

底板配管型

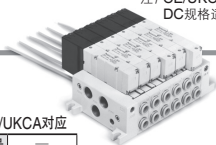
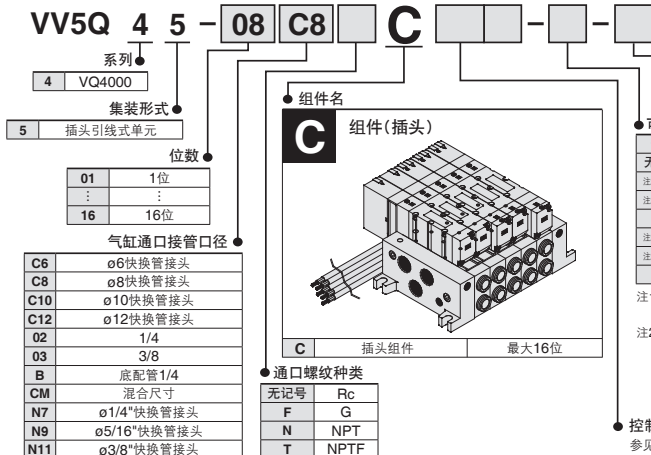
插头引线式：C组件(插头组件)

VQ4000 系列

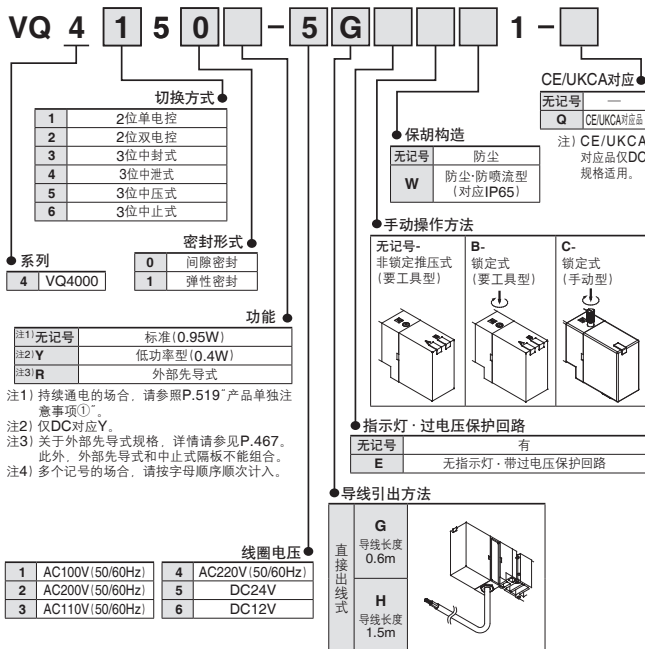
CE UK CA

[可选项]
注) CE/UK/CA对应品仅DC规格适用。

集装阀型号表示方法



阀型号表示方法



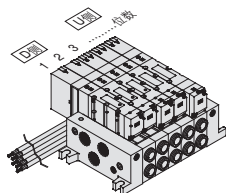
集装阀组成的表示方法

在集装底板型号的下方，应给出所装阀及可选项的型号。

(例)
插头式组件
VV5Q45-05C12C(-Q)---1组 一集装底板型号
* VQ4150-5G1(-Q)---2组 一阀型号(1~2位)
* VQ4250-5G1(-Q)---2组 一阀型号(3~4位)
* VQ4350-5G1(-Q)---1组 一阀型号(5位)

* " " 标记应放在所安装电磁阀等型号的前面。

从D侧数为第1位，顺次标记。
型号排列复杂的场合，请在集装说明书上说明。



集装阀规格

系列	底板型号	接线种类	配管规格			适合最大位数	适合电磁阀	重量kg (计算式)
			4(A),2(B) 通口 配管方向	连接口径				
				1(P),5(R1),3(R2)	4(A),2(B)			
VQ4000	VV5Q45-□□□	■ C组件 - 直接出线式	侧向	1/2 〔 可选项 带消声器 直接吹出 〕	C6 C8 C10 C12 1/4 3/8 N7 N9 N11	2~16位	VQ4□50 VQ4□51	0.31n+0.55 · 不含电磁阀 重量
			底面		1/4			

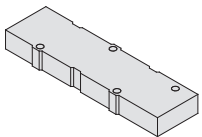
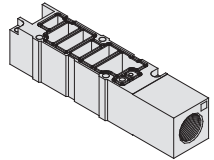
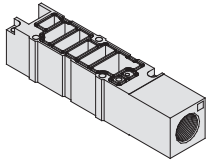
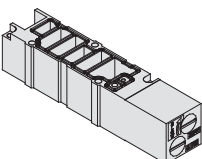
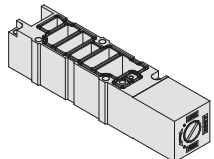
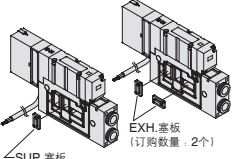
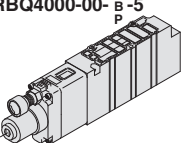
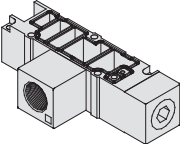
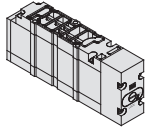
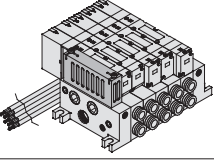
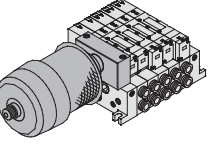
n: 位数

不同集装位数时的流量特性(单独动作の場合)

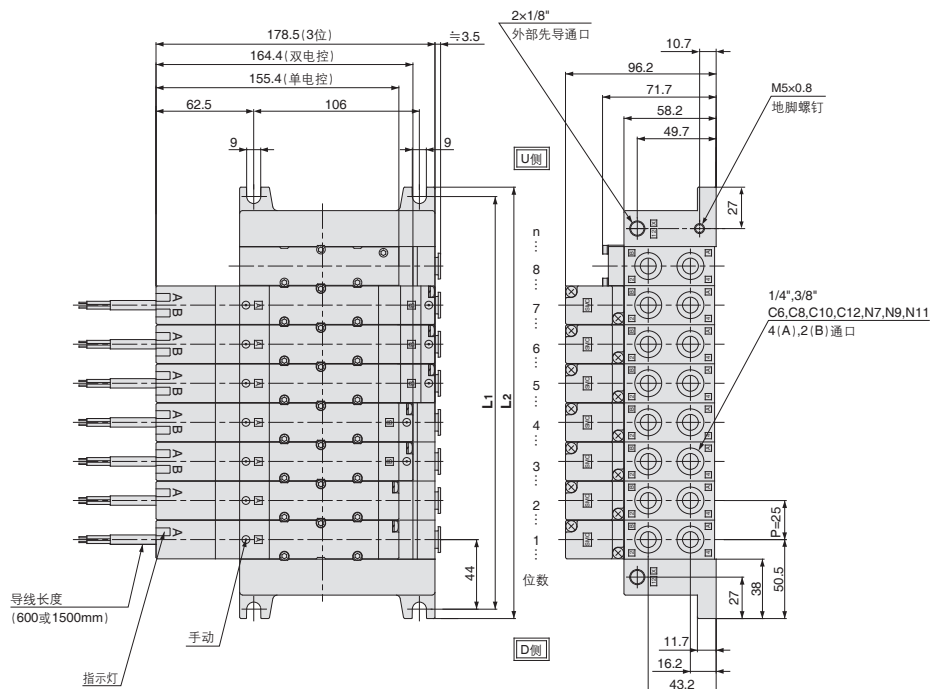
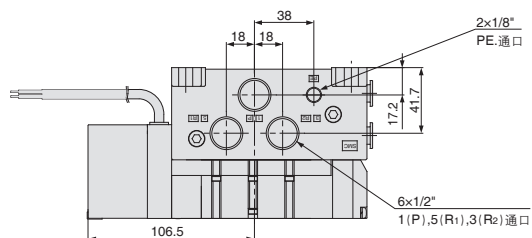
型号	通路 / 位数	第1位	第5位	第10位	第15位
2位间隙密封 VQ4 $\frac{1}{2}$ 50	1→4/2(P→A/B)	C(dm ³ /(s·bar))	5.9	5.9	5.9
		b	0.23	0.23	0.23
		Cv	1.5	1.5	1.5
	4/2→5/3(A/B→EA/EB)	C(dm ³ /(s·bar))	6.2	6.2	6.2
		b	0.19	0.19	0.19
		Cv	1.5	1.5	1.5
2位弹性密封 VQ4 $\frac{1}{2}$ 51	1→4/2(P→A/B)	C(dm ³ /(s·bar))	6.8	6.8	6.8
		b	0.31	0.31	0.31
		Cv	1.8	1.8	1.8
	4/2→5/3(A/B→EA/EB)	C(dm ³ /(s·bar))	7.0	7.0	7.0
		b	0.38	0.38	0.38
		Cv	1.9	1.9	1.9

注) 接管口径为3/8的场合

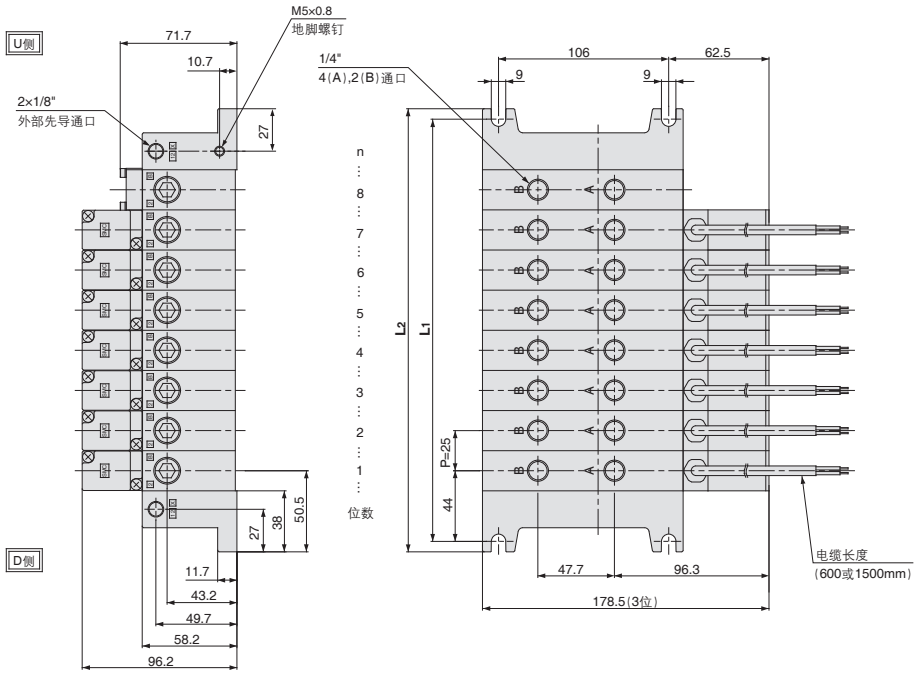
集装阀可选项

盖板组件 VVQ4000-10A-5 	单独SUP.用隔板 VVQ4000-P-5 $\frac{02}{03}$ 	单独EXH.用隔板 VVQ4000-R-5 $\frac{02}{03}$ 	· 各个可选项的详细尺寸请参见P.462~466。 · 可更换零部件请参见P.475。 · 控制单元请参见P.468~471。
节流阀隔板 VVQ4000-20A-5 	SUP.停止阀隔板 VVQ4000-37A-5 	SUP. · EXH.塞板 VVQ4000-16A(1组 1个) 	隔板型减压阀 (P,A,B通口减压) ARBQ4000-00-B-5 $\frac{A}{P}$ 
释放阀隔板: D侧安装用 VVQ4000-24A-5D ^{注)} 	带残压释放的中止式隔板 VVQ4000-25A-5 ^{注)} 	带消声盒直接吹出 [-S $\frac{0}{0}$] 	安装排气洁净器的集装阀 [-C $\frac{0}{0}$] 

注) 释放阀用隔板, 带残压释放的中止式隔板都不能与外部先导式规格进行组合。



底板配管图



SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ 7-□
50- V□E
51- SY

尺寸表

计算式 $L_1=25n+63$ $L_2=25n+76$ n : 位数 (最大16位)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L_1	88	113	138	163	188	213	238	263	288	313	338	363	388	413	438	463
L_2	101	126	151	176	201	226	251	276	301	326	351	376	401	426	451	476

VQ4000 系列 集装阀可选项

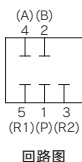
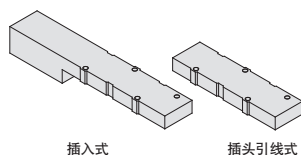
集装阀可选项

盖板组件

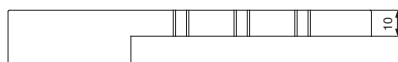
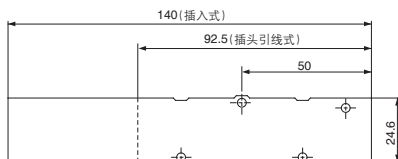
VVQ4000-10A-1(插入式) VVQ4000-10A-5(插头引线式)

为了维修而卸下阀时以及需安装备用阀的场合等，
将盖板组件装在相应集装块的位置上。

※适合紧固力矩：0.5-0.7N·m



回路图



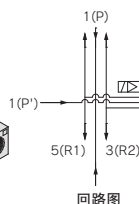
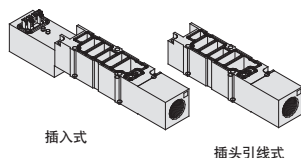
单独SUP.用隔板

VVQ4000-P-1-02

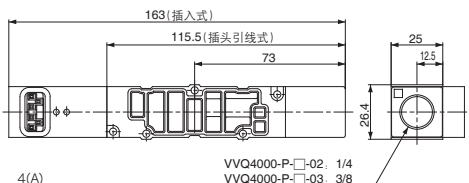
集装形式	
1	插入式
5	插头引线式

接管口径	
02	1/4
03	3/8

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF



回路图



VVQ4000-P-□-02, 1/4
VVQ4000-P-□-03, 3/8

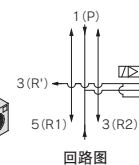
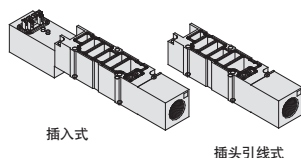
单独EXH.用隔板

VVQ4000-R-1-02

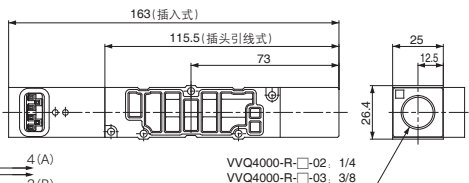
集装形式	
1	插入式
5	插头引线式

接管口径	
02	1/4
03	3/8

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF



回路图



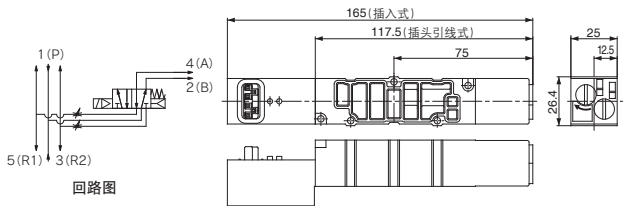
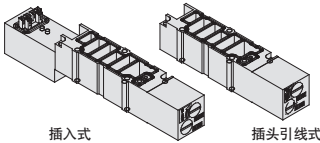
VVQ4000-R-□-02, 1/4
VVQ4000-R-□-03, 3/8

节流阀隔板

VVQ4000-20A-1(插入式)

VVQ4000-20A-5(插头引线式)

把节流阀隔板装在集装块上，可由排气节流对气缸速度进行控制。



回路图

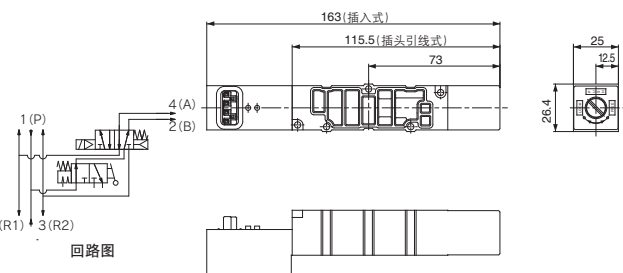
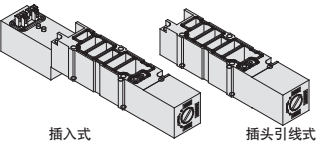
注1) 产品规格上，允许一定程度的泄漏。
如果为了使泄漏为零而强行拧紧针阀，则有可能造成破损。
注2) 由于附带防脱机构，因此不能无限旋转。过度旋转针阀，会成为破损的原因。

SUP.停止阀隔板

VVQ4000-37A-1(插入式)

VVQ4000-37A-5(插头引线式)

把SUP.停止阀隔板装在集装块上，可单独隔断各个阀的供给气源。



回路图

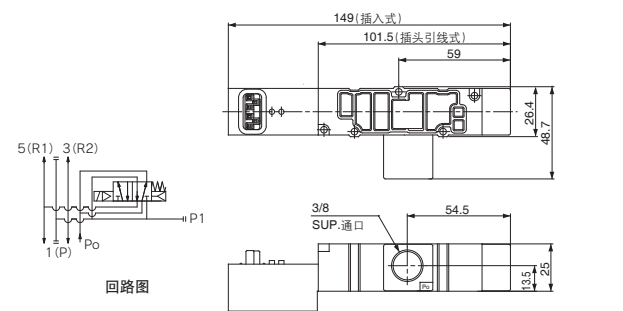
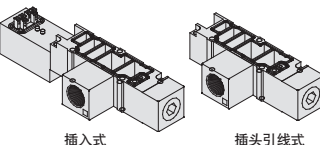
释放阀隔板：D侧安装用

VVQ4000-24A-1D(插入式)

VVQ4000-24A-5D(插头引线式)

阀VQ41□□(单电控)和释放阀隔板组合，可作释放阀使用。

注1) 不能装在2位双电控及3位阀上。
注2) 仅能装在L组件上。对其他组件，选定E型控制单元。(参见P.468~471.)

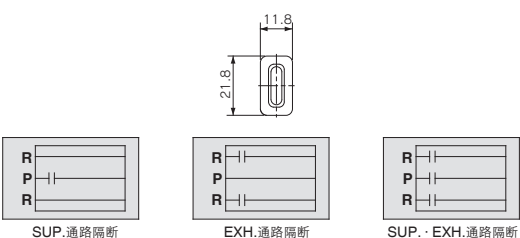
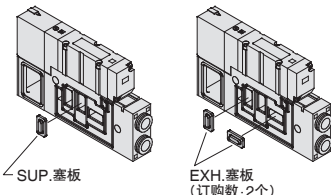


回路图

SUP. · EXH.塞板

VVQ4000-16A(1组 1个)

在一个集装板上，供给不同压力的场合，在不同压力的位数之间，起隔断作用。



〈隔断表示贴纸〉

带断位置确认用的表示贴纸。
(SUP通路隔断、EXH通路隔断、SUP · EXH通路隔断各1张)

SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ 7-□
50-V□E
51-SY

VQ4000 系列

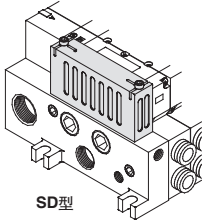
集装阀可选项

带消声盒直接吹出

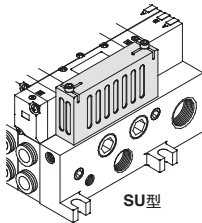
- VV5Q4 $\frac{1}{2}$ -□□□-SB (两侧排气)
- VV5Q4 $\frac{1}{2}$ -□□□-SD (D侧排气)
- VV5Q4 $\frac{1}{2}$ -□□□-SU (U侧排气)

在集装阀的端板上方，设有排气口的类型。内置消声器具具有高消声效果。(消声35dB(A)以上)
有效截面积：60.2mm²

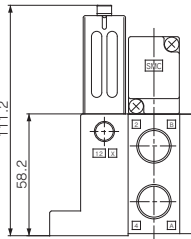
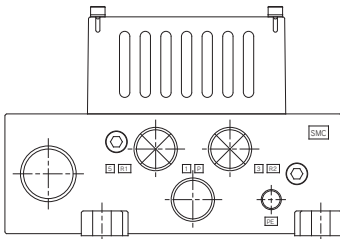
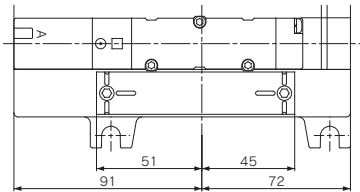
注) 一旦气源含大量冷凝水，会和排出空气一起排出，请注意。



SD型



SU型



注) 图示为VV5Q41-□□□-SDの場合

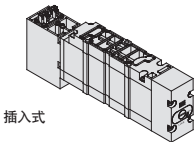
●消声器盒组件：VVQ4000-33A(带垫片、安装螺栓)

带残压释放的中止式隔板

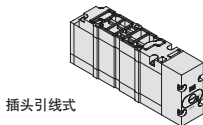
- VVQ4000-25A-1 (插入式)
- VVQ4000-25A-5 (插头引线式)

可长时间保持气缸中间停止。

和内置的两个单向阀的中止式用隔板组合时，将不受滑阀间空气泄漏的影响，能长时间保持气缸的中间停止位置。
另外，2位电磁阀(VQ4 $\frac{1}{2}$ □□)和中止式隔板组合的情况，不能保持气缸中间停止，但能防止气缸在行程末端落下。



插入式



插头引线式

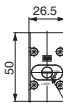
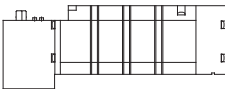
规格

中止式 隔板型号	VVQ4000-25A- $\frac{1}{2}$	
	中间停止用	落下防止用
适合 电磁阀	VQ44□□	VQ4 $\frac{1}{2}$ □□

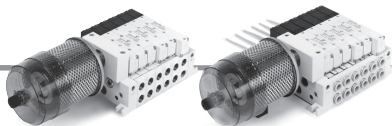
注意

安装注意事项

- 3位中止阀(VQ46 $\frac{1}{2}$ 0)の場合，要用中性洗涤溶液检查阀和气缸之间的配管及管接头等是否有泄漏，应确保安全无泄漏。此外，也要检查气缸的密封和活塞的密封处的泄漏。若有泄漏，在阀不通电时，气缸将不能在中间位置停止而继续移动。
- 因快换接头允许少许漏气，气缸需长时间中间停止的情况，推荐使用螺纹配管。
- 若中止式隔板的排气侧过于节流，请注意时间停止精度会降低，造成中间停止不良。
- 不能和3位阀VQ4 $\frac{1}{2}$ □□组合。
- 根据气缸侧压力不超过SUP侧压力的2倍来设定气缸的负载重量。
- 外部先导式和中止式隔板不能组合。



带残压释放的按钮
锁定式(要工具型)



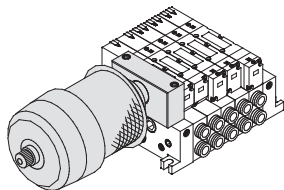
VV5Q4 $\frac{1}{5}$ -□□□-CD(D側安裝)

VV5Q4 $\frac{1}{5}$ -□□□-CD(D側安裝)

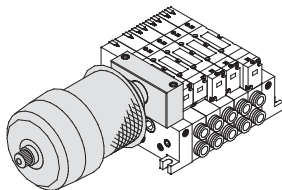
VV5Q4 $\frac{1}{5}$ -□□□-CU (U側安裝)

在集装阀的端板上面,设有安装排气洁净器用的连接板。回收冷凝水和油雾(99.9%以上),且具有高效消音效果。

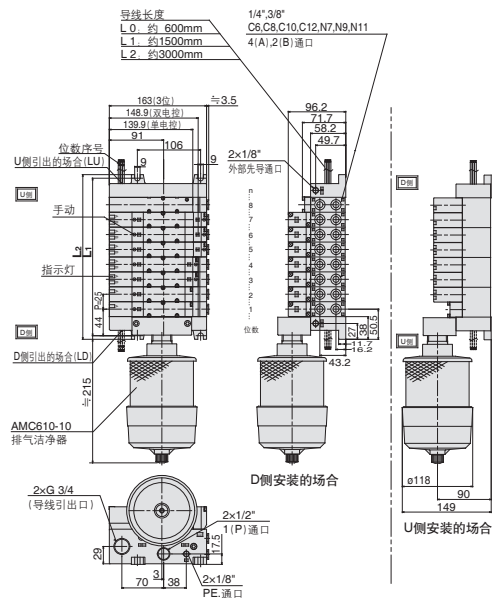
(消音效果:35dB(A)以上)



插入式



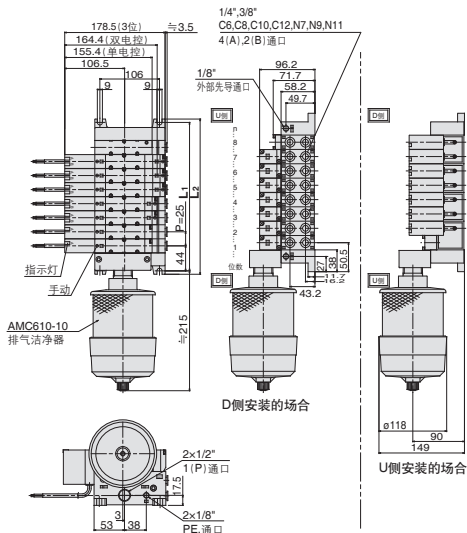
插头引线式



尺寸表 计算式 $L_1=25n+63$ $L_2=25n+76$ n : 位数(最大16位)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8
L ₁	88	113	138	163	188	213	238	263
L ₂	101	126	151	176	201	226	251	276

$\frac{L}{n}$	9	10	11	12	13	14	15	16
L ₁	288	313	338	363	388	413	463	463
L ₂	301	326	351	376	401	426	476	476



尺寸表 计算式 $L_1=25n+63$ $L_2=25n+76$ n : 位数(最大16位)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8
L ₁	88	113	138	163	188	213	238	263
L ₂	101	126	151	176	201	226	251	276

$\begin{matrix} \text{L} \\ \backslash \\ n \end{matrix}$	9	10	11	12	13	14	15	16
L ₁	288	313	338	363	388	413	463	463
L ₂	301	326	351	376	401	426	476	476

SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ 7-□
50- V□E
51- SY

VQ4000 系列

集装可选项零部件

隔板型减压阀(P,A,B通口减压)

ARBQ4000-00-□-1(插入式)

ARBQ4000-00-□-5(导线引出式)

集装块上安装隔板型减压阀, 使各个阀都能减压。

规格

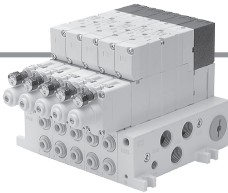
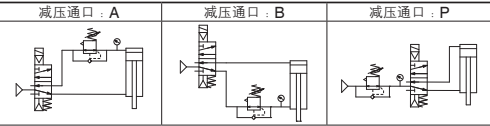
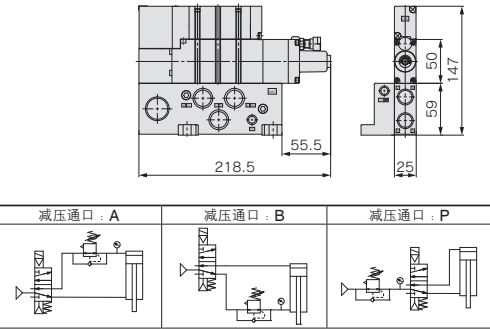
隔板型减压阀型号		ARBQ4000					
减压通口		A		B		P	
适合电磁阀		插入式	导线引出式	插入式	导线引出式	插入式	导线引出式
最高使用压力		1.0MPa					
设定压力范围		0.05~0.85MPa					
使用流体		空气					
环境和使用流体温度		-5~60℃(但未冻结)					
压力表连接口径		M5×0.8					
重量 (kg)		0.33	0.30	0.33	0.30	0.33	0.30
供气侧有效截面积 (mm ²) S在P1=0.7MPa, P2=0.5MPa	P→A	15		31		14	
	P→B	35		16		15	
排气侧有效截面积 (mm ²) S在P2=0.5MPa	A→EA	18		40		40	
	B→EB	37		19		37	

- 注1) 请在电磁阀使用压力范围内设定压力。
注2) 除了用作逆加压阀的场合, 隔板型减压阀只能从地板P通口加压使用。即逆加压阀的场合, P通口减压阀不能使用。
注3) 使用中止式隔板的场合, 按阀、隔板型减压阀和中止式隔板的顺序组装使用。
注4) 对中止式使用A通口减压、B通口减压的场合, 由于使用上有问题, 应与本公司联系。
注5) 隔板型减压阀不能用于防尘、防喷流保护构造(IP65)。

型号表示方法

电磁阀型号	适合隔板型减压阀型号	减压通口
VQ4□0□(插入式)	ARBQ4000-00-A-1	A
	ARBQ4000-00-B-1	B
	ARBQ4000-00-P-1	P
VQ4□5□(导线引出式)	ARBQ4000-00-A-5	A
	ARBQ4000-00-B-5	B
	ARBQ4000-00-P-5	P

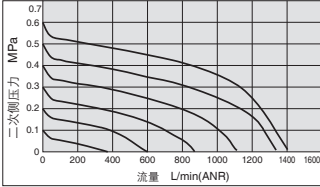
外形尺寸图



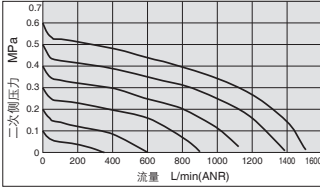
流量特性

条件 一次侧压力: 0.7MPa

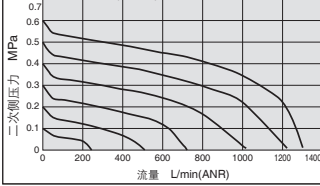
ARBQ4000-00-A



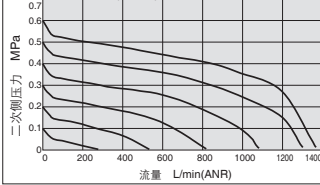
ARBQ4000-00-B



ARBQ4000-00-P (P→A)



ARBQ4000-00-P (P→B)

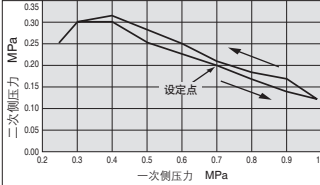


压力特性

条件 一次侧压力: 0.7MPa

二次侧压力: 0.2MPa

流量: 20L/min(ANR)



VQ4000 系列 准标准规格

外部先导式规格

- 使用的供给压力
 - 当供给压力低于电磁阀的最低工作压力0.15~0.2MPa或降低至0.15~0.2MPa以下的场合
 - 作为逆加压(R通口加压)、气缸加压(A·B通口加压)使用的场合
 - 作为真空规格使用的场合
- 可作为外部先导规格使用。
- 订购时, 阀的型号上要加外部先导规格标记[R]。
- 关于集装阀和可选项, 外部先导式可用作标准品。
- 在集装阀上, 内部和外部先导式可混装。
- 可对应单电控型、双电控型和3位阀(除中止式)用通用通口。

压力规格

阀结构	间隙密封	弹性密封
使用压力范围	-100kPa~1.0MPa	
外部先导式 压力范围	单电控	0.2~1.0MPa
	双电控	0.15~1.0MPa
	3位阀	0.2~1.0MPa

安装下面集装阀可选项时, 不能和外部先导式规格组合。

释放阀隔板	VVQ4000-24A-□D
带控制单元的集装阀	VV5Q4□□□□ 控制单元型号
带残压排气的中止式隔板	VVQ4000-25A- $\frac{1}{5}$

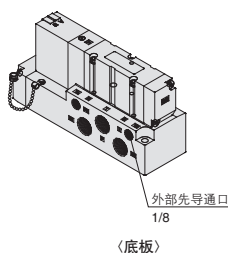
阀型号表示方法例

底板

插入式 **VQ4100 R - 51 - 03**

插头引线式 **VQ4150 R - 5G1 - 03**

●外部先导规格

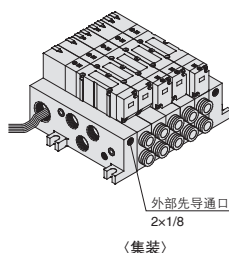


集装

插入式 **VQ4100 R - 51**

插头引线式 **VQ4150 R - 5G1**

●外部先导规格



注) 内·外部先导可混装

SV

SYJ

SZ

VF

VP4

VQ

1-2

VQ

4-5

VQZ

SQ

VFS

VFR

VQ

7-□

50-

V□E

51-

SY

VQ4000 系列

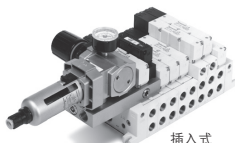
带控制单元的集装阀

- 可将空气过滤器、减压阀、空气释放阀用压力开关的控制元件单元化后进行安装，使配管作业省力化。
- 最大位数与各组件种类有关，请参见集装规格。
- 控制单元安装占用2位。
- (E型使用1位。)

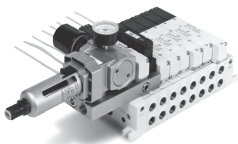
集装规格

底板型号	接线种类	配管规格		注) 适合最大 位数	适合电磁阀	
		4(A) 2(B) 通口 配管方向	连接口径			
			1(P),5(R),3(R)2	4(A),2(B)		
VV5Q41 -□□□	F组件-D型辅助插座式 T组件-端子台盒式 L组件-导线引出式	侧向	1/2 〔 可选项 带消声盒 直接吹出〕	C6(ø6用) C8(ø8用) C10(ø10用) C12(ø12用) 1/4,3/8 N7(ø1/4"用) N9(ø5/16"用) N11(ø3/8"用)	F,T组件 14位(13位) L,C组件 18位(17位)	VQ4□00 VQ4□01
VV5Q45 -□□□	C组件-插头式	底面		1/4		VQ4□50 VQ4□51

注)含安装所需的集装位数。()是E型的场合。



插入式



插头引线式

注意

带自动排水或手动排水的空气过滤器，请将过滤器安装在下方。

控制单元的规格

空气过滤器(带自动排水 / 带手动排水)	
过滤精度	5 μm
减压阀	
设定压力(二次压)	0.05~0.85MPa
注1) 压力开关	
设定压力范围(OFF时)	0.1~0.6MPa
迟滞	0.08MPa以下
触点构成	1a
灯	LED(红色)
最大触点容量	AC2VA, DC2W
最大使用电流	AC,DC24V以下时 50mA AC,DC100V时 20mA
空气释放阀(仅单电控)	
使用压力范围	0.15~1MPa

控制单元可选项

释放阀	VQ4 ⁰⁰ ₅ Y-5(8)1(-Q)
注2) 释放阀用隔板	(插入式) VVQ4000-24A-1D (插头引线式) VVQ4000-24A-5D
压力开关	IS1000P-2-1
注3) 盖板	过滤减压阀 MP2-3
	压力开关 MP3-2
滤芯	插入式 VVQ4000-24A-10
	插头引线式 VVQ4000-24A-15
	INA-13-854-12-5B

注1) 额定电压: DC24V~AC100V

内部电压降: 4V

注2) 阀VQ41□□(单电控)和释放阀用隔板组合，可作为空气释放阀使用。

注3) 插头引线式不能从后面安装。



[可选项]

型式表示方法

VV5Q 4 1 - 08 C8 F U1

系列: 4 VQ4000

集装形式: 1 插入式单元, 5 插头引线式单元

位数: 02 2位, 最大及最小位数因组件不同而不同

气缸接口接管口径: C6 ø6快换管接头, C8 ø8快换管接头, C10 ø10快换管接头, C12 ø12快换管接头, 02 1/4, 03 3/8, B 底配管1/4, CM 混合尺寸, N7 ø1/4"快换管接头, N9 ø5/16"快换管接头, N11 ø3/8"快换管接头

通口螺纹种类: 无记号 Rc, F G, N NPT, T NPTF

组件注5): F U1

空气释放阀的线圈额定值: 无记号 无空气释放阀(仅F,G式), 51 DC24V

控制单元的种类: 控制元件, 带自动排水空气过滤器, 带手动排水空气过滤器, 减压阀, 空气释放阀, 压力开关, 盖板(空气释放阀), 盖板(过滤器、减压阀), 盖板(压力开关)

CE/UKCA对应: 无记号, Q CE/UKCA对应品

注) CE/UKCA对应品仅DC规格适用。

可选项: 无, 特殊配线规格(双配线以外), 标牌板(可对应T组件), 带消声盒直接吹出: U侧排气, 保护构造 对应IP60

注1) 2个以上的场合，按字母顺序依次输入。例)-KN

注2) 在集装说明书上，应给出配线规格。

注3) 不能在S、T组件上安装。

注4) 带压力开关(AP,MP型)时，压力开关的防护等级为IP40。

注5) S组件的场合，释放阀、压力开关另用电源。导线引出的电缆长度为0.6m。

注) 导线引出: 除L、C组件外，控制单元不能变更。

控制单元的使用方法

〈结构・配管〉

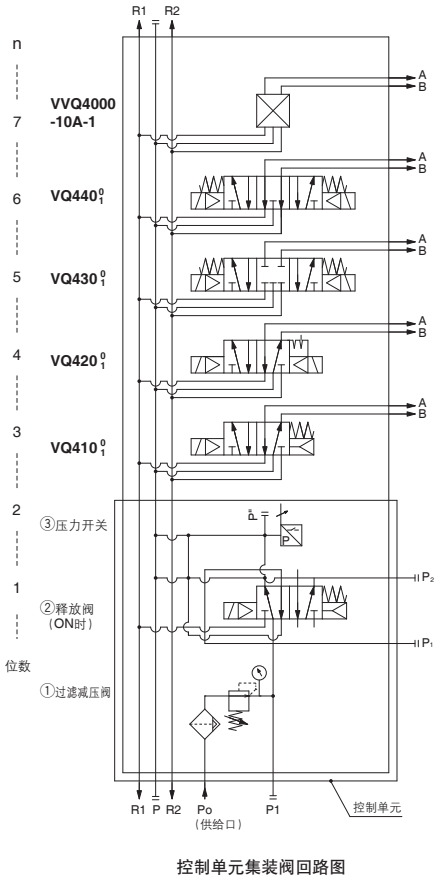
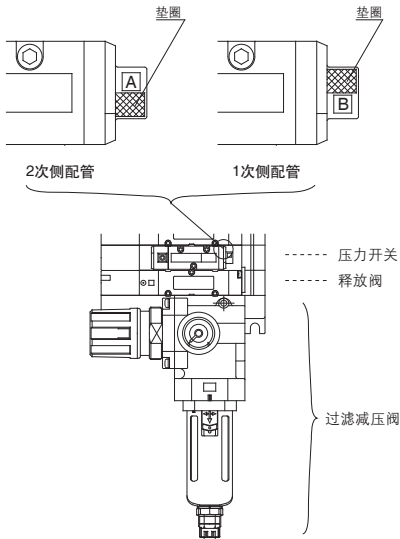
- 1) 供给压力(Po)通过过滤减压阀①, 调整至设定的压力, 再通过释放阀②(常开状态时使用2次侧残压开闭功能), 向集装底板(P)口供给压力。
 - 2) 释放阀②OFF时, Po通口来的供给压力被封闭, 供给集装底板P口的空气通过释放阀②由排气口R1排出。
 - 3) 压力开关在释放阀②的2次侧配管(释放阀②通电时动作。)
- 此外, 因内部电压降有4V, 有使用万用表等不能确认ON、OFF状态的可能。

〈配线〉

- 1) 集装阀导线的引出: 除L、C组件外都是单独配线。详见各组件的内部配线图。此外, L组件导线引出: 电缆长度为0.6m。

〈变更压力开关的配管〉

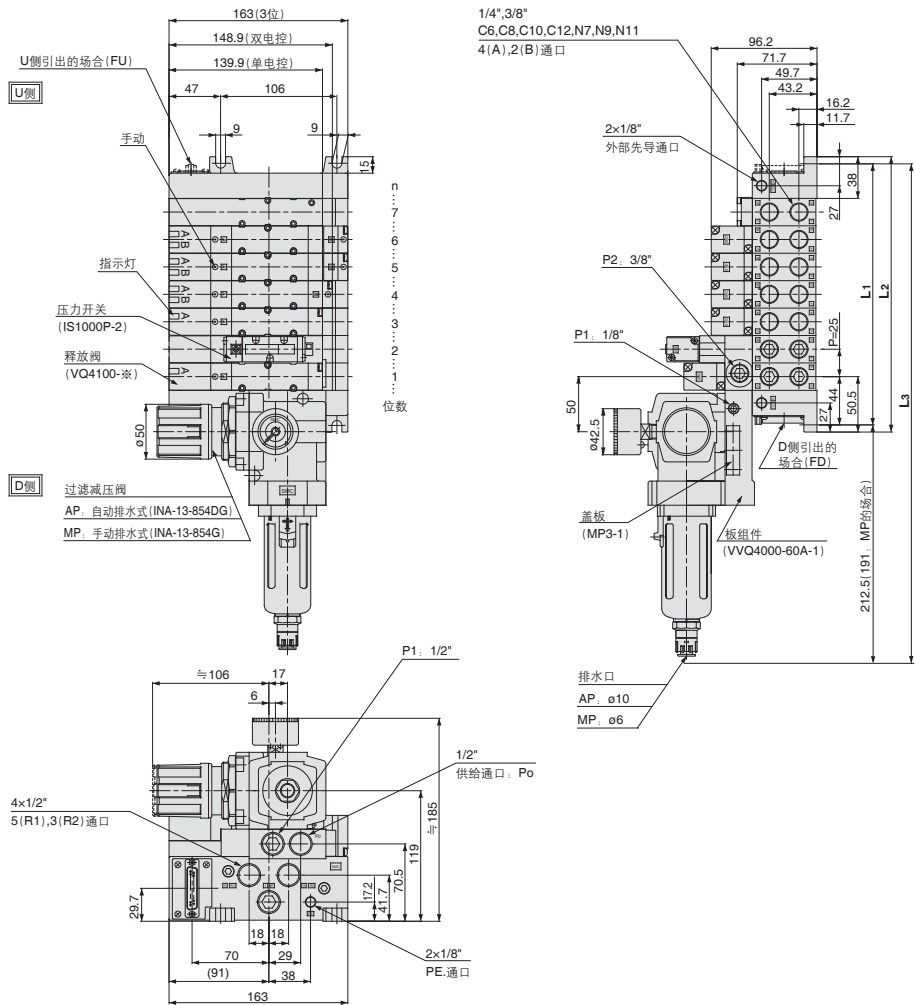
- 1) 压力开关③的配管位置变更为向释放阀②的1次侧配管的场合, 取下压力开关, 将垫圈上下翻转, 显示标记[B]。
- 2) 安装压力开关时, 螺栓紧固力矩为0.8~1.2N·m。



VQ4000 系列

外形尺寸图

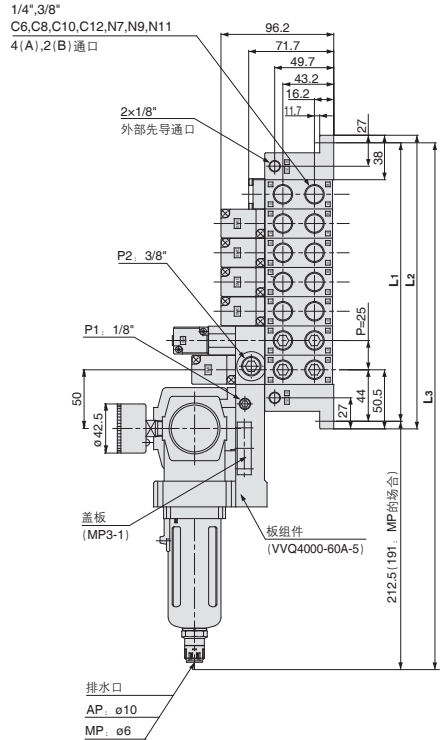
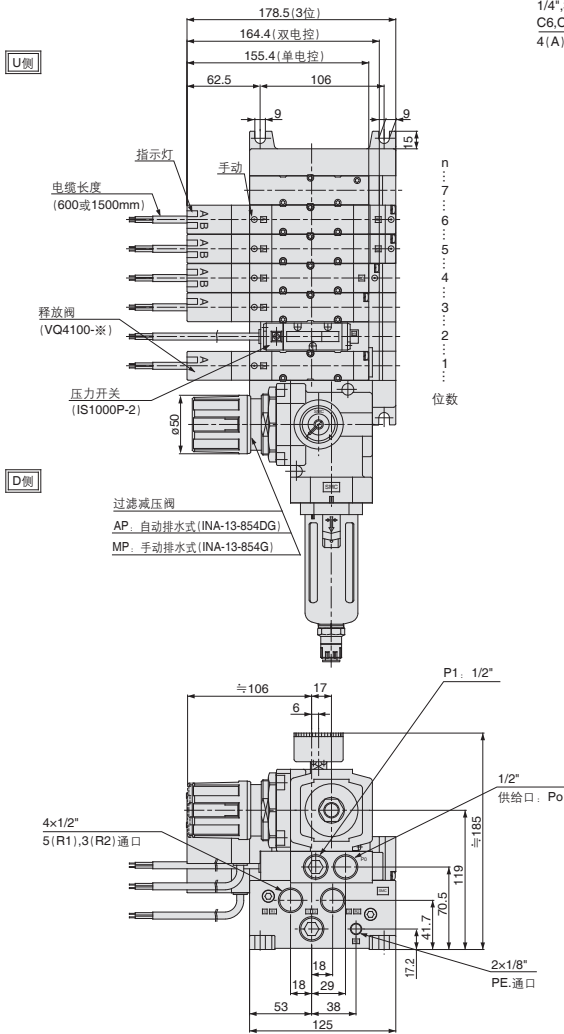
插入式



尺寸表		计算式 L ₁ =25n+63 L ₂ =25n+76 L ₃ =25n+282(260.5) n: 位数										
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L ₁		113	138	163	188	213	238	263	288	313	338	363
L ₂		126	151	176	201	226	251	276	301	326	351	376
L ₃		332	357	382	407	432	457	482	507	532	557	582
		(310.5)	(335.5)	(360.5)	(385.5)	(410.5)	(435.5)	(460.5)	(485.5)	(510.5)	(535.5)	(560.5)

※L₃尺寸的 () 内为MP型。

插头引线式



尺寸表		计算式 L ₁ =25n+63 L ₂ =25n+76 L ₃ =25n+282(260.5)										n : 位数
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L ₁		113	138	163	188	213	238	263	288	313	338	363
L ₂		126	151	176	201	226	251	276	301	326	351	376
L ₃		332 (310.5)	357 (335.5)	382 (360.5)	407 (385.5)	432 (410.5)	457 (435.5)	482 (460.5)	507 (485.5)	532 (510.5)	557 (535.5)	582 (560.5)

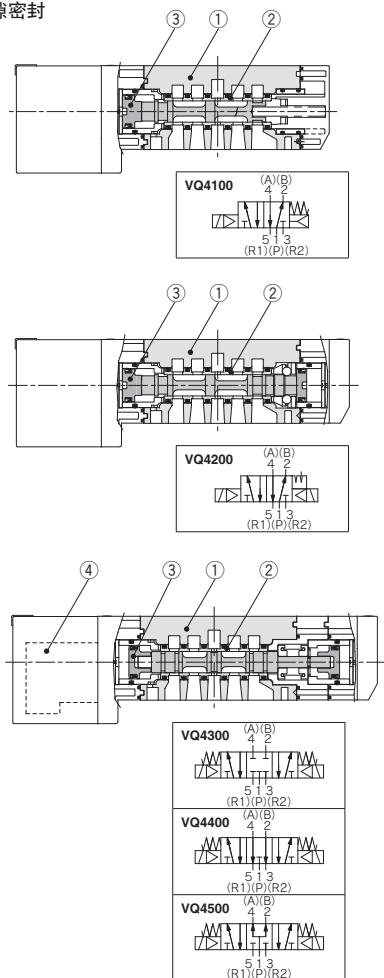
※L3尺寸的()内为MP型。

SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ 7-□
50- V□E
51- SY

VQ4000 系列 结构图

插入式单元

间隙密封



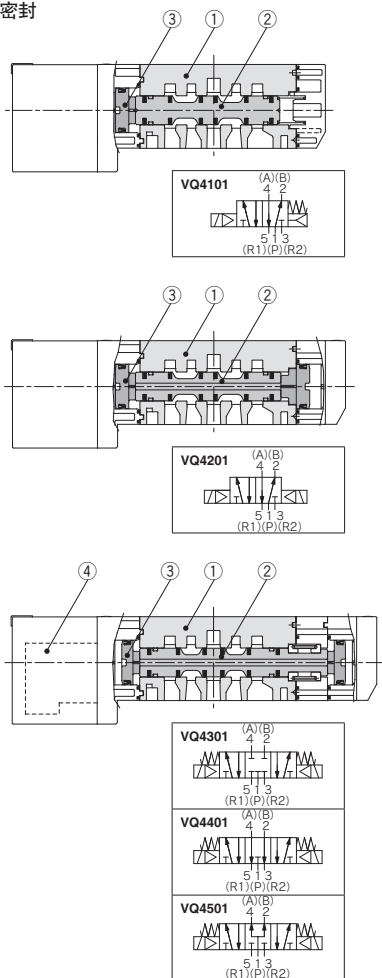
组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	阀体	压铸铝	
2	阀芯·阀套	不锈钢	
3	活塞	树脂	

可更换零部件

4	先导阀组件	V118□-□-□-□ A B E □：线圈额定电压 示例) DC24V : 5 A：带灯 (A侧用) B：带灯 (B侧用) E：不带灯 (A侧B侧共通) ●线圈类型 无记号 标准 (0.95W) Y 低功耗型 (0.4W)
---	-------	---

弹性密封



组成零部件

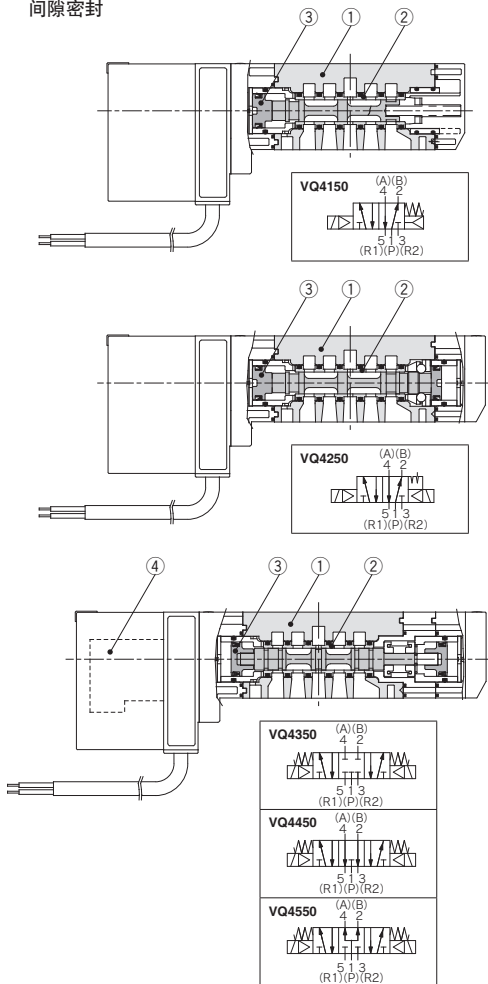
序号	名称	材质	备注
1	阀体	压铸铝	
2	滑阀	铝·HNBR	
3	活塞	树脂	

可更换零部件

4	先导阀组件	V118□-□-□-□ A B E □：线圈额定电压 示例) DC24V : 5 A：带灯 (A侧用) B：带灯 (B侧用) E：不带灯 (A侧B侧共通) ●线圈类型 无记号 标准 (0.95W) Y 低功耗型 (0.4W)
---	-------	---

插头引线式单元

间隙密封



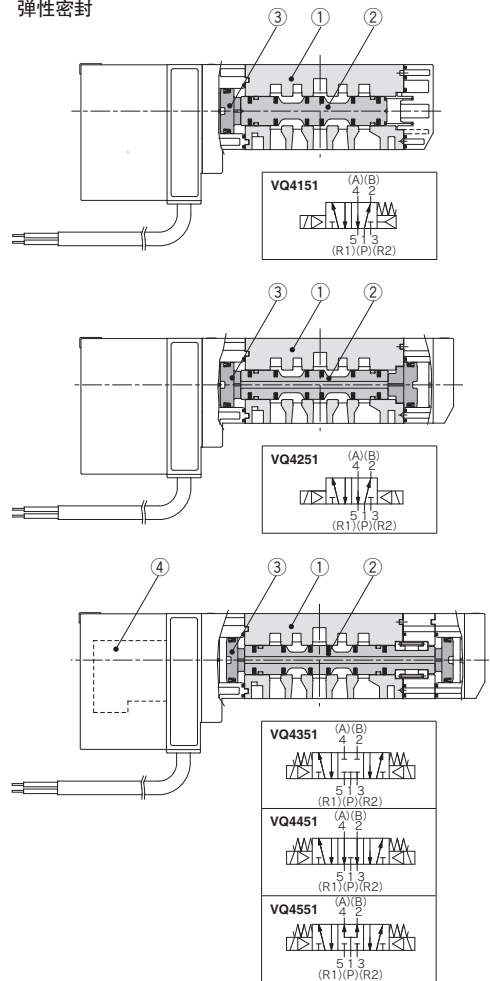
组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	阀体	压铸铝	
2	阀芯·阀套	不锈钢	
3	活塞	树脂	

可更换零部件

4	先导阀组件	V118□-□-□-□ A E 线圈类型 无记号 标准(0.95W) Y 低功耗型(0.4W) □: 线圈额定电压 例) DC24V・5 A: 带灯(A侧用) B: 带灯(B侧用) E: 不带灯(A侧B侧共通)
---	-------	--

弹性密封



组成零部件

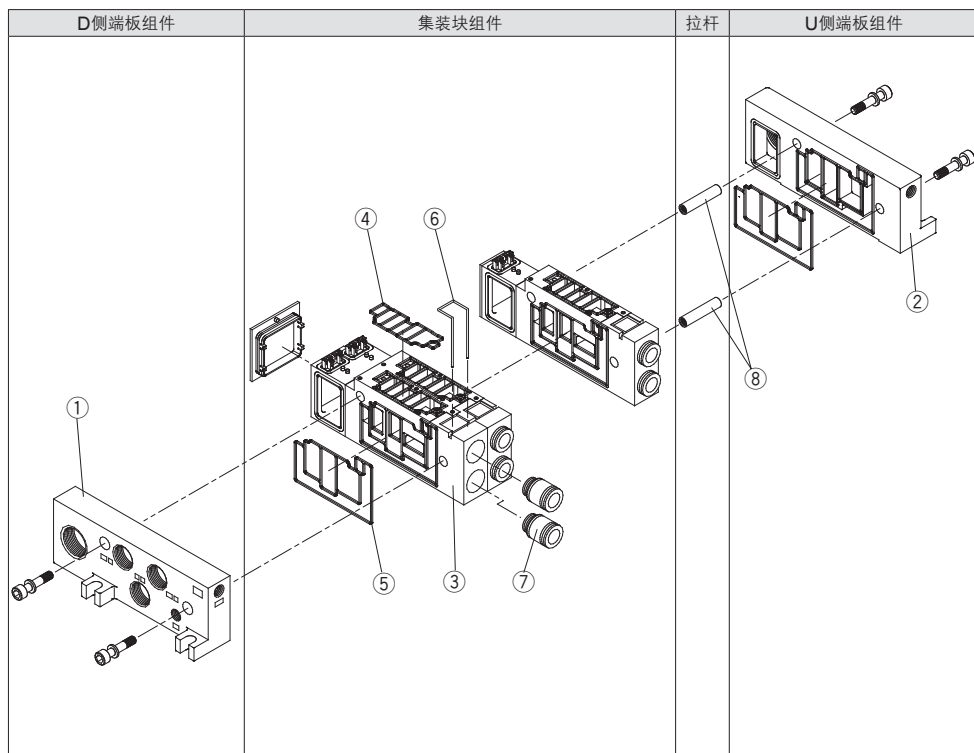
序号	名称	材质	备注
1	阀体	压铸铝	
2	滑阀	铝・HNBR	
3	活塞	树脂	

可更换零部件

4	先导阀组件	V118□-□-□-□ A E 线圈类型 无记号 标准(0.95W) Y 低功耗型(0.4W) □: 线圈额定电压 例) DC24V・5 A: 带灯(A侧用) B: 带灯(B侧用) E: 不带灯(A侧B侧共通)
---	-------	--

SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ 7-□
50-
□E
51-
SY

VQ4000 系列 集装阀分解图



注) 导线的引出方法不能变更。

分解图为插入式。

D侧

U侧

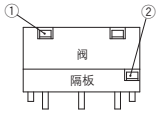
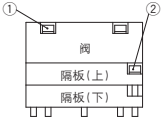
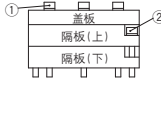
例) 1……2……3……4……5……6……位数

5位(奇数)の場合 2位 2位 1位

6位(偶数)の場合 2位 2位 2位

Best Pneumatics 2-2 7版

阀、可选项及安装螺栓一览表

可选项 个数	阀和可选项	螺栓型号 适用紧固力矩：0.8-1.2N·m	数量 (个)	备注	可选项安装图
0	阀本体	AXT632-17-4 (M3×37)	3		
	盖板 (VVQ4000-10A- $\frac{1}{2}$)	AXT632-38-1 (M3×14) ^{注2)}	4	集装阀用	
1段	阀+单独SUP.隔板 (VVQ4000-P- $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$)	① AXT632-17-10(M3×62) ② AXT632-17-19(M3×26)	3 2	集装阀用	
	阀+单独EXH.隔板 (VVQ4000-R- $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$)	① AXT632-17-10(M3×62) ② AXT632-17-19(M3×26)	3 2	集装阀用	
	阀+节流阀隔板 (VVQ4000-20A- $\frac{1}{2}$)	① AXT632-17-10(M3×62) ② AXT632-17-19(M3×26)	3 2	安装底板时不需要	
	阀+释放阀隔板 (VVQ4000-24A- $\frac{1}{2}$ D)	① AXT632-17-10(M3×62) ② AXT632-17-19(M3×26)	3 2	集装阀用	
	阀+SUP.停止阀隔板 (VVQ4000-37A- $\frac{1}{2}$)	① AXT632-17-10(M3×62) ② AXT632-17-19(M3×26)	3 2	安装底板时不需要	
	阀+带残压释放的中止式隔板 (VVQ4000-25A- $\frac{1}{2}$)	① AXT632-17-11(M3×87) ② AXT632-41-1(M3×54) ^{注2)}	3 2	安装底板时不需要	
	阀+隔板型减压阀 (ARBQ4000-00 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$)	① AXT632-17-11(M3×87) ② AXT632-17-8(M3×52)	3 2	安装底板时不需要	
	盖板+SUP.停止阀 (上) (下)	① AXT632-41-4(M3×42) ^{注2)} ② AXT632-17-19(M3×26)	3 2	集装阀用	
	阀+单独SUP. + 单独EXH. (上) (下)	① AXT632-17-11(M3×87) ② AXT632-17-8(M3×52)	3 2	集装阀用	
	阀+节流阀+单独SUP.或 (上) 单独EXH.(上) (下) (下)	① AXT632-17-11(M3×87) ② AXT632-17-8(M3×52)	3 2	集装阀用 单独EXH.不可安装在上方	
	阀+SUP.停止阀+单独SUP.或 (上) 单独EXH.或 节流阀(下)	① AXT632-17-11(M3×87) ② AXT632-17-8(M3×52)	3 2	集装阀用	
	阀+带残压释放的 + 单独SUP.或 (上) 中止式隔板 单独EXH. (上) (下)	① AXT632-17-14(M3×112) ② AXT632-41-2(M3×78) ^{注2)}	3 2	集装阀用	
2段	阀+隔板型减压阀+单独SUP.或 (上) 单独EXH.或 节流阀(下)	① AXT632-17-14(M3×112) ② AXT632-41-2(M3×78)	3 2	集装阀用 单独EXH.和节流阀不可安装在上方	
	阀+节流阀+带残压释放的中止式隔板 (上) (下)	① AXT632-17-14(M3×112) ② AXT632-41-2(M3×78)	3 2	集装阀用	
	阀+隔板型+带残压释放的 减压阀 中止式隔板 (上) (下)	① AXT632-17-16(M3×137) ② AXT632-41-3(M3×103)	3 2	集装阀用	
	盖板+SUP.停止阀+单独SUP. (上) (下)	① AXT632-17-17(M3×66) ^{注2)} ② AXT632-17-8(M3×52)	3 2	集装阀用	
	阀+SUP.停止阀(上) + 单独SUP.(中、下)+ 单独EXH.(中、下)	① AXT632-17-14(M3×112) ② AXT632-17-13(M3×77)	3 2	集装阀用	
	阀+带残压释放的中止式隔板(上) + 单独SUP.(中、下)+ 单独EXH.(中、下)	① AXT632-17-16(M3×137) ② AXT632-41-3(M3×103) ^{注2)}	3 2	集装阀用	
	阀+隔板(上): 隔板型减压阀 隔板(中): 单独SUP.或单独EXH./「节流阀」 隔板(下): 「节流阀」/单独SUP.或单独EXH.	① AXT632-17-16(M3×137) ② AXT632-41-3(M3×103)	3 2	集装阀用 单独EXH.和节流阀不可安装在上方	
	阀+带残压释放的中止式隔板(上) + SUP.停止阀(中) + 单独SUP.(EXH.)(下)	① AXT632-17-16(M3×137) ② AXT632-41-3(M3×103) ^{注2)}	3 2	集装阀用	
3段	阀+隔板型减压阀(上) + 带残压释放的中止式隔板(中) + 单独SUP.(EXH.)(下)	① AXT632-17-20(M3×162) ② AXT632-41-5(M3×128)	3 2	集装阀用 (非标品对应)	

注1) 安装SUP.停止阀和单独SUP.の場合、停止阀安装在单独SUP.的上方。

注2) 适用紧固力矩：0.5-0.7N·m