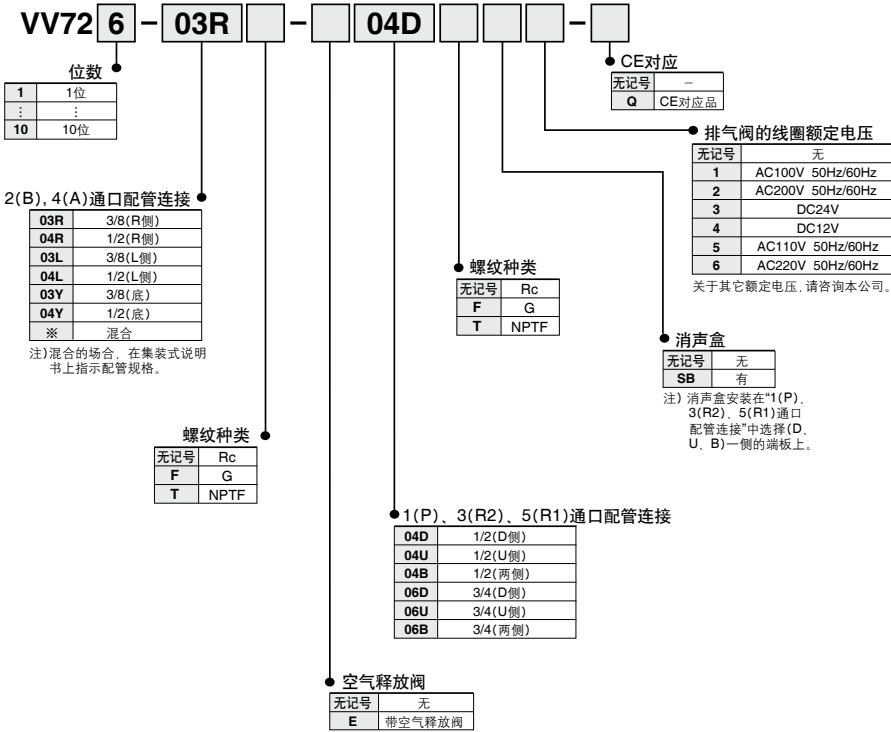


集装箱式 VV72 系列
VQ7-8 系列



集装箱式型号表示方法

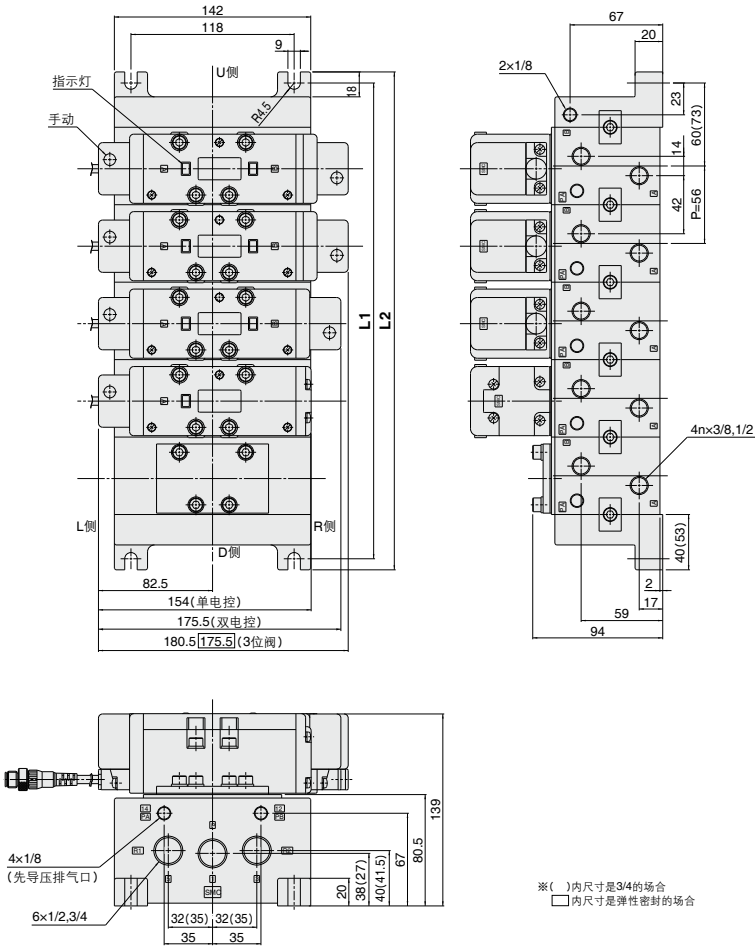


集装箱式规格

集装箱尺寸	适用电磁阀	配管规格		位数	重量 kg
		2(B), 4(A) 通口口径	1(P), 3(R2) 5(R1)通口口径		
ISO尺寸2	VQ7-8 ISO尺寸2 系列	3/8 1/2	1/2 3/4	最大10位	0.96n+0.77 (n:位数)

导线前置插头式

VV72□-□-□□□



L: 尺寸表

P, R1, R2通口	L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	计算式
1/2	L1	120	176	232	288	344	400	456	512	568	624		n: 位数 L1=56n+64 L2=56n+80
	L2	136	192	248	304	360	416	472	528	584	640		
3/4	L1	146	202	258	314	370	426	482	538	594	650		n: 位数 L1=56n+90 L2=56n+106
	L2	162	218	274	330	386	442	498	554	610	666		

注)配管口径1/2. SB式的L尺寸与配管口径3/4. SB式相同。

SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQC 1-2
VQC 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

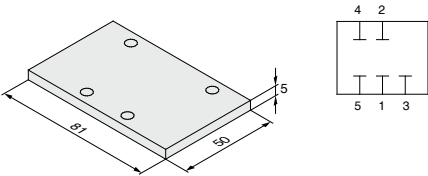
VQ7-8 系列

集装式可选项

盖板组件

AXT512-9A

因维修卸下阀时及将备用阀安装在预定位置上的场合等，要把盖板安装在集装块上。



附件

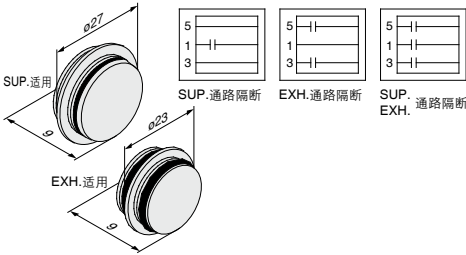
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-2	4

塞板(SUP.或EXH.通路适用)

AXT512-14-1A(SUP.适用)

AXT512-14-2A(EXH.适用)

在一个集装式上，供给2种及以上不同压力的场合，在要求不同压力的位置间可加入塞板。
此外，回路上的阀排气对其它位置的阀有影响的场合，在想分开排气的位置间，可使用塞板。



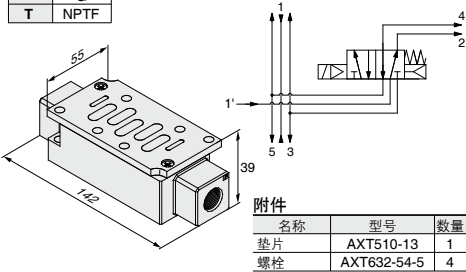
单独SUP.隔板

VV72-P-03 04

在集装块上，放置单独SUP.隔板，则各阀的供气口便可单独设置。

螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF



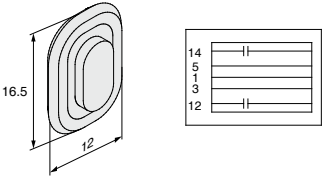
附件

名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-5	4

塞板(先导EXH.通路适用)

AZ512-49A

回路上阀的先导阀排气对其它的阀有影响的场合，在想隔断先导排气通路的位置间可使用塞板。



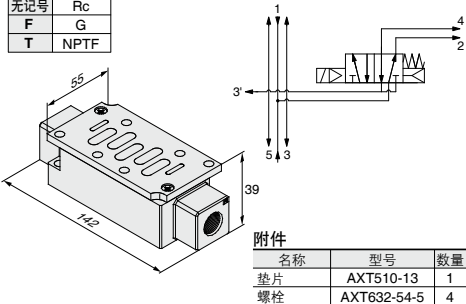
单独EXH.隔板

VV72-R-03 04

在集装块上，放置单独EXH.隔板，则各阀的排气口便可单独设置。(3、5是集中EXH.)

螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF



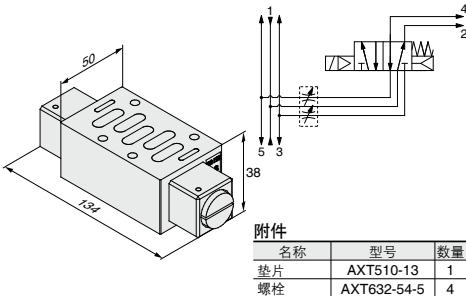
附件

名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-5	4

节流阀隔板

AXT510-32A

在集装块上，放置节流阀隔板，通过节流排气，可控制气缸速度。



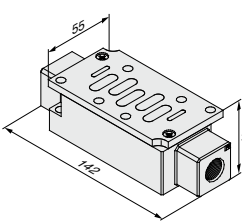
附件

名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-5	4

逆加压隔板

AXT512-19A-□

对逆加压控制集装式规格, 单独改变某侧压力等场合(如让气缸高速返回), 放置逆加压隔板, 便能单独供给R2侧的压力。(3(R2)通口为单独供气, 5(R1)为集中供气)



● 螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF

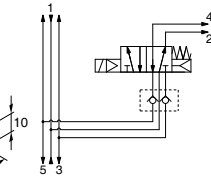
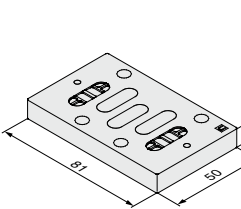
● 接管口径	
1	3/8
2	1/2

附件		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-5	4

防止主排气路形成背压的连接板

AXT512-25A

由于集装阀同时动作等形成的背压对执行元件动作有影响的场合, 为防止此背压的影响, 在阀和集装块之间, 可加入此连接板。



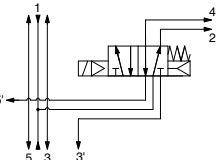
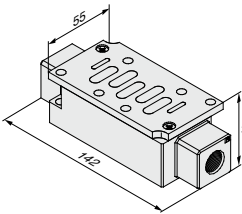
附件		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-3	4

R1、R2单独EXH.隔板

VV72-R2-04-□

在集装块上, 放置单独EXH.隔板, 便能单独从R1、R2排气。(3(R2)、5(R1)为单独通口)

● 螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF



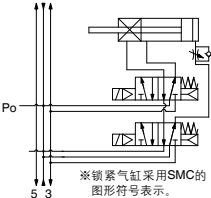
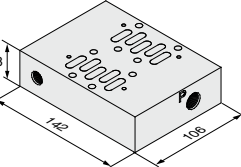
附件		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-5	4

锁紧气缸的连接板

AXT602-6A-□

使用锁紧气缸的场合, 可把本连接板装在集装块上使用。本连接板由两台阀组成控制回路, 在气缸开锁时, 能防止活塞杆急速伸出。

● 螺纹种类	
无记号	Rc3/8
F	G3/8
T	NPTF3/8

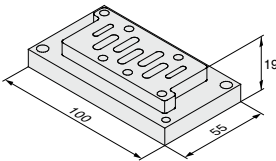


附件		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	2
螺栓	AXT632-54-5	8

转换连接板

VV72-V-1

为了把VQ7-6(尺寸1)阀装在VQ7-8的集装板上所使用的连接板。(V形式)



附件		
名称	型号	数量
垫片	AXT512-11	1
螺栓	M6×20(带SW)	2
螺栓	M4×20(带SW)	2

安装转换连接板时, 取下集装块上的连接板, 按垫片、转换连接板的顺序组装。

VQ7-8 系列

集装箱式可选项

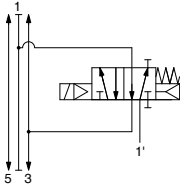
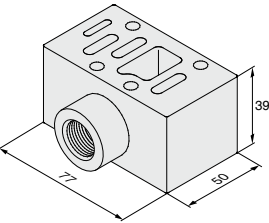
释放阀隔板

AXT512-17A

螺纹种类

无记号	Rc(3/8)
F	G(3/8)
T	NPTF(3/8)

阀 VQ7-8-FG-S(单电控)与释放阀隔板组合, 可作为空气释放阀使用。
注1) 2位双电控、3位阀不能安装。



附件

名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-5	4

残压释放阀隔板

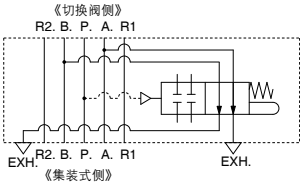
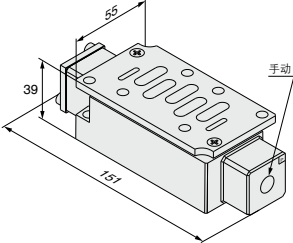
AZ512-59

先导方式

A	内部先导式
B	外部先导式

先导压力排出的同时, 气缸主阀间的残压也排出。
先导方式有内部先导式和外部先导式2种。

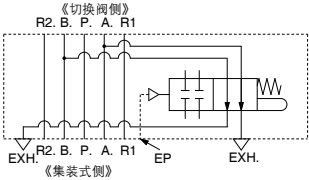
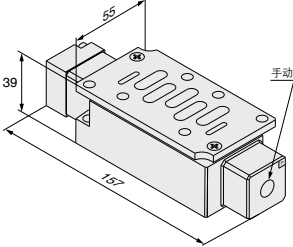
AZ512-59A



附件

名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-5	4

AZ512-59B



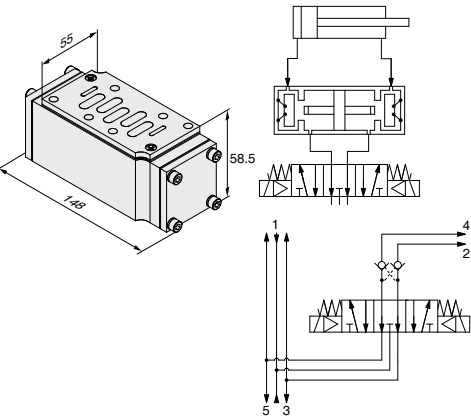
规格

型号	AZ512-59A	AZ512-59B
切换信号方式 (先导方式)	内部先导式	外部先导式
对应电磁阀	VQ7-8	
适合底板	ISO规格尺寸1	
最高使用压力	1.0MPa	
最低使用压力	0.15MPa (阀芯切换至停止侧的压力)	
环境温度及 使用流体温度	5~60℃	
给油	不给油(给油的场合:透平油 1种 (ISO. VG32))	

中位止回隔板

VV72-FPG

让3位中泄式阀与中位止回隔板组合，便能长时间保持气缸的中间停止位置。
另外，若与2位、单电控、双电控阀组合，当释放残余的供给压力时，可用于在气缸行程末端防止落下。



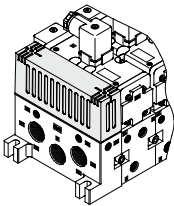
△ 使用注意事项

- 阀和气缸间的配管及接头部等处一旦有泄漏，气缸就不能长时间停止，可用中性洗涤剂检查有无漏气。
- 快换接头允许有少量漏气，所以在长时间的中间停止的场合，推荐螺纹配管。
- 不能与3位中封式、中压式阀组合。
- 气缸侧压力不能大于SUP.侧压力的2倍以上，按此设定气缸的负载重量。
- 使用残压释放功能时，确认执行元件等的动作并设置安全措施后再进行操作。
- 中位止回隔板的排气侧一旦节流过度，中间停止精度会降低并导致中间停止不良，应注意。
- 受到背压的影响时，请将单独EXH.用隔板设置在中位止回隔板和集装阀的中间。

消声盒

VV72-□□□-□□SB

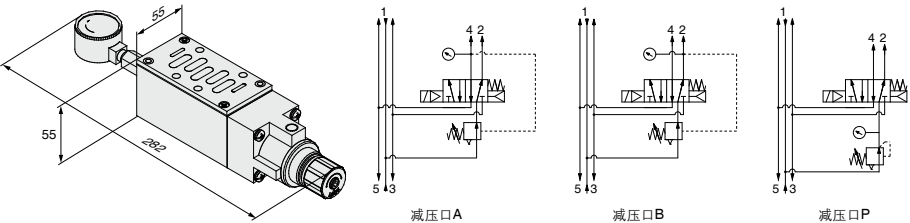
为了降低集装式的排气噪声并缩短配管工时，可把消声盒作为一个单元安置在端板上。



隔板型减压阀

ARB350-00-^P_A^B

在集装块上放置隔板型减压阀，便可对各阀进行降压。



附件

名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺栓	AXT632-54-6	4

型号

P减压	ARB350-00-P
A减压	ARB350-00-A
B减压	ARB350-00-B

△ 注意

- 中压式阀与隔板型减压阀的A、B口减压组合的场合，使用ARB310-^A型号。
- 逆加压阀与隔板型减压阀组合的场合，使用ARB310-^A型号。
- 此外，不能使用P口减压。
- 中止式阀与隔板型减压阀组合的场合，以集装块或底板为基准，按中位止回隔板、隔板型减压阀和阀的顺序叠加进行组装。
- 中封式阀与隔板型减压阀的A、B口减压组合的场合，由于从减压阀的溢流口有漏气，不能用于气缸的中间停止。

SV

SYJ

SZ

VF

VP4

VQ

1-2

VQ

4-5

VQC

1-2

VQC

4-5

VQZ

SQ

VFS

VFR

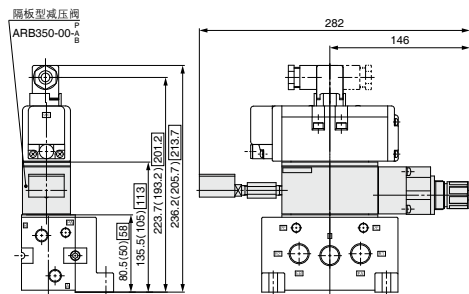
VQ7

VQ7-8 系列

集装式可选件

隔板型减压阀

ARB350-00-
A^P
B

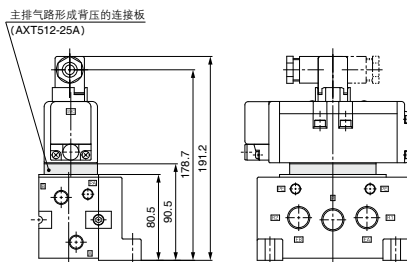


※ () 内尺寸是底板口径3/8、1/2の場合

□ 内尺寸是底板口径3/4の場合

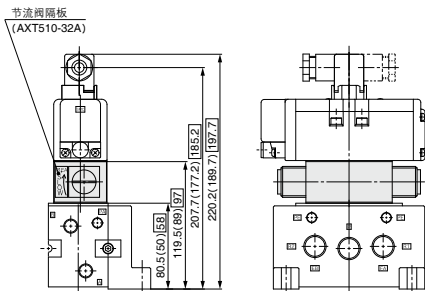
防止主排气路形成背压的连接板

AXT512-25A



节流阀隔板

AXT510-32A

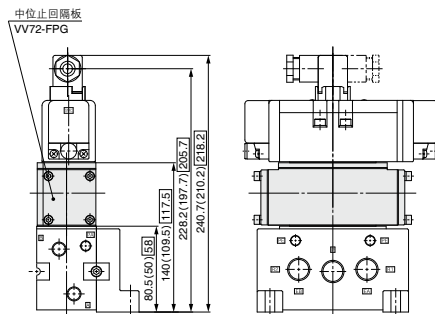


※ () 内尺寸是底板口径3/8、1/2の場合

□ 内尺寸是底板口径3/4の場合

中位止回隔板

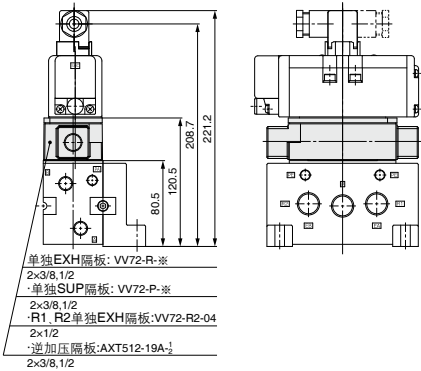
VV72-FPG



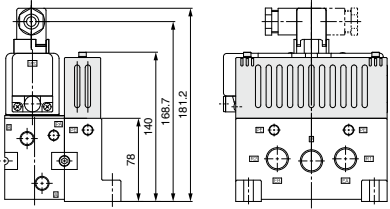
※ () 内尺寸是底板口径3/8、1/2の場合

□ 内尺寸是底板口径3/4の場合

单独EXH.隔板 **VV72-R-03、04**
单独SUP.隔板 **VV72-P-03、04**
R1, R2单独EXH.隔板 **VV72-R2-04**
逆加压隔板 **AXT512-19A-¹/₂**



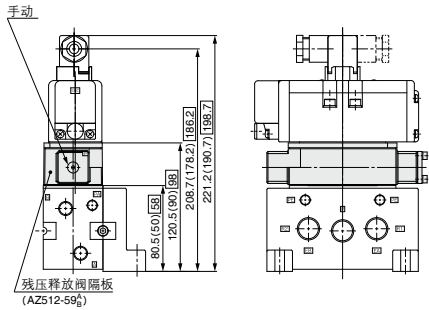
消声盒
AXT512-26A



备件	
名称	型号
滤芯	AXT512-26-2

残压释放阀隔板

AZ512-59^A/_B



※()内尺寸是底板口径3/8、1/2の場合
□内尺寸是底板口径3/4の場合

SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQC 1-2
VQC 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

VQ7-6/VQ7-8 系列

集装式可选项 / 安装螺栓型号

VQ7-6安装螺栓型号

可选项个数		0							一层叠加		二层叠加			
安装螺栓	型号	AXT632-45-1	AXT632-45-2	AXT632-45-4	AXT632-45-5	AXT632-45-6	AXT632-45-7	AXT632-45-8	AXT632-45-9	AXT632-45-10	AXT632-45-11	AXT632-45-12	AXT632-45-13	
	尺寸	M5x35 带SW	M5x15 带SW	M5x45 带SW	M5x60 带SW	M5x65 带SW	M5x70 带SW	M5x75 带SW	M5x90 带SW	M5x95 带SW	M5x100 带SW	M5x105 带SW	M5x115 带SW	
可选项 安装图	图													
	图	图	图	图	图	图	图	图	图	图	图	图	图	

可选项个数		三层叠加				
安装螺栓	型号	AXT632-45-14	AXT632-45-16	AXT632-45-17	AXT632-45-18	AXT632-45-19
	尺寸	M5x120 带SW	M5x130 带SW	M5x135 带SW	M5x140 带SW	M5x145 带SW
可选项 安装图	图					
	图	图	图	图	图	图

可选项安装图的隔板①的安装位置，除下述的注意事项以外没有限制。

- 隔板类
- 防止主排气路形成背压的连接板
 - 节流阀隔板
 - 释放阀隔板
 - 隔板①
 - 单独SUP隔板
 - 单独EXH隔板
 - R1, R2单独EXH隔板
 - 逆加压隔板
 - 残压释放阀隔板
 - 带残压释放阀单独SUP隔板
 - 隔板②
 - 隔板型减压阀(P减压)
 - 隔板型减压阀(A减压)
 - 隔板型减压阀(B减压)
 - 中位止回隔板
 - 带残压释放阀的中位止回隔板

- 注1) 节流阀隔板与中位止回隔板(含带残压释放阀)不能组合。
注2) 中位止回隔板(含带残压释放阀)与单独EXH隔板及R1、R2单独EXH隔板组合的场合，请注意安装位置。
(上) (下) (下)
注3) 隔板型减压阀与中位止回隔板(含带残压释放阀)组合的场合，请注意安装位置。
(上) (下) (下)

VQ7-8安装螺栓型号

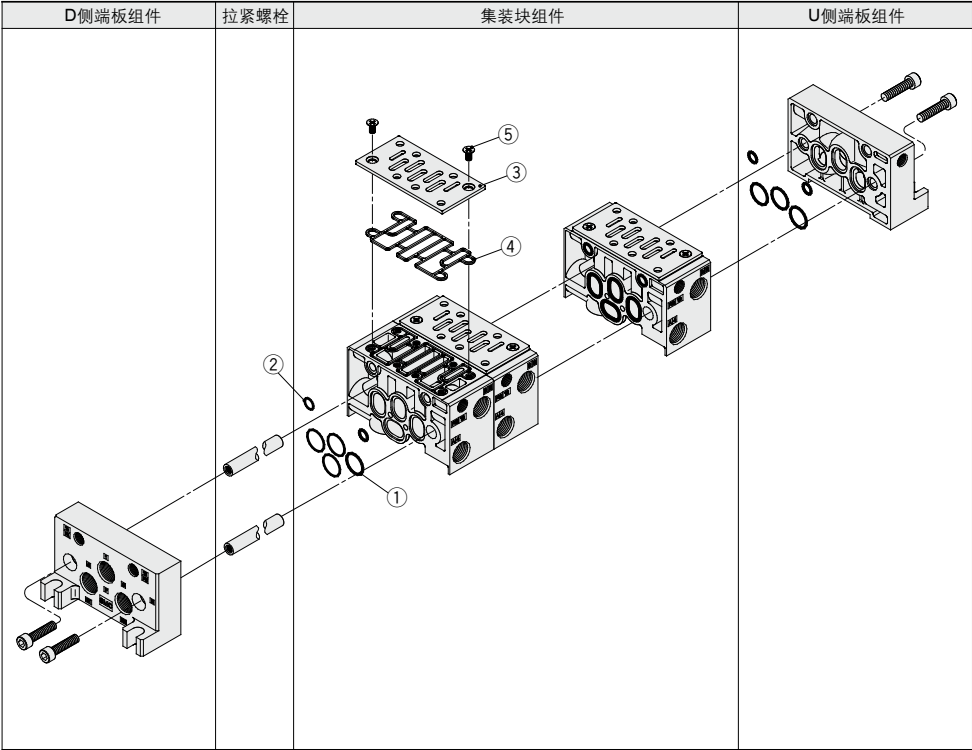
可选项个数		0			一层叠加			二层叠加			
安装螺栓	型号	AXT632-54-1	AXT632-54-2	AXT632-54-3	AXT632-54-5	AXT632-54-6	AXT632-54-7	AXT632-54-8	AXT632-54-9	AXT632-54-10	AXT632-54-11
	尺寸	M6x45 带SW	M6x18 带SW	M6x55 带SW	M6x85 带SW	M6x100 带SW	M6x105 带SW	M6x125 带SW	M6x140 带SW	M6x145 带SW	M6x160 带SW
可选项 安装图											
		阀	盖板	防止主供气阀 误操作造成漏气	隔板 (1)	隔板型 减压阀	中位止回 隔板	隔板 (1)	隔板 减压阀	隔板 (1)	中位止回 隔板 (1)

可选项个数		三层叠加			
安装螺栓	型号	AXT632-54-12	AXT632-54-13	AXT632-54-14	AXT632-54-15
	尺寸	M6x165 带SW	M6x180 带SW	M6x185 带SW	M6x200 带SW
可选项 安装图	图				
	图	图	图	图	图

- 隔板类
- 防止主排气路形成背压的连接板
 - 隔板型减压阀(P减压)
 - 隔板型减压阀(A减压)
 - 隔板型减压阀(B减压)
 - 中位止回隔板
 - 隔板①
 - 单独SUP隔板
 - 单独EXH隔板
 - R1, R2单独EXH隔板
 - 逆加压隔板
 - 残压释放阀隔板
 - 节流阀隔板
 - 释放阀隔板

- 注1) 节流阀隔板与中位止回隔板不能组合。
注2) 隔板①的安装位置没有限制。
注3) 中位止回隔板(含带残压释放阀)与单独EXH隔板及R1、R2单独EXH隔板组合的场合，请注意安装位置。
(上) (下) (下)
注4) 隔板型减压阀与中位止回隔板(含带残压释放阀)组合的场合，请注意安装位置。
(上) (下) (下)

集装式分解图 / **VQ7-6**



SV
SYJ
SZ
VF
VP4
VQ 1-2
VQ 4-5
VQC 1-2
VQC 4-5
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

<端板组件>

AXT502 - **A** -

端板位置	
L	U侧
R	D侧

P、R通口径	
02	1/4
03	3/8
C12	ø12用快换接头

● 螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF

注) 不对应快换接头。

<拉紧螺栓型号>

AXT502 - 34 -

● 位数

2	2位
3	3位
⋮	⋮
10	10位

注) 所有位数共用1根拉紧螺栓。

<集装块组件>

AXT502 - 1A - -

气缸通口径	
A02	1/4(侧配管)
A03	3/8(侧配管)
B02	1/4(底配管)
B03	3/8(底配管)
注1) C6	ø6快换接头
注1) C8	ø8快换接头
注1) C10	ø10快换接头

气缸通口位置	
L	L侧
R	R侧

● 螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF

注) 不对应快换接头。

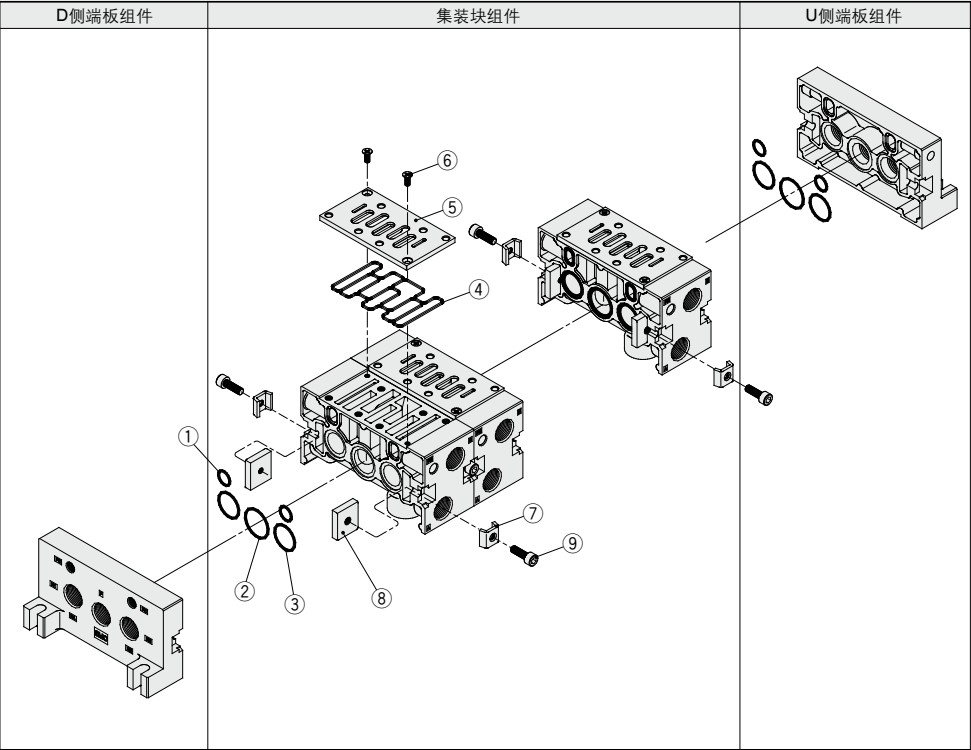
<集装块的可换件>

	型号	名称	数量	材质NBR
1	AXT502-19	O-形圈	4	NBR
2	AXT502-20	O-形圈	2	NBR
3	AXT502-22-2	板	1	SPCC
4	AXT502-31	垫片	1	NBR
5	M4×8	椭圆沉头小螺钉	2	SWRH

注1) 仅侧配管
注2) 在这个集装块组件上，含增位用(1位)的拉紧螺栓。

VQ7-6/VQ7-8 系列

集装式分解图 / VQ7-8



<端板组件>

AXT512-□ A-□□

端板位置	
L	U侧
R	D侧

P, R通口口径	
04	1/2
06	3/4
C12	ø12用快换接头

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF

注) 不对应快换接头。

<集装块组件>

AXT512-1A-□□□-□

配管规格	
A	侧
B	底

气缸通口口径	
03	3/8
04	1/2

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF

气缸通口位置	
L	L侧
R	R侧

<集装块用可换件>

	型号	名称	数量	材质
1	AXT512-13	O-形圈	2	NBR
2	AS568-022	O-形圈	1	NBR
3	AS568-020	O-形圈	2	NBR
4	AXT512-5	垫片	1	NBR
5	AXT512-4	板	1	SPCC
6	M4×10	椭圆沉头小螺钉	2	SWRH
7	AXT512-6-1	连接件A	2	SPCC
8	AXT512-6-4	连接件B	2	SS
9	AXT512-6-3	内六角螺栓	2	SCM