

模块式 减压阀 **AR 系列**

减压阀 AR系列  P.93~103	型号	接管口径	设定压力	可选项
	AR20(K)-D	1/8、1/4	0.05~0.85MPa 0.02~0.2MPa	托架 设定螺母 (面板安装适用) 方形嵌入式压力表 角度可调型方形压力表 数字式压力开关 圆形压力表
	AR30(K)-D	1/4、3/8		
	AR40(K)-D	1/4、3/8、1/2		
	AR40(K)-06-D	3/4		
	AR50(K)-D	3/4、1		托架 方形嵌入式压力表 数字式压力开关 圆形压力表
	AR60(K)-D	1		

AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

附件

AF

AFM/AFD

AR

AL

AW

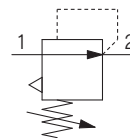
减压阀

AR20-D~AR60-D

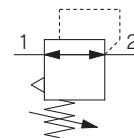
带逆流功能减压阀

AR20K-D~AR60K-D

JIS符号
减压阀

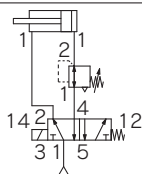


带逆流功能减压阀

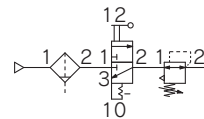


· 带逆流功能型、内置将出口侧的压缩空气排至入口侧的机构。

例1. 气缸的无杆侧压力和杆侧压力不同的场合



例2. 停止供气、减压阀进口压力向大气开放的场合，作为安全保护措施，可以将减压阀出口侧的残余压缩空气排出。



型号表示方法

AR **30** **03** **BE** - **D** -

1 2 3 4 5 6

可选项和准标准记号选择

· a~g 每项选择一个。
· 请按照数字字母顺序依次排列。
例) AR30K-F03BE-1NR-D-YD

YD^{注14)} 带中国计量器具型式批准证书(CPA)适用压力表
无记号 不带中国计量器具型式批准证书(CPA)适用压力表

	记号	内容	① 主体尺寸				
			20	30	40	50	60
② 带逆流功能	无记号	无逆流功能	●	●	●	●	●
	K ^{注1)}	带逆流功能	●	●	●	●	●
+							
③ 螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●	●	●
	N	NPT	●	●	●	●	●
	F	G	●	●	●	●	●
+							
④ 接管口径	01	1/8	●	—	—	—	—
	02	1/4	●	●	—	—	—
	03	3/8	—	●	—	—	—
	04	1/2	—	—	●	—	—
	06	3/4	—	—	●	●	—
	10	1	—	—	—	●	●
+							
a 安装	无记号	无安装可选项	●	●	●	●	●
	B ^{注3)}	带托架	●	●	●	●	●
	H	带设定螺母(面板安装用)	●	●	●	—	—
+							
⑤ 可选项	b 压力表示 ^{注4)} ^{注5)}	无记号	●	●	●	●	●
		E ^{注14)}	●	●	●	●	●
		G ^{注14)}	●	●	●	●	●
		J ^{注6)} ^{注7)} ^{注14)}	●	●	●	—	—
		M	●	●	●	●	●
	b 数字式压力开关 ^{注8)}	E1	●	●	●	●	●
		E2	●	●	●	●	●
		E3	●	●	●	●	●
		E4	●	●	●	●	●
		E5	●	●	●	●	●
		E6	●	●	●	●	●
		E7	●	●	●	●	●
		E8	●	●	●	●	●
		E9	●	●	●	●	●
		E0	●	●	●	●	●

减压阀 **AR20-D~AR60-D** 系列
带逆流功能减压阀 **AR20K-D~AR60K-D** 系列



AR30-D

AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

附件

AF

AFM/AFD

AR

AL

AW

		记号	内容	①										
				主体尺寸										
				20	30	40	50	60						
6	标准	c	设定压力 ^{注9)}	无记号	0.05~0.85MPa设定					●	●	●	●	●
				1	0.02~0.2MPa设定					●	●	●	●	●
		+												
		d	排气机构	无记号	溢流型					●	●	●	●	●
				N	非溢流型					●	●	●	●	●
		+												
		e	流动方向	无记号	流动方向:左→右					●	●	●	●	●
				R	流动方向:右→左					●	●	●	●	●
		+												
		f	手轮方向	无记号	向下					●	●	●	●	●
				Y	向上					●	●	●	●	●
		+												
		g	单位符号	无记号	产品的单位符号:MPa 压力表的单位符号:MPa					●	●	●	●	●
				Z ^{注10)}	产品的单位符号:psi 压力表的单位符号:psi(MPa并用)					○ ^{注12)}	○ ^{注12)}	○ ^{注12)}	○ ^{注12)}	○ ^{注12)}
				ZA ^{注11)}	数字式压力开关:带单位切换功能					△ ^{注13)}	△ ^{注13)}	△ ^{注13)}	△ ^{注13)}	△ ^{注13)}

注1) 请保证进口压力比设定压力高0.05MPa以上。

注2) 可选项B、G、H、M同包输出, 未组装。

注3) 托架上带设定螺母。(适用于AR20(K)-D~AR40(K)-D)

AR50(K)-D和AR60(K)-D是包含2种托架和安装螺钉(2个)的组件。

注4) 标准压力表(0.85MPa设定)为1.0MPa规格。0.2MPa设定用压力表为0.4MPa规格。

注5) 选择无逆流功能+压力表: 无记号, G, M规格の場合, 之后无法更改为E, J, E1~E0。

选择带逆流功能の場合, 之后可更改压力表。

注6) 不能与带设定螺母(可选项“H”)组合。

注7) 压力表刻度板目视方向为手轮侧。

注8) 如果同时选择H(面板安装), 就没有导线的安装和拆卸空间。在这种场合, 导线引出规格请选择配线从上方引出。(同时选择标准规格Yの場合, 请选择配线从下方引出。)

注9) 会有超过设定压力规格上限也可设定的場合, 但请在规格范围内使用。

注10) 适用螺纹种类为NPT。根据日本新计量法(日本使用SI单位), 仅面向日本以外的国家及地区销售。圆形压力表(带有色环): 不可与M组合。请另行订购。数字式压力开关带单位切换功能, 初期设定是psi。

注11) 适用对象为可选项E1~E0。根据日本新计量法(日本使用SI单位), 仅面向日本以外的国家及地区销售。

注12) ○: 仅对应螺纹种类为NPTの場合。

注13) △: 与可选项E1~E0并列选择。

注14) 可选项“b”的压力表中选择了“E”、“G”、“J”の場合, 型号末尾必须记入“YD”。

AR20-D~AR60-D 系列

AR20K-D~AR60K-D 系列

标准规格

型号	AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
接管口径	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
压力表连接口径 ^{注1)}	1/8					
使用流体	空气					
环境温度和使用流体温度 ^{注2)}	-5~60℃(未冻结)					
保证耐压力	1.5MPa					
最高使用压力	1.0MPa					
设定压力范围	0.05~0.85MPa					
结构	溢流型					
重量	0.14kg	0.27kg	0.48kg	0.51kg	1.13kg	1.25kg

注1) 在带方形嵌入式压力表、数字式开关的场合，没有压力表连接螺纹。

注2) 带数字式压力开关的场合为-5~50℃。

可选项型号

可选项规格			型号					
			AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
托架组件 ^{注1)}			AR23P-270AS	AR33P-270AS	AR43P-270AS		AR54P-270AS	
设定螺母			AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		— ^{注2)}	
压力表 ^{注3)}	圆形	标准型	G36-10-□01-YD ^{注7)}		G46-10-□01-YD ^{注7)}			
		0.02～0.2MPa设定	G36-4-□01-YD ^{注7)}		G46-4-□01-YD ^{注7)}			
	圆形 (带有色环)	标准型	G36-10-□01-L		G46-10-□01-L			
		0.02～0.2MPa设定	G36-4-□01-L		G46-4-□01-L			
	方形嵌入式 ^{注4)}	标准型	GC3-10AS-D-YD[GC3P-030AS(仅压力表盖)] ^{注7)}					
		0.02～0.2MPa设定	GC3-4AS-D-YD[GC3P-030AS(仅压力表盖)] ^{注7)}					
	角度可调型 ^{注5)}	标准型	GC3-10AS-J-D-YD[GC3-10AS-JA-D-YD] ^{注7)}				—	
		0.02～0.2MPa设定	GC3-4AS-J-D-YD[GC3-4AS-JA-D-YD] ^{注7)}				—	
带数字式 压力开关 ^{注6)}	NPN输出 / 配线从下方引出		ISE35-N-25-MLA-X523 [ISE35-N-25-M(仅开关本体)]					
	NPN输出 / 配线从上方引出		ISE35-R-25-MLA-X523 [ISE35-R-25-M(仅开关本体)]					
	PNP输出 / 配线从下方引出		ISE35-N-65-MLA-X523 [ISE35-N-65-M(仅开关本体)]					
	PNP输出 / 配线从上方引出		ISE35-R-65-MLA-X523 [ISE35-R-65-M(仅开关本体)]					
	模拟电压输出 / 配线从下方引出		ISE35-N-26-MLA-X523 [ISE35-N-26-M(仅开关本体)]					
	模拟电压输出 / 配线从上方引出		ISE35-R-26-MLA-X523 [ISE35-R-26-M(仅开关本体)]					
	模拟电流输出 / 配线从下方引出		ISE35-N-28-MLA-X523 [ISE35-N-28-M(仅开关本体)]					
	模拟电流输出 / 配线从上方引出		ISE35-R-28-MLA-X523 [ISE35-R-28-M(仅开关本体)]					
	IO-Link / 配线从下方引出		ISE35-N-L-MLA-X523 [ISE35-N-L-M(仅开关本体)]					
	IO-Link / 配线从上方引出		ISE35-R-L-MLA-X523 [ISE35-R-L-M(仅开关本体)]					

注1) 组件包含托架和设定螺母。AR50(K)-D和AR60(K)-D是包含托架A、B和安装螺钉(2个)的组件。

注2) 关于AR50(K)-D和AR60(K)-D用的设定螺母，请咨询本公司。

注3) 圆形压力表型号中的□表示连接螺纹的种类。无记号表示R、N表示NPT。

注4) 附带O形圈(1个)、安装螺钉(2个)。[]内仅限压力表盖。

注5) 角度可调型方形压力表只包含压力表本体。压力表主体还附带O形圈(1个)、安装螺钉(2个)。

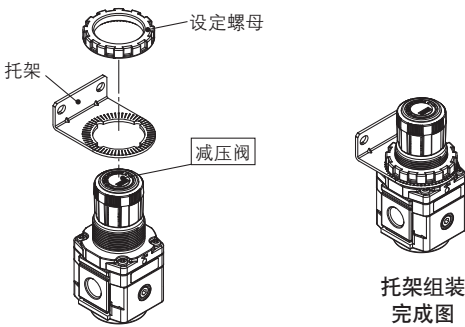
此外，[]内，除带可旋转连接的压力表外，还附带单独的连接件、锁紧销、O形圈(1个)、安装螺钉(2个)。

注6) 除压力开关本体外，附带带插头导线(2m)、连接件、锁紧销、O形圈(1个)、安装螺钉(2个)。

[]内仅限于开关本体。(关于数字式压力开关的规格，请参见P.130)

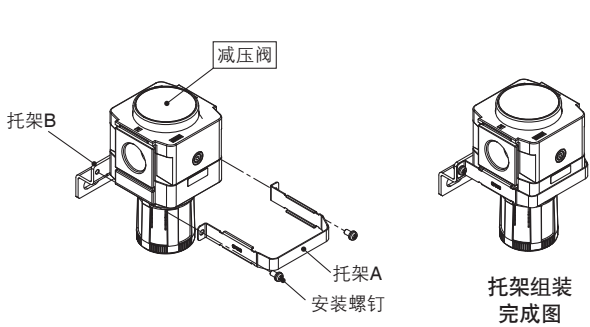
注7) G36-YD、G46-YD同包出厂未组装，GC3(-J)-YD作为AR-D-YD的可选项，单独出厂。

AR20(K)-D~AR40(K)-06-D



托架组装完成图

AR50(K)-D、AR60(K)-D



托架组装完成图

可换零部件

零部件名称		零部件型号					
		AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
阀芯组件		AR24P-060AS	AR34P-060AS	AR44P-060AS	AR49P-060AS	AR54P-060AS	AR64P-060AS
膜片组件	溢流型	AR24P-150AS	AR34P-150AS	AR44P-150AS		AR54P-150AS	
	非溢流型	AR24P-150AS-N	AR34P-150AS-N	AR44P-150AS-N		AR54P-150AS-N	
阀芯导向组件		AR24P-050AS	AR34P-050AS	AR44P-050AS		AR54P-050AS	
单向阀组件 ^{注)}		AR24KP-020AS					

注) 单向阀组件仅限于带逆流功能(AR20K-D~AR60K-D)的减压阀。组件包含一个单向阀罩、单向阀本体组件、安装螺钉(2个)。

减压阀 **AR20-D~AR60-D** 系列

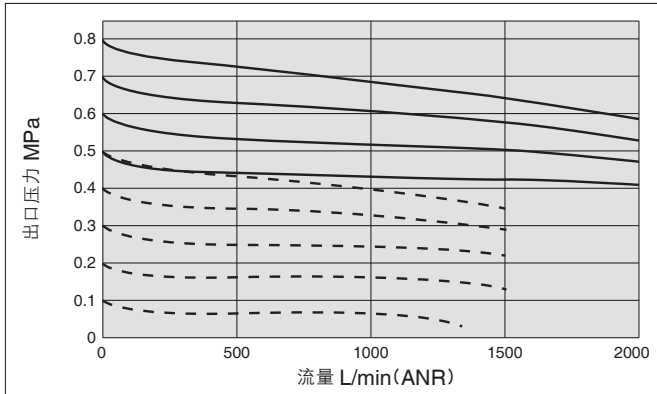
带逆流功能减压阀 **AR20K-D~AR60K-D** 系列

流量特性(代表值)

—— 进口压力: 1.0MPa
 ---- 进口压力: 0.7MPa

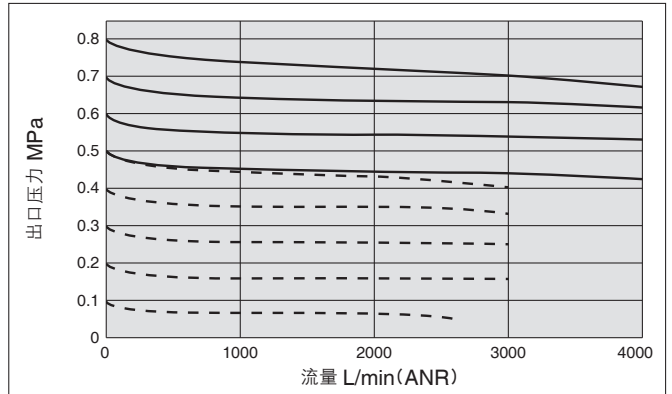
AR20(K)-D

Rc1/4



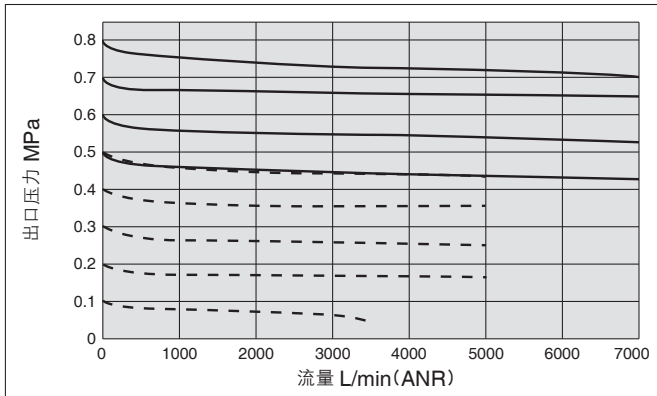
AR30(K)-D

Rc3/8



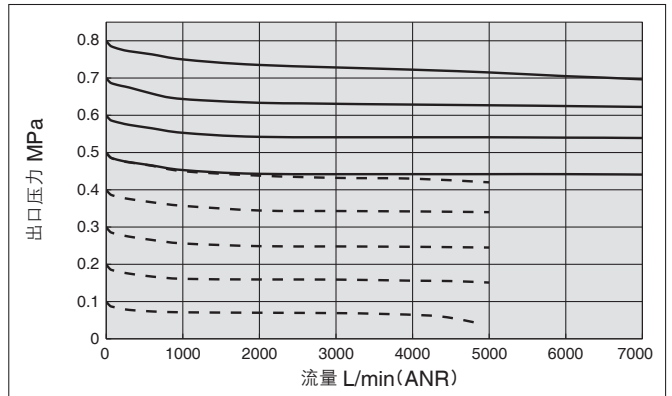
AR40(K)-D

Rc1/2



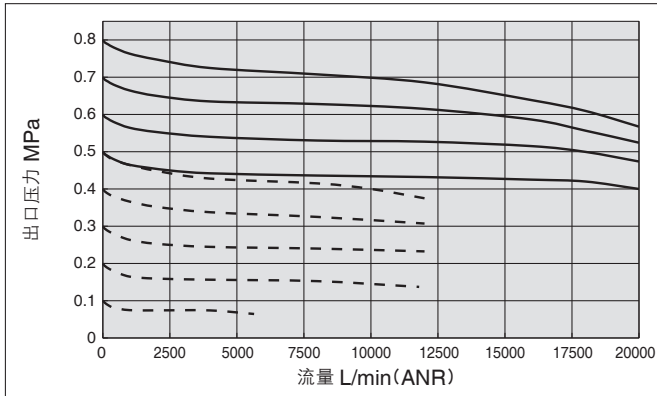
AR40(K)-06-D

Rc3/4



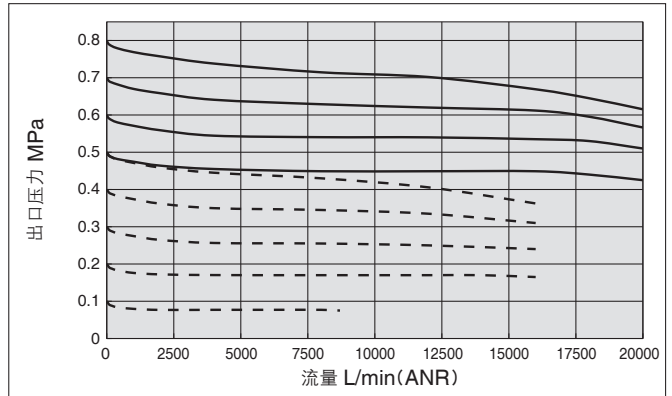
AR50(K)-D

Rc1



AR60(K)-D

Rc1



AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

附件

AF

AFM / AFD

AR

AL

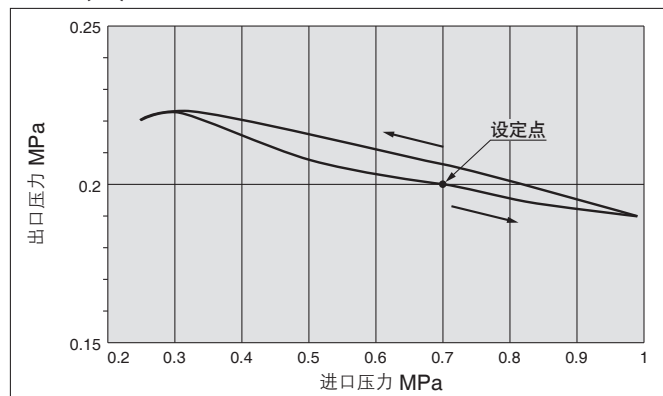
AW

AR20-D~AR60-D 系列 AR20K-D~AR60K-D 系列

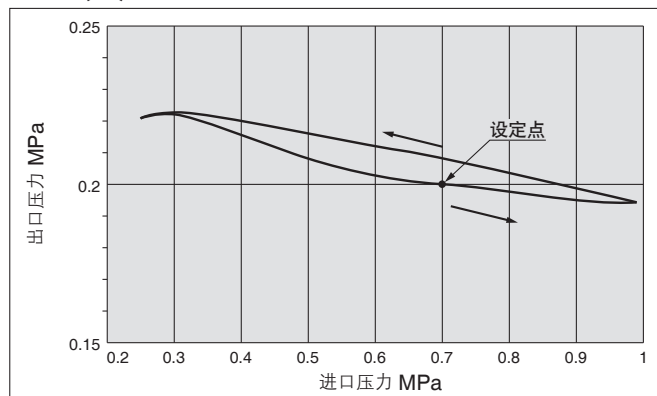
压力特性 (代表值)

条件: 进口压力 0.7MPa 出口压力 0.2MPa 流量 20L/min (ANR)

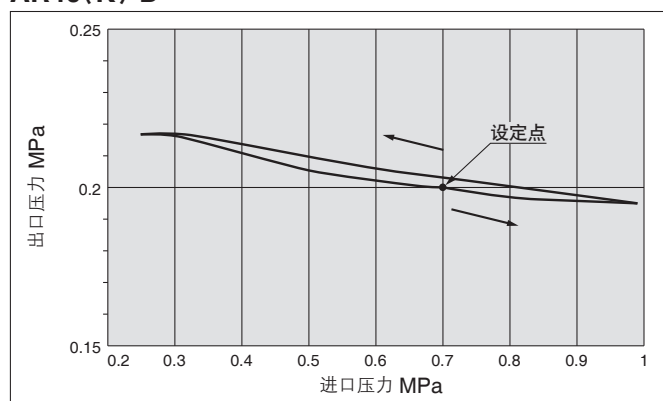
AR20(K)-D



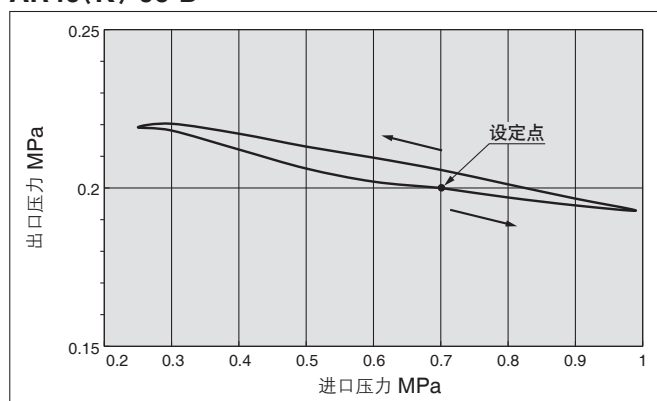
AR30(K)-D



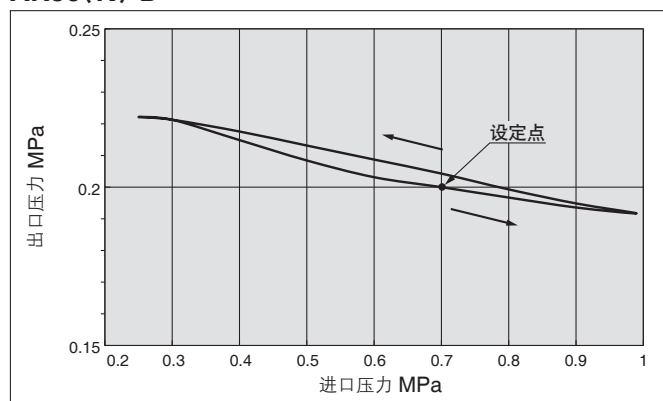
AR40(K)-D



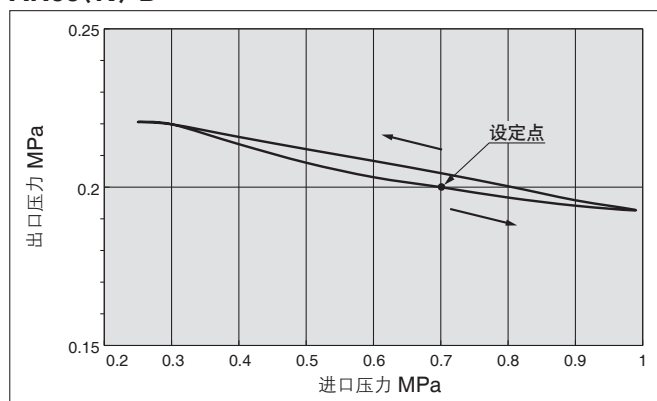
AR40(K)-06-D



AR50(K)-D



AR60(K)-D

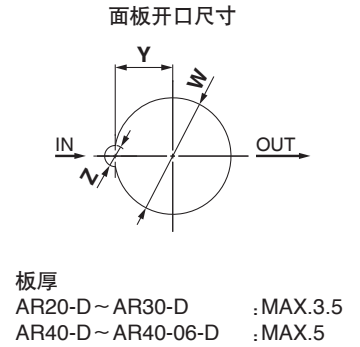
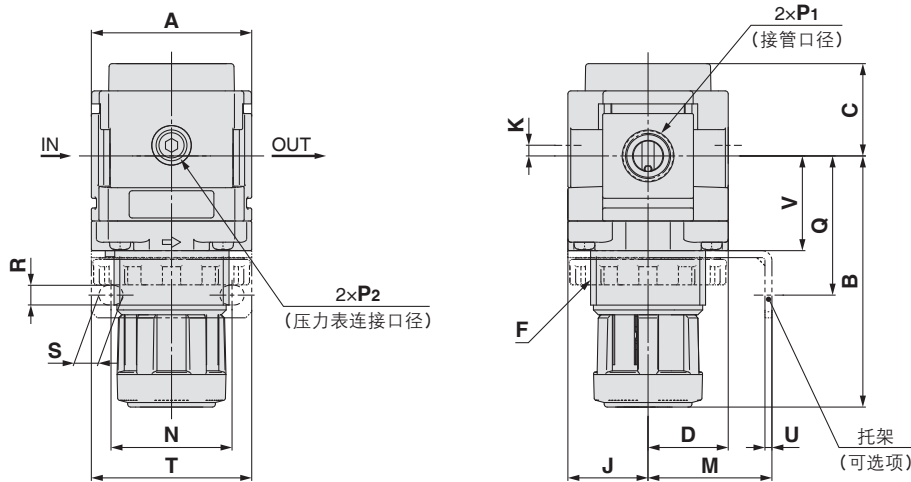


减压阀 **AR20-D~AR60-D** 系列

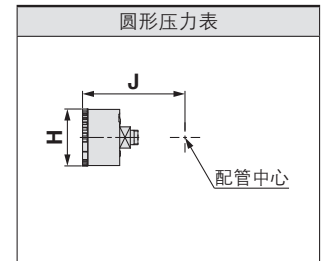
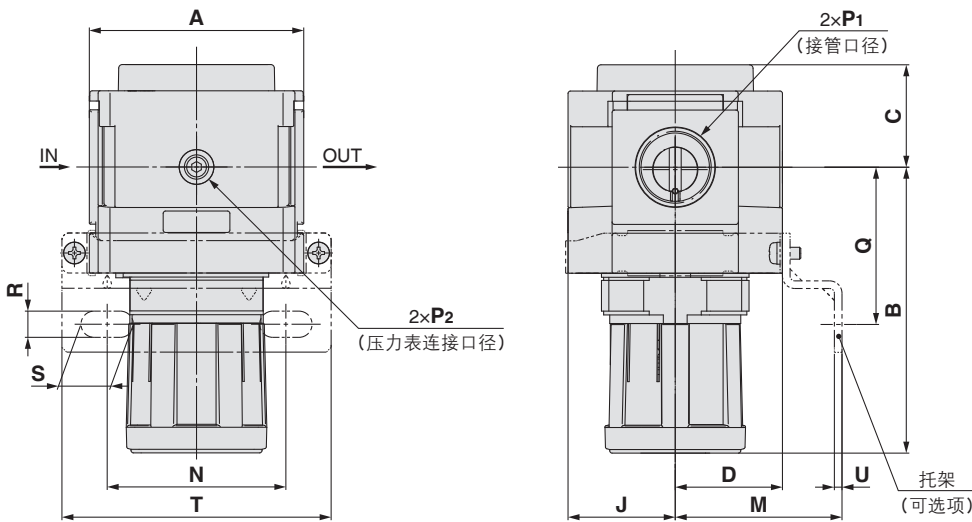
带逆流功能减压阀 **AR20K-D~AR60K-D** 系列

外形尺寸图

标准型(带圆形压力表) AR20-D~AR40-06-D



AR50-D~AR60-D



型号	标准规格									可选项规格			
										圆形压力表		圆形压力表 (带有色环)	
	P ₁	P ₂	A	B ^{注)}	C	D	F	J	K	H	J	H	J
AR20-D	1/8、1/4	1/8	40	66.8	26.5	21	M28×1	21	2	ø37.5	57.5	ø37.5	58.5
AR30-D	1/4、3/8	1/8	53	86.5	30.5	26.5	M38×1.5	26.5	3.5	ø37.5	63	ø37.5	64
AR40-D	1/4、3/8、1/2	1/8	70	91.5	35.5	35.5	M42×1.5	35.5	—	ø42.5	73	ø42.5	73
AR40-06-D	3/4	1/8	75	93	35.5	35.5	M42×1.5	35.5	—	ø42.5	73	ø42.5	73
AR50-D	3/4、1	1/8	90	125	43	45	—	45	—	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5
AR60-D	1	1/8	95	155	45	45	—	45	—	ø42.5	82.5	ø42.5	82.5

型号	可选项规格											
	托架安装尺寸								面板安装			
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	
AR20-D	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	24.7	28.5	14	6	
AR30-D	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7	
AR40-D	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	
AR40-06-D	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7	
AR50-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—	
AR60-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—	

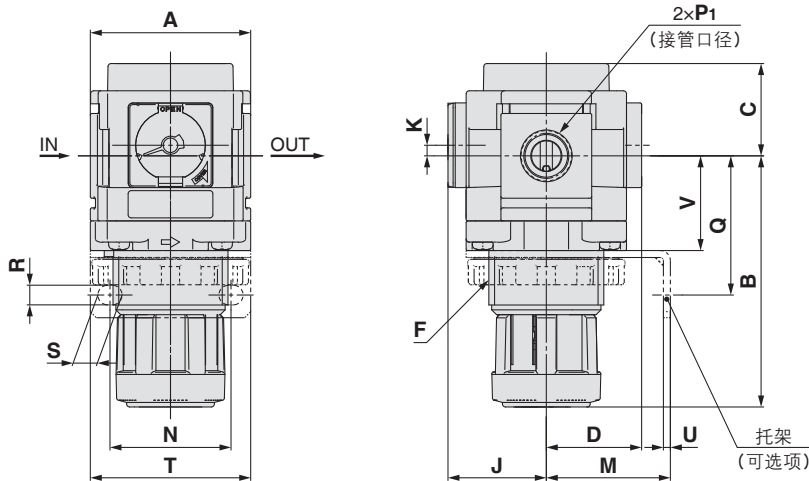
注) 尺寸B为手轮处于非锁定状态时的尺寸。

AR20-D~AR60-D 系列
AR20K-D~AR60K-D 系列

外形尺寸图

标准型(带方形压力表、带角度可调型方形压力表、带数字式压力开关)

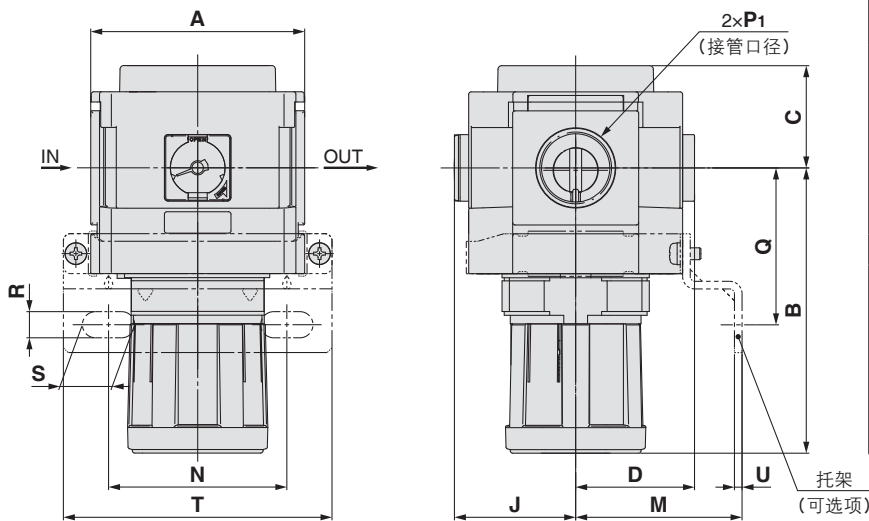
AR20-□□□^E_J-D~AR40-□□□^E_J-D



面板开口尺寸

板厚
AR20-D~AR30-D : MAX.3.5
AR40-D~AR40-06-D : MAX.5

AR50-□□□^E_J-D~AR60-□□□^E_J-D



方形压力表	角度可调型方形压力表
数字式压力开关	

型号	标准规格							可选项规格					
								方形压力表		角度可调型 压力表		数字式压力 开关	
	P ₁	A	B ^{注)}	C	D	F	K	H	J	H	J	H	J
AR20-D	1/8、1/4	40	66.8	26.5	26	M28×1	2	□28	27	□28	54.3	□27.8	37.5
AR30-D	1/4、3/8	53	86.5	30.5	31.5	M38×1.5	3.5	□28	32.5	□28	59.8	□27.8	43
AR40-D	1/4、3/8、1/2	70	91.5	35.5	40.5	M42×1.5	—	□28	41.5	□28	68.8	□27.8	52
AR40-06-D	3/4	75	93	35.5	40.5	M42×1.5	—	□28	41.5	□28	68.8	□27.8	52
AR50-D	3/4、1	90	125	43	50	—	—	□28	51	—	—	□27.8	61.5
AR60-D	1	95	155	45	50	—	—	□28	51	—	—	□27.8	61.5

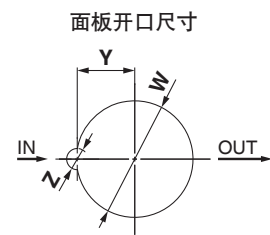
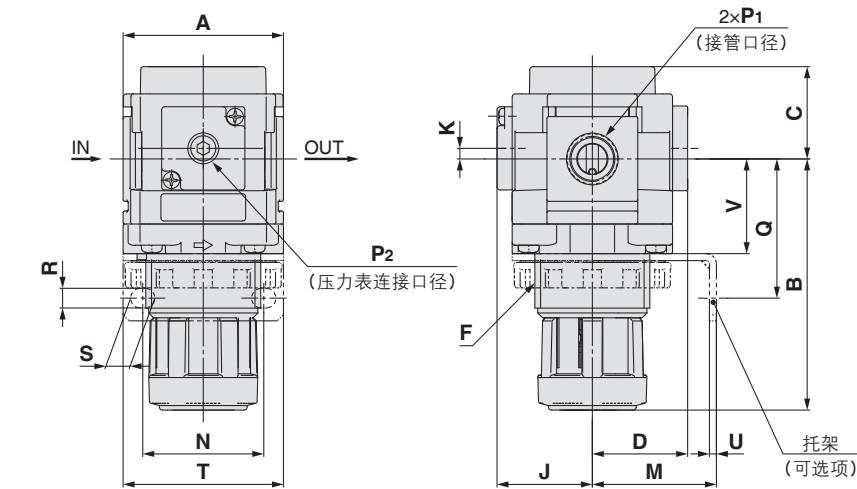
型号	可选项规格										
	托架安装尺寸							面板安装			
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
AR20-D	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	24.7	28.5	14	6
AR30-D	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7
AR40-D	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7
AR40-06-D	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7
AR50-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—
AR60-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—

注) 尺寸B为手轮处于非锁定状态时的尺寸。

减压阀 **AR20-D~AR60-D** 系列
带逆流功能减压阀 **AR20K-D~AR60K-D** 系列

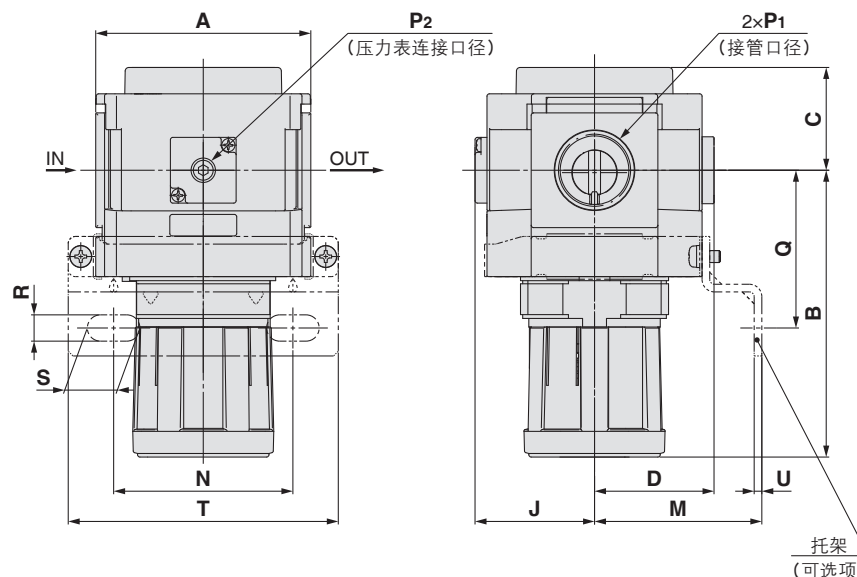
外形尺寸图

带逆流功能型(带圆形压力表、带方形压力表、带角度可调型方形压力表、带数字式压力开关)
AR20K-D~AR40K-06-D



板厚
AR20K-D~AR30K-D : MAX.3.5
AR40K-D~AR40K-06-D : MAX.5

AR50K-D~AR60K-D



圆形压力表	方形压力表
角度可调型 压力表	数字式压力 开关

型号	标准规格									可选项规格			
										圆形压力表		圆形压力表 (带有色环)	
	P ₁	P ₂	A	B ^{注)}	C	D	F	J	K	H	J	H	J
AR20K-D	1/8, 1/4	1/8	40	66.8	26.5	26	M28×1	26	2	ø37.5	62.5	ø37.5	63.5
AR30K-D	1/4, 3/8	1/8	53	86.5	30.5	31.5	M38×1.5	31.5	3.5	ø37.5	68	ø37.5	69
AR40K-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	70	91.5	35.5	40.5	M42×1.5	40.5	—	ø42.5	78	ø42.5	78
AR40K-06-D	3/4	1/8	75	93	35.5	40.5	M42×1.5	40.5	—	ø42.5	78	ø42.5	78
AR50K-D	3/4, 1	1/8	90	125	43	50	—	50	—	ø42.5	87.5	ø42.5	87.5
AR60K-D	1	1/8	95	155	45	50	—	50	—	ø42.5	87.5	ø42.5	87.5

型号	可选项规格																
	方形压力表		角度可调型 压力表		数字式压力 开关		托架安装尺寸							面板安装			
	H	J	H	J	H	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
AR20K-D	□28	27	□28	54.3	□27.8	37.5	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	24.7	28.5	14	6
AR30K-D	□28	32.5	□28	59.8	□27.8	43	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7
AR40K-D	□28	41.5	□28	68.8	□27.8	52	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7
AR40K-06-D	□28	41.5	□28	68.8	□27.8	52	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7
AR50K-D	□28	51	—	—	□27.8	61.5	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—
AR60K-D	□28	51	—	—	□27.8	61.5	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—

注) 尺寸B为手轮处于非锁定状态时的尺寸。

减压阀 / AR20-B~AR60-B 订制规格

详细尺寸·规格和交货期，请与本公司确认。



AR30-03-B-X430/440/425

①特殊温度环境

为适应寒冷地区及热带地区等环境条件，
将密封件和树脂部件等更换为特殊材料。

规格

订制型号	-X430	-X440
环境	低温环境用	高温环境用
环境温度(°C)	-30~60	-5~80
使用流体温度(°C)	-5~60(未冻结)	
材质	橡胶零部件	特殊NBR
	主要零部件	FKM
	金属(压铸铝等)	

适用型号

型号	AR25-B	AR30-B	AR40-B	AR40-06-B	AR50-B	AR60-B
接管口径	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	3/4	3/4-1	1

AR 30 - 03 BG - 1 - B - X430

1 2 3 4 5

- 可选项·标准请从a~g的每个项目中各选1个。
 - 可选项记号·标准记号按数字、字母的从小到大的顺序排列显示。
- 例) AR30-03BG-1NR-B-X430

低·高温环境用

X430	低温
X440	高温

		记号	内容	① 主体尺寸					
				25	30	40	50	60	
②	螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
③	接管口径	02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	●	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	—	
		10	1	—	—	—	●	●	
④	a 安装	无记号	无安装可选项	●	●	●	●	●	
		B ^{注2)}	带托架	●	●	●	●	●	
		H	带设定螺母 (面板安装用)	●	●	●	—	—	
⑤	b 压力表	G ^{注3)}	圆形压力表 (无限位指示器)	●	●	●	●	●	
				●	●	●	●	●	
⑤	c 设定压力	无记号	0.05~0.85MPa设定	●	●	●	●	●	
		1 ^{注4)}	0.02~0.2MPa设定	●	●	●	●	●	
	d 排气机构	无记号	溢流型	●	●	●	●	●	
		N	非溢流型	●	●	●	●	●	
	e 流动方向	无记号	流动方向: 左→右	●	●	●	●	●	
		R	流动方向: 右→左	●	●	●	●	●	
	f 手轮方向	无记号	向下	●	●	●	●	●	
		Y	向上	●	●	●	●	●	
	g 压力单位	无记号	产品铭牌和压力表的 单位记号: MPa	●	●	●	●	●	
		Z ^{注5)}	产品铭牌和压力表的 单位记号: psi	注6) ○	注6) ○	注6) ○	注6) ○	注6) ○	

- 注1) 可选项B,G,H同包，未组装。
 注2) 托架中附带设定螺母。(AR25-B~AR40-B)
 AR50-B-AR60-B附带安装螺钉(2个)。
 注3) 压力表安装螺纹为1/8，压力表为G43型。
 注4) 相对于标准规格，仅调压弹簧不同。
 并非将产品设计为无法设定到0.2MPa以上。
 此外，带压力表的场合，附带0.4MPa用压力表。
 注5) 适用螺纹种类为NPT。
 根据日本新计量法(日本使用SI单位)，仅面向日本以外的国家及地区销售。
 注6) ○表示仅对应螺纹种类为NPT的场合。

②对应高压

为能够在高压环境下使用，对强度零部件等进行了材质变更。
此外，通过结构变更，使设定压力范围也得到扩大。

规格

订制型号	-X425
保证耐压力(MPa)	3.0
最高使用压力(MPa)	2.0
设定压力范围(MPa)	0.1~1.7
环境温度及使用流体(°C)	-5~60(未冻结)

适用型号

型号	AR20-B	AR25-B	AR30-B	AR40-B	AR40-06-B	AR50-B	AR60-B
接管口径	1/8-1/4	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	3/4	3/4-1	1

AR 30 - 03 BG - 1 - B - X425

1 2 3 4 5

对应高压

- 可选项·标准请从a~f的每个项目中各选1个。
 - 可选项记号·标准记号按数字、字母的从小到大的顺序排列显示。
- 例) AR30-03BG-NR-B-X425

		记号	内容	① 主体尺寸					
				20	25	30	40	50	60
②	螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●	●
③	接管口径	01	1/8	●	—	—	—	—	—
		02	1/4	—	●	—	—	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—	—
		04	1/2	—	—	●	—	—	—
		06	3/4	—	—	—	●	—	—
		10	1	—	—	—	—	●	●
④	a 安装	无记号	无安装可选项	●	●	●	●	●	●
		B ^{注2)}	带托架	●	●	●	●	●	●
		H	带设定螺母 (面板安装用)	●	●	●	—	—	—
⑤	b 压力表	G ^{注3)}	圆形压力表 (带限位指示器)	●	●	●	●	●	●
				●	●	●	●	●	●
⑤	c 排气机构	无记号	溢流型	●	●	●	●	●	●
		N	非溢流型	●	●	●	●	●	●
	d 流动方向	无记号	流动方向: 左→右	●	●	●	●	●	●
		R	流动方向: 右→左	●	●	●	●	●	●
	e 手轮方向	无记号	向下	●	●	●	●	●	●
		Y	向上	●	●	●	●	●	●
	f 压力单位	无记号	产品铭牌和压力表的 单位记号: MPa	●	●	●	●	●	●
		Z ^{注4)}	产品铭牌和压力表的 单位记号: psi	注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○
				注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○
				注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○	注5) ○

- 注1) 可选项B,G,H同包，未组装。
 注2) 托架中附带设定螺母。(AR20-B~AR40-B)
 AR50-B-AR60-B附带安装螺钉(2个)。
 注3) 压力表安装螺纹为1/8，压力表为G46-20-□。
 注4) 适用螺纹种类为NPT。
 根据日本新计量法(日本使用SI单位)，仅面向日本以外的国家及地区销售。
 注5) ○表示仅对应螺纹种类为NPT的场合。

减压阀 / AR20-D ~ AR60-D 带逆流功能减压阀 / AR20K-D ~ AR60K-D 订制规格

关于详细尺寸、规格及交货期，请向本公司确认。



② 洁净系列

详情请参考本公司官网产品目录洁净系列、低发尘系列。

10 - 标准型号表示方法

- 洁净系列



无逆流功能

带逆流功能

③ 禁铜、禁氟、禁硅+低发尘规格

详情请参考本公司官网产品目录洁净系列、低发尘系列。

21 - 标准型号表示方法

- 禁铜、禁氟、禁硅+低发尘规格

AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

附件

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

AR-D/AW-D 系列 可选项

手轮罩

安装于减压阀和过滤减压阀的手轮，防止手轮误操作。

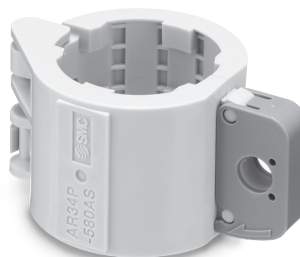
AR 34 P-580AS

● 尺寸

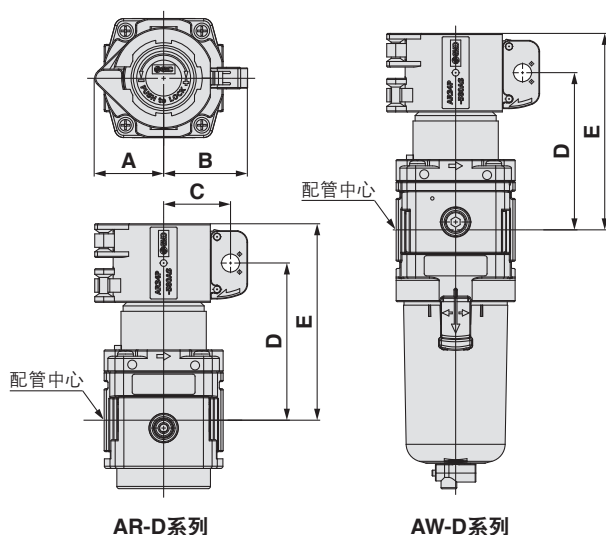
24
34
44
54

标准规格

环境温度	-5~60℃
------	--------

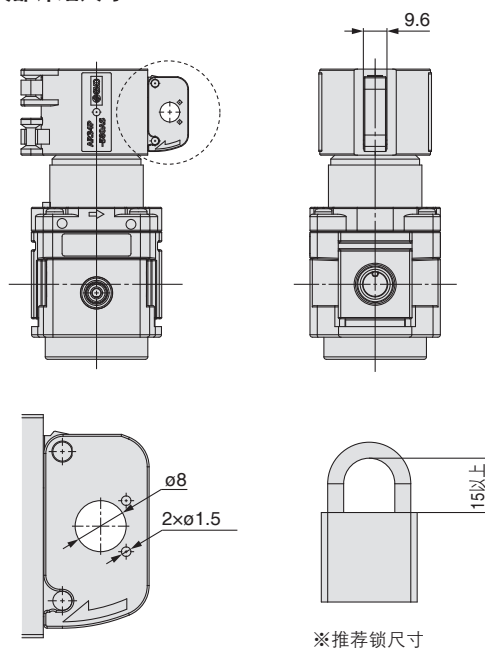


外形尺寸图



型号	A	B	C	D	E	适用型号
AR24P-580AS	23.5	32.1	24.5	53.1 58.1	69.1 74.1	AR20-D AW20-D
AR34P-580AS	30.7	37.4	29.8	70 74.5	87.5 97	AR30-D, AW30-D AR40-D, AW40-D
AR44P-580AS	32.8	39.4	31.8	76 76	98.5 98.5	AR40-06-D, AW40-06-D
AR54P-580AS	42	48.9	41.3	99.6 129.6	133.6 163.6	AR50-D AR60-D, AW60-D

锁安装部详细尺寸



安装注意事项

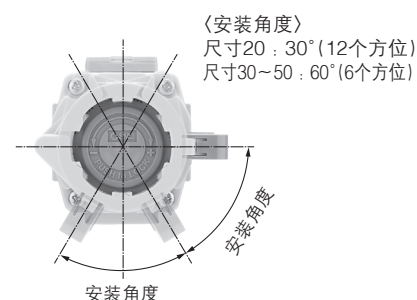
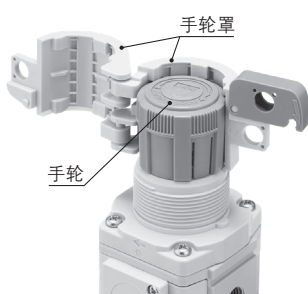
手轮罩安装前需确认手轮处于锁紧状态(该状态下橙色线不可见)。
请按照下述顺序安装手轮罩。

1 将手轮罩安装在手轮上。

2 盖上锁扣。

3 上锁(客户自备)。

手轮罩可以多角度安装到手轮上。





AR(K)-D 系列 / 产品单独注意事项

使用前请务必阅读。产品安全注意事项，请参考封底，关于F.R.L.的共通注意事项，请通过本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》进行确认。

<https://www.smc.com.cn>

设计和选型注意事项

⚠ 警告

- ① AR20-D~AR60-D的进口压力消除后，出口残压仍然存在。如要进行残压处理，请使用带逆流功能的减压阀(AR20K-D~AR60K-D)。

⚠ 注意

- ① 当在进口压力比流量特性表中的值低的情况下操作时，出口侧的压力下降量可能会增大，因此，使用时请进行试验确认。关于压力控制元件的选定方法，请参考《产品选定指南》。

检查维护

⚠ 警告

- ① 在电磁阀和执行元件之间使用带逆流功能减压阀时，请对压力表进行定期检查。
有时会发生急剧的压力变化，可能导致耐久性下降。根据具体情况，建议使用电子式压力表。

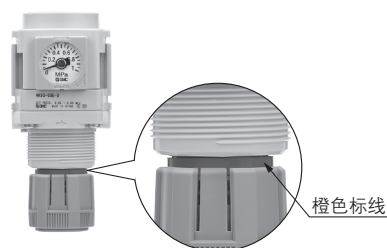
安装、调整

⚠ 警告

- ① 请在确认进口压力及出口侧压力表显示压力的同时进行设定。
手轮过度回转的话会造成内部零部件破损。
- ② 请手动操作手轮，使用工具可能会造成损坏，请注意。
- ③ 更换压力表、变更安装方向或刻度盘方向时，请在完全释放进口及出口压力的状态下进行。
若在压力封入的状态下更换压力表、变更安装方向或刻度盘方向，将非常危险。

⚠ 注意

- ① 手轮开锁后进行压力调整，调整后再锁住。否则，手轮会损坏或出口压力会变动。
 - 调压手轮外拉则开锁。
(通过调压手轮下方的“橙色线”可以目视确认。)
 - 调压手轮压入则锁住。难以锁定时，请左右稍微旋转一下再按压。
(锁住时，无法看到“橙色线”。)



配管

⚠ 警告

- ① 将压力表和配管件拧入压力表连接通口时，请握住产品侧并使用推荐的紧固力矩3~5N·m。
另外，在压力表连接通口安装快换管接头时，请参照管接头和管子的共通注意事项。