

5通气控阀

VZA2000 系列



底板配管型

直接配管型

规格

使用流体	空气	
使用压力范围 MPa	VZA2121、2141	0.1~1.0
	VZA221、2241	0~1.0
先导压力范围 MPa	0.1~1.0	
注)耐冲击/耐振动 m/s ²	150/50	

但是，使用压力≤先导压力

注) 耐冲击：在落下式冲击试验机上，沿主阀芯的轴向及垂直于轴向，在先导信号ON及OFF时的各个条件下，各做一次试验，无误动作(初期值)。

耐振动：沿主阀芯的轴向及垂直于轴向，在先导信号ON及OFF时的各个条件下，以8.3~2000Hz频率范围进行试验，无误动作(初期值)。

型号

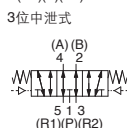
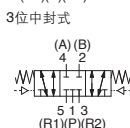
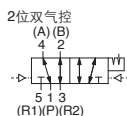
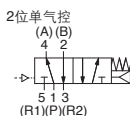
阀型号		切换方式		接管口径	流量特性						先导口接管口径	先导口配管位置			
					1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)							
					C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv					
直接配管型	VZA2121-M5	2位	单气控	M5x0.8	0.60	0.43	0.15	0.59	0.30	0.15	M5×0.8	阀体侧			
	VZA2221-M5		双气控		0.60	0.43	0.15	0.59	0.30	0.15					
	VZA2321-M5	3位	中封式		0.56	0.15	0.13	0.59	0.22	0.14					
	VZA2421-M5		中泄式		0.60	0.20	0.15	0.59	0.22	0.14					
底板带配管型	VZA2141-1-01	2位	单气控		Rc1/8	1.0	0.30	0.25	0.90	0.25			0.21	M5×0.8	底板侧
	VZA2141-2-01					0.90	0.25	0.21	0.71	0.30			0.19		阀体侧
	VZA2241-1-01		双气控			1.0	0.30	0.25	0.90	0.25			0.21		底板侧
	VZA2241-2-01					0.90	0.25	0.21	0.71	0.30			0.19		阀体侧
	VZA2341-1-01	3位	中封式	0.90		0.25	0.21	0.71	0.30	0.19	底板侧				
	VZA2341-2-01			0.90		0.25	0.21	0.71	0.30	0.19	阀体侧				
	VZA2441-1-01		中泄式	1.0		0.30	0.25	0.90	0.25	0.21	底板侧				
	VZA2441-2-01			1.0		0.30	0.25	0.90	0.25	0.21	阀体侧				

注) 底板配管型无底板的型号为VZA2□41-1。

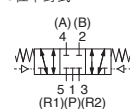
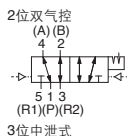
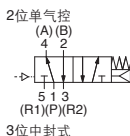
除单气控外可对应，通用接管方式的使用

JIS记号

直接配管型



底板配管型



※集装的阀及盖板组件与集装板型号并记指示。

<例：直接配管型>

VV5ZA2-20-051 1个
VZA2121-M5 1个
VZA2221-M5 3个
VVZ2000-31A-2 1个

<例：底板配管型>

VV5ZA2-50-051-01 1个
VZA2141-2 1个
VZA2241-2 3个
VVZ2000-31A-3 1个

底板组件型号：VZA2000-S-01

※ 安装螺钉、垫片不作附件配置。

● 螺纹种类

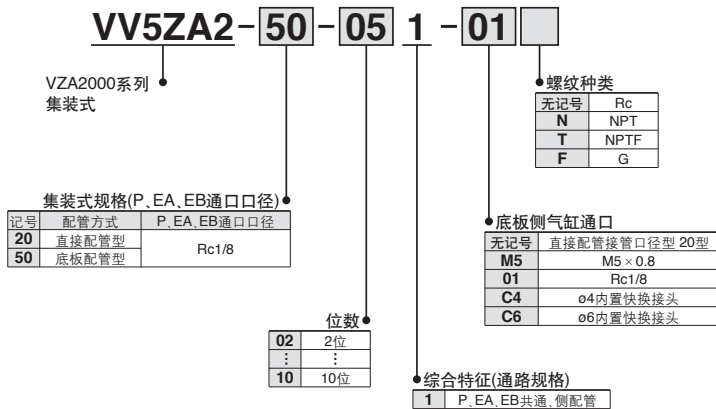
无记号	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

△ 注意

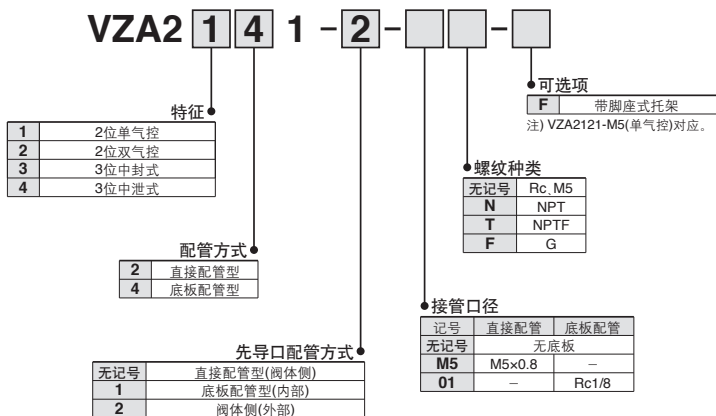
使用前必读。

安全注意事项由前附53确认，3、4、5通电电磁阀的共同注意事项由P.3~8确认。

集装式型号表示方法



阀型号表示方法



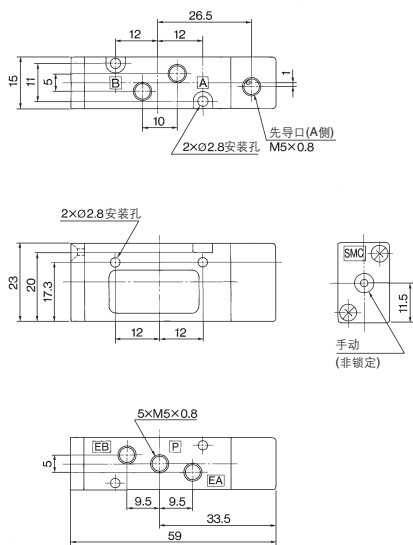
带托架

VZA2000	气控阀型号	VZA2121-M5-F
	托架组件型号	VZ2000-37A-2

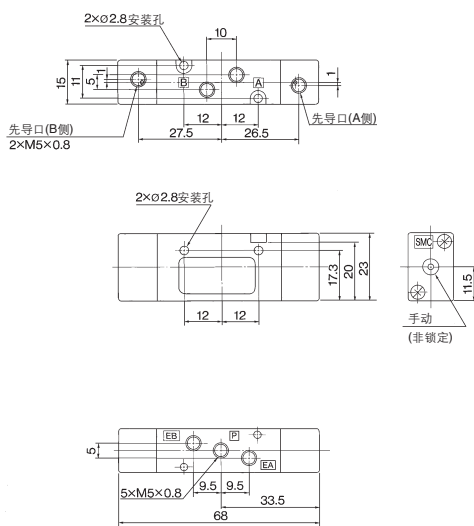
VZA2000 系列

外形尺寸图/直接配管型

2位单气控: VZA2121-M5

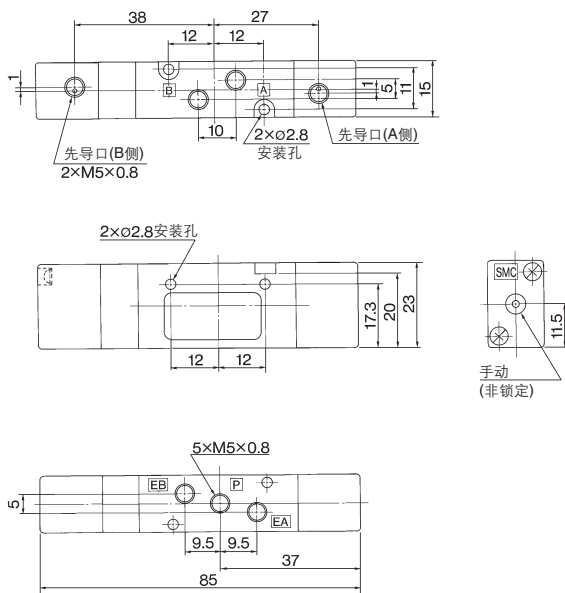


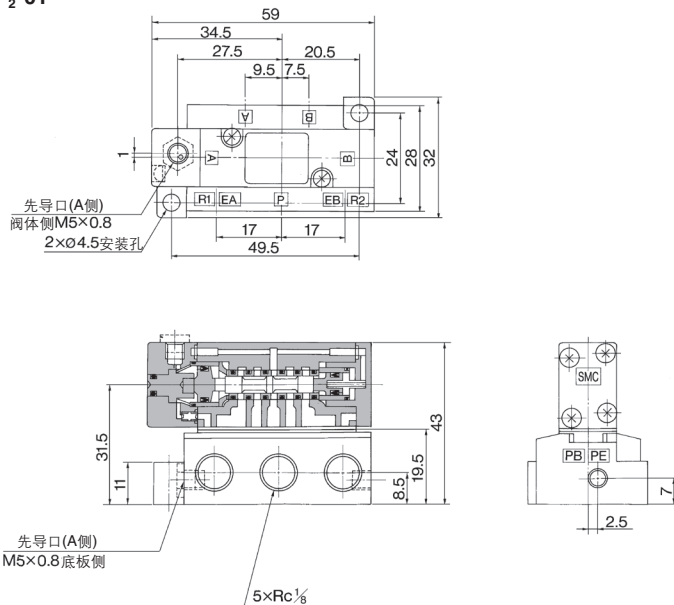
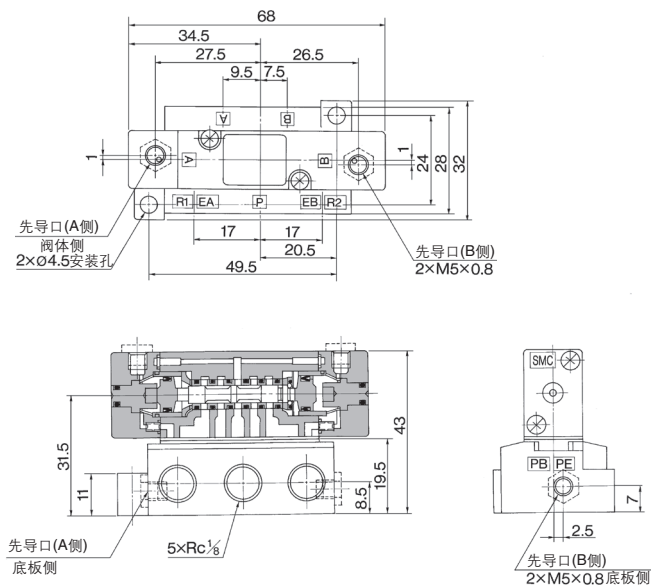
2位双气控: VZA2221-M5



3位中封式: VZA2321-M5

3位中泄式: VZA2421-M5

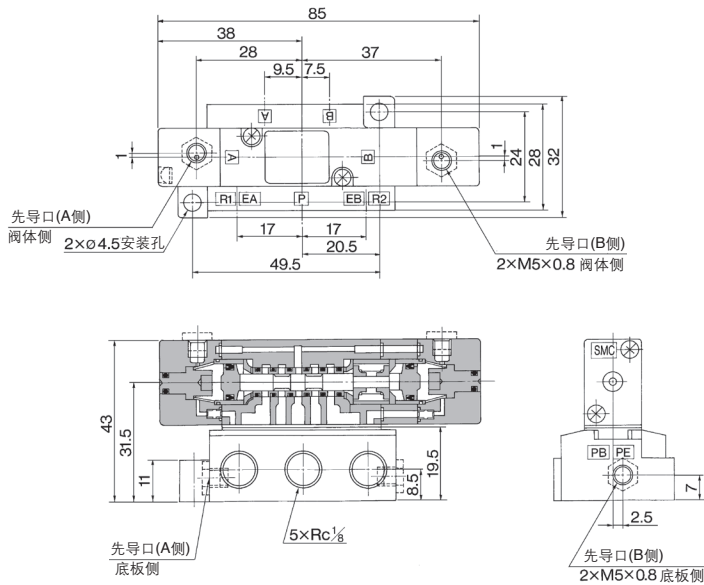


外形尺寸图/底板配管型
2位单气控: VZA2141- $\frac{1}{2}$ -01

2位双气控: VZA2241- $\frac{1}{2}$ -01


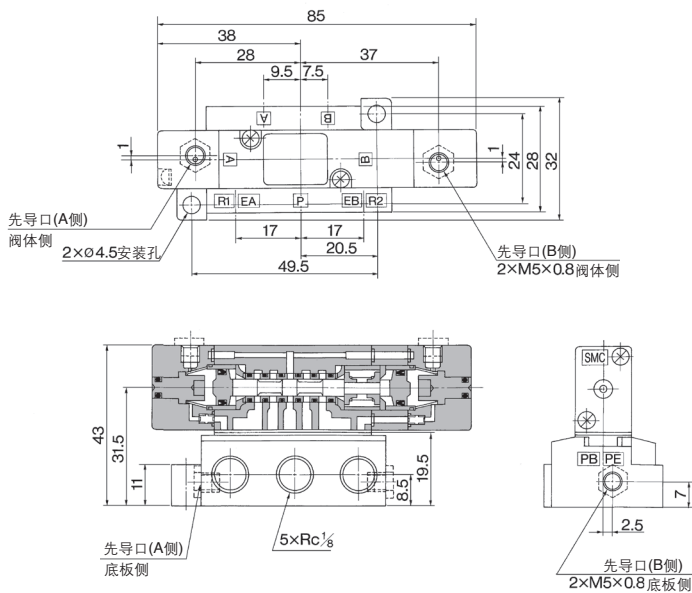
VZA2000 系列

外形尺寸图/底板配管型

3位中封式: VZA2341- $\frac{1}{2}$ -01

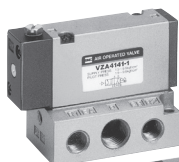


3位中泄式: VZA2441- $\frac{1}{2}$ -01



5通气控阀

VZA4000 系列



底板配管型



直接配管型

型号

					流量特性 ^{注2)}							
					1→4/2(PDA/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)				
					C [dm³/(s · bar)]	b	Cv	C [dm³/(s · bar)]	b	Cv		
直接配管型	VZA4121-01	2位	单气控	1/8	2.0	0.14	0.49	1.7	0.25	0.44	M5×0.8	阀体侧
	VZA4221-01		双气控		2.0	0.14	0.49	1.7	0.25	0.44		
	VZA4321-01	3位	中封式		1.9	0.15	0.47	1.7	0.25	0.44		
	VZA4421-01		中泄式		1.9	0.15	0.47	1.7	0.25	0.44		
底板配管型(带底板)	VZA4141-1-01	2位	单气控	1/8	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54	M5×0.8	底板侧
	VZA4141-1-02			1/4	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54		
	VZA4141-2-01			1/8	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54		
	VZA4141-2-02			1/4	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54		
	VZA4241-1-01	2位	双气控	1/8	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54	M5×0.8	底板侧
	VZA4241-1-02			1/4	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54		
	VZA4241-2-01			1/8	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54		
	VZA4241-2-02			1/4	2.4	0.23	0.56	2.2	0.19	0.54		
	VZA4341-1-01	3位	中封式	1/8	2.3	0.19	0.54	2.3	0.21	0.54	M5×0.8	底板侧
	VZA4341-1-02			1/4	2.3	0.19	0.54	2.3	0.21	0.54		
	VZA4341-2-01			1/8	2.3	0.19	0.54	2.3	0.21	0.54		
	VZA4341-2-02			1/4	2.3	0.19	0.54	2.3	0.21	0.54		
	VZA4441-1-01	3位	中泄式	1/8	2.3	0.21	0.52	2.2	0.22	0.52	M5×0.8	底板侧
	VZA4441-1-02			1/4	2.3	0.21	0.52	2.2	0.22	0.52		
	VZA4441-2-01			1/8	2.3	0.21	0.52	2.2	0.22	0.52		
	VZA4441-2-02			1/4	2.3	0.21	0.52	2.2	0.22	0.52		

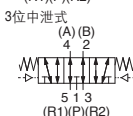
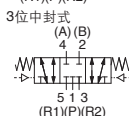
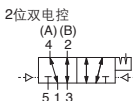
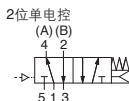
除单气控外可对应，通用管方式的使用。

注1) 底板配管型无底板的型号为VZA4141-□。

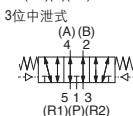
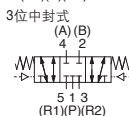
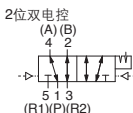
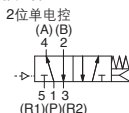
注2) 最大口径的值。

JIS记号

直接配管型



底板配管型



规格

使用流体	空气	
使用压力范围 MPa	VZA4121, 4141 VZA4141 21, 4141	0.15~1.0 0~1.0
先导压力范围 MPa	VZA4121, 4141 VZA4141 21, 4141	0.15~1.0 0.1~1.0
注) 耐冲击/耐振动 m/s²	150/50	

但是用压力≤先导压力

注) 耐冲击: 在落下式冲击试验机上，沿主阀芯的轴向及垂直于轴向，在先导信号ON及OFF时的各个条件下，都做一次试验，无误动作(初期值)。

耐振动: 沿主阀芯的轴向及垂直于轴向，在先导信号ON及OFF时的各个条件下，以8.3~2000Hz频率范围进行试验，无误动作(初期值)。

※ 集装的阀及盖板组件与集装板型号并记指示。

<例: 直接配管型>

VV5ZA4-20-0811个
VZA4121-014个
VZA4221-013个
VVZ4000-31A-11个

<例: 底板配管型>

VV5ZA4-50-081-021个
VZA4141-24个
VZA4241-23个
VVZ4000-31A-21个

底板组件型号: VZA4000-S-01

※ 不附带安装螺钉、垫片。

● 螺纹种类

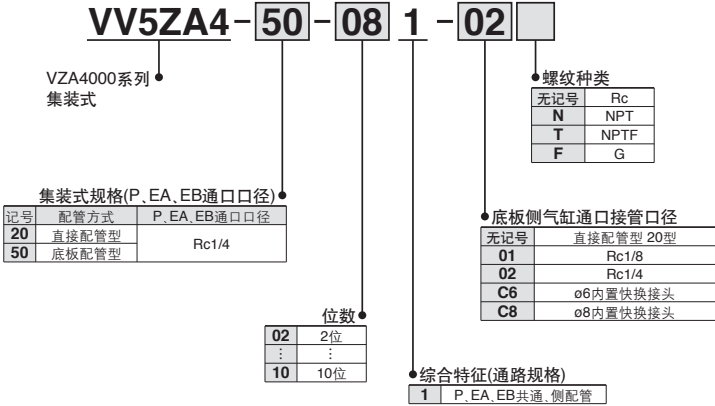
无记号	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

注意

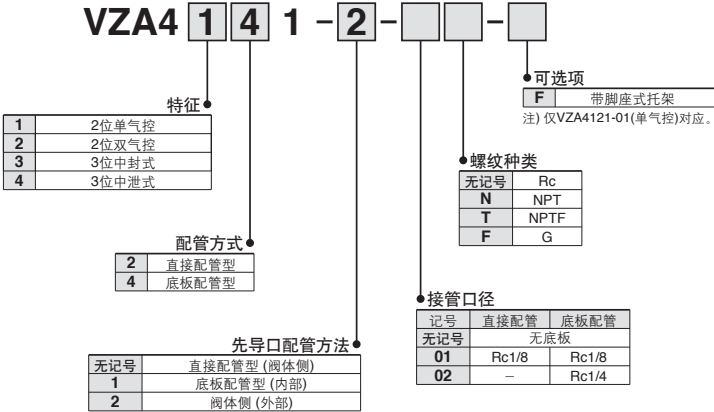
使用前必读。安全注意事项前附53确认，3、4、5通电电磁阀的共同注意事项由P.3~8确认。

VZA4000 系列

集装箱型号表示方法



阀型号表示方法

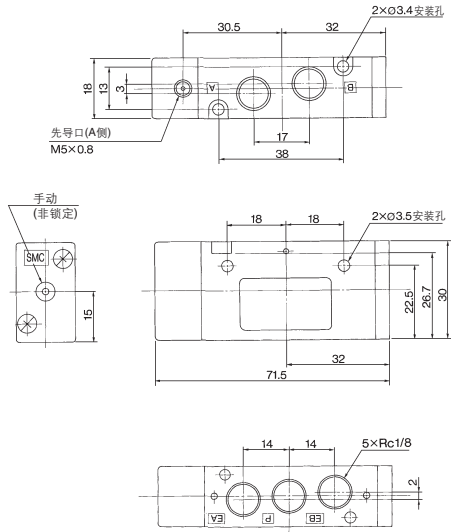


带托架

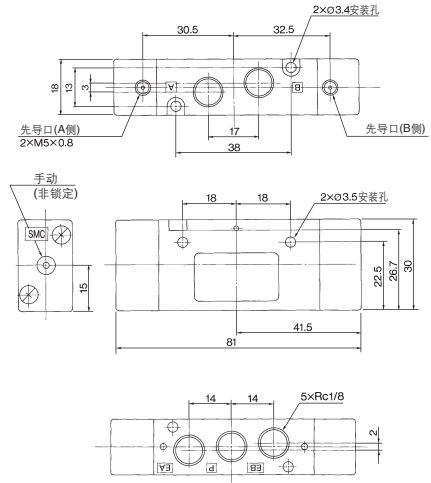
VZA4000	气控阀型号	VZA4121-01-F
	托架组件型号	VZ4000-22A

外形尺寸图/直接配管型

2位单气控: VZA4121-01

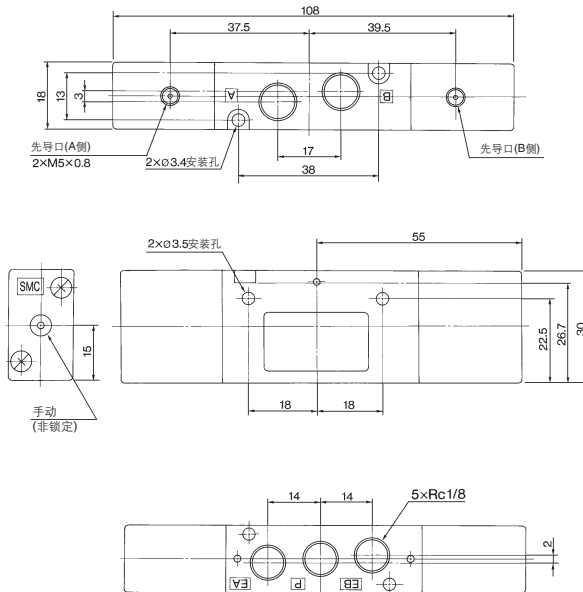


2位双气控: VZA4221-01



3位中封式: VZA4321-01

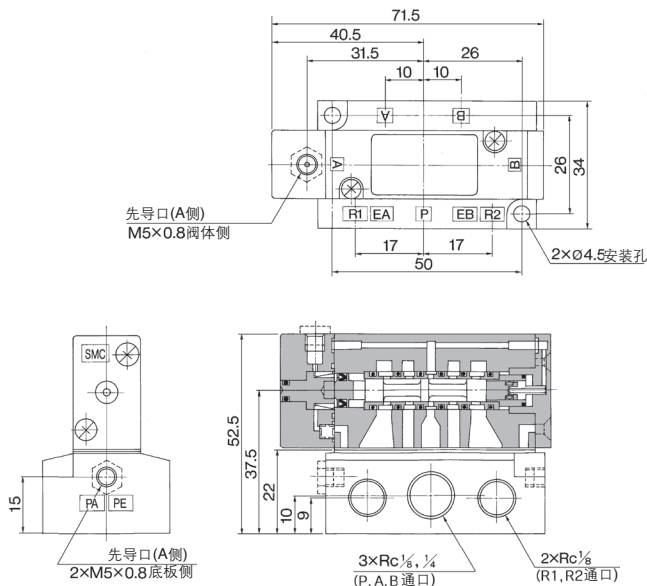
3位中泄式: VZA4421-01



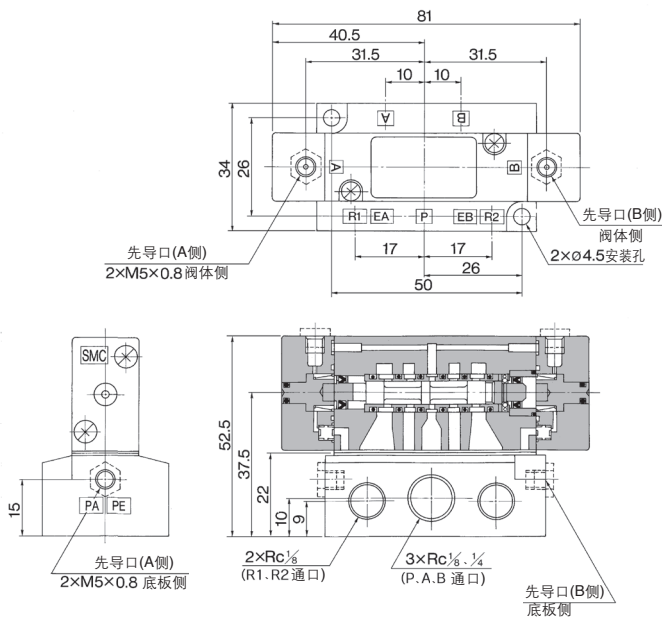
VZA4000 系列

外形尺寸图/底板配管型

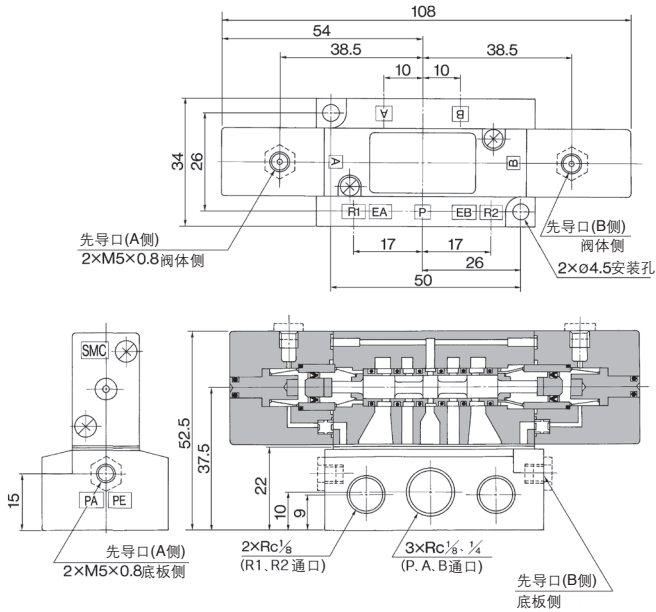
2位单气控: VZA4141-□-⁰¹₀₂



2位双气控: VZA4241-□-⁰¹₀₂



外形尺寸图/底板配管型

3位中封式: **VZA4341-□-⁰¹₀₂**

3位中泄式: **VZA4441-□-⁰¹₀₂**
