上海睿理德自动化设备有限公司

CKD AMD 药液阀 资料

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

CKD（喜开理）授权代理 · 选型 / 调试 / 故障解决 · 现货次日达

联系：马工 15801785267

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267



化学液体用气控阀

AMDZ※3R Series

●连接配管尺寸：φ3、φ6、1/8″、1/4″

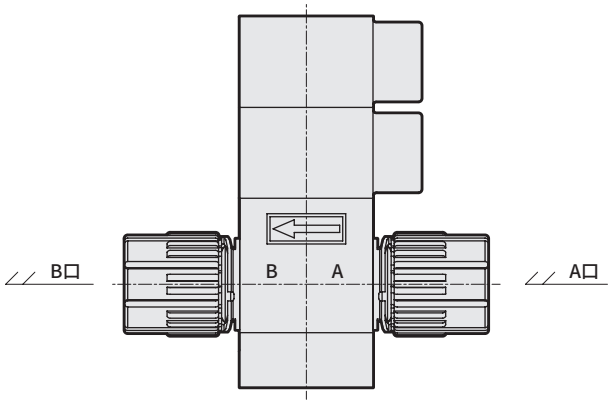
RoHS CAD

规格

项　目			AMDZ※3R		
使用流体			纯水、化学液体、空气、氮气(注1)		
流体温度		℃	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		℃	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(接头一体型) OD1/8"配管连接(接头一体型) ODφ6配管连接(接头一体型) OD1/4"配管连接(接头一体型)		
通径			φ2	φ3.5	φ4
Cv值			0.07	0.22	0.25
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	0.07		

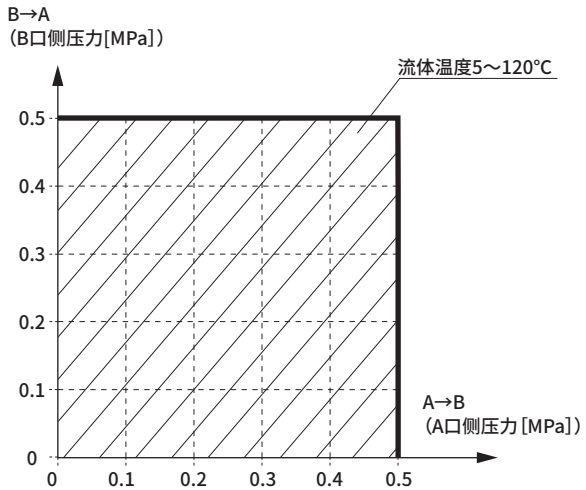
注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。(适用性核对表请参照卷头第17页。)
注2：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5～80°C的范围内使用。
注3：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5～100°C。
注4：有关流量特性，请参阅第116页。

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	PFA、PTFE
安装板	PVDF

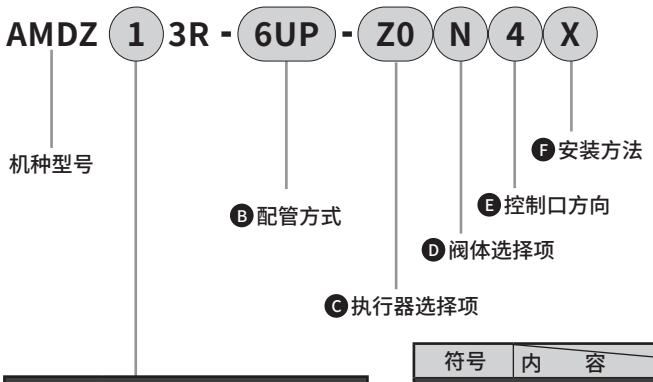
使用压力



⚠ 使用前请务必阅读卷头第9～18页的使用注意事项。

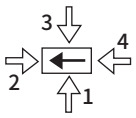
CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

型号表示方法



Ⓐ 动作方式	
1	NC（常闭）
2	NO（常开）
3	双作用

Ⓑ 配管方式（注）	3UP	6BUP	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	
	φ3×φ2 配管连接	1/8"×0.086" 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

符号	内容 \ 通径	φ2		φ4		φ3.5	
Ⓒ 执行器选择项							
Z0	仅ON・OFF	●	●	●	●	●	●
10	带流用调整（仅NC型）	●	●	●	●	●	●
Ⓓ 阀体选择项		**本体材质**					
N	常规阀体	PFA				PTFE	
Ⓔ 控制口方向							
4	 俯视阀，表示流体沿←方向流动，⇦表示控制口的方向。	●	●	●	●	●	●
1		●	●	●	●	●	●
2		●	●	●	●	●	●
3		●	●	●	●	●	●
Ⓕ 安装方法							
X	底面安装	●	●	●	●	●	●
H	4螺孔法兰安装	●	●	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

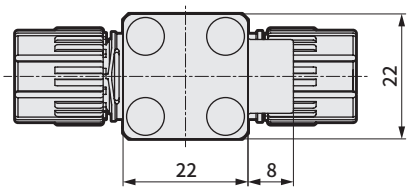
注：PTFE阀体材质为接单生产品。

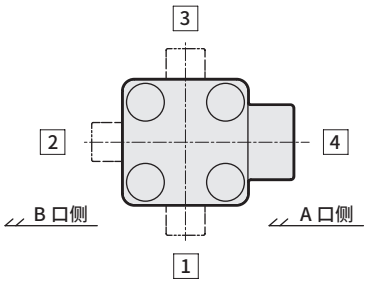
CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

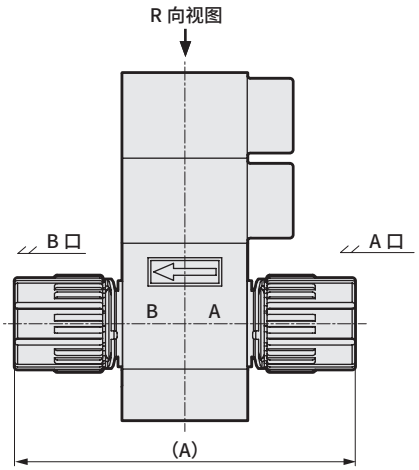
外形尺寸图

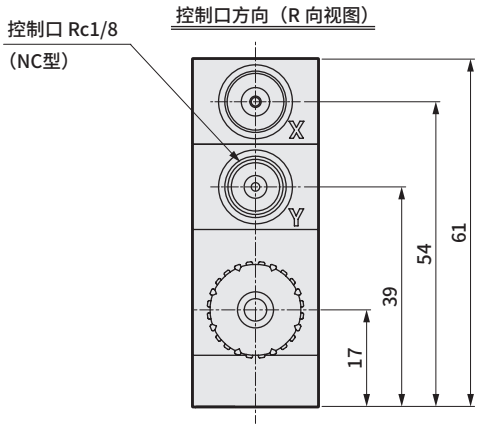
● Z0 仅ON・OFF＋N 常规阀体

・AMDZ※3R-※-Z0N※※









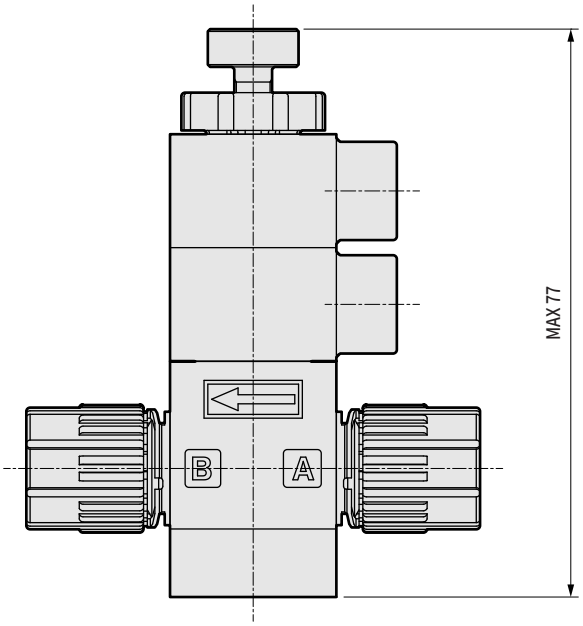
配管方式	A
3UP	50
6BUP	50
6UP	60
8BUP	60
6UR	82
8BUR	84

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

外形尺寸图

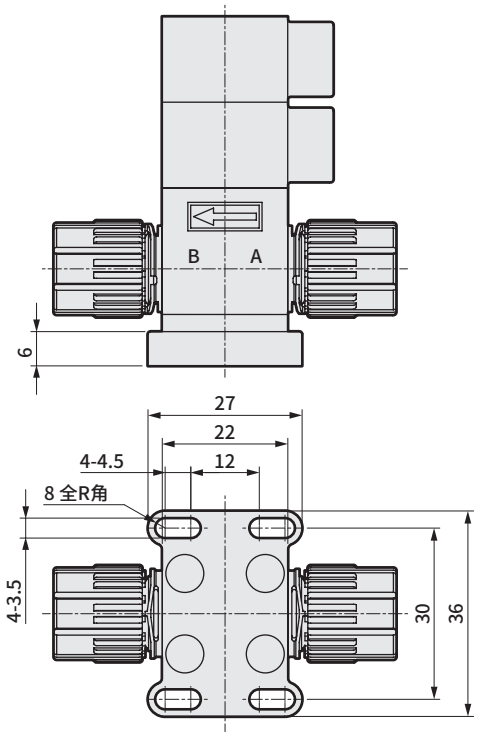
● 10 带流量调节

・AMDZ※3R-※-10N※※



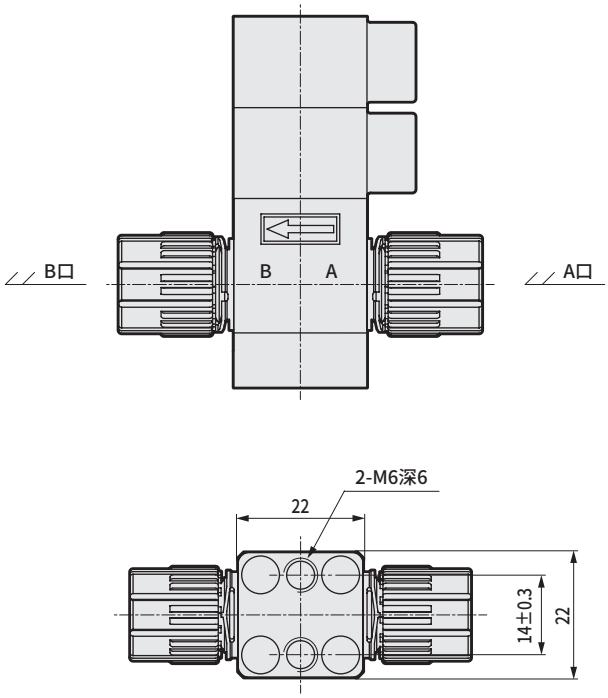
● H 4螺孔法兰安装

・AMDZ※3R-※-※※※H

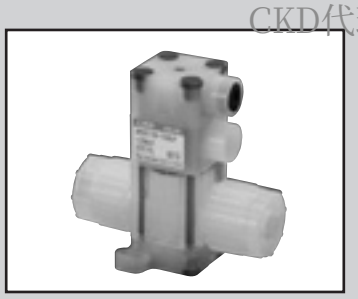


● X 底面安装

・AMDZ※3R-※-※※※X



CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267



化学液体用气控阀

AMD0※3R Series

●连接配管尺寸：φ6、φ8、φ10、1/4″、3/8″

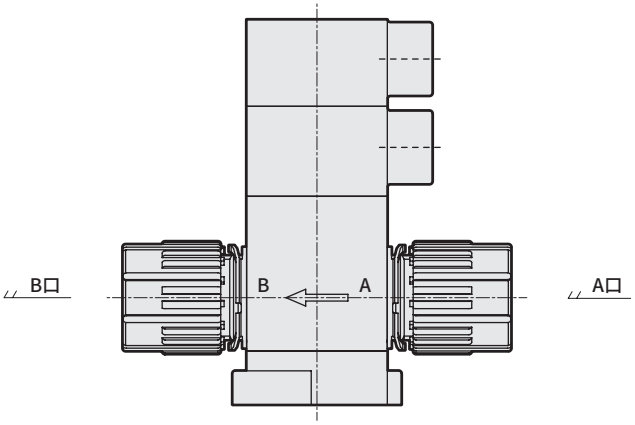
RoHS CAD

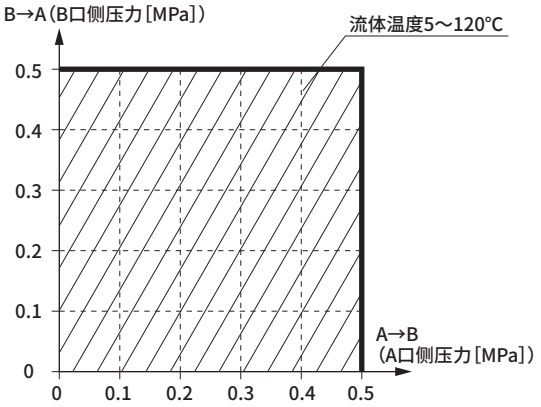
规格

项 目		AMD0※3R				
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气（注1）				
流体温度	℃	5～120（注3、注4）				
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	℃	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）				
通径		φ3.5	φ4	φ6	φ7	φ8
Cv值		0.28	0.34	0.64	0.7	0.8
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	0.10				

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：有关流量特性，请参阅第116页。
注3：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4：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	PFA、PTFE
安装板	PVDF

⚠ 使用前请务必阅读卷头第9～18页的使用注意事项。

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

型号表示方法

AMD0 (1) 3R - (10UP) - (00) (N) (4) (F)

- 机种型号
- Ⓐ 动作方式
- Ⓑ 配管方式
- Ⓒ 执行器选择项
- Ⓓ 阀体选择项
- Ⓔ 控制口方向
- Ⓕ 安装方法

Ⓐ 动作方式

1	NC（常闭）
2	NO（常开）
3	双作用

Ⓑ 配管方式（注1）

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 \ 通径	6UP	8BUP	8UP	10UP	10BUP	6UR	8BUR	8UR	10UR	10BUR
		φ4		φ6	φ8		φ3.5		φ6	φ7	φ6
Ⓒ 执行器选择项											
00	仅ON・OFF（带指示器）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	带流量调节	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ⓓ 阀体选择项		**阀体材质**									
N	常规阀体	PFA					PTFE				
Ⓔ 控制口方向（注2）											
4	俯视阀，表示流体沿←方向流动，⇐表示控制口的方向。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ⓕ 安装方法（注2）											
F	法兰安装	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	4螺孔法兰安装	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
X	底面安装	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

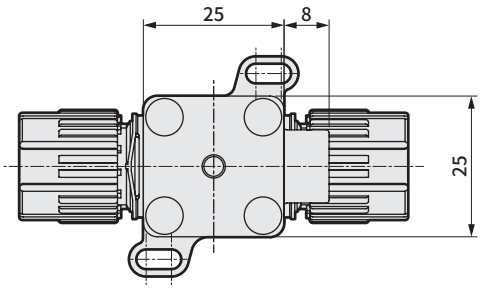
注1：PTFE阀体材质为接单生产品。
注2：关于控制口方向、安装板，请参阅外形尺寸图。

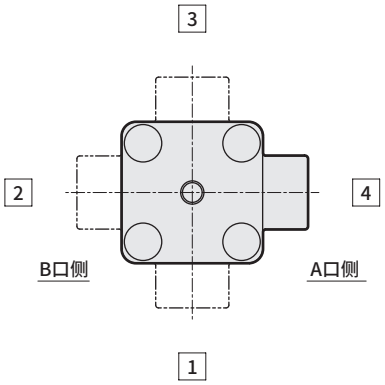
CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

外形尺寸图

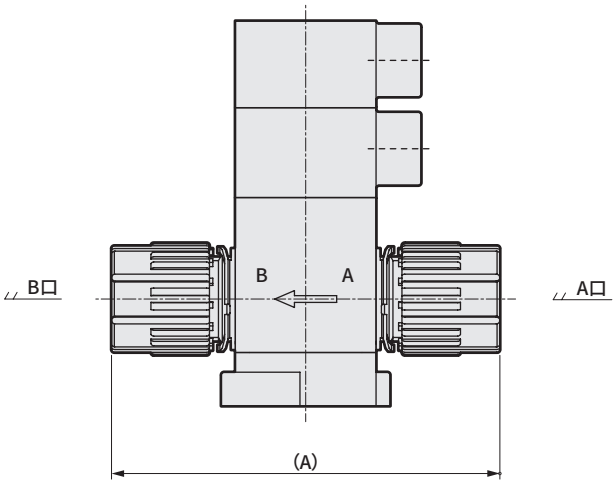
● 00 仅ON・OFF(带指示器)

・AMD0※3R- ※1 -00N※※

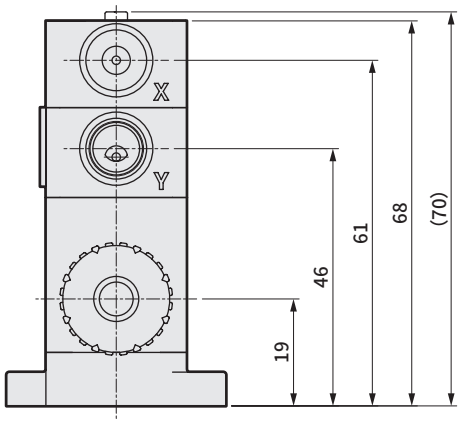




R向视图



控制口方向(R向视图)



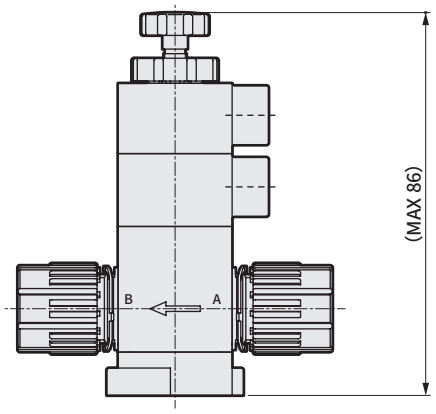
※1 (配管方式)	A
6UP	63
8BUP	63
8UP	69
10UP	75
10BUP	75
6UR	85
8BUR	87
8UR	87
10UR	99
10BUR	103

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

外形尺寸图

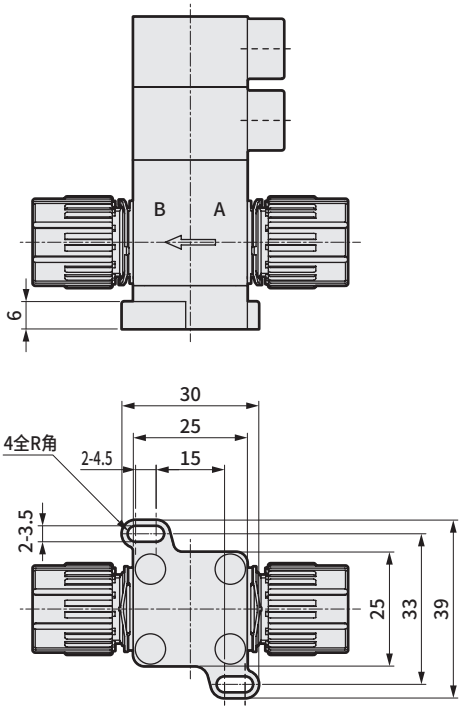
● 10 带流量调节

• AMD0※3R-※-10N※※



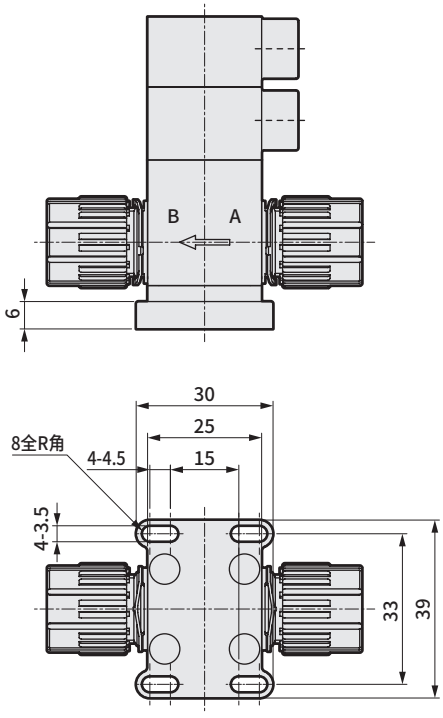
● F 法兰安装

• AMD0※3R-※-※※※F



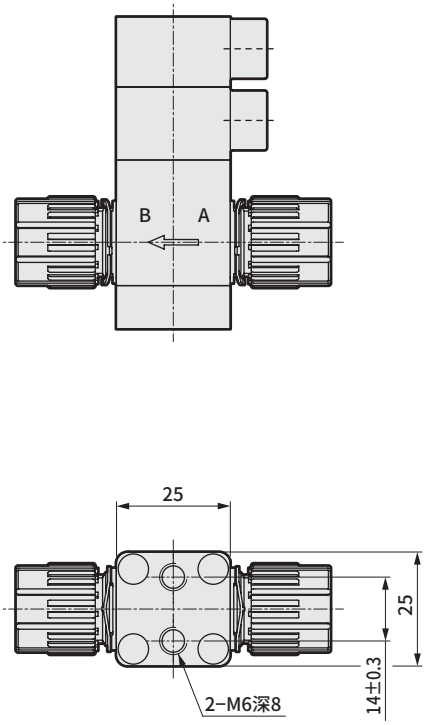
● H 4螺孔法兰安装

• AMD0※3R-※-※※※H



● X 底面安装

• AMD0※3R-※-※※※X



CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267



化学液体用气控阀

AMD3※3R Series

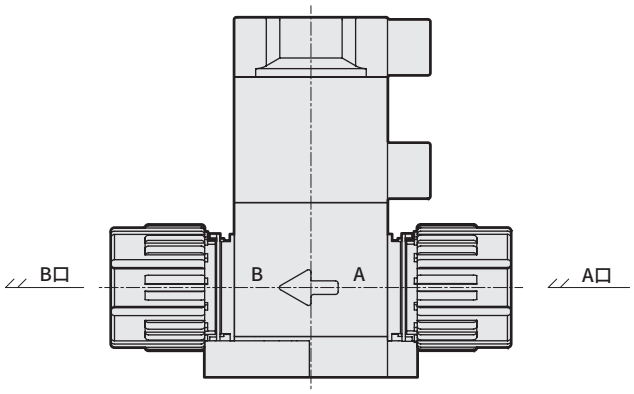
●连接配管尺寸：φ10、φ12、3/8″、1/2″

规格

项 目		AMD3※3R				
阀体选择项		N（常规阀体）				B（旁通阀体）
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气（注1）				
流体温度	℃	5～120（注2、注3）				5～90
耐压力	MPa	1.0				
使用压力（A→B）	MPa	0～0.5				参阅下图“使用压力”
使用压力（B→A）	MPa	0～0.5				参阅下图“使用压力”
阀座泄漏	cm^3/min	0（水压）				
背压	MPa	0～0.5				参阅下图“使用压力”
环境温度	℃	0～60（带传感器时 0～50）				
频率		30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）				
通径		φ6	φ7	φ8	φ9	φ10
Cv值		0.7	1	1.25	1.6	1.8
旁通通径		—				φ2.3
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	0.21				0.23

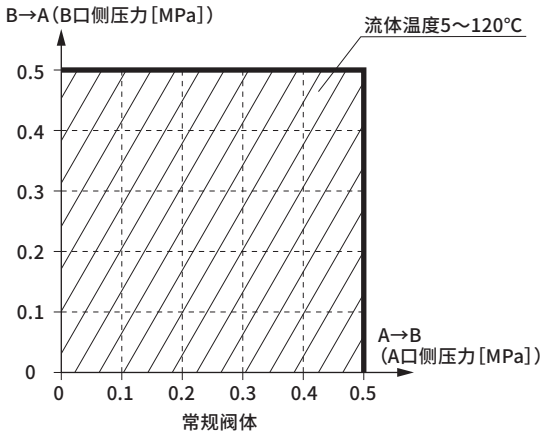
注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。（适用性核对表请参照卷头第17页。）
　　氢氟酸或含氢氟酸的化学液体无法在旁通阀体中使用。
注2：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5～80℃的范围内使用。
注3：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5～100℃。
注4：有关流量特性，请参阅第116页。

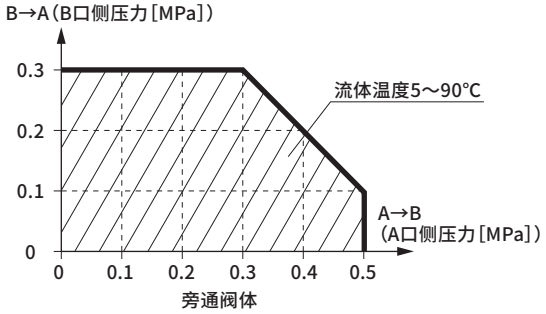
结构图及部件一览表



部件名称	材　质
执行器	PVDF等
膜片	PTFE
阀体	PFA、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。

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

型号表示方法

AMD3 (1) 3R - (10UP) - (00) (N) (4) (F)

- 机种型号
- Ⓐ 动作方式
- Ⓑ 配管方式
- Ⓒ 执行器选择项
- Ⓓ 阀体选择项
- Ⓔ 控制口方向
- Ⓕ 安装方法

Ⓐ 动作方式	
1	NC（常闭）
2	NO（常开）
3	双作用

Ⓑ 配管方式（注1）	10UP	10BUP	12UP	15BUP	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 / 通径			通径				
				φ8	φ10		φ7	φ6	φ9	
Ⓒ 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2）	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	●	●	●	●	●	●	●	●

Ⓓ 阀体选择项		阀体材质			
N	常规阀体	PFA	PFA	PTFE	PTFE
B	旁通阀体	PTFE	PFA	PTFE	PTFE

Ⓔ 控制口方向（注2）									
4	俯视阀，表示流体沿←方向流动，⇦表示控制口的方向。	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●	●	●	●	●	●	●	●
2		●	●	●	●	●	●	●	●
3		●	●	●	●	●	●	●	●

Ⓕ 安装方法（注2）									
F	法兰安装	●	●	●	●	●	●	●	●
H	4螺孔法兰安装	●	●	●	●	●	●	●	●
X	底面安装	●	●	●	●	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

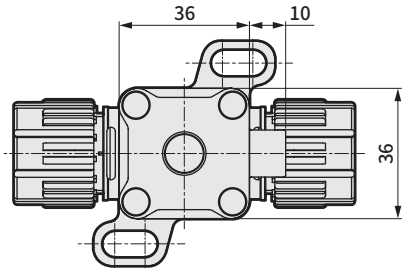
注1：PTFE阀体材质为接单生产品。
注2：关于控制口方向、传感器电缆方向、安装板，请参阅外形尺寸图。

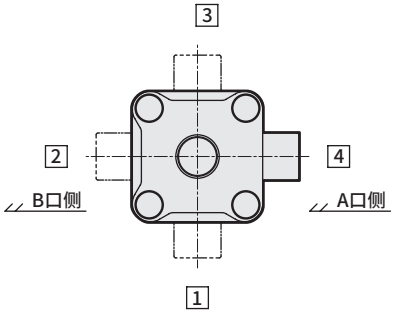
CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

外形尺寸图

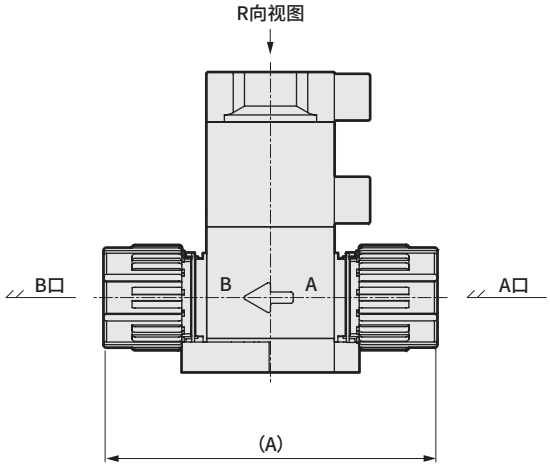
● 00 仅ON・OFF(带指示器)＋ N 常规阀体

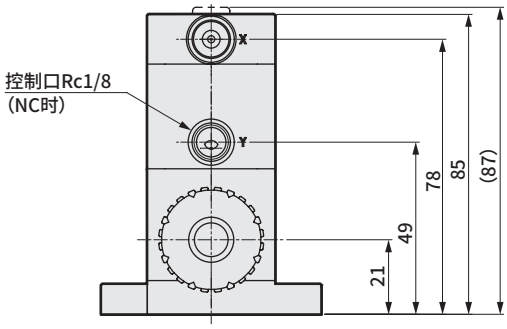
・AMD3※3R- ※1 -00N※※





控制口方向(R向视图)

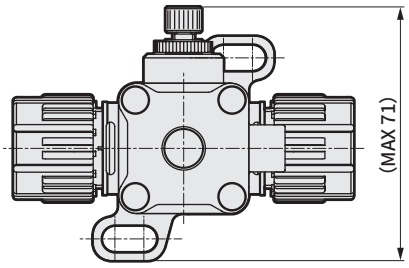


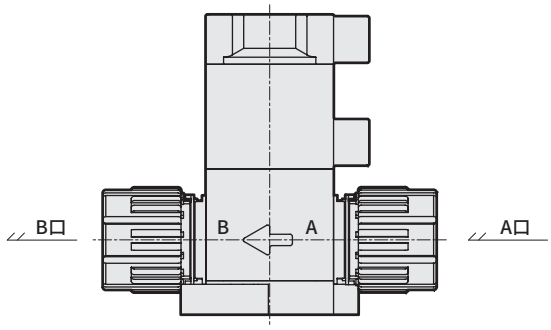


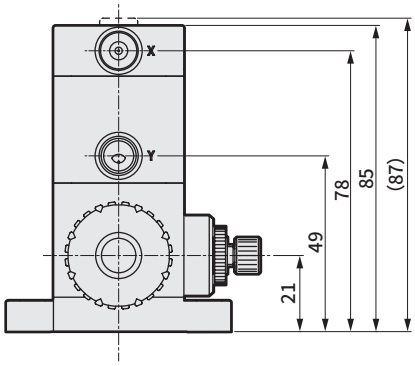
※1 (配管方式)	A
10UP	86
10BUP	86
12UP	94
15BUP	94
10UR	110
10BUR	114
12UR	110
15BUR	114

● 00 仅ON・OFF(带指示器)＋ B 带旁通阀体

・AMD3※3R-※-00B※※







CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

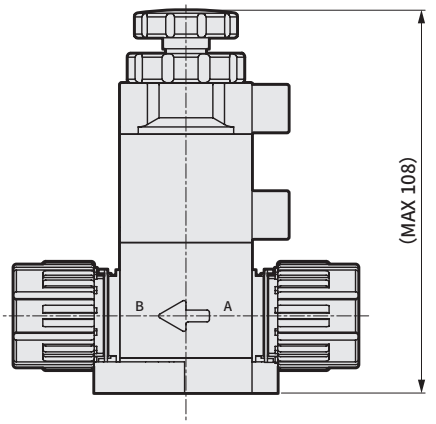
外形尺寸图

● 10 带流量调节

・AMD3※3R-※-10※※※

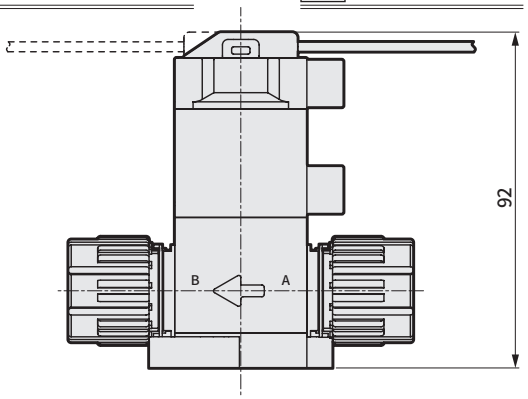
● A※ B※ C※ D※ 带传感器

・AMD3※3R-※-A/B/C/D※※※※



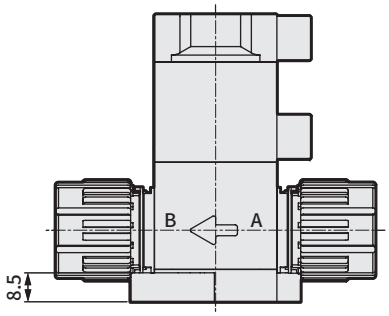
B※ D※ 电缆方向　控制口的相反侧

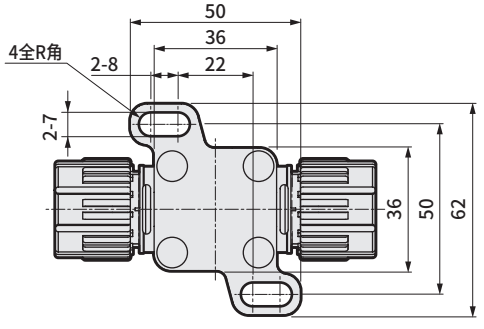
A※ C※ 电缆方向　控制口侧



● F 法兰安装

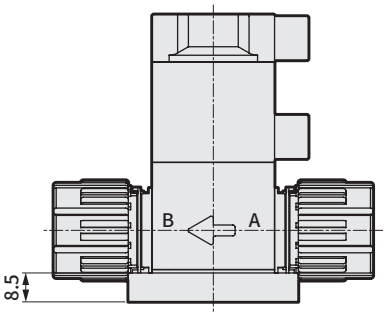
・AMD3※3R-※-※※※F

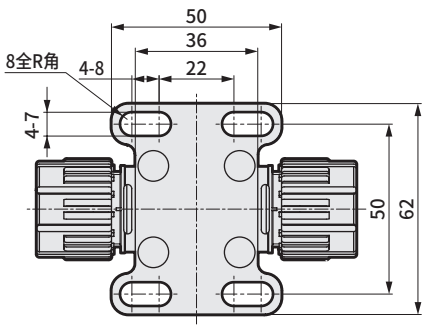




● H 4螺孔法兰安装

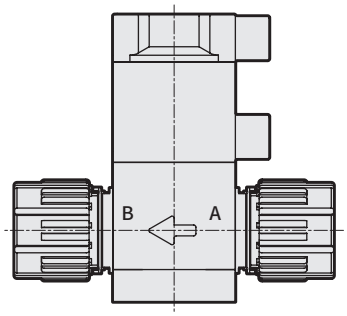
・AMD3※3R-※-※※※H

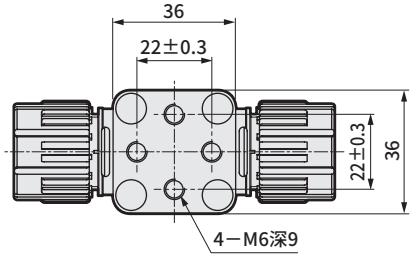




● X 底面安装

・AMD3※3R-※-※※※X





CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267



化学液体用气控阀

AMD4※3R Series

●连接配管尺寸：3/4″

RoHS CAD

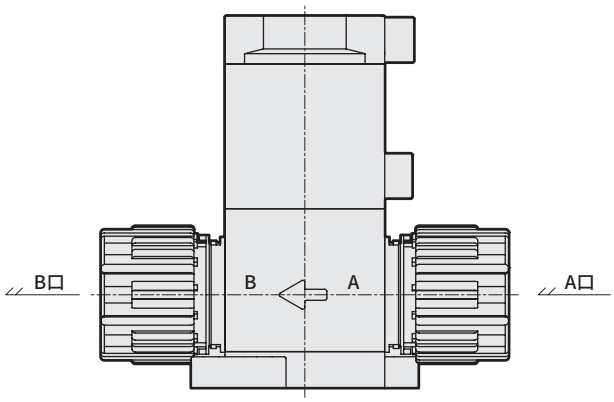
出口贸易管理令适用品

规格

项 目		AMD4※3R	
阀体选择项		N（常规阀体）	B（旁通阀体）
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气（注1）	
流体温度	℃	5～120（注2、注3）	5～90
耐压力	MPa	1.0	
使用压力（A→B）	MPa	0～0.5	参阅下图“使用压力”
使用压力（B→A）	MPa	0～0.5	参阅下图“使用压力”
阀座泄漏	cm^3/min	0（水压）	
背压	MPa	0～0.5	参阅下图“使用压力”
环境温度	℃	0～60（带传感器时 0～50）	
频率		20次/分钟以下	
安装方式		自由	
配管方式		OD3/4"配管连接（接头一体型）	
通径		φ15	φ16
Cv值		4.5	5
旁通通径		–	φ6
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	0.48	0.49

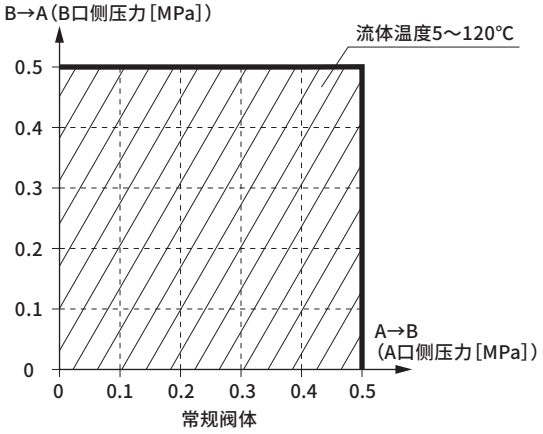
注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。（适用性核对表请参照卷头第17页。）
　　氢氟酸或含氢氟酸的化学液体无法在旁通阀体中使用。
注2：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5～80°C的范围内使用。
注3：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5～100°C。
注4：有关流量特性，请参阅第116页。

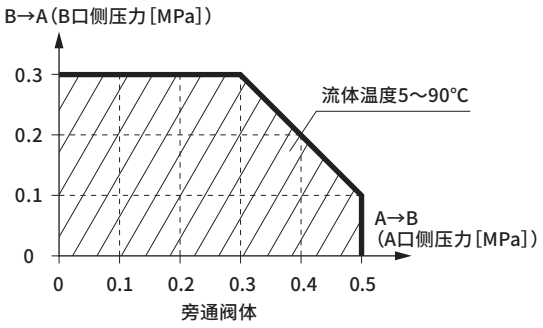
结构图及部件一览表



部件名称	材　质
执行器	PVDF等
膜片	PTFE
阀体	PFA、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。

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

型号表示方法

AMD4 (1) 3R - (20BUP) - (00) (N) (4) (F)

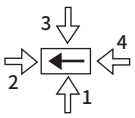
- 机种型号
- Ⓐ 动作方式
- Ⓑ 配管方式
- Ⓒ 执行器选择项
- Ⓓ 阀体选择项
- Ⓔ 控制口方向
- Ⓕ 安装方法

Ⓐ 动作方式

1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

符号	内容 / 通径			Ⓑ 20BUP SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型 3/4″×5/8″ 配管连接	Ⓑ 20BUR F-LOCK 60系列 接头一体型 3/4″×5/8″ 配管连接
				φ16	φ15
Ⓒ 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2)	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	●	●

Ⓓ 阀体选择项		阀体材质	
N	常规阀体	PFA	PTFE
B	旁通阀体	PFA	PTFE

Ⓔ 控制口方向(注2)			
4	 俯视阀，表示流体沿←方向流动，⇐表示控制口的方向。	●	●
1		●	●
2		●	●
3		●	●

Ⓕ 安装方法(注2)			
F	法兰安装	●	●
H	4螺孔法兰安装	●	●
X	底面安装	●	●

型号选择时的注意事项

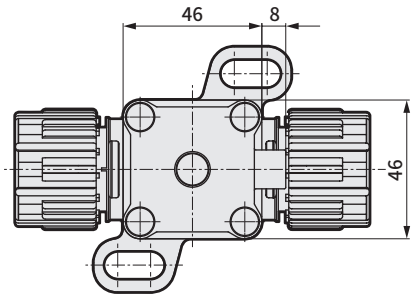
注1：PTFE阀体材质为接单生产品。
注2：关于控制口方向、传感器电缆方向、安装板，请参阅外形尺寸图。

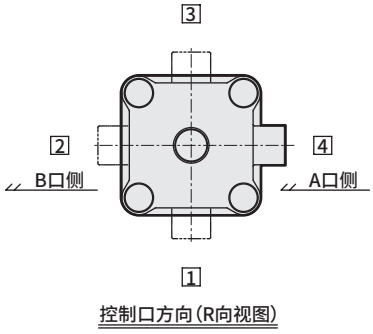
CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

外形尺寸图

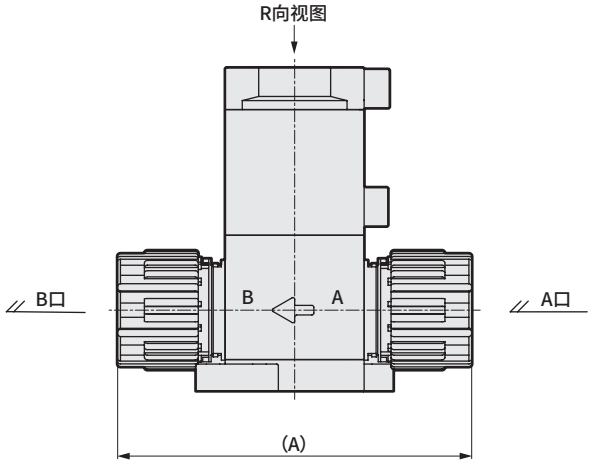
● 00 仅ON・OFF(带指示器)＋ N 常规阀体

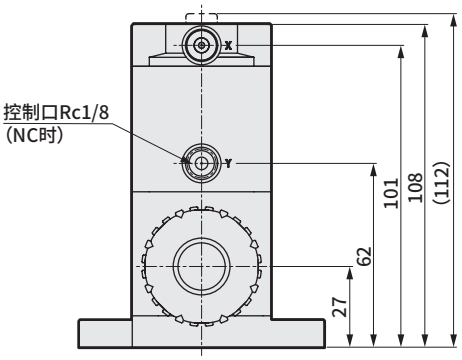
・AMD4※3R- ※1 -00N※※





控制口方向(R向视图)

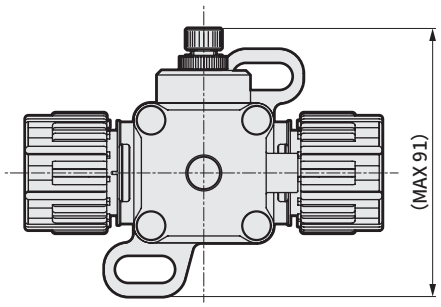


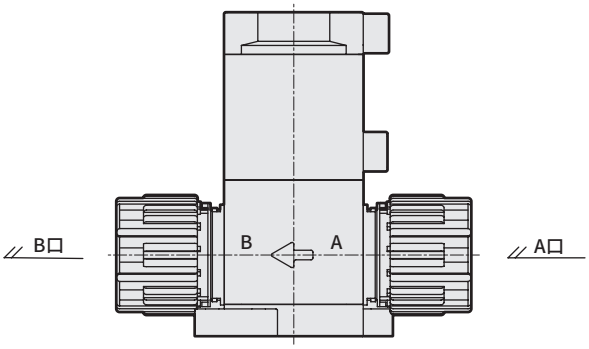


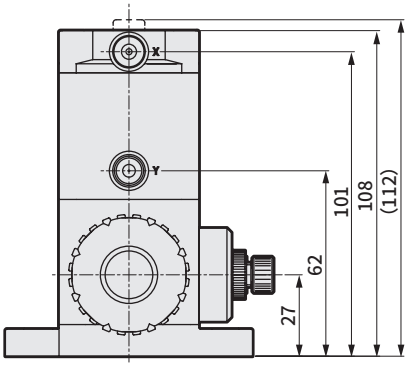
※1 (配管方式)	A
20BUP	118
20BUR	134

● 00 仅ON・OFF(带指示器)＋ B 带旁通阀体

・AMD4※3R-※-00B※※







CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

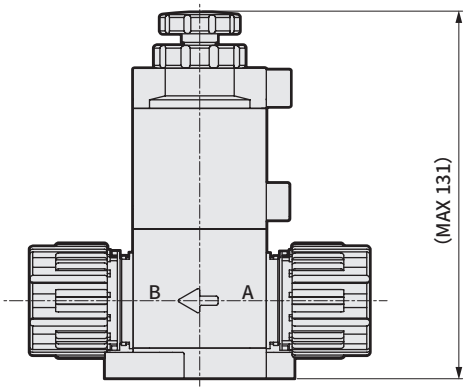
外形尺寸图

● 10 带流量调节

・AMD4※3R-※-10※※※

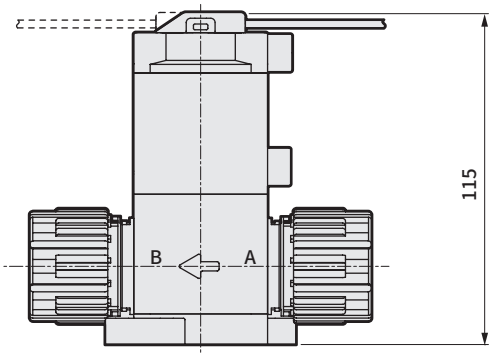
● A※ B※ C※ D※ 带传感器

・AMD4※3R-※-A/B/C/D※※※※



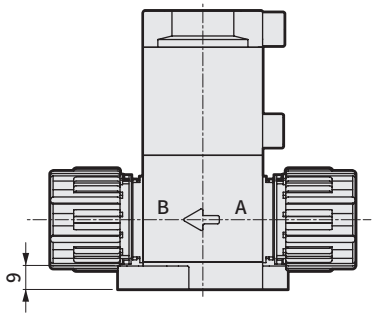
B※ D※ 电缆方向　控制口的相反侧

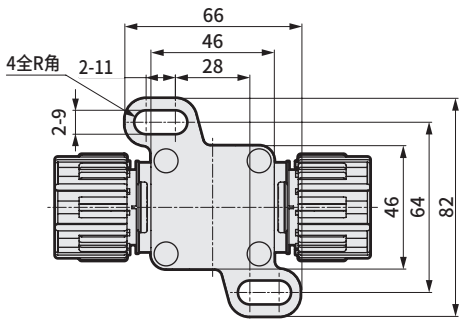
A※ C※ 电缆方向　控制口侧



● F 法兰安装

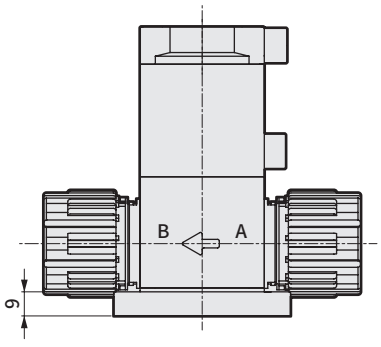
・AMD4※3R-※-※※※F

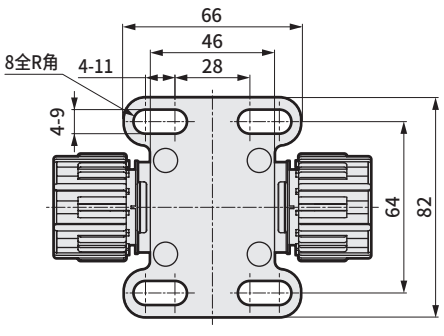




● H 4螺孔法兰安装

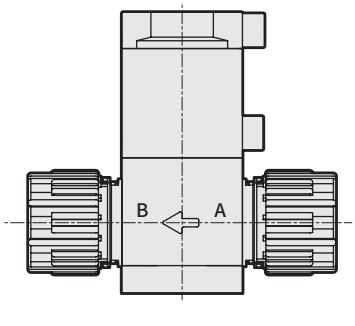
・AMD4※3R-※-※※※H

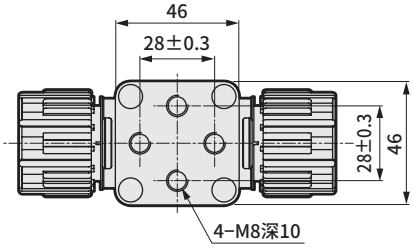




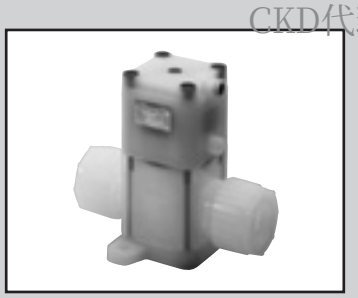
● X 底面安装

・AMD4※3R-※-※※※X





CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267



化学液体用气控阀

AMD5※3R Series

●连接配管尺寸：φ25、1″

RoHS CAD

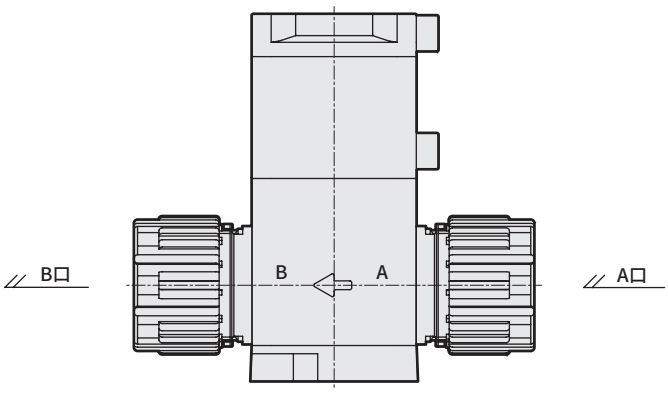
出口贸易管理令适用品

规格

项 目		AMD5※3R	
阀体选择项		N（常规阀体）	B（旁通阀体）
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气（注1）	
流体温度	℃	5～120（注2、注3）	5～90
耐压力	MPa	1.0	
使用压力（A→B）	MPa	0～0.5	参阅下图“使用压力”
使用压力（B→A）	MPa	0～0.5	参阅下图“使用压力”
阀座泄漏	cm^3/min	0（水压）	
背压	MPa	0～0.5	参阅下图“使用压力”
环境温度	℃	0～60（带传感器时 0～50）	
频率		20次/分钟以下	
安装方式		自由	
配管方式		ODφ25配管连接（接头一体型） OD1"配管连接（接头一体型）	
通径		φ20	
Cv值		8	
旁通通径		—	φ6
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	0.91	1.0

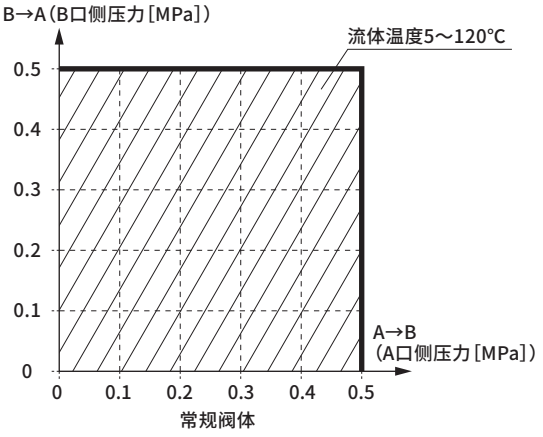
注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。（适用性核对表请参照卷头第17页。）
　　氢氟酸或含氢氟酸的化学液体无法在旁通阀体中使用。
注2：氢氟酸或含氢氟酸的化学液体请在5～80°C的范围内使用。
注3：配管方式为F-LOCK60系列接头时，为5～100°C。
注4：有关流量特性，请参阅第116页。

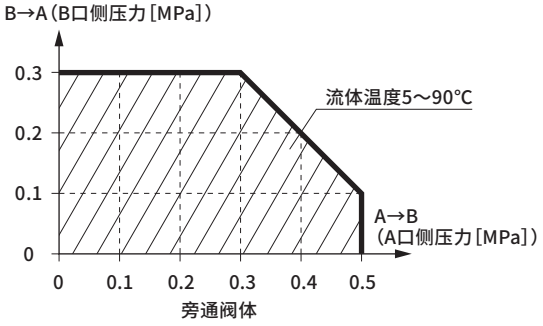
结构图及部件一览表



部件名称	材　质
执行器	PVDF 等
膜片	PTFE
阀体	PFA、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。

CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

型号表示方法

AMD5 ① 3R - 25BUP - 00 N 4 F

- ① 机种型号
- Ⓑ 配管方式
- Ⓒ 执行器选择项
- Ⓓ 阀体选择项
- Ⓔ 控制口方向
- Ⓕ 安装方法

Ⓐ 动作方式

1	NC(常闭)
2	NO(常开)
3	双作用

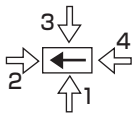
Ⓑ 配管方式(注1)

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 / 通径			φ20			
Ⓒ 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2)	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	●	●	●	●

Ⓓ 阀体选择项		阀体材质	
N	常规阀体	PFA	PTFE
B	旁通阀体	PTFE	PTFE

Ⓔ 控制口方向(注2)

4	 俯视阀，表示流体沿←方向流动，⇐表示控制口的方向。	●	●	●	●
1		●	●	●	●
2		●	●	●	●
3		●	●	●	●

Ⓕ 安装方法(注2)

F	法兰安装	●	●	●	●
H	4螺孔法兰安装	●	●	●	●
X	底面安装	●	●	●	●

型号选择时的注意事项

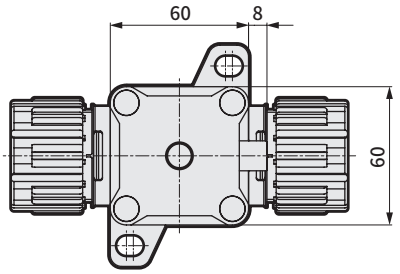
注1：PTFE阀体材质为接单生产品。
注2：关于控制口方向、传感器电缆方向、安装板，请参阅外形尺寸图。

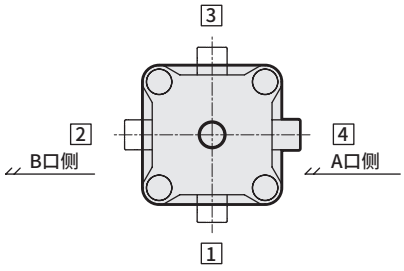
CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

外形尺寸图

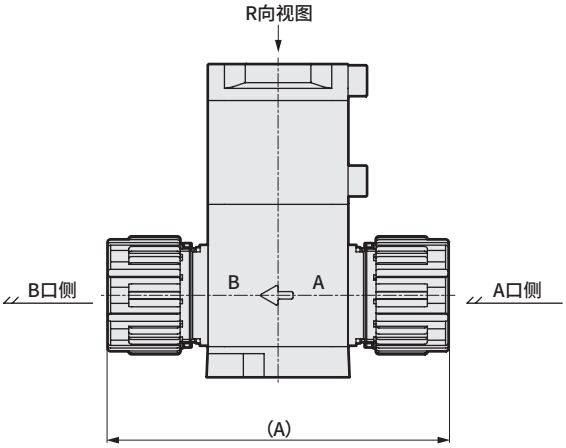
● 00 仅ON・OFF(带指示器)＋ N 常规阀体

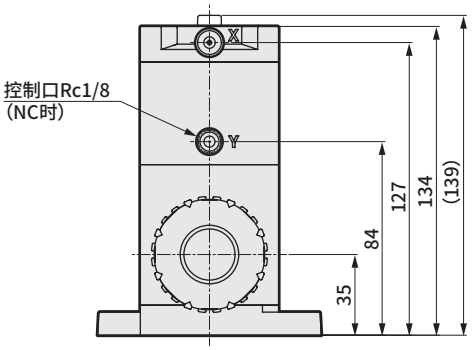
・AMD5※3R- ※1 -00N※※





控制口方向(R向视图)

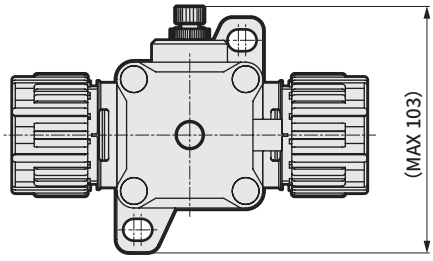


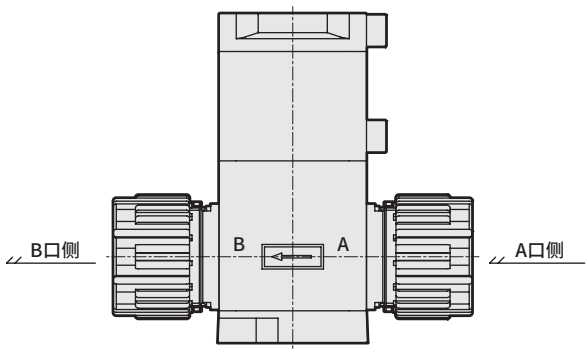


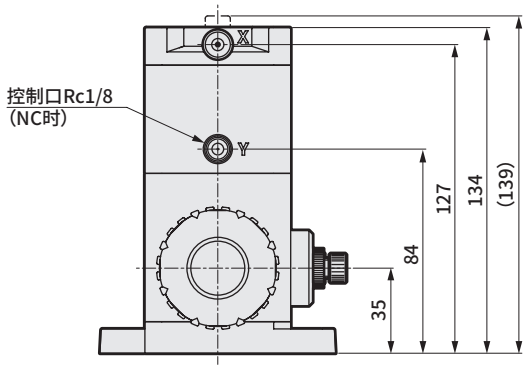
※1 (配管方式)	A
25UP	146
25BUP	146
25UR	159
25BUR	162

● 00 仅ON・OFF(带指示器)＋ B 带旁通阀体

・AMD5※3R-※-00B※※





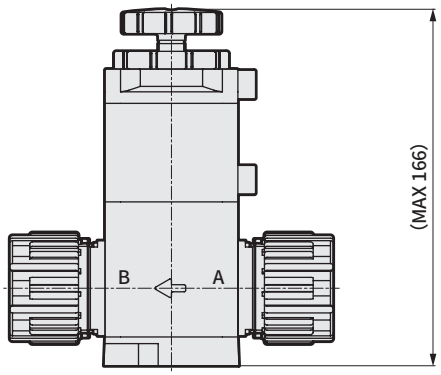


CKD代理商，综合气动元件，DD马达服务商，15801785267

外形尺寸图

● 10 带流量调节

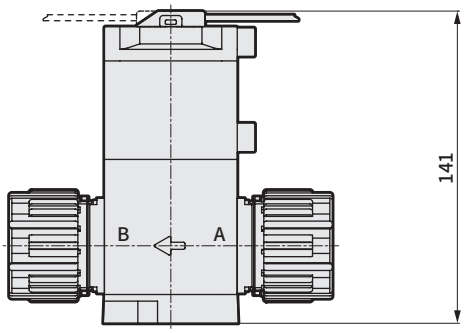
・AMD5※3R-※-10※※※



● A※ B※ C※ D※ 带传感器

・AMD5※3R-※-A/B/C/D※※※※

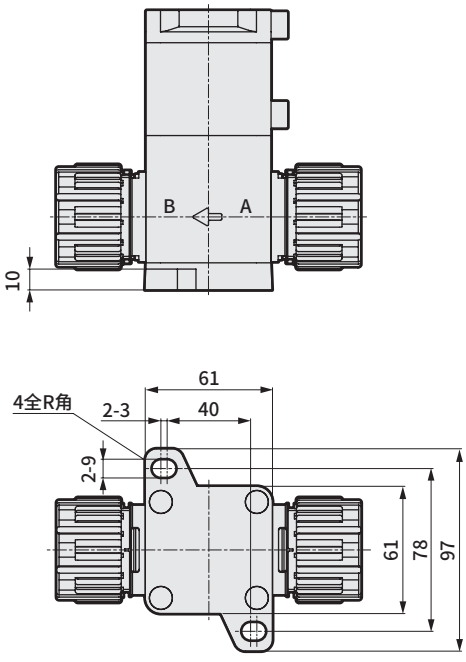
B※ D※ 电缆方向　控制口的相反侧



A※ C※ 电缆方向　控制口侧

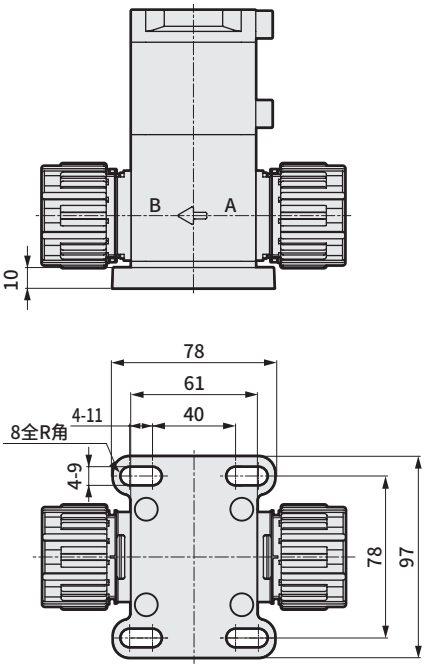
● F 法兰安装

・AMD5※3R-※-※※※F



● H 4螺孔法兰安装

・AMD5※3R-※-※※※H



● X 底面安装

・AMD5※3R-※-※※※X

