	φ10 × φ8 配管连接	3/8" × 1/4" 配管连接	φ10 × φ8 配管连接	3/8" × 1/4" 配管连接	φ10 × φ8 配管连接	3/8" × 1/4" 配管连接		
符号	内容	通径						
		φ8						
<b>A 动作方式</b>								
1	NC(常闭)	●	●	●	●	●	●	
2	NO(常开)	●	●	●	●	●	●	
3	双作用	●	●	●	●	●	●	
<b>C 选择项</b>								
无符号	仅ON·OFF	●	●	●	●	●	●	
1	带流量调节	●	●	●	●	●	●	
<b>D 流体</b>								
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	
F	中温(5~90℃)用 (注1)	●	●	●	●	●	●	
M	氨水用 (注1)	●	●	●	●	●	●	

### ⚠ 型号选择时的注意事项

注1: F和M重叠时, 请指定FM。



## 型号表示方法

●AMD4系列



机种型号

Ⓑ 配管方式

Ⓐ 动作方式

Ⓒ 口径

Ⓓ 选择项

Ⓔ 流体

Ⓑ 配管方式				
20	20BUS	20BUF	20BUA	
Rc 3/4	接头一体型 SUPER型柱形	接头一体型 FLOCK 20系列	接头一体型 FLOCK 20A系列	
3/4"×5/8"配管连接				

符号	内容				
<b>Ⓐ 动作方式</b>					
1	NC(常闭)	●	●	●	●
2	NO(常开)	●	●	●	●
3	双作用	●	●	●	●
<b>Ⓒ 口径</b>					
16	φ16		●	●	●
20	φ20	●			
<b>Ⓓ 选择项</b>					
无符号	仅ON·OFF	●	●	●	●
1	带流量调节(注1)	●	●	●	●
2	带旁通(注1)	●	●	●	●
3	带流量调节·旁通(注1)	●	●	●	●
<b>Ⓔ 流体</b>					
无符号	标准	●	●	●	●
F	中温(5~90℃)用	●	●	●	●
Y	高温(5~150℃)用(硝酸不可)	●	●	●	●
K	高温(5~150℃)用(硫酸不可)	●	●	●	●
M	流体氨水(注2)	●	●	●	●

## ⚠ 型号选择时的注意事项

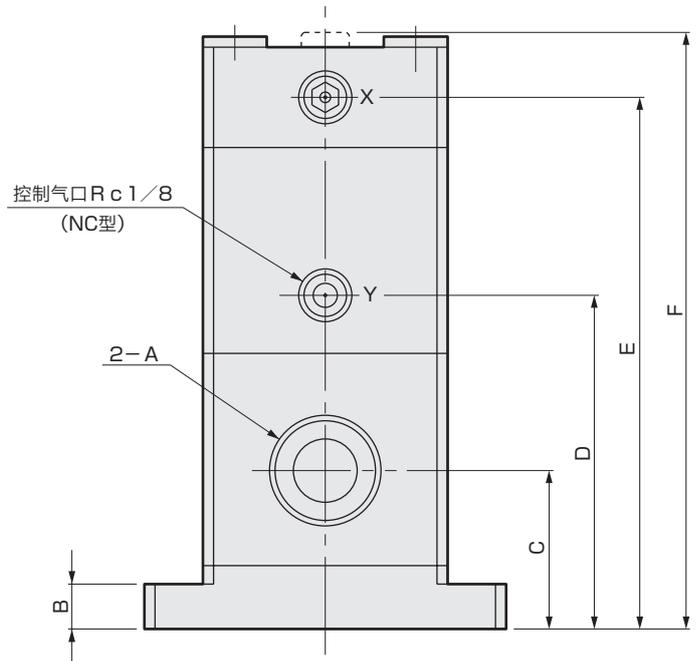
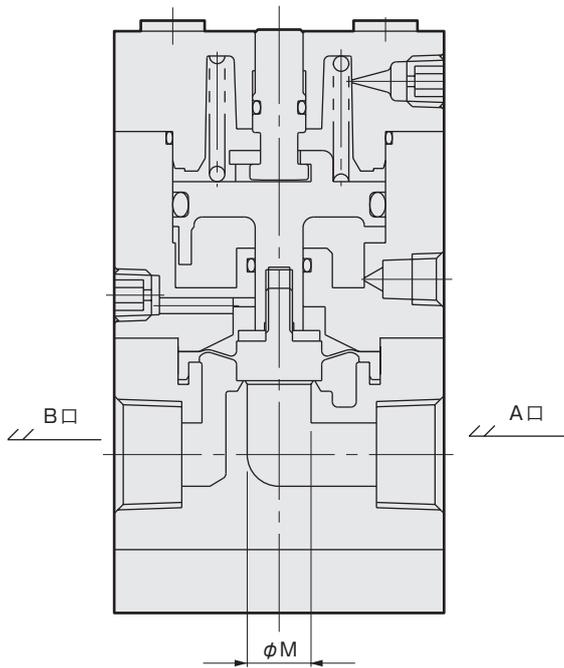
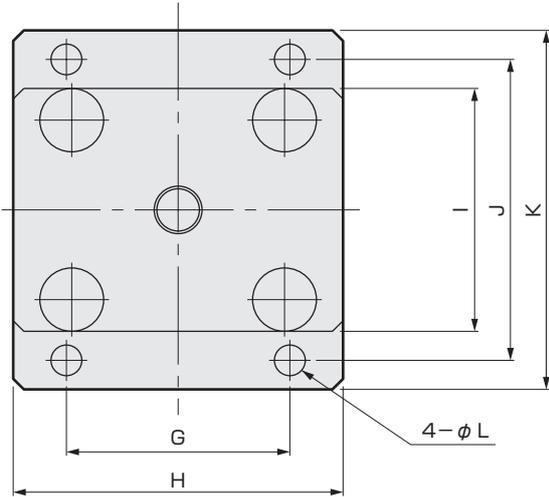
注1: 带流量调节、带旁通时, Ⓔ项流体的Y、K无法指定。  
 注2: M与F可重叠指定(FM), 但Y、K无法重叠指定。



外形尺寸图

●仅ON·OFF型

- AMD2※
- AMD3※
- AMD4※
- AMD5※



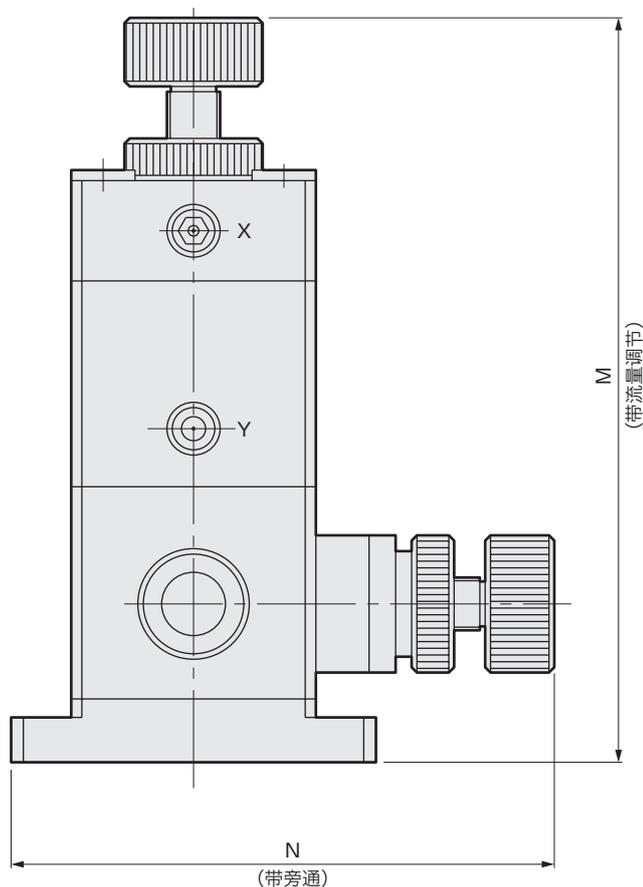
符号 型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
AMD2※10-8	Rc3/8	7	22	48	80	MAX 90	34	44	36	46	56	5.8	8
AMD3※15-12	Rc1/2	8	30	64	101	MAX 113	42	62	46	57	68	5.8	12
AMD4※20-20	Rc3/4	8	34	71	116	MAX 133	56	80	58	71	84	6.8	20
AMD5※25-25	Rc1	10	39	85	141	MAX 160	70	88	68	85	100	6.8	25

※ 动作方式

1	NC
2	NO
3	双作用

### 外形尺寸图

●带流量调节·带旁通



符号 型号	M	N
AMD2※-10-8-1	MAX 111	-
AMD3※-15-12-3	MAX 144	MAX 103
AMD4※-20-20-3	MAX 162	MAX 130
AMD5※-25-25-3	MAX 193	MAX 148

※ 动作方式

1	NC
2	NO
3	双作用

- AMD※R AMD※R AMD※R
- AMDZ AMD0
- AMD0※2 AMD3※2
- AMD3※2 SUS阀体
- AMD※1H AMD※1M
- AMGZ03R AMG03R AMG※03R
- AMGZ0 AMG※02
- GAMD※R GAMD※R
- GAMD※2A GAMD※2
- 高压规格
- AMD 流量特性
- MMD※02 MMD※0H MMD※0M
- GAMD※02 MMD※0 TMD※02
- FMID00 MNV
- AMS
- AMDS
- 精密 减压阀
- KMIL
- 其他
- 相关