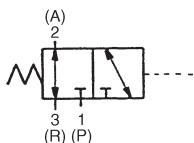


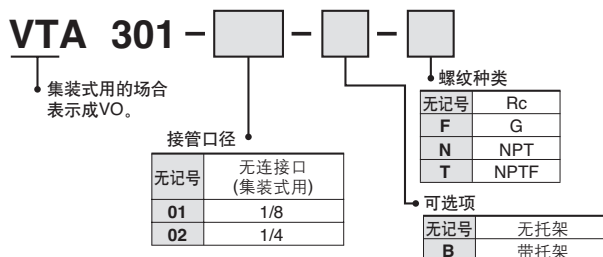
# 3通气控阀 VTA301 系列



图形符号



## 型号表示方法



## 规格

使用流体	空气
使用压力范围 MPa	0~1.0
先导压力范围 MPa	0.2~1.0
环境温度及使用流体温度	-10~50(但未冻结。参见P.5)
给油	不要(给油の場合、为透平油1号ISOVG32)
注) 耐冲击/耐振动m/s <sup>2</sup>	150/50
保护构造	防尘

注) 耐冲击: 在落下式冲击试验机上, 沿主阀的轴向及垂直于轴向, 在先导信号有及没有的条件下, 各做一次试验, 都无误动作。(为初期的值)  
耐振动: 沿主阀的轴向及垂直于轴向, 在先导信号有和没有的条件下, 以45~1000Hz各扫描一次进行试验, 都无误动作。(为初期的值)

## 可选项

名称	型号
托架(带螺钉)	DXT060-27A

## 流量特性/质量表

阀型号	接管口径	流量特性												质量
		1→2(P→A)			2→3(A→R)			3→2(R→A)			2→1(A→P)			
		C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	
VTA301-01-[ ]-[ ]	1/8	0.63	0.30	0.16	0.59	0.30	0.15	0.59	0.32	0.15	0.65	0.30	0.16	直接出线式
VTA301-02-[ ]-[ ]	1/4	0.66	0.28	0.16	0.60	0.29	0.15	0.61	0.32	0.15	0.66	0.30	0.16	0.11kg (带托架的 场合0.13kg)
VOA301	无连接口	0.34	0.26	0.084	0.32	0.17	0.076	0.35	0.22	0.084	0.35	0.13	0.079	0.12kg

注1) 先导口的连接口径为1/8。  
注2) VOA301的流量特性是集装式安装时的值。

**产品单独注意事项**

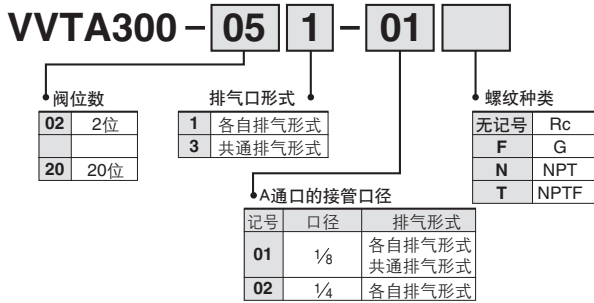
使用前必读。  
安全上的注意由前附58、59、3 4  
5通电电磁阀 / 共同注意事项由  
P.3~7确认。

**集装式用**

**注意**

1. 各阀用M4的2只安装螺钉固定在集装板上。  
再安装时, 安装螺钉按规定的力矩紧固。  
安装螺钉的紧固力矩 1.4N m
2. 安装时, 用相当于M4的螺钉均匀地固定在集装板安装孔上。
3. 对共通排气形式, 不能从R通口加压或真空吸引。
4. 6位以上的场合, 从两侧P通口加压。  
另外, 共通排气形式的场合, 也从两侧R通口排气。

**集装式型号表示方法**



※集装的阀及盖板与集装板型号并记指示。

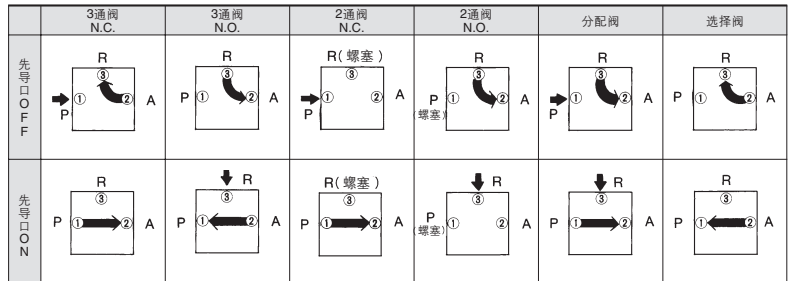
<例>VVTA300-051-01..... 1个  
VOA301..... 4个  
DXT060-51-13A..... 1个

©与VVT300系列的集装阀相同的集装板。集装式规格及集装式规格的注意警告参见另册的单元本或本公司网页 (<http://www.smcworld.com>) VT301系列。

**集装式用型号**

型号	适合集装形式	附属品(型号)
VOA301	共通 各自排气形式	转换板(DXT060-32-4A)

**选择配管通口可实现6种阀的机能**

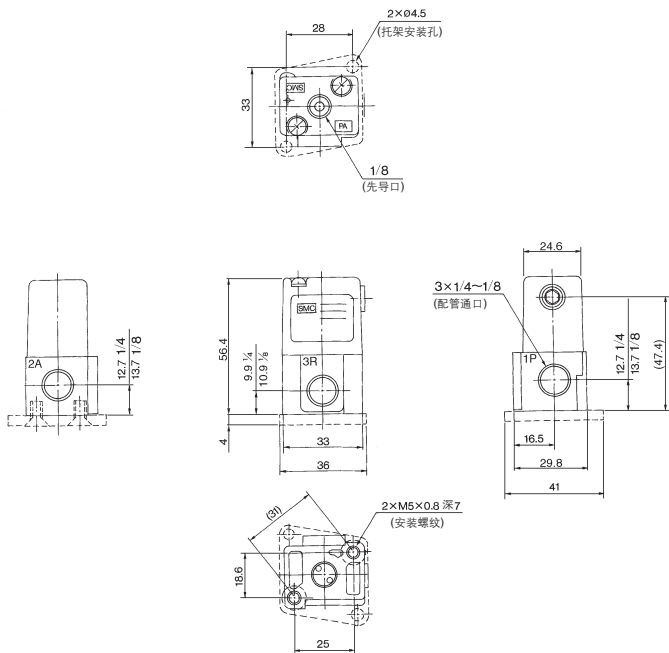


- SYA
- SYJA
- VZA
- VFA
- VFRA
- V□A

# VTA301 系列

## 外形尺寸图/底板配管型

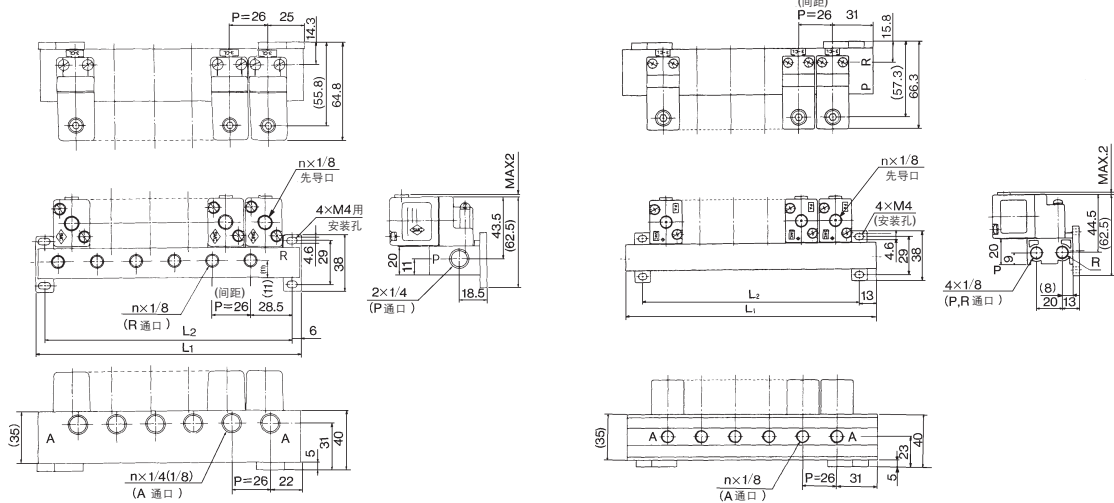
VTA301-□□□



## 外形尺寸图/集装式

VVTA300-□□1

VVTA300-□□3



各自排气形式

记号	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L <sub>1</sub>		76	102	128	154	180	206	232	258	284
L <sub>2</sub>		64	90	116	142	168	194	220	246	272

计算式: L<sub>1</sub>=26n+24, L<sub>2</sub>=26n+12

共通排气形式

记号	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L <sub>1</sub>		88	114	140	166	192	218	244	270	296
L <sub>2</sub>		62	88	114	140	166	192	218	244	270

计算式: L<sub>1</sub>=26n+36, L<sub>2</sub>=26n+10

**SYA**

**SYJA**

**VZA**

**VFA**

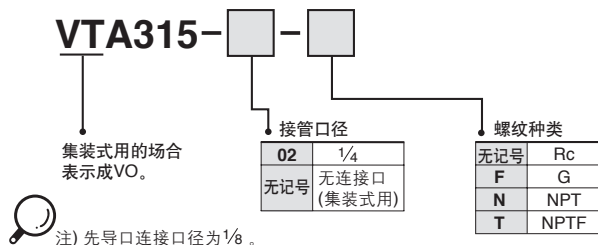
**VFRA**

**V□A**

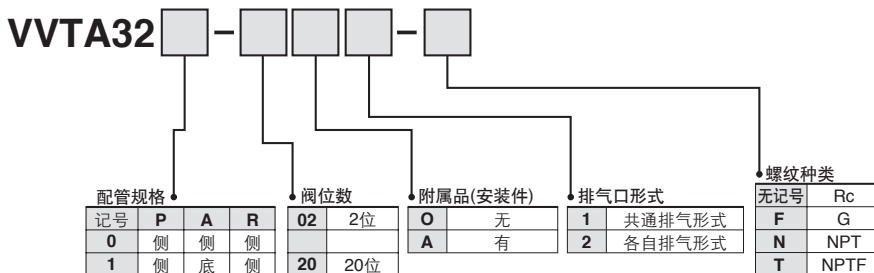
# 3通气控阀

# VTA315 系列

## 型号表示方法



## 集装式型号表示方法



※ 集装的阀和盖板组件与集装板型号并记表示。

<例> VVTA320-0501.....1个  
 VOA315.....4个  
 DXT010-36-2A.....1个

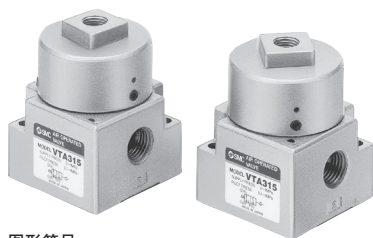


◎ 与VVTA320系列的集装阀相同的集装板。集装式规格及集装式使用时的注意、警告参见别册的单元本或本公司网页<http://www.smcworld.com>「VT315系列」。

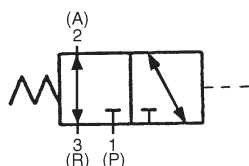
◎ 集装式用阀体的底配管通口的位置与阀体侧面的 [1], [2], [3], [P], [A], [R], ) 的表示无关。(参见别册的单元本或本公司网页(<http://www.smcworld.com>)「VT315系列」)。

## 集装式用型号

型号	适合集装形式	附属品
VOA315	共通 各自排气形式	O形圈(P8 4个), 内十字盘头小螺钉(DXT010-66-2, 2只)



图形符号



## 规格

使用流体	空气
使用压力范围 MPa	0~1.0
先导压力范围 MPa	0.1~1.0
环境温度及使用流体温度 °C	-10~60(但未冻结。参见P.5)
给油	不要(给油的场合为透平油1号ISOVG32)
注)耐冲击/耐振动 m/s <sup>2</sup>	150/50
保护构造	防尘



注)耐冲击:在落下式冲击试验机上,沿主阀的轴向及垂直于轴向,在先导信号有及没有的条件下,各做一次试验,都无误动作。(为初期的值)  
耐振动:沿主阀的轴向及垂直于轴向,在先导信号有及没有的条件下,以45~1000Hz各扫描一次进行试验,都无误动作。(为初期的值)

## 流量特性/质量表

阀型号	流量特性										质量		
	1→2(P→A)		2→3(A→R)		3→2(R→A)		2→1(A→P)						
	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]		b	Cv
VTA315	1.6	0.30	0.39	1.7	0.39	0.45	1.9	0.38	0.49	1.7	0.36	0.45	直接出线式 0.16kg
VOA315	1.4	0.12	0.33	1.2	0.18	0.29	1.5	0.16	0.35	1.2	0.13	0.28	

## ⚠ 产品单独注意事项

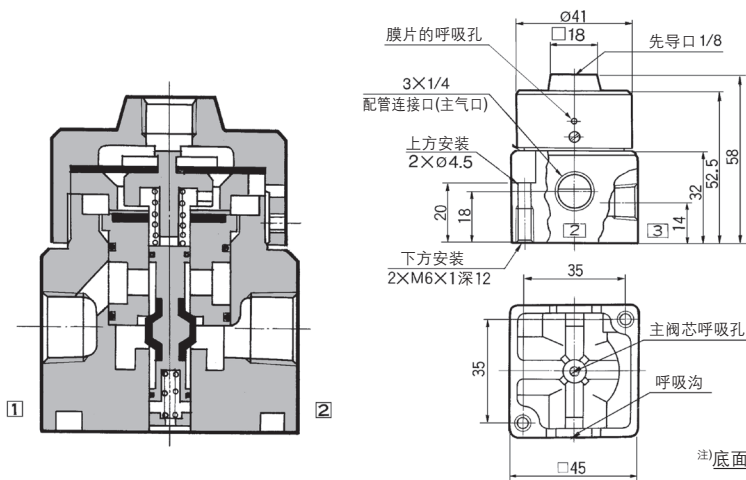
使用前必读。

安全上的注意由前附58、59、3·4·5通电磁阀/共同注意事项由P.3~7确认。

## 集装式 ⚠ 注意

- 各阀用M4的2只安装螺钉固定在集装板上。再安装时,安装螺钉按规定的力矩紧固。安装螺钉的紧固力矩……1.4N·m
- 6位以上的场合,从两侧P通口加压。另外,共通排气形式的场合,也从两侧R通口排气。

## 构造简图/外形尺寸图



## ⚠ 注意

- 阀的底面上,有主阀芯的呼吸孔。呼吸孔一旦阻塞,便动作不良,故不要堵塞。(通常被安装在金属面上的场合,从呼吸孔通过呼吸沟呼吸,特别是安装面是橡胶面的场合,由于橡胶变形,有可能堵塞。)
- 要防止灰尘、异物等,从不使用的排气口等进入。另外,还要防止水、异物从膜片的呼吸孔进入。

SYA

SYJA

VZA

VFA

VFRA

V□A