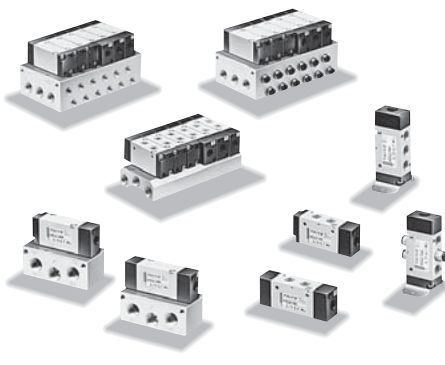


小型免注油型五通主阀。

- 备有连接口径M5~Rc1。
- 备有单一歧管、快装歧管2种歧管。
- AR532、AR542备有带 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 快速接头。



单体规格/底板型、单一歧管型

系列	AR532	AR542	AR552	AR562	RB54	RB58
项目						
连接口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1
注1) 有效横截面积 mm ²	4.0	8.2	22	40	Rc1/4: 40 (35) Rc3/8: 50 (40) Rc1/2: 60 (50)	Rc3/4: 125 (110) Rc1: 160 (140)
注2) 最高工作压力	0.7MPa					
耐 压 力	1.05MPa				1MPa	
工作温度范围	+5~+60°C (使用环境或使用流体)	+5~+50°C (使用环境或使用流体)			-10~+80°C (但无冻结)	
耐 振 动、耐 冲 击	1373.0m/s ² (轴向294.2m/s ²)		1373.0m/s ² (轴向882.6m/s ²)	1373.0m/s ² (轴向734.5m/s ²)	49m/s ² 、294m/s ²	

注1) () 内的有效横截面积为三位型的数值。

注2) 表示本体压力。先导压力请参见另表(先导工作压力范围)。

单体规格/直接型、快装歧管型

系列	AR532	AR542	AR552	AR562	RB54
项目					
注1) 连接口径	M5×0.8 ($\phi 4$, $\phi 6$)	Rc1/8 ($\phi 4$, $\phi 6$)	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/4, Rc3/8
注2) 有效横截面积 mm ²	4.2	10.2	25	40	Rc1/4 : 37 (35) Rc3/8 : 40 (35)
注3) 最高工作压力	0.7MPa				
耐 压 力	1.05MPa				1MPa
工作温度范围	+5~+60°C (使用环境或使用流体)	+5~+50°C (使用环境或使用流体)			-10~+80°C (但无冻结)
耐 振 动、耐 冲 击	1373.0m/s ² (轴向294.2m/s ²)		1373.0m/s ² (轴向882.6m/s ²)	1373.0m/s ² (轴向734.5m/s ²)	49m/s ² 、294m/s ²

注1) () 内的连接口径为带快速接头时的数值。

注2) () 内的有效横截面积为三位型的数值。

注3) 表示本体压力。先导压力请参见另表(先导工作压力范围)。

通用规格

通数: 五通
使用流体: 空气
注油: 不需要(注油亦可)

安装方式: 任意
推荐润滑油: JIS K2213-1类
(无添加剂透平油
ISO VG32同等产品)

歧管规格

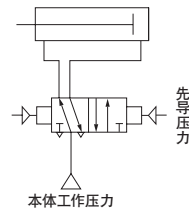
系列	歧管种类	连接口径		配管规格	排气规格	联 数		
		P, R1, R2	A, B					
AR532	单一歧管	Rc1/8	Rc1/8	侧面配管	共用排气型	2, 4, 6, 8, 10 (最大20联)		
	快装歧管	Rc1/8	M5×0.8	表面配管				
AR542	单一歧管	Rc1/4	Rc1/8	侧面配管				
	快装歧管	Rc1/4	Rc1/8	表面配管				
AR552	单一歧管	Rc3/8	Rc1/4	侧面配管				
	快装歧管	Rc3/8	Rc1/4	表面配管				
AR562	单一歧管	Rc1/2	Rc3/8	侧面配管				
	快装歧管	Rc1/2	Rc3/8	表面配管				
RB54	叠加歧管	Rc3/8	Rc1/4	侧面配管			共用排气型 单独排气型	2, 3, 4, 5, 6 7, 8, 9, 10
		Rc1/2	Rc3/8					
		Rc3/4	Rc1/2					

先导工作压力范围

单位: MPa

系列	工作位置	本体工作压力 工作压力范围	先导压力			
			0.15	0.3	0.5	0.7
AR532	复 位	0.15~0.7	0.15	0.25	0.34	0.45
	制 动	0~0.7	0.08	0.10	0.12	0.14
AR542	复 位	0.15~0.7	0.15	0.25	0.34	0.45
	制 动	0~0.7	0.08	0.10	0.12	0.14
AR552	复 位	0.17~0.7	0.10	0.17	0.26	0.35
	制 动	0~0.7	0.02	0.02	0.02	0.02
AR562	复 位	0.17~0.7	0.09	0.16	0.25	0.35
	制 动	0~0.7	0.02	0.03	0.04	0.05
RB54	复 位	0.2~0.7	-	0.22	0.3	0.38
	制 动	0~0.7	-	0.22	0.3	0.38
	三 位	0~0.7	-	0.22	0.3	0.38
RB58	复 位	0.2~0.7	-	0.22	0.33	0.44
	制 动	0~0.7	-	0.22	0.33	0.44
	三 位	0~0.7	-	0.22	0.33	0.44

表使用方法



AR542 制动型时
本体工作压力为0.5MPa
时, 请将先导压力设定为
0.12MPa以上。

单体系列一览表/重量表

单位: g

切换方式	复位		制动		备注
系列	直接型	底板型	直接型	底板型	
AR532	40	45 (140)	45	50 (145)	直接螺纹配管型 带快速接头
AR542	70	80 (240)	80	90 (250)	
AR552	142	154 (365)	160	171 (388)	直接螺纹配管型
AR562	222	279 (613)	256	279 (647)	

注) () 内为装有底板时的重量。

单体系列一览表/重量表

单位: g

切换方式	复位		制动		三位中位关闭		三位中位开放		备注
系列	直接	底板	直接	底板	直接	底板	直接	底板	
RB54	900	1400	1000	1500	1200	1700	1200	1700	直接螺纹配管型
RB58	-	3000	-	3300	-	3300	-	3300	

注) 直接型的重量与歧管用阀的重量相同。

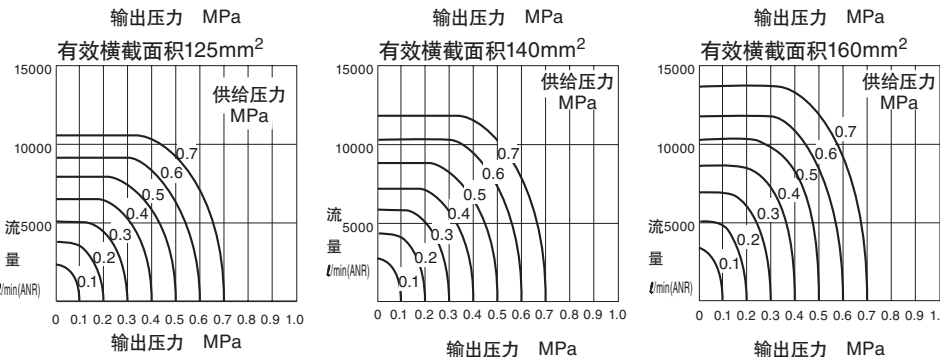
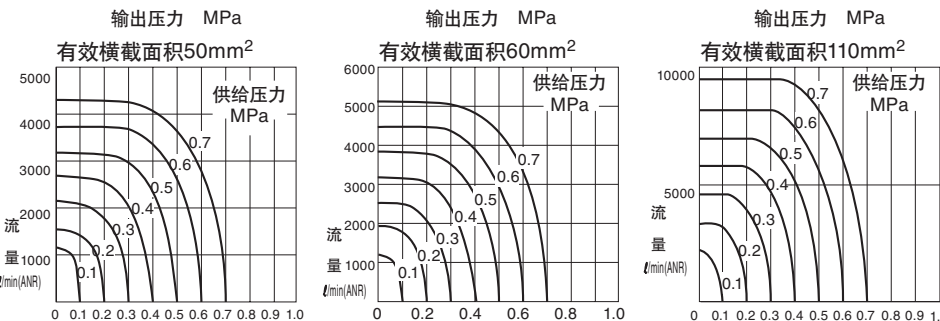
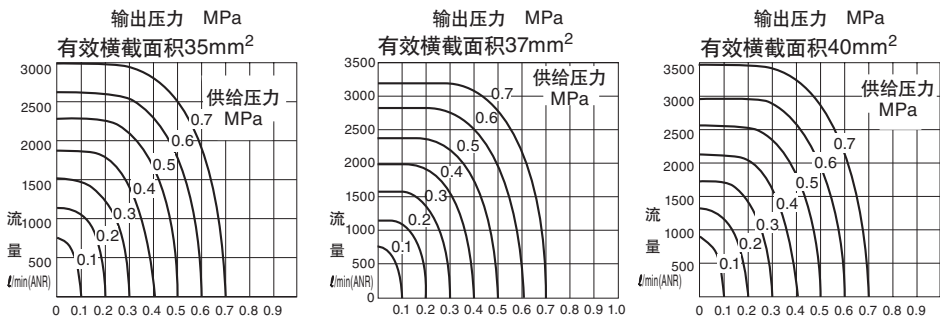
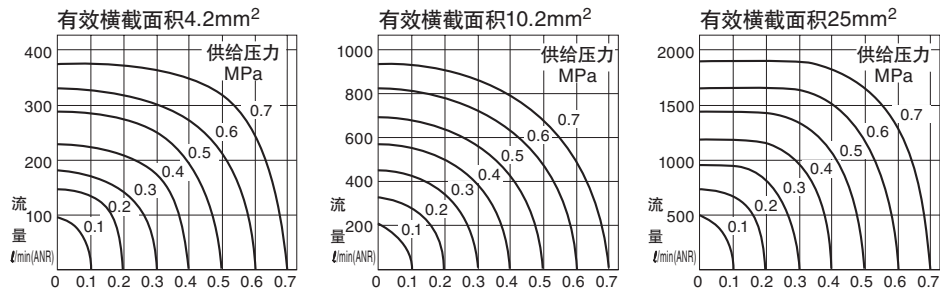
歧管重量表

单位: g

系列	联数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	备注
		AR532	单一歧管	180	-	300	-	420	-	540	
	快装歧管	194	-	328	-	462	-	596	-	730	
AR542	单一歧管	188	-	316	-	444	-	572	-	700	直接螺纹配管型 带快速接头 (φ4)
	快装歧管	70	-	110	-	150	-	190	-	230	
AR552	单一歧管	360	-	600	-	840	-	1080	-	1320	直接螺纹配管型 带快速接头 (φ6)
	快装歧管	390	-	660	-	930	-	1200	-	1470	
AR562	单一歧管	124	-	208	-	298	-	376	-	460	直接螺纹配管型
	快装歧管	1620	-	2680	-	3740	-	4800	-	5860	
RB54	叠加歧管	4000	5100	6200	7300	8400	9500	10600	11700	12800	

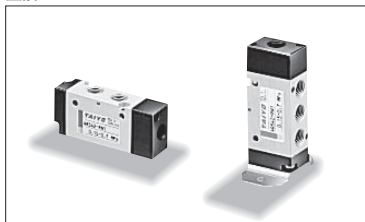
注) 请在歧管重量中加算歧管用阀重量。

流量特性图



■ 阀单体订购形式

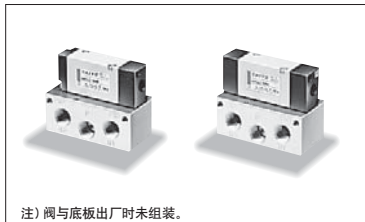
直接型



AR532 - R NO - F

安装板
不填写: 无
F: 附带安装板 (仅复位型)
注) 安装板出厂时未组装。

底板型



AR532 - R MM - SP

底板
不填写: 无
SP: 附带底板
注) 底板出厂时未组装。

系列	切换方式		连接口径	
	标记	切换方式	标记	连接口径
AR532	R	复位	AR532	
AR542			N0	M5×0.8
AR552	D	制动	VA	2次侧带接头 φ4
AR562			VB	2次侧带接头 φ6
			WA	两端带接头 φ4
			WB	两端带接头 φ6
			AR542	
			N1	Rc1/8
			VA	2次侧带接头 φ4
			VB	2次侧带接头 φ6
			WA	两端带接头 φ4
			WB	两端带接头 φ6
			AR552	
			N2	Rc1/4
			AR562	
			N3	Rc3/8
			MM	
			底板型	

气动操作阀

■ 单一歧管订购形式

● 单一歧管订购形式

MF532M - 06 A

系列	联数		连接口径	
	标记	联数	标记	连接口径
MF532M	02	2联	A	直接螺纹配管型
MF542M	04	4联	C	带接头 φ4
MF552M	06	6联	E	带接头 φ6
MF562M	08	8联		
	10	10联		

注) 带接头 (C.E) 仅限 MF532M、MF542M 系列。

● 单一歧管用阀型号

AR532 - R MM

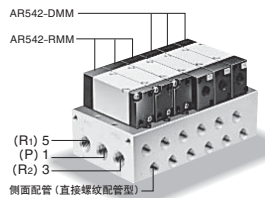
系列	切换方式	
	标记	切换方式
AR532	R	复位
AR542	D	制动
AR552		
AR562		

● 密封板型号 SZZ

MF532 - MS

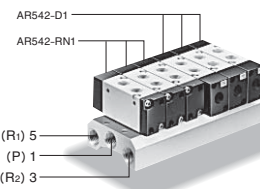
标记
MF532
MF542
MF552
MF562

■ 歧管订购方法



- 歧管本体 MF542M-06A
- 阀部分 AR542-RMM
- AR542-DMM

- 数量 1
- 数量 3
- 数量 3



- 歧管本体 MF542E-06S
- 阀部分 AR542-RN1
- AR542-DN1

- 数量 1
- 数量 3
- 数量 3

■ 快装歧管订购形式

● 快装歧管订购形式

MF532E - 06 S

系列	联数	
	标记	联数
MF532E	02	2联
MF542E	04	4联
MF552E	06	6联
MF562E	08	8联
	10	10联

● 快装歧管用阀型号

AR532 - R NO

系列	切换方式		连接口径	
	标记	切换方式	标记	连接口径
AR532	R	复位	AR532	
AR542	D	制动	N0	M5×0.8
AR552			VA	2次侧带接头 φ4
AR562			VB	2次侧带接头 φ6
			AR542	
			N1	Rc1/8
			VA	2次侧带接头 φ4
			VB	2次侧带接头 φ6
			AR552	
			N2	Rc1/4
			AR562	
			N3	Rc3/8

● 密封板型号 SZZ

MF532 - ES

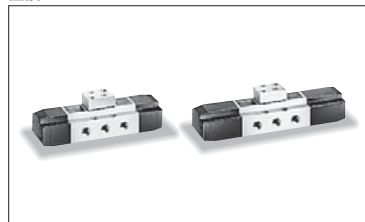
标记
MF532
MF542
MF552
MF562

气动操作阀

AR/RB

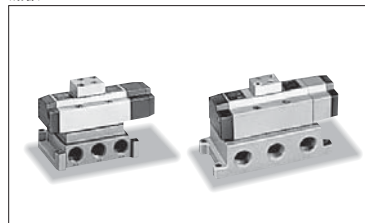
■ 阀单体订购形式

直接型



RB54 2 N 2 AA

底板型



RB54 2 - 4 AA

系列

标记	系列
RB54	RB54N-A 直接型
RB54	RB54-A 底板型
RB58	RB58-A 底板型

切换方式

标记	切换方式
2	二位
C	三位中位关闭
E	三位中位开放

连接口径

标记	连接口径
RB54 (直接型)	
2	Rc1/4
3	Rc3/8
RB54 (底板型)	
2	Rc1/4
3	Rc3/8
4	Rc1/2
RB58	
6	Rc3/4
8	Rc1

操作方式

标记	操作方式
AA	单空气先导
AD	双空气先导

注) 单空气先导仅限二位型。

■ 歧管订购形式

FB54 C 03 02 - 04

系列

排气方式

标记	排气方式
C	共用排气歧管
S	单独排气歧管

连接口径

标记	P, R ₁ , R ₂ 气口
03	Rc3/8
04	Rc1/2
06	Rc3/4

连接口径

标记	A, B气口
02	Rc1/4
03	Rc3/8
04	Rc1/2

注) 连接口径Rc1/2仅限P, R₁, R₂气口标记04及06。

歧管联数

标记	联数
02	2联
03	3联
04	4联
05	5联
06	6联
07	7联
08	8联
09	9联
10	10联

■ 歧管用阀型号

RB54 2 M 2 AA

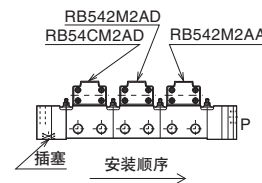
A, B气口径

2: Rc1/4, 3: Rc3/8, 4: Rc1/2

注) 请填写与歧管的A, B气口径相同的气口径。

注) 详情请参见阀单体订购形式。

■ 歧管订购方法

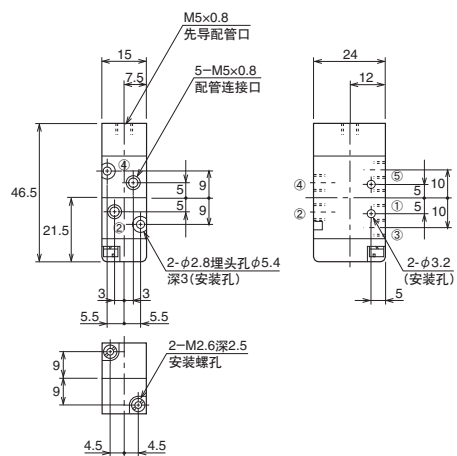


- 歧管本体 数量
- FB54C0302-03 1
- 阀部分 数量
- RB54CM2AD 1
- RB542M2AD 1
- RB542M2AA 1

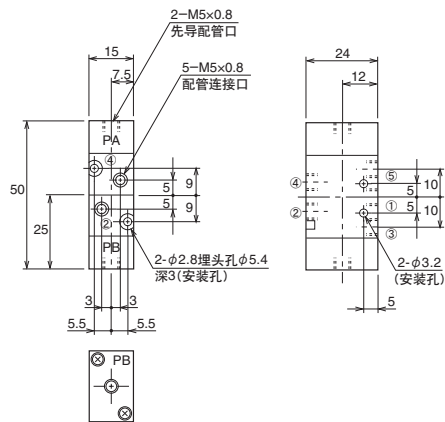
注) 阀组装时, 将P气口置于右侧, 按从左到右的顺序进行。

直接型/二位型

- AR532-RNO (复位)

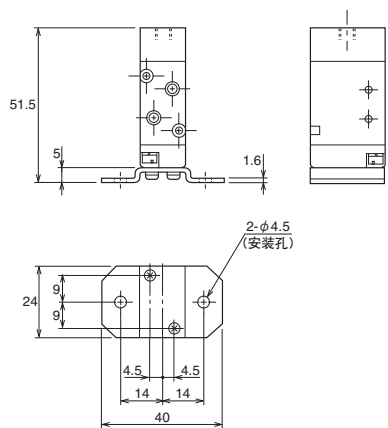


- AR532-DNO (制动)

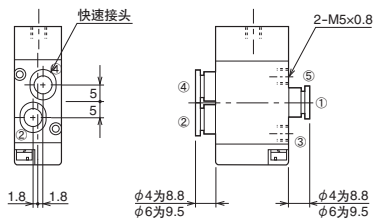


■安装板

- AR532-RNO-F



■带快速接头

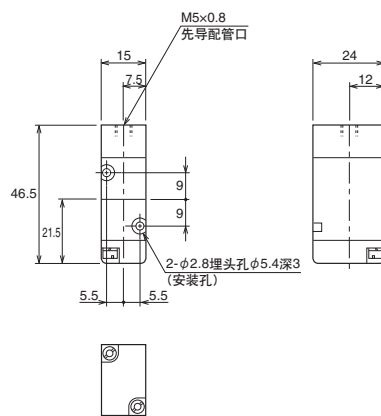


注) 安装板出厂时未组装。

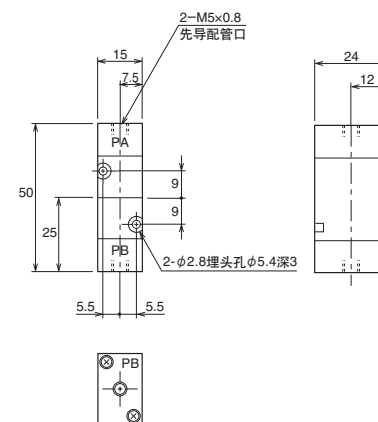
底板型/二位型

■阀部尺寸

- AR532-RMM (复位)

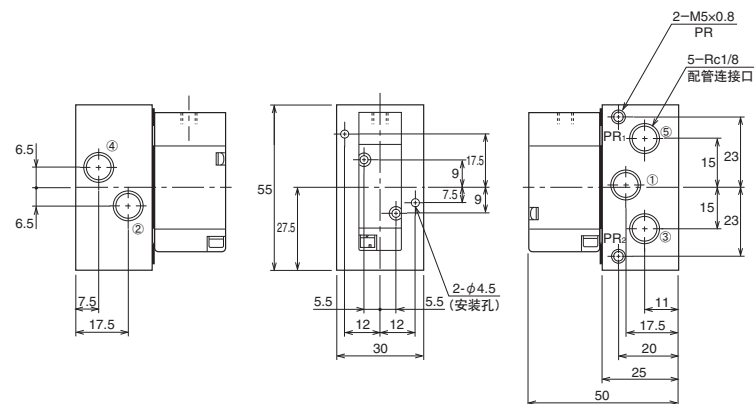


- AR532-DMM (制动)

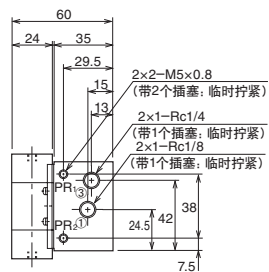
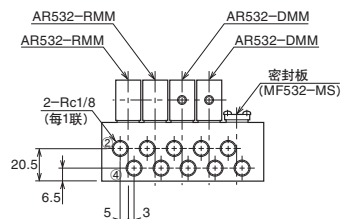
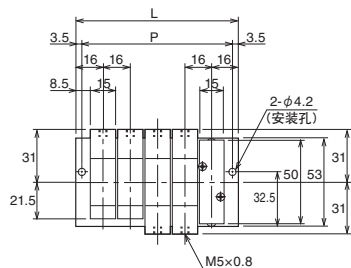


■装有底板时的尺寸

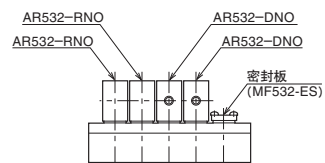
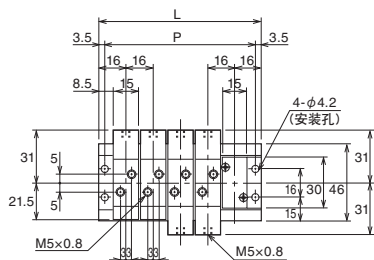
- AR532-RMM-SP (复位)
- AR532-DMM-SP (制动)



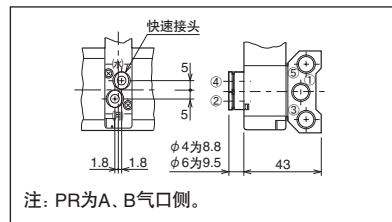
■单一歧管



■快装歧管



带快速接头

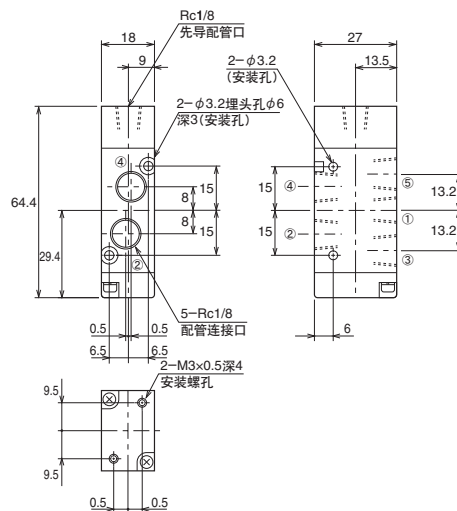


歧管尺寸表

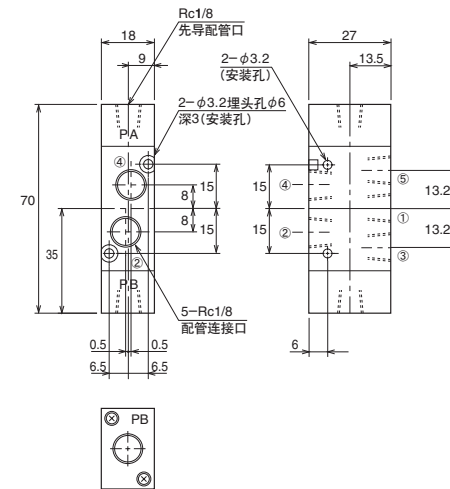
标记	联数	2	4	6	8	10
P		41	73	105	137	169
L		48	80	112	144	176

直接型/二位型

• AR542-RN1 (复位)

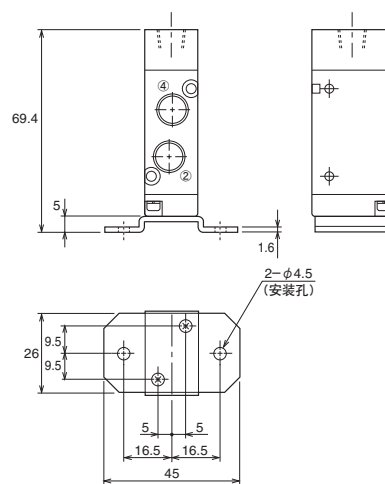


• AR542-DN1 (制动)

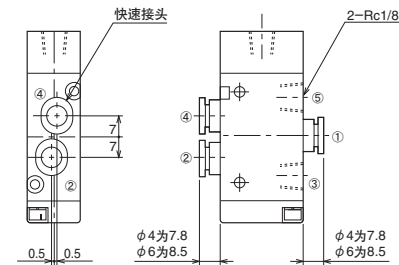


■安装板

• AR542-RN1-F



■带快速接头

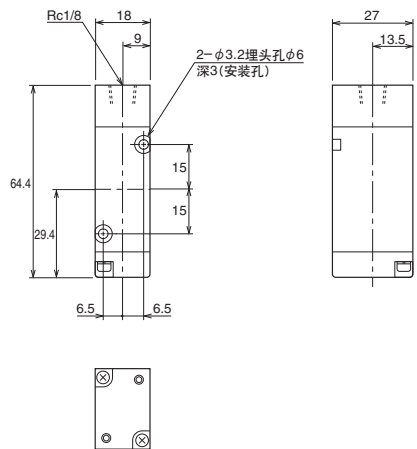


注) 安装板出厂时未组装。

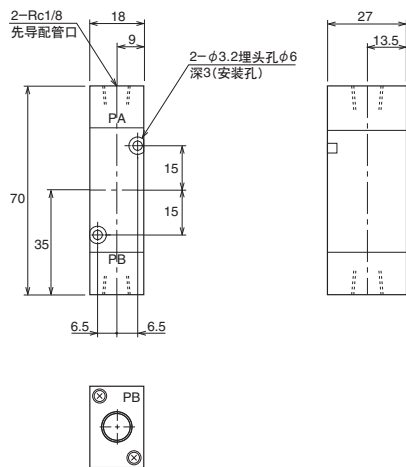
底板型/二位型

■ 阀部尺寸

- AR542-RMM (复位)

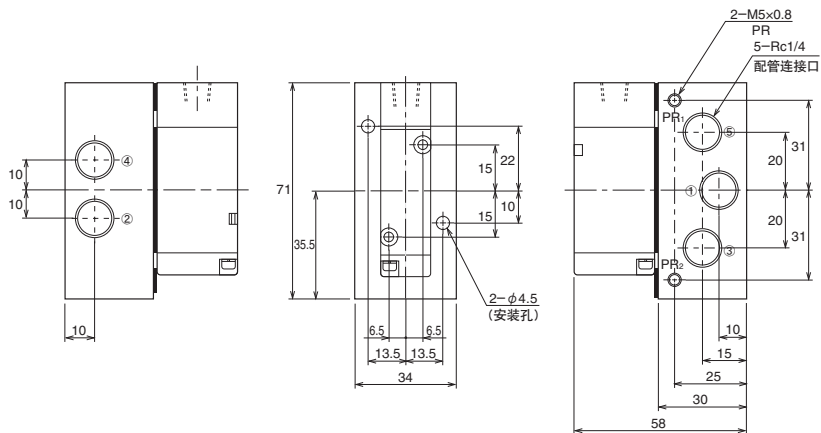


- AR542-DMM (制动)

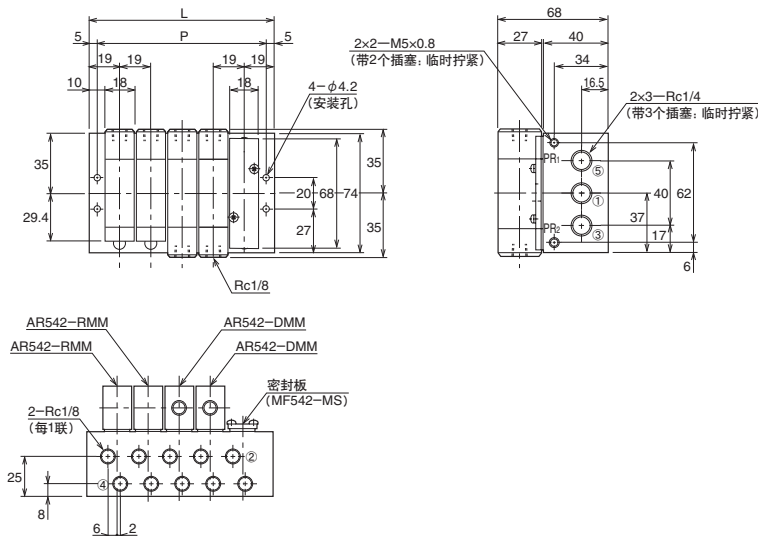


■ 装有底板时的尺寸

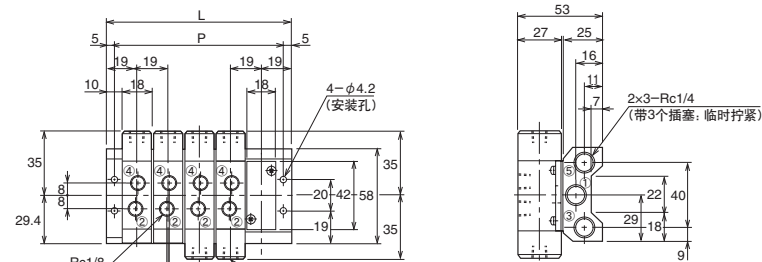
- AR542-RMM-SP (复位)
- AR542-DMM-SP (制动)



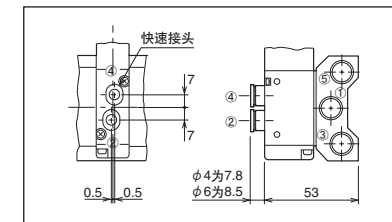
■ 单一歧管



■ 快装歧管



带快速接头



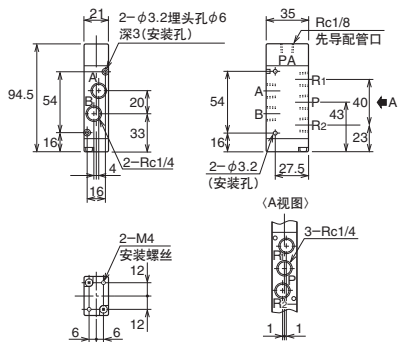
歧管尺寸表

标记	联数	2	4	6	8	10
P		47	85	123	161	199
L		57	95	133	171	209

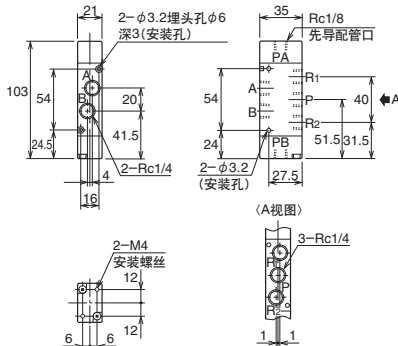
直接型、底板型/二位型

■直接型

- AR552-RN2 (复位)

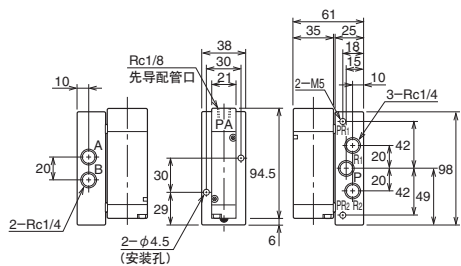


- AR552-DN2 (制动)

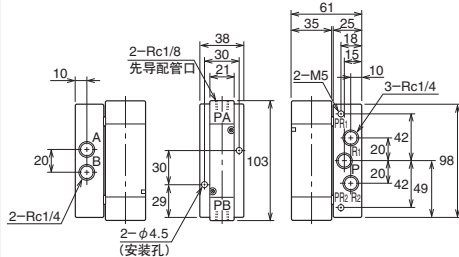


■底板型

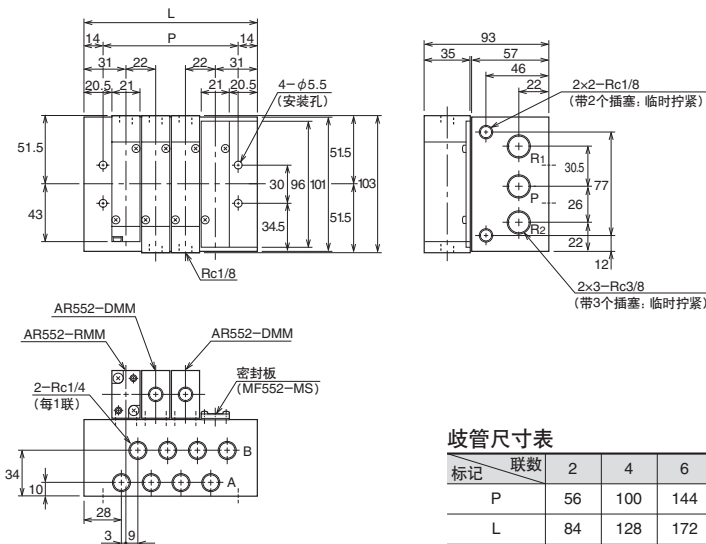
- AR552-RMM-SP (复位)



- AR552-DMM-SP (制动)



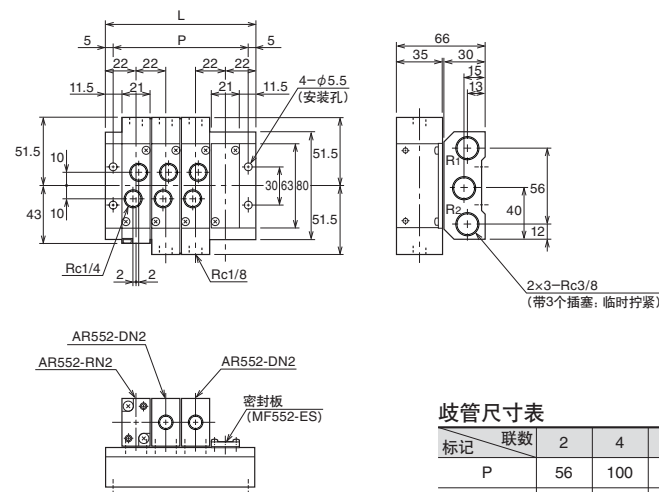
■单一歧管



歧管尺寸表

标记	联数	2	4	6	8	10
P		56	100	144	188	232
L		84	128	172	216	260

■快装歧管



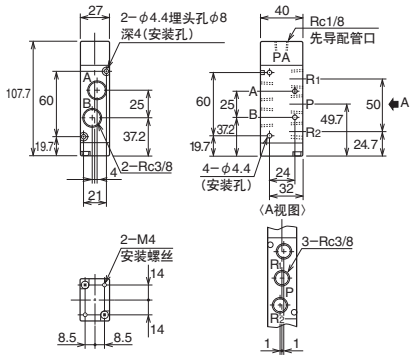
歧管尺寸表

标记	联数	2	4	6	8	10
P		56	100	144	188	232
L		66	110	154	198	242

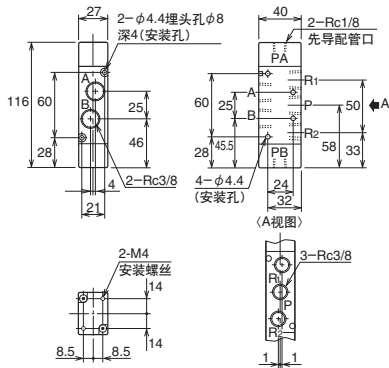
直接型、底板型/二位型

■直接型

• AR562-RN3 (复位)

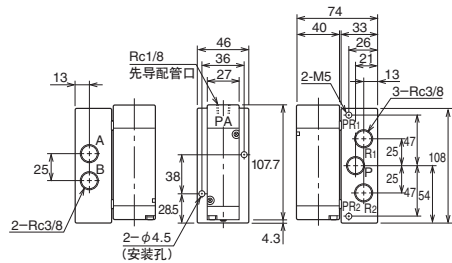


• AR562-DN3 (制动)

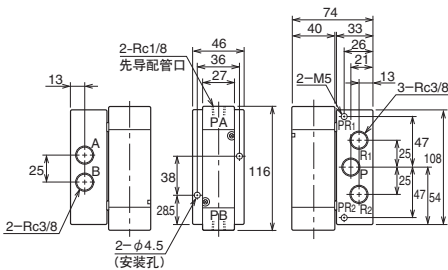


■底板型

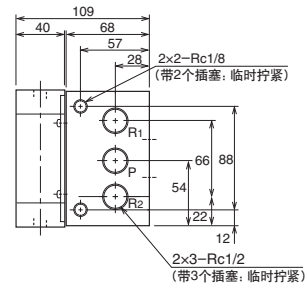
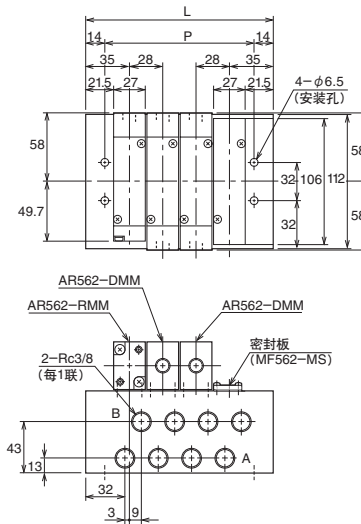
• AR562-RMM-SP (复位)



• AR562-DMM-SP (制动)



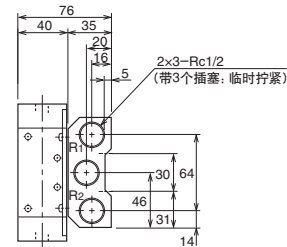
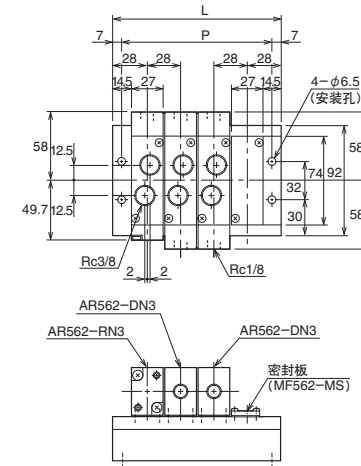
■单一歧管



歧管尺寸表

标记	联数	2	4	6	8	10
P		70	126	182	238	294
L		98	154	210	266	322

■快装歧管

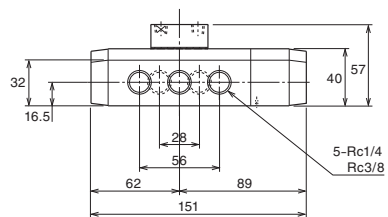
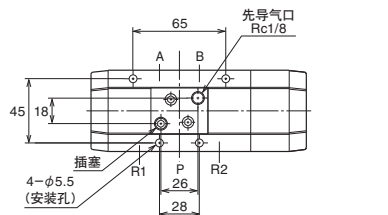


歧管尺寸表

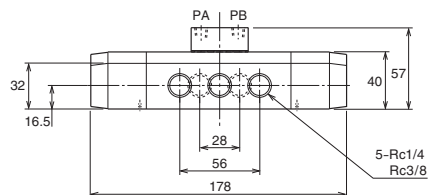
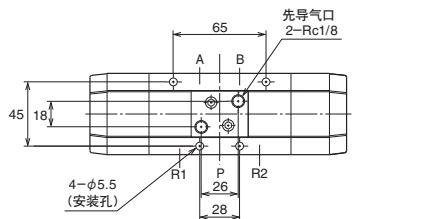
标记	联数	2	4	6	8	10
P		70	126	182	238	294
L		84	140	198	252	308

直接型

RB542N※AA (二位单空气先导)



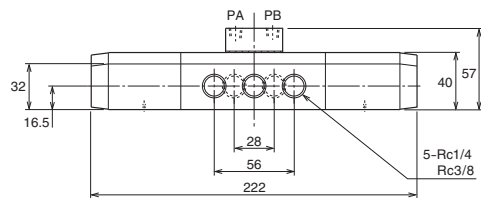
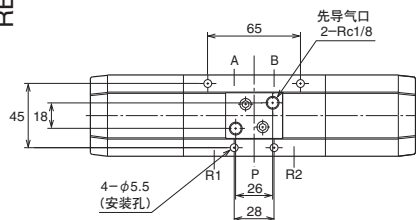
RB542N※AD (二位双空气先导)



RB54CN※AD (三位中位关闭)

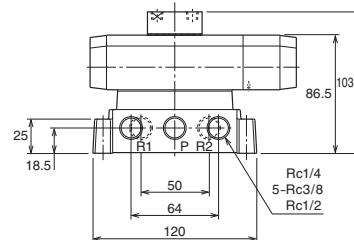
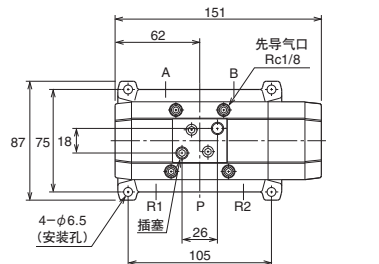


RB54EN※AD (三位中位开放)

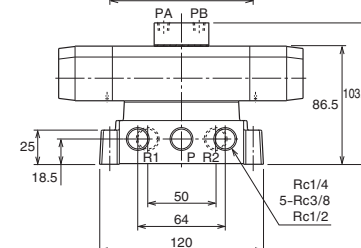
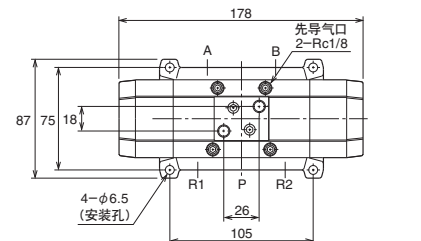


底板型

RB542-※AA (二位单空气先导)



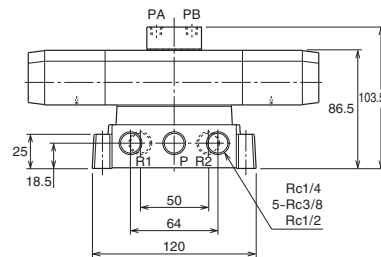
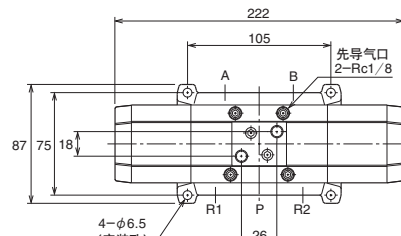
RB542-※AD (二位双空气先导)



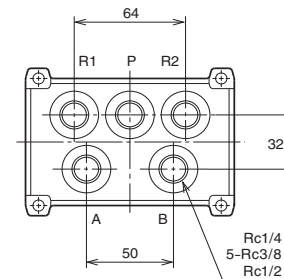
RB54C-※AD (三位中位关闭)



RB54E-※AD (三位中位开放)

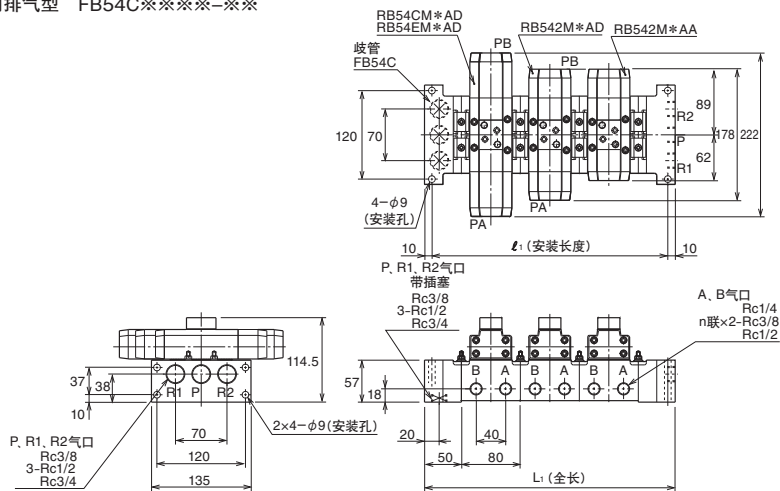


背面配管型: 除以下底面气口尺寸外, 其余均与底板型侧 (非标准) 面配管相同。



主阀

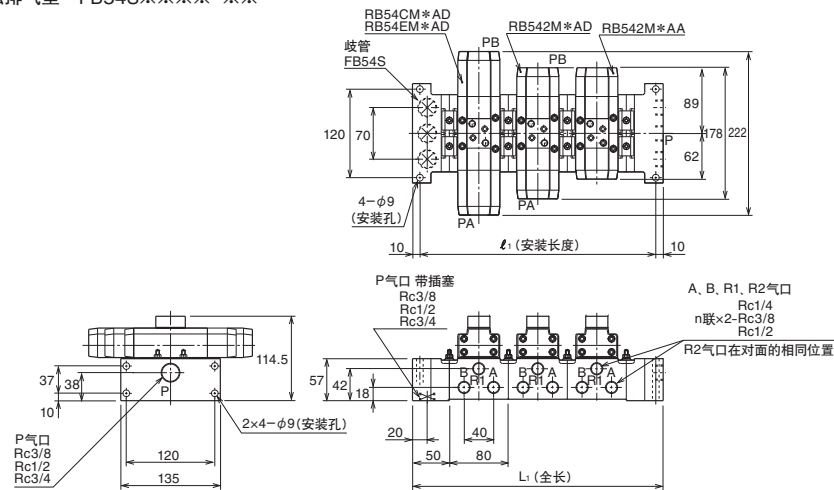
• 共用排气型 RB54C※※※※-※※



歧管尺寸表

联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10
l ₁	240	320	400	480	560	640	720	800	880
L ₁	260	340	420	500	580	660	740	820	900

• 单独排气型 FB54S※※※※-※※

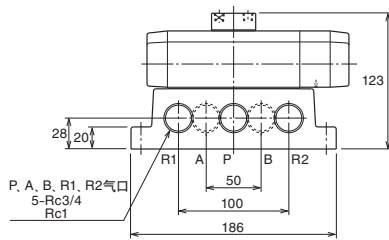
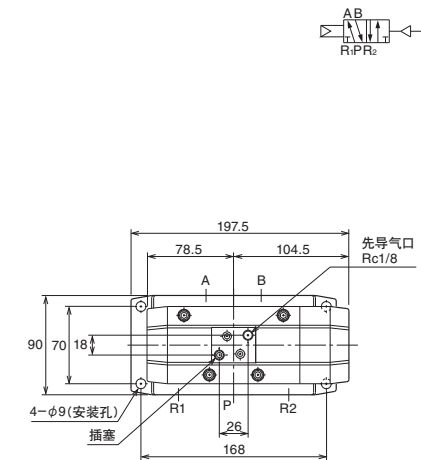


歧管尺寸表

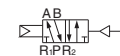
联数 标记	2	3	4	5	6	7	8	9	10
l ₁	240	320	400	480	560	640	720	800	880
L ₁	260	340	420	500	580	660	740	820	900

底板型

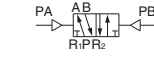
RB582-※AA (二位单空气先导)



RB582-※AD (二位双空气先导)



RB58C-※AD (三位中位关闭)



RB58E-※AD (三位中位开放)

