

5通电磁阀

VQ7-6/7-8系列

间隙密封

弹性密封

符合ISO标准 尺寸1/尺寸2

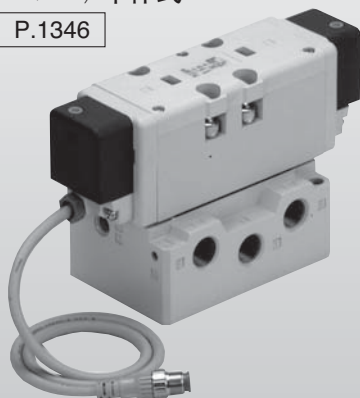
符合ISO 5599/I 标准

符合ISO标准 尺寸1(VQ7-6), 尺寸2(VQ7-8)
的接口

超群的响应性能・长寿命

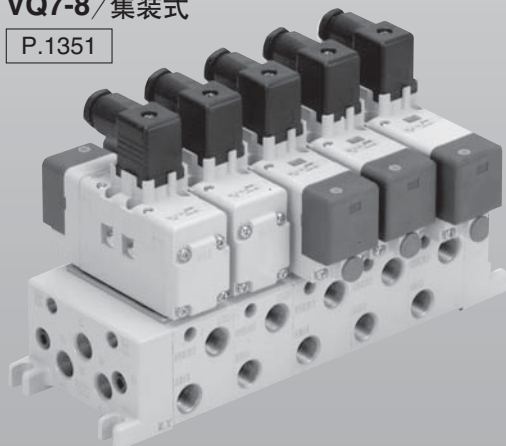
VQ7-8/单体式

P.1346



VQ7-8/集装式

P.1351



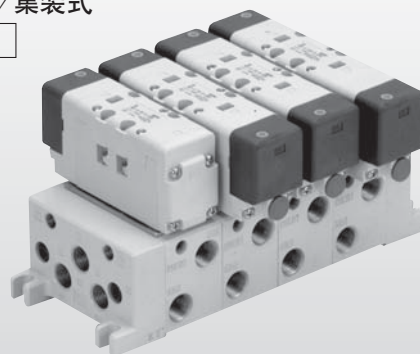
VQ7-6/单体式

P.1330



VQ7-6/集装式

P.1335



保护构造 对应IP65
耐尘・防喷流型

丰富的集装式可选项

按使用目的有多种功能的单元化

轻量

尺寸1(3位阀)0.48kg...24% (与本公司比)
尺寸2(3位阀)0.75kg...15%

省空间・省容积

设置空间...最大减少13%

设置容积...最大减少10% (与本公司比)

主阀构造上有间隙密封和
弹性密封两种,
可适应不同的使用环境和工作条件

SJ

SY

SV

SYJ

SZ

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQZ

SQ

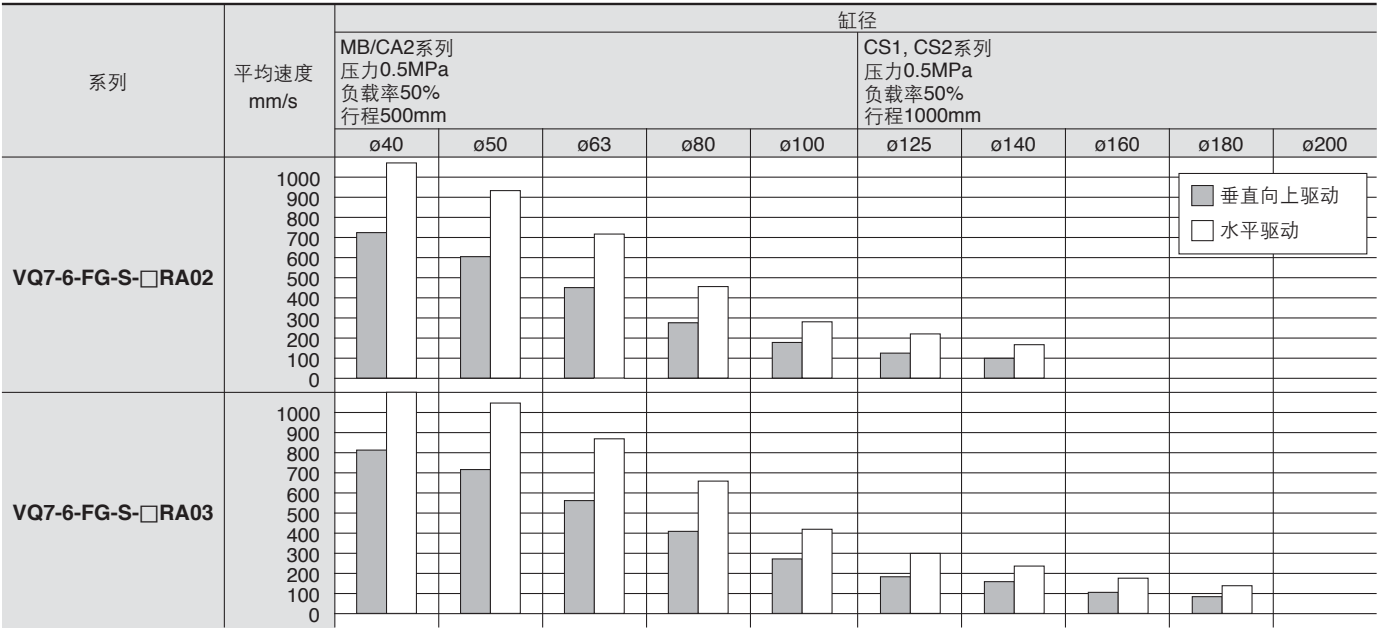
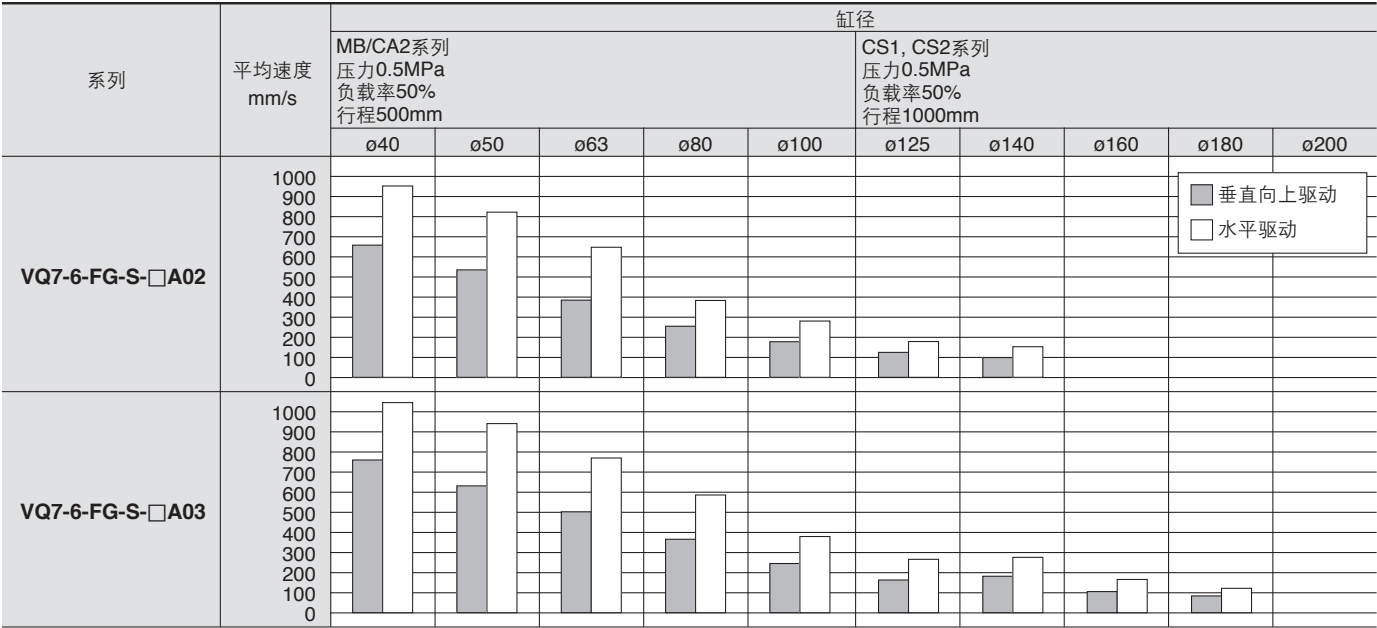
VFS

VFR

VQ7

气缸平均速度一览表

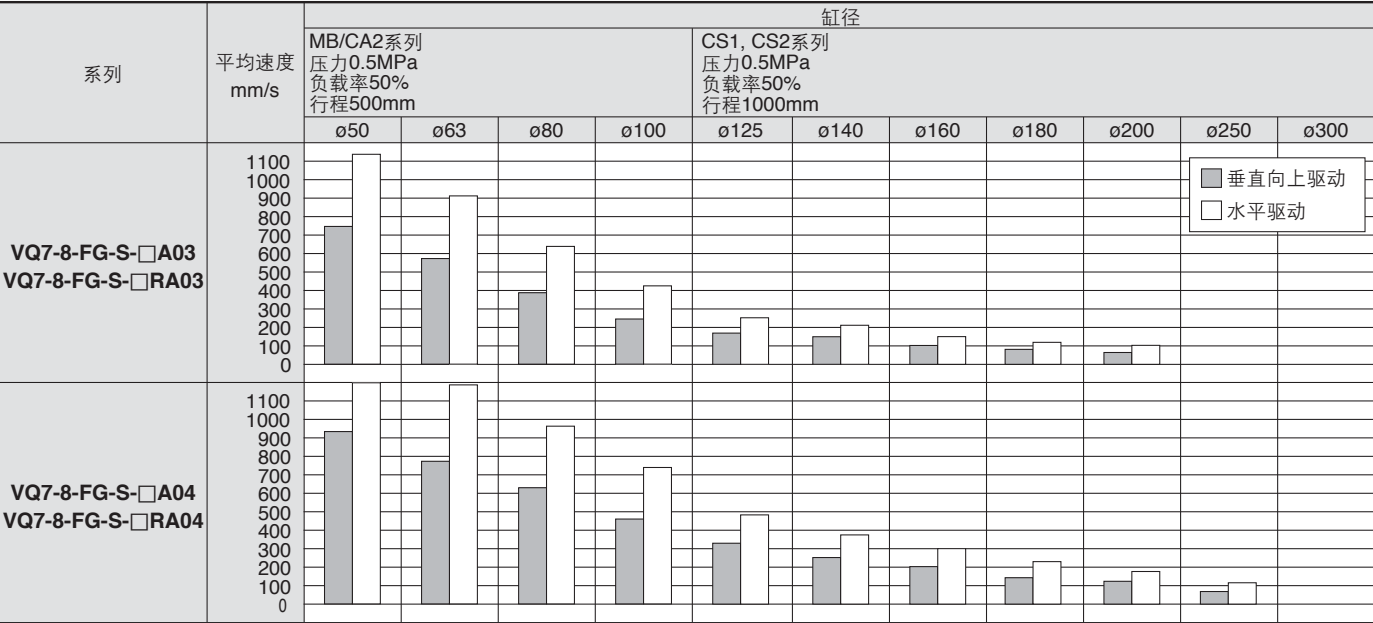
一览表是大致值。
不同条件下，应按本公司型号选定软件确定详细值。



※气缸伸出时，排气节流的速度控制阀直接接在缸上，且节流阀全开。
※气缸平均速度是用全行程除以全行程时间。
※负载率是((负载质量×9.8)/理论输出力)×100%

气缸平均速度一览表

一览表是大致值。
不同条件下，应按本公司型号选定软件确定详细值。



※气缸伸出时，排气节流的速度控制阀直接接在缸上，且节流阀全开。
※气缸平均速度是用全行程除以全行程时间。
※负载率是((负载质量 × 9.8)/理论输出力) × 100%

一览表条件

底板配管型		MB CA2系列	CS1, CS2系列
VQ7-6-FG-S-□A02	SGP(钢管)内径 × 长度	6A × 1m	
	速度控制阀	AS4000-02	
	消声器	AN200-02	
VQ7-6-FG-S-□A03	SGP(钢管)内径 × 长度	10A × 1m	
	速度控制阀	AS420-03	
	消声器	AN300-03	
VQ7-6-FG-S-□RA02	SGP(钢管)内径 × 长度	6A × 1m	
	速度控制阀	AS4000-02	
	消声器	AN200-02	
VQ7-6-FG-S-□RA03	SGP(钢管)内径 × 长度	10A × 1m	
	速度控制阀	AS420-03	
	消声器	AN300-03	

底板配管型		MB CA2系列	CS1, CS2系列
VQ7-8-FG-S-□A03	SGP(钢管)内径 × 长度	10A × 1m	
	速度控制阀	AS4000-03	
	消声器	AN300-03	
VQ7-8-FG-S-□A04	SGP(钢管)内径 × 长度	15A × 1m	
	速度控制阀	AS420-04	
	消声器	AN400-04	
VQ7-8-FG-S-□RA03	SGP(钢管)内径 × 长度	10A × 1m	
	速度控制阀	AS4000-03	
	消声器	AN300-03	
VQ7-8-FG-S-□RA04	SGP(钢管)内径 × 长度	15A × 1m	
	速度控制阀	AS420-04	
	消声器	AN400-04	

SJ

SY

SV

SYJ

SZ

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQZ

SQ

VFS

VFR

VQ7

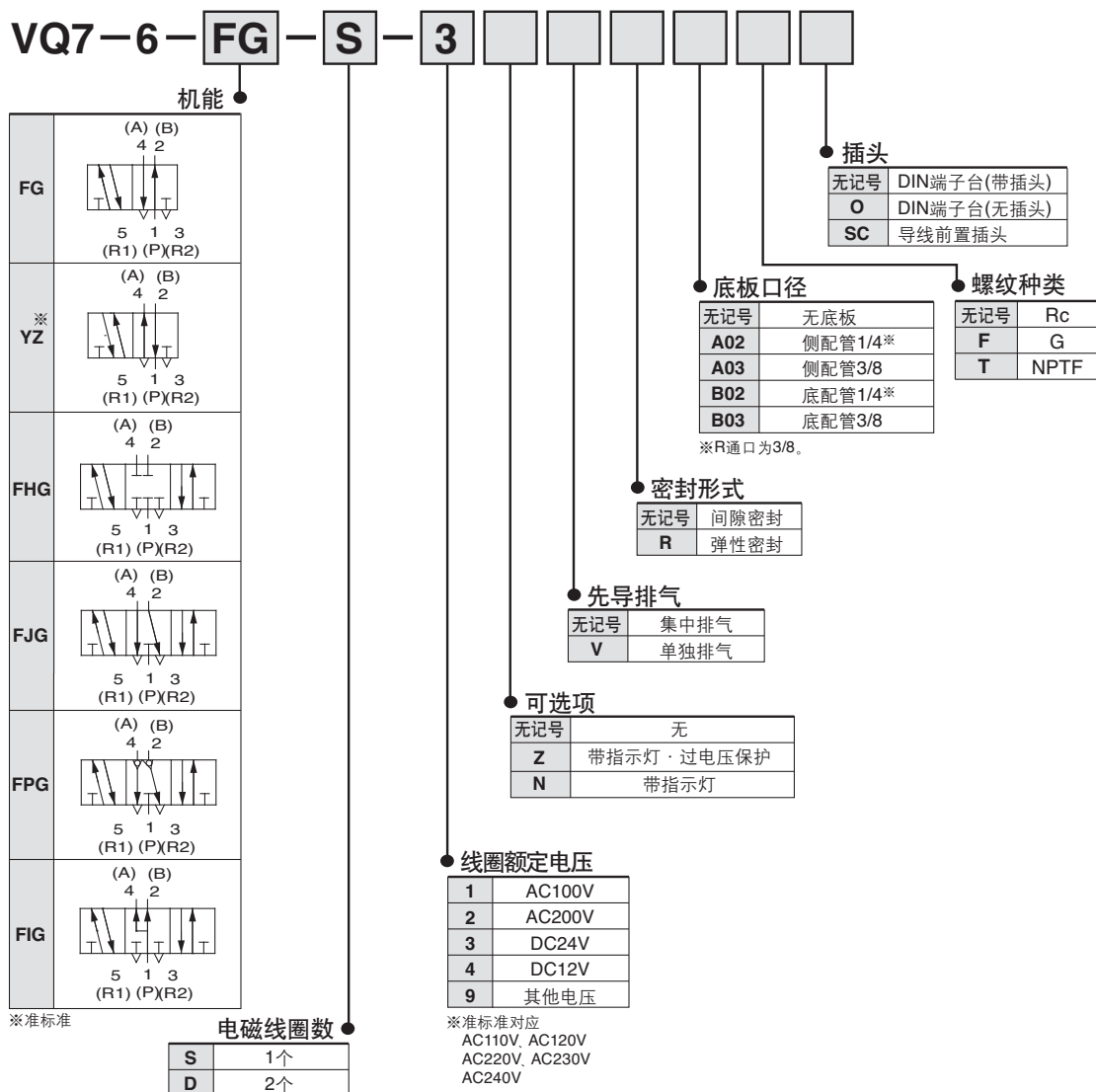
符合ISO标准的电磁阀

VQ7-6 系列

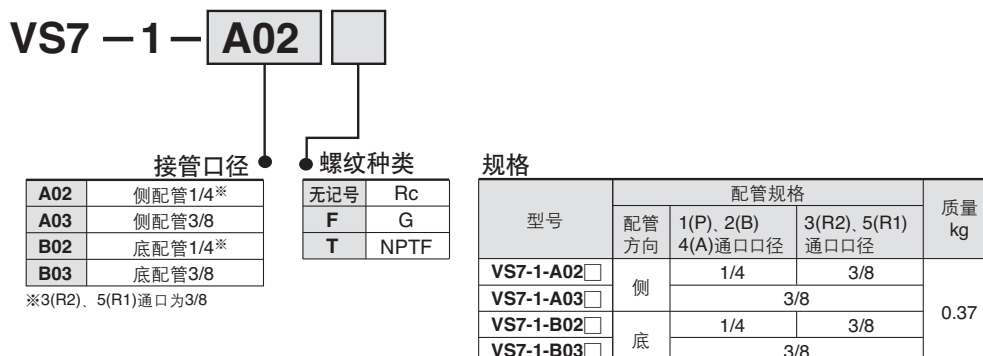
尺寸 1/单体式



阀型号表示方法



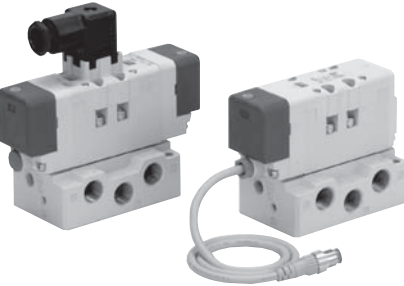
底板型号表示方法



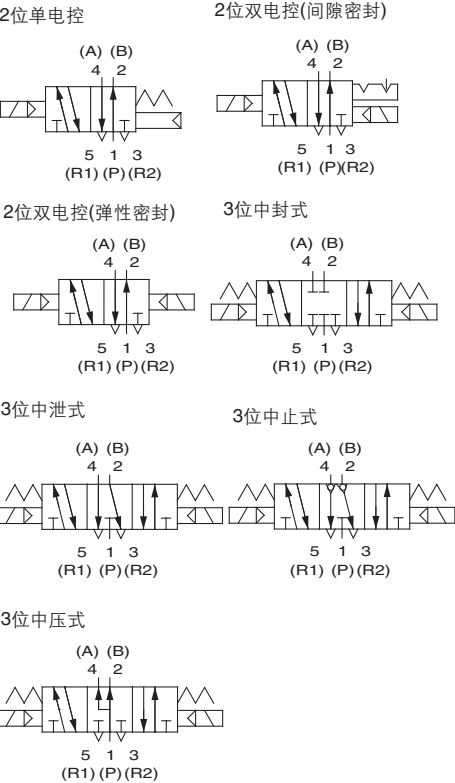
性能

系列	机能		密封形式	型号	接管口径	流量特性						注1)	注2)
						1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)			响应时间 ms	质量 kg
						C [dm³/(s bar)]	b	Cv	C [dm³/(s bar)]	b	Cv		
VQ7-6	2位	单电控	间隙密封	VQ7-6-FG-S-□	1/4	4.1	0.10	0.9	5.2	0.10	1.1	20以下	0.40
			弹性密封	VQ7-6-FG-S-□R		5.0	0.13	1.1	6.0	0.11	1.4	25以下	
		双电控	间隙密封	VQ7-6-FG-D-□		4.1	0.10	0.9	5.2	0.10	1.1	12以下	0.45
			弹性密封	VQ7-6-FG-D-□R		5.0	0.13	1.1	6.0	0.11	1.4	15以下	
	3位	中封式	间隙密封	VQ7-6-FHG-D-□		4.1	0.10	0.9	5.2	0.10	1.1	40以下	0.48
			弹性密封	VQ7-6-FHG-D-□R		5.0	0.13	1.1	5.6	0.20	1.3	45以下	
		中泄式	间隙密封	VQ7-6-FJG-D-□		4.1	0.10	0.9	5.2	0.10	1.1	40以下	0.48
			弹性密封	VQ7-6-FJG-D-□R		4.8	0.16	1.1	6.0	0.17	1.4	45以下	
		中压式	间隙密封	VQ7-6-FPG-D-□		1.4	—	—	3.1	—	—	50以下	0.84
			弹性密封	VQ7-6-FPG-D-□R		1.4	—	—	3.1	—	—	50以下	
		中止式	间隙密封	VQ7-6-FIG-D-□		4.1	0.10	0.9	5.2	0.08	1.1	40以下	0.48
			弹性密封	VQ7-6-FIG-D-□R		5.6	0.15	1.2	5.9	0.08	1.3	45以下	

注1) 依据JISB8375-1981(供给压力0.5MPa,带灯及过电压保护回路,使用清洁空气时的值。随压力和空气品质而改变。)双电控阀ON时的值。
注2) 无底板的质量(底板:0.37kg)



图形符号



标准规格

阀的规格	密封形式		间隙密封		弹性密封	
	使用流体		空气 惰性气体			
	最高使用压力		1.0MPa			
	最低使用压力	单电控	0.15MPa		0.20MPa	
		双电控	0.15MPa		0.15MPa	
		3位	0.15MPa		0.20MPa	
	环境温度及使用流体温度		-10~60℃ 注1)		-5~60℃ 注1)	
	给油		不要			
	手动操作		推压式(要工具型)			
耐冲击 / 耐振动		150/30 m/s ² 注2)				
保护构造		IP65(防尘 防喷雾)				
电气规格	线圈额定电压		DC12V,24V,AC100V,110V,200V,220V,240V(50/60Hz)			
	允许电压变动		额定电压的±10%			
	线圈绝缘种类		相当B种			
	消耗功率 (电流值)	DC24V	DC1W(42mA)			
		DC12V	DC1W(83mA)			
		AC100V ^{注3)}	1.2VA(12mA)			
		AC110V ^{注3)}	1.3VA(11.5mA)			
		AC120V ^{注3)}	1.5VA(12mA)			
		AC200V ^{注3)}	1.8VA(8.8mA)			
		AC220V ^{注3)}	1.8VA(8.4mA)			
AC230V ^{注3)}		2.0VA(8.7mA)				
	AC240V ^{注3)}	2.1VA(8.8mA)				

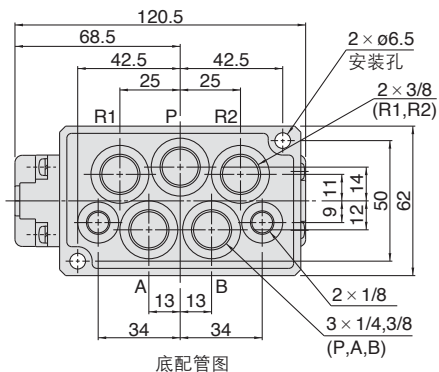
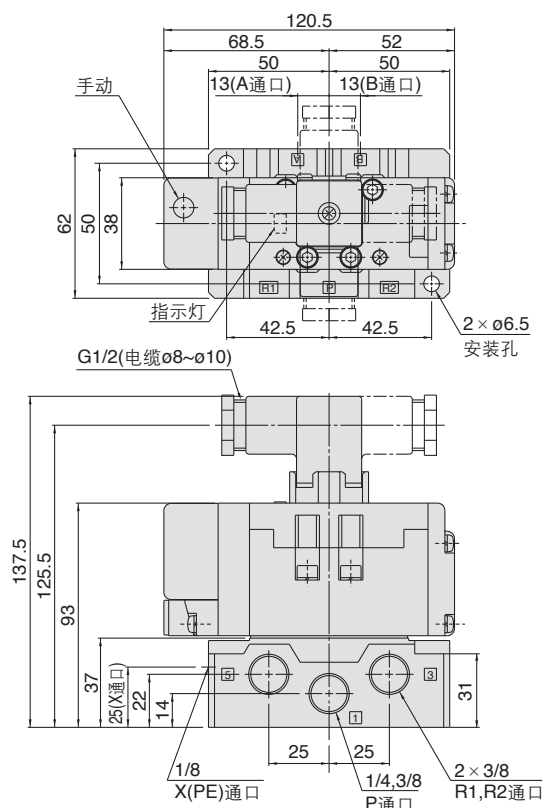
注1) 低温的场合使用干燥空气不结露。
注2) 耐冲击: 在落下式冲击试验机上,沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向,在通电和不通电的各个条件下,各自做1次试验时,都没有误动作(为初期的值)。
耐振动: 沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向,在通电和不通电的各个条件下,按45~2000Hz进行振动试验时,都没有误动作(为初期的值)。
注3) AC线圈规格带整流元件, 故起动与励磁的消耗功率没有差别。

VQ7-6 系列

DIN形插座式

2位单电控 : **VQ7-6-FG-S**

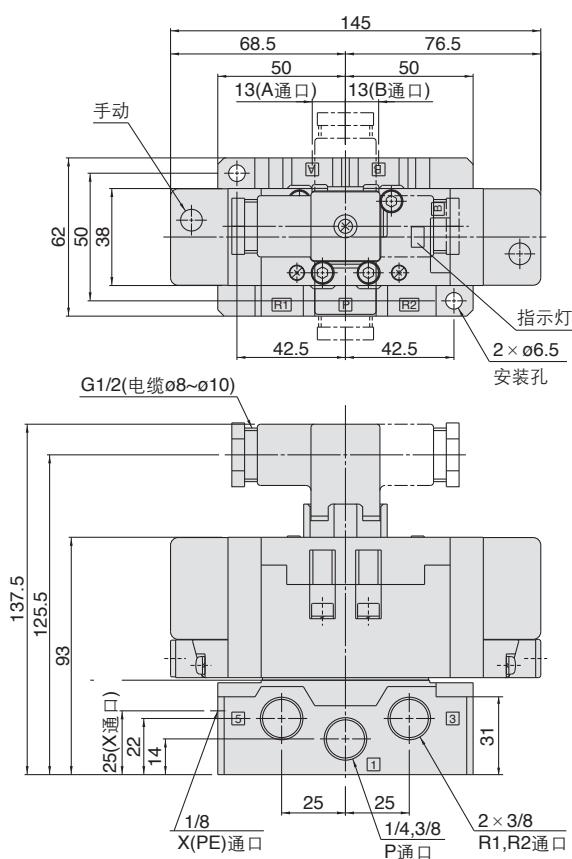
单电控(逆加压): **VQ7-6-YZ-S**



底配管图

2位双电控 : **VQ7-6-FG-D**

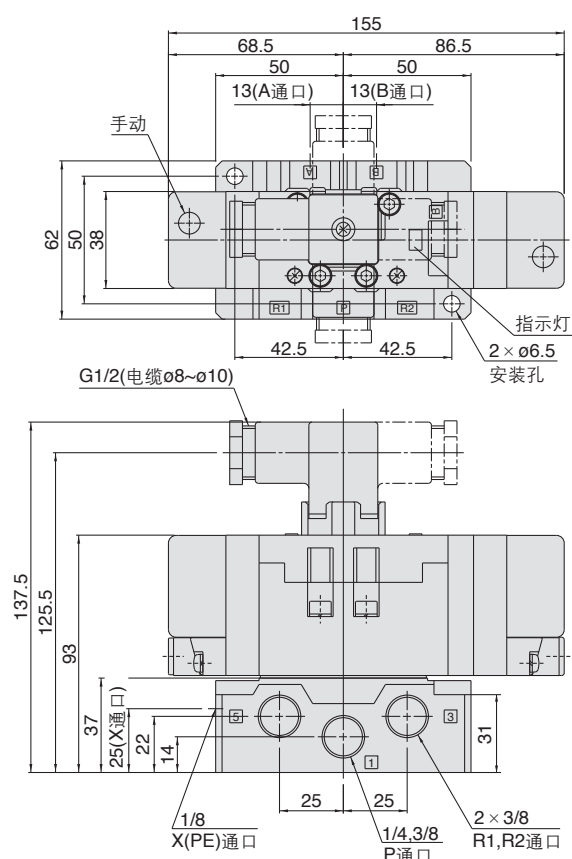
双电控(逆加压): **VQ7-6-YZ-D**



3位中封式: **VQ7-6-FHG-D**

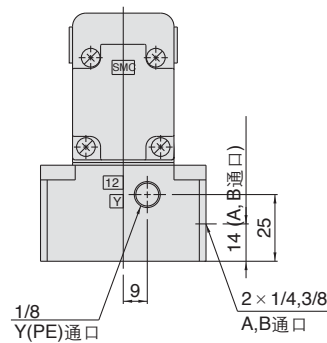
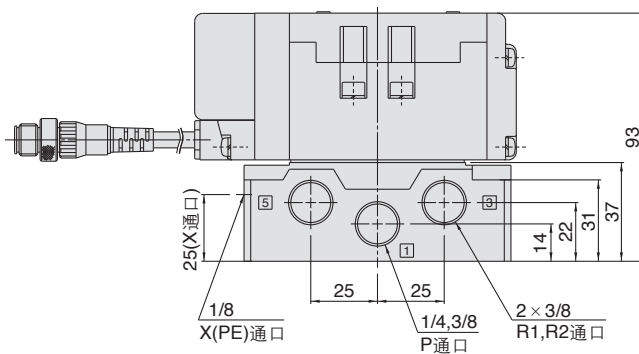
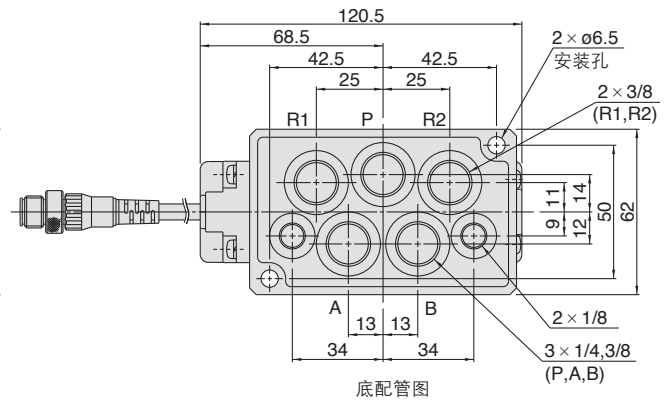
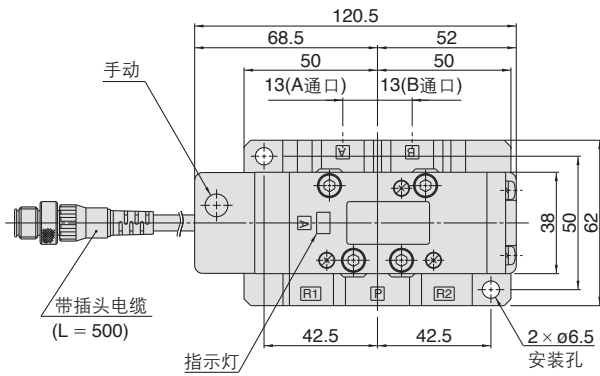
中泄式: **VQ7-6-FJG-D**

中压式: **VQ7-6-FIG-D**

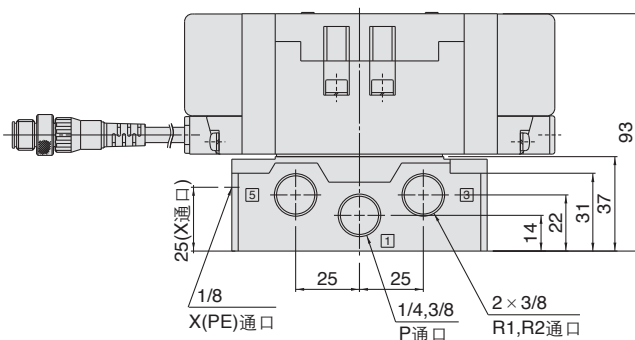
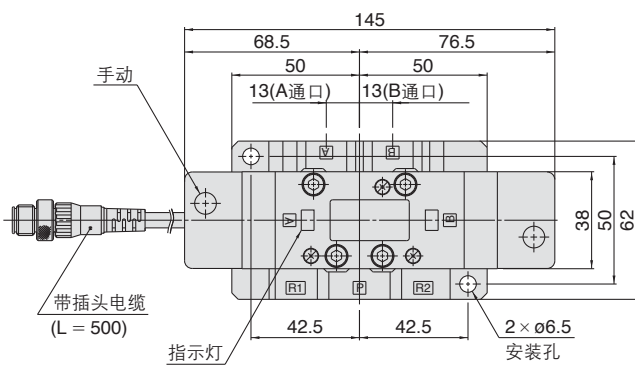


导线前置插头式

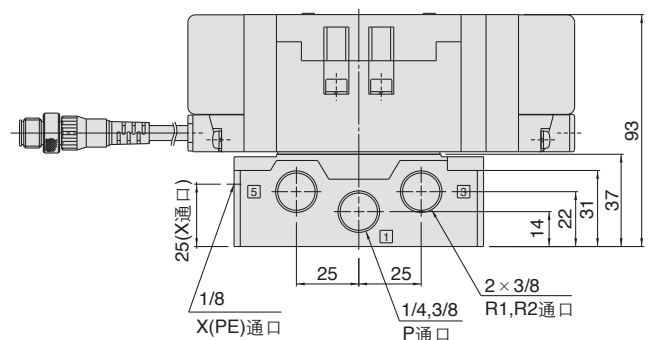
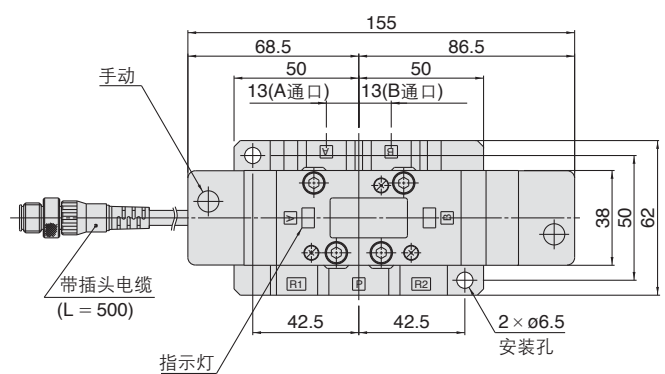
2位单电控 : **VQ7-6-FG-S-□□□□SC**
 单电控(逆加压): **VQ7-6-YZ-S-□□□□SC**



2位双电控 : **VQ7-6-FG-D-□□□□SC**
 双电控(逆加压): **VQ7-6-YZ-D-□□□□SC**



3位中封式: **VQ7-6-FHG-D-□□□□SC**
 中泄式: **VQ7-6-FJG-D-□□□□SC**
 中压式: **VQ7-6-FIG-D-□□□□SC**



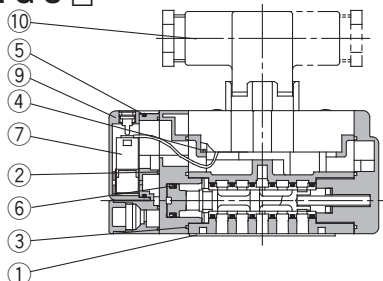
SJ
SY
SV
SYJ
SZ
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

VQ7-6 系列 构造简图

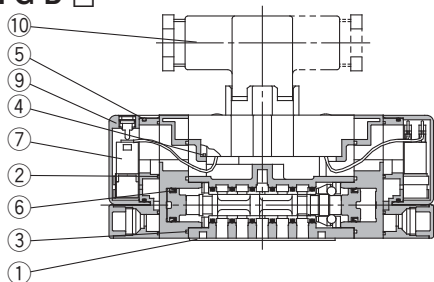
DIN形插座式

间隙密封

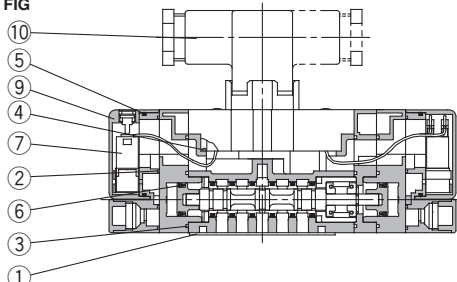
VQ7-6-FG-S-□



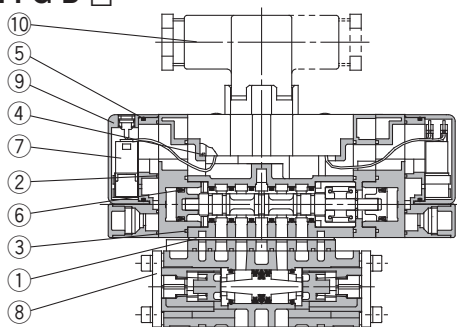
VQ7-6-FG-D-□



VQ7-6-FHG-FJG-FIG-D-□

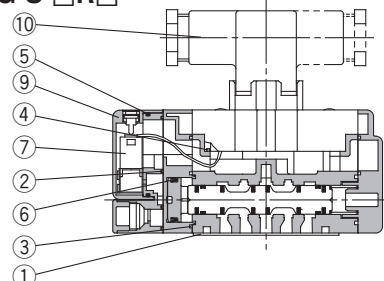


VQ7-6-FPG-D-□

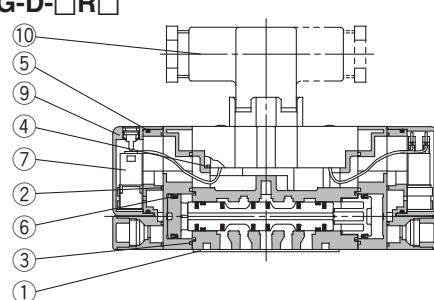


弹性密封

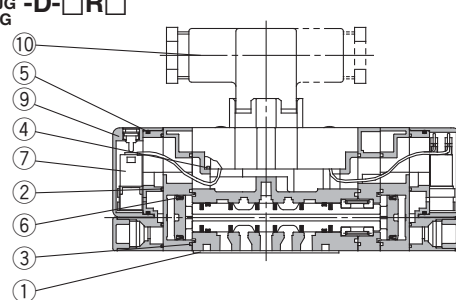
VQ7-6-FG-S-□R□



VQ7-6-FG-D-□R□



VQ7-6-FHG-FJG-FIG-D-□R□



可换件

序号	名称	VQ7-6-FG-S-□	VQ7-6-FG-D-□	VQ7-6-FHG-FJG-FIG-D-□	VQ7-6-FPG-D-□	VQ7-6-FG-S-□R□	VQ7-6-FG-D-□R□	VQ7-6-FHG-FJG-FIG-D-□R□
1	垫片				AXT500-13			
2	垫片A				VQ7060-13-2			
3	垫片B				VQ7060-13-1			
4	垫片C				VQ7060-13-3			
5	O形圈				37 × 1.6			
6	小Y形密封圈		MYN-11				MYN-16	
7	先导阀组件 ^{注1)注2)}			VQZ110Q-□	(5:DC24V, 6:DC12V, 1:AC用 ^{注3)})			
8	中位止回隔板		—		VV71-FPG		—	
9	先导阀盖				VQ7060-9A-1			
10	DIN形插头				UKL-S1			

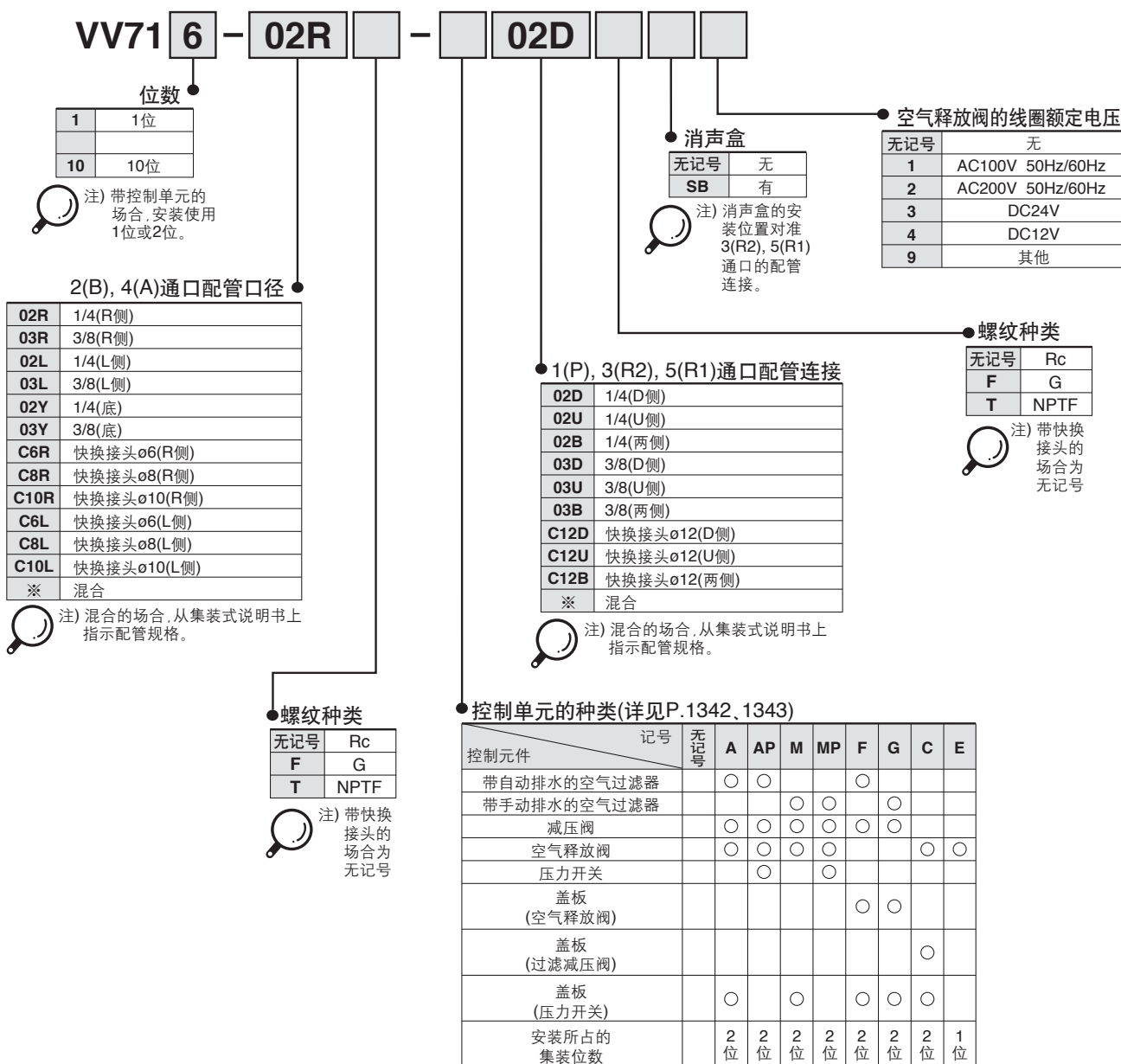
注1) 仅同一电压的先导阀组件可更换。

注2) 阀内部的基板回路不同，故先导阀组件更换时，电压不能变更。

注3) AC100~240V的先导阀是共通的。

集装箱式 VV71 系列 VQ7-6 系列

集装箱式型号表示方法



集装箱式规格

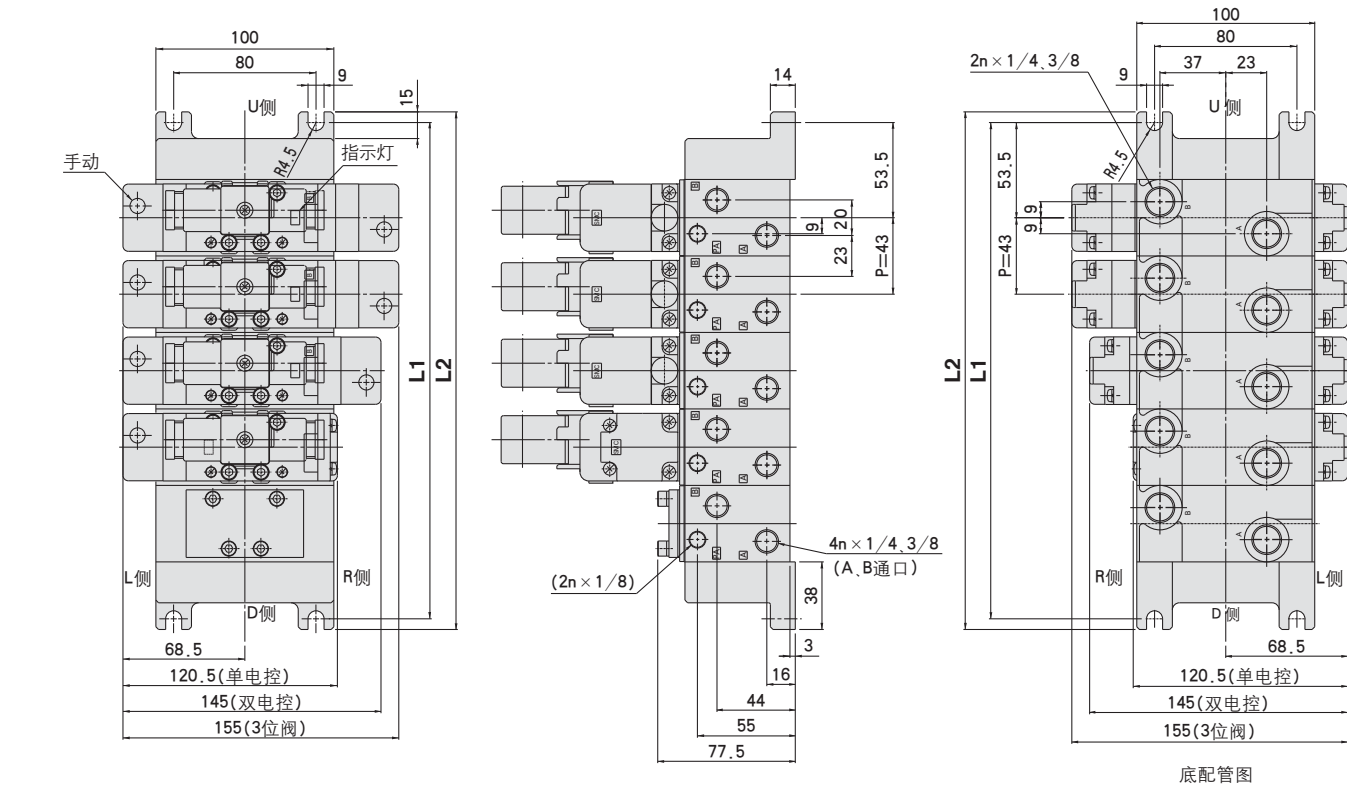
集装箱尺寸	适合电磁阀	配管规格		位数	质量 kg
		2(B), 4(A)通口 配管方向	1(P), 3(R2) 5(R1)通口口径		
ISO尺寸1	VQ7-6 ISO尺寸1 系列	右、左	1/4 3/8 C6(φ6用) C8(φ8用) C10(φ10用)	注) 最多10位	0.43n+0.49 (n:位数)
		底	1/4 3/8		

注) 带控制单元の場合, 安装上使用2位或1位。

VQ7-6 系列

DIN形插座式

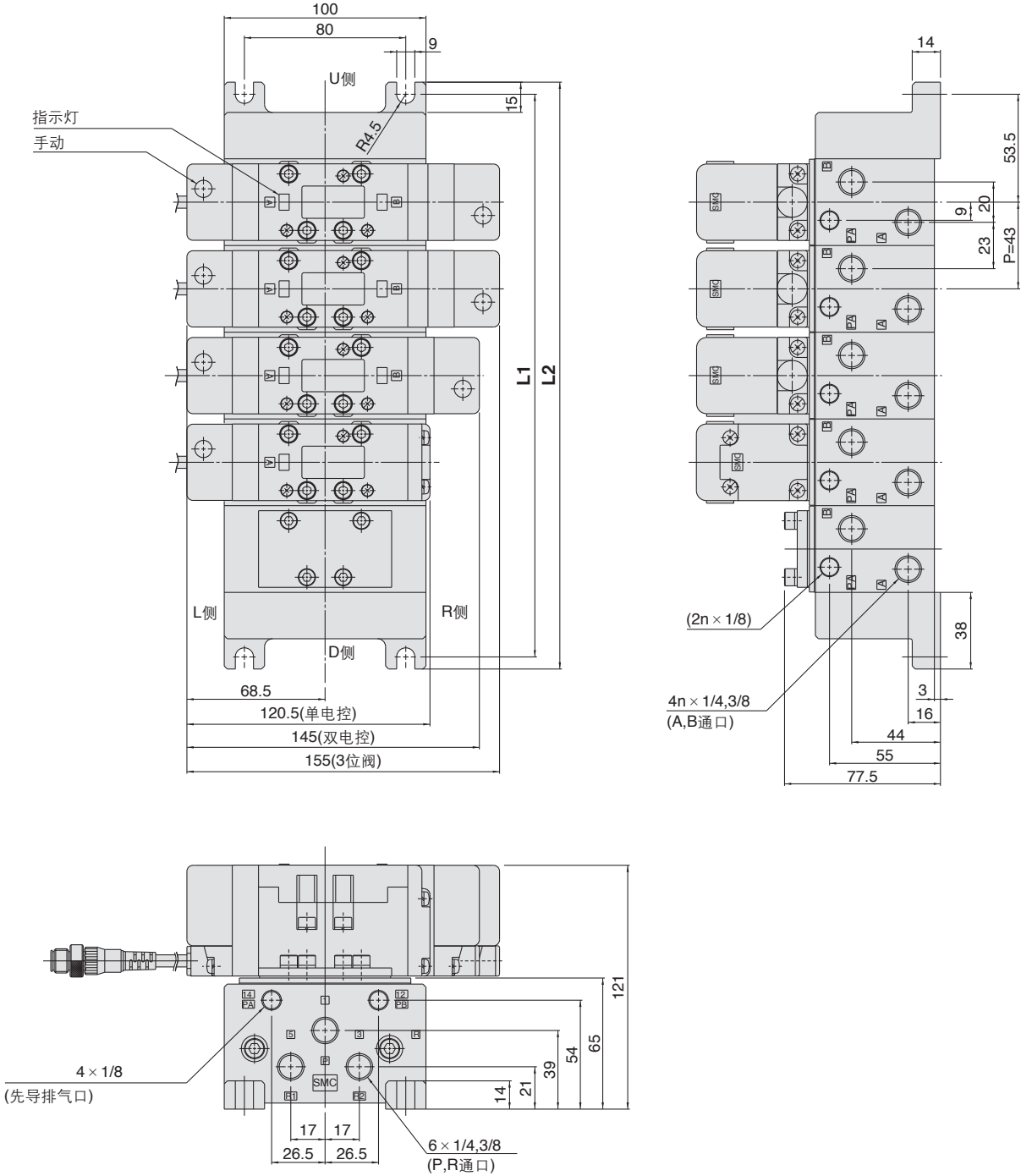
VV71□-□-□□□



L: 尺寸表										n: 位数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	计算式
L1	107	150	193	236	279	322	365	408	451	494	L1=43n+64
L2	119	162	205	248	291	334	377	420	463	506	L2=43n+76

导线前置插头式

VV71□-□-□□□



L:尺寸表										n:位数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	计算式
L1	107	150	193	236	279	322	365	408	451	494	L1=43n+64
L2	119	162	205	248	291	334	377	420	463	506	L2=43n+76

- SJ
- SY
- SV
- SYJ
- SZ
- VP4
- S0700
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQC
- VQZ
- SQ
- VFS
- VFR
- VQ7

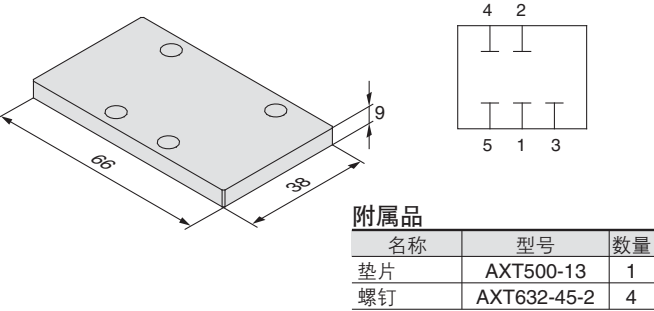
VQ7-6 系列

集装箱式可选件

盖板组件

AXT502-9A

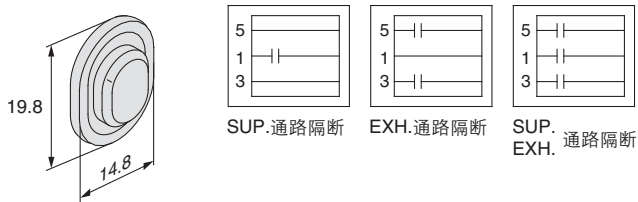
维修时卸下阀及将备用阀安装在预定位置上的场合，要把盖板安装在集装箱块上。



塞板(SUP./EXH.通路用)

AXT502-14

在一个集装箱式上,供给2种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。
还有,回路上的阀排气对其他位置的阀有影响场合,在想分开排气的位置间,可使用塞板。



单独SUP.用隔板

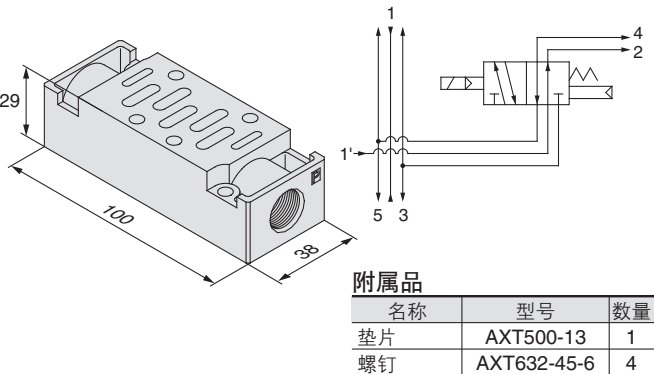
VV71-P-02/03/C10

螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF

注) 快换接头上不对应。

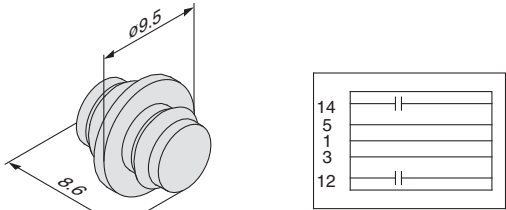
在集装箱块上,放置单独SUP.用隔板,则各阀的供气口便可单独设置。



塞板(先导EXH.通路用)

AZ503-53A

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



单独EXH.用隔板

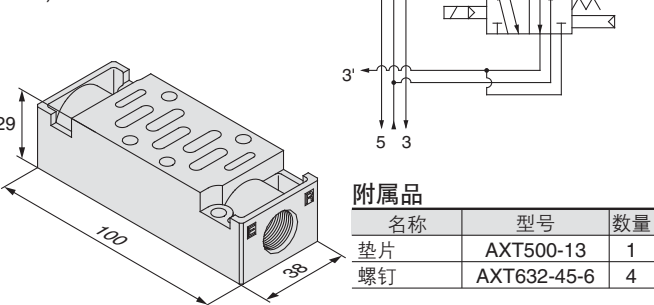
VV71-R-02/03/C12

螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF

注) 快换接头上不对应。

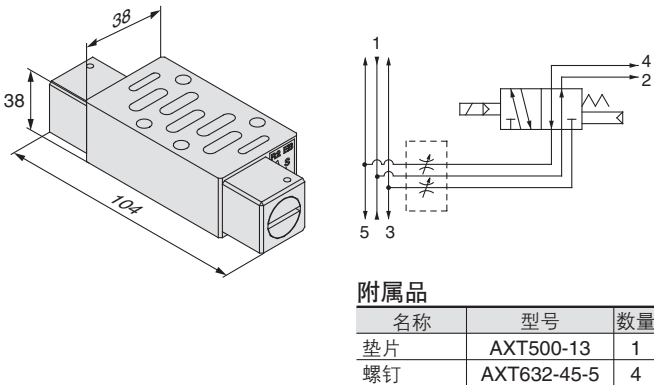
在集装箱块上,放置单独EXH.用隔板,则各阀的排气便可单独设置。(3,5是共通EXH.)



节流阀隔板

AXT503-23A

在集装箱块上,放置节流阀隔板,通过节流排气,可控制气缸速度。



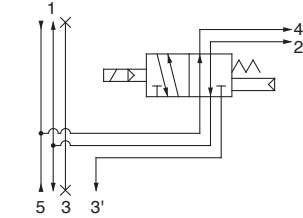
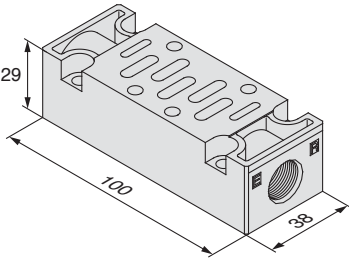
逆加压用隔板

AXT502-21A-1

螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF

对逆加压控制集装式规格,想单独改变某侧压力的场合,(如让气缸高速返回),放置逆加压用隔板,便能单独供给R2侧的压力。{3(R2)通口为单独供气、5(R1)为共通供气}



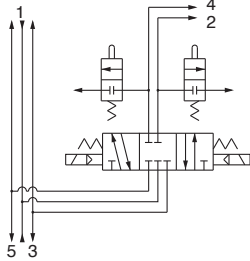
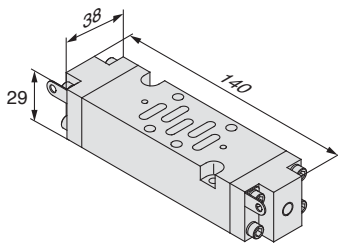
附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-6	4

残压释放阀隔板

VV71-R-AB

3位中封式、中止式阀,为了排出中间停止时气缸等处被封入的残压,在集装块上放置此隔板。利用手动操作,可把A及B通口的残压分别向外部排出。



附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-6	4

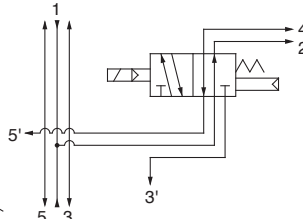
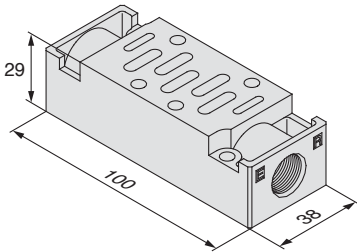
R1, R2单独EXH.用隔板

VV71-R2-03

螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF

在集装块上,放置单独EXH.隔板,便能各自从R1、R2排气。{3(R2)、5(R1)为单独通口}



附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-6	4

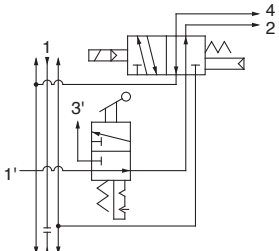
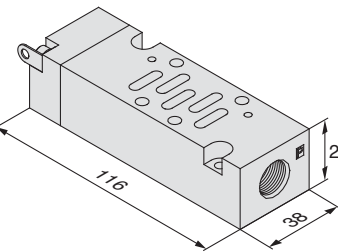
带残压释放阀的单独SUP.隔板

VV71-PR-02/03

螺纹种类

无记号	Rc
F	G
T	NPTF

对单独SUP.功能隔板,为了停止向一次侧供给压力,可在集装块上放置此隔板。利用手动操作,向下压便停止供气并排出残压。再回转手动钮,便可锁住。



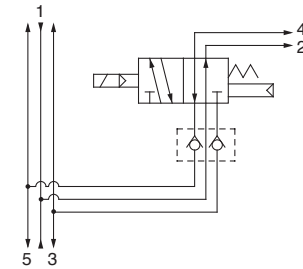
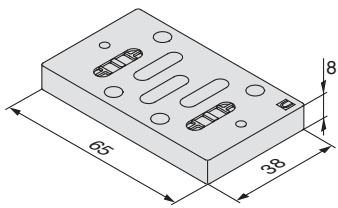
附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-6	4

防止主排气路形成背压的连接板

AXT503-37A

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。



附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-4	4

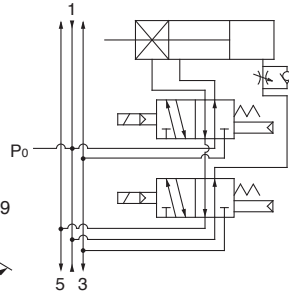
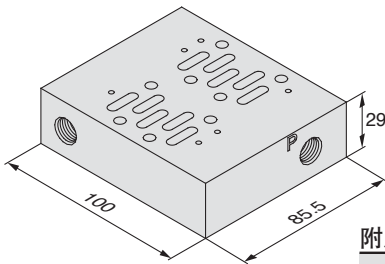
锁紧气缸用连接板

AXT502-26A

螺纹种类

无记号	Rc1/4
F	G1/4
T	NPTF1/4

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。



附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	2
螺钉	AXT632-45-6	8

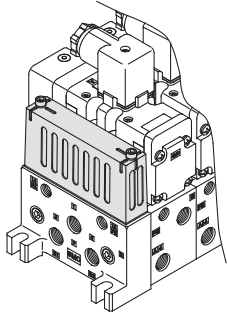
VQ7-6 系列

集装式可选件

消声盒

VV71-□□□-□□SB

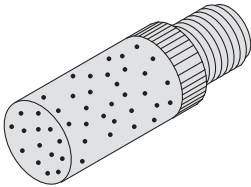
为了降低集装式的排气噪声及缩短配管工时，可把消声盒作为一个单元安置在端板上。



先导EXH.用消声器

AN110-01

为了降低集装式及单体式的先导排气噪声及尘埃等的侵入，可在先导EXH.口上安装此消声器。



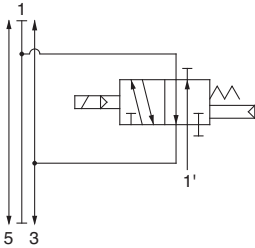
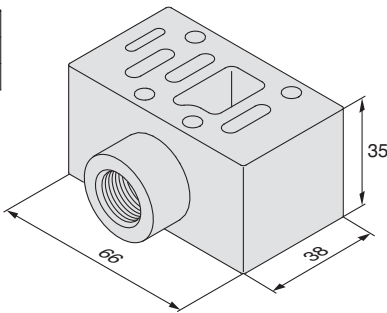
释放阀隔板

AXT502-17A □

螺纹种类

无记号	Rc3/8
F	G3/8
T	NPTF3/8

阀VQ7-6-FG-S(单电控)与释放阀用隔板组合，可作为空气释放阀使用。
注1) 2位双电控、3位阀不能安装。



附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT643-45-7	4

残压释放阀隔板

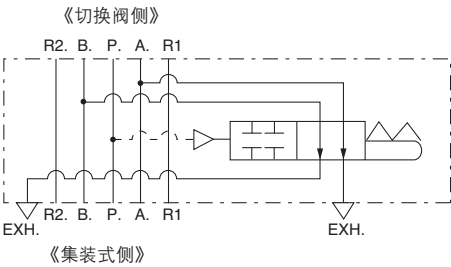
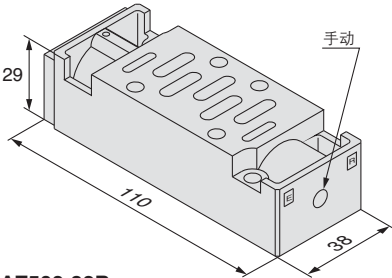
AZ503-82 □

先导方式

A	内部先导式
B	外部先导式

与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。

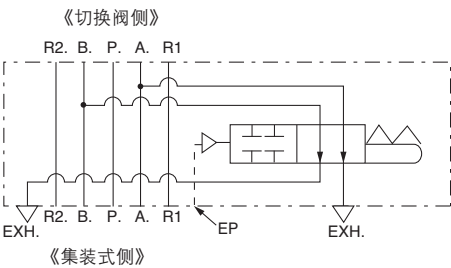
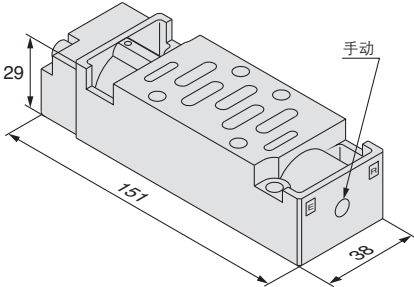
AZ503-82A



附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-6	4

AZ503-82B



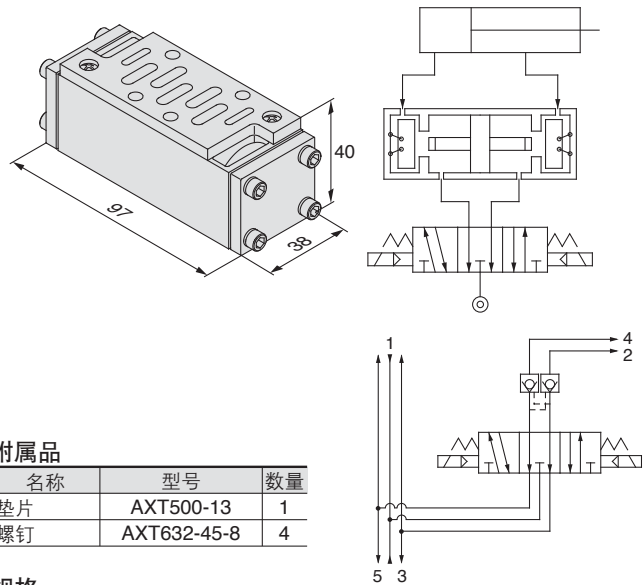
规格

型号	AZ503-82A	AZ503-82B
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	VQ7-6	
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号(ISO. VG32))	

中位止回隔板

VV71-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中间停止位置。另外,与2位单电控、双电控阀的组合,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。



附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-8	4

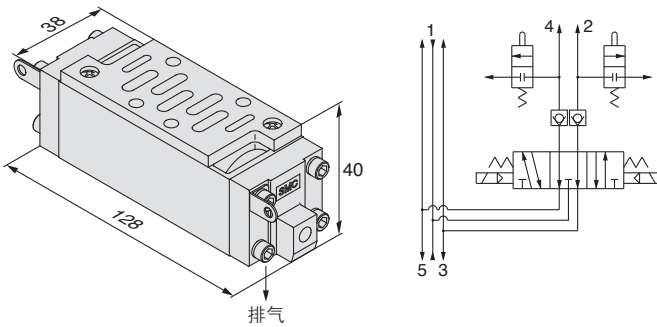
规格

中位止回隔板型号		VV71-FPG		
适合电磁阀或气控阀		VQ7-6, VSA7-6系列		
泄漏量 cm ³ /min (ANR)	单侧电磁线圈通电 (单侧施加先导压力)	P	R1	130
			R2	
	两侧电磁线圈不通电 (两侧不施加先导压力)	P	R1	130
			R2	
		B	R1	0
		A	R2	

带残压释放阀的中位止回隔板

VV71-FPGR

在维护和调试时,具有残压释放功能的中位止回隔板可释放气缸内的残压。



附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-8	4

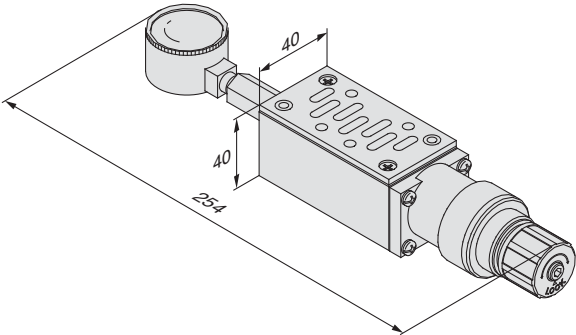
△使用上的注意

阀和气缸间的配管及接头等处一旦有泄漏,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,故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,确认执行元件等的动作且设置有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分,中间停止精度会降低及成为中间停止不良的原因,应注意。

隔板型减压阀

ARB250-00-^P_A_B

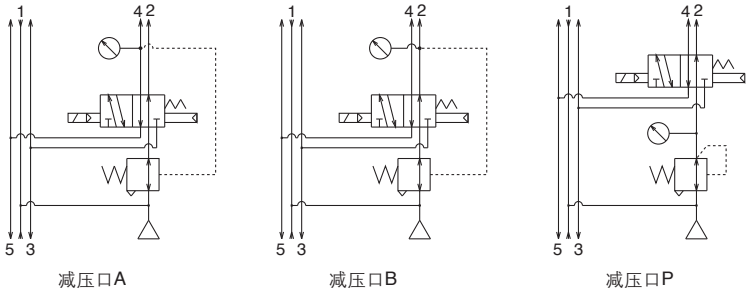
在集装块上放置隔板型减压阀,便可对各阀进行降压。



附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT500-13	1
螺钉	AXT632-45-8	4

型号

P减压	ARB250-00-P
A减压	ARB250-00-A
B减压	ARB250-00-B



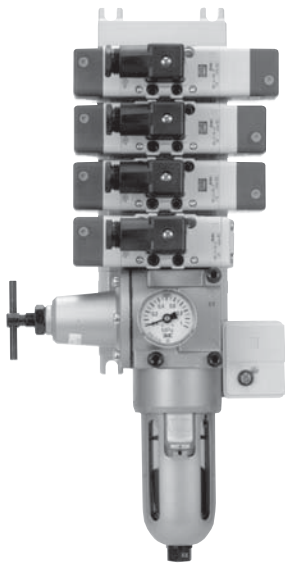
△使用上的注意

中压式阀与隔板型减压阀的A, B口减压组合的场合,使用ARB210-^A_B型号。
逆加压阀与隔板型减压阀组合的场合,使用ARB210-^A_B型号。
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。

VQ7-6 系列

控制单元

控制装置(过滤器、减压阀、压力开关、空气释放阀)已制作成标准单元,可原封不动的安装在集装板上。



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	5μm
减压阀	
设定压力(二次压)	0.05~0.85MPa
压力开关	
压力调整范围	0.1~0.7MPa
触点构成	1ab
额定电流	(感性负载)AC125V15A、AC250V15A
空气释放阀(仅单电控)	
使用压力范围	0.15~1.0MPa

可选项

盖板	AXT502-9A(集装式用)
	AXT502-18A(释放阀连接板用)
	MP2(控制装置用/过滤减压阀)
	MP3-1(压力开关用)
释放阀连接板	AXT502-17A
压力开关	IS3100-X230

控制单元的种类型

控制元件	型号表示记号的 记号	无 记号	A	AP	M	MP	F	G	C	E
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)			○		○		○	○	○	
安装需占集装的位数			2 位	2 位	2 位	2 位	2 位	2 位	2 位	1 位

控制单元使用方法

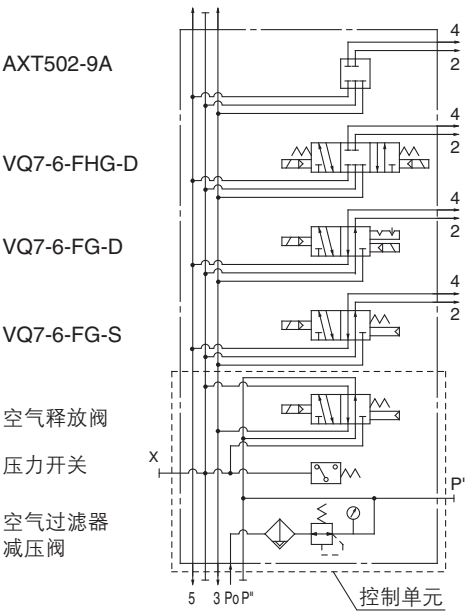
<构造 配管>

- 1) 供给压(Po)通过过滤减压阀①调节至所定的压力,通过释放阀②(用开闭2次侧的残压的功能在常时ON状态下使用)向集装底板侧(P)供气。
- 2) 当释放阀②OFF时,从Po口的供给压被封闭,供给集装底板侧P口的压缩空气通过空气释放阀②从通口R1口排出。
- 3) 压力开关接在释放阀②的2次侧(释放阀②在通电状态时开关动作。)因内部降下电压有4V,用测试器等不能确认ON、OFF的状态。

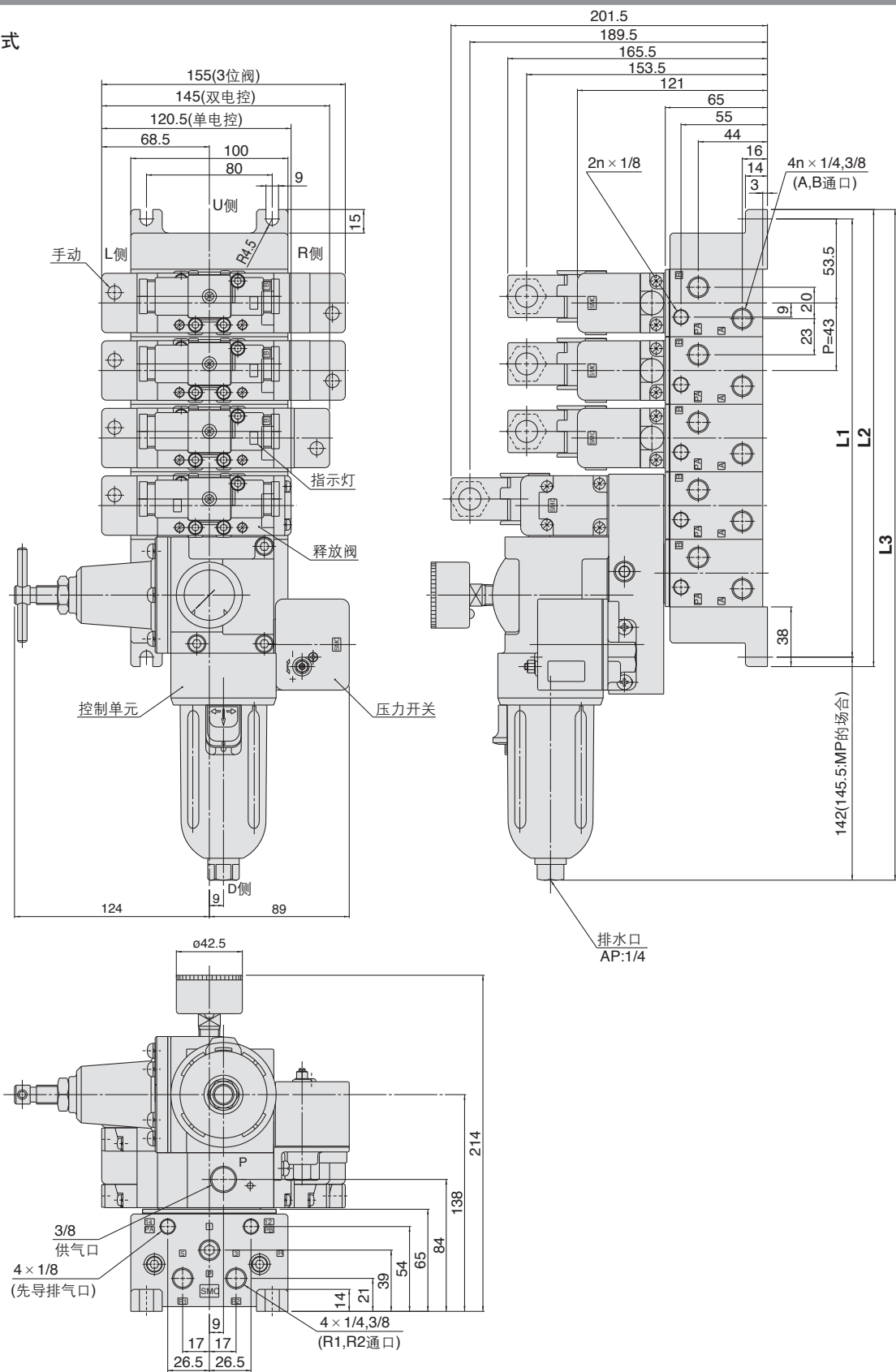
△注意

带自动排水或手动排水的空气过滤器の場合,空气过滤器应朝下安装。

集装式规格例



带控制单元的集装式



L:尺寸表											n:位数
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	计算式
L1	107	150	193	236	279	322	365	408	451	494	L1=43n+64
L2	119	162	205	248	291	334	377	420	463	506	L2=43n+76
L3	255	298	341	384	427	470	513	556	599	642	L3=43n+212(215.5)
	(258.5)	(301.5)	(344.5)	(387.5)	(430.5)	(473.5)	(516.5)	(559.5)	(602.5)	(645.5)	

L3尺寸()是MPの場合



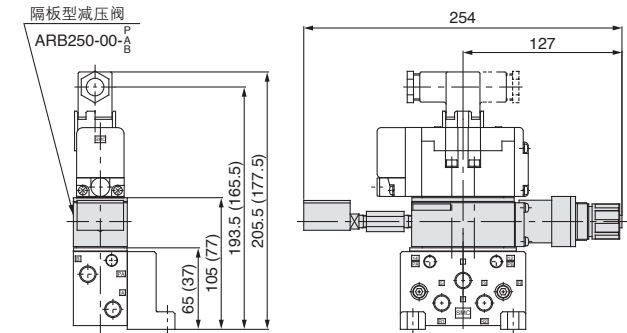
- SJ
- SY
- SV
- SYJ
- SZ
- VP4
- S0700
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQC
- VQZ
- SQ
- VFS
- VFR
- VQ7

VQ7-6 系列

集装式可选件

隔板型减压阀

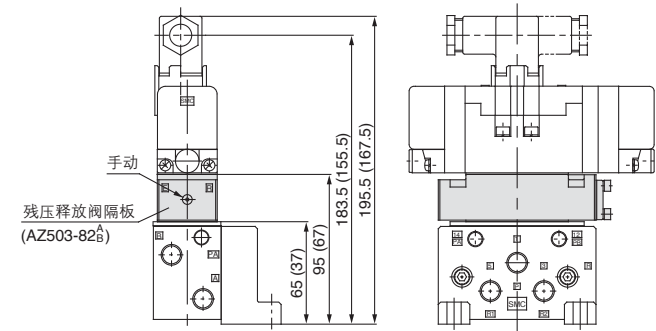
ARB250-00-^P_A^B



()内尺寸为底板の場合

残压释放阀隔板

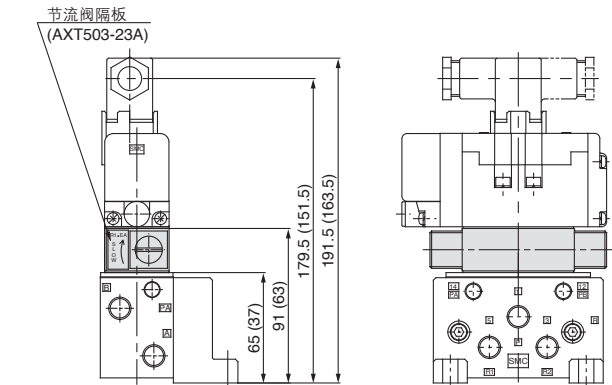
AZ503-82^A_B



()内尺寸为底板の場合

节流阀隔板

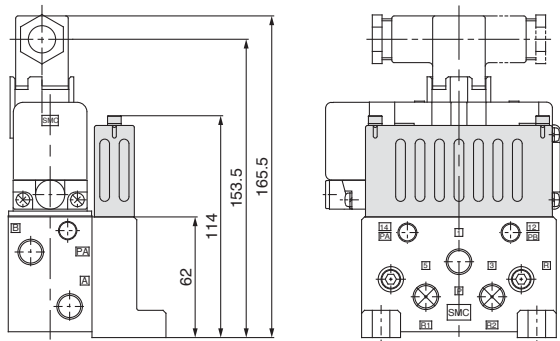
AXT503-23A



()内尺寸为底板の場合

消声盒

AXT503-60A

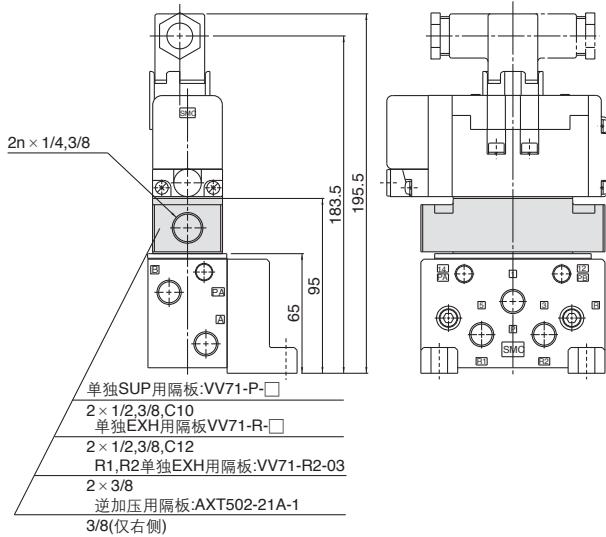


备件

名称	型号
滤芯	AXT503-60-2-4

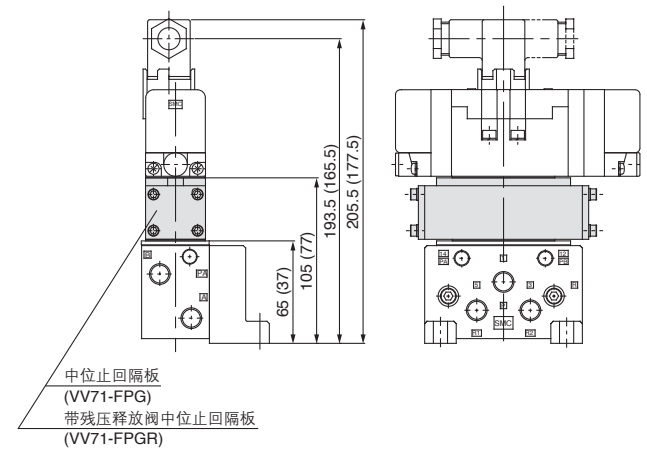
单独SUP.用隔板
单独EXH.用隔板
R1, R2单独EXH.用隔板
逆加压用隔板

VV71-P-□
VV71-R-□
VV71-R2-03
AXT502-21A-1



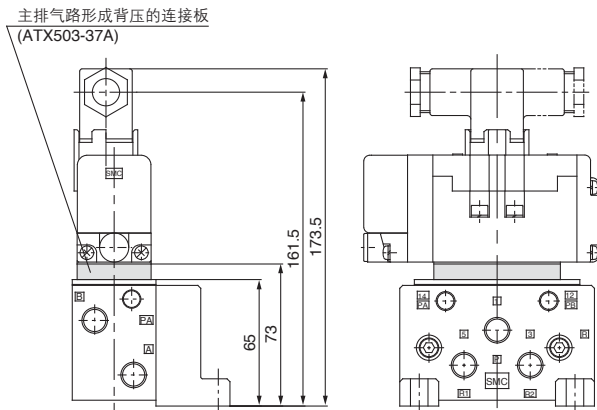
中位止回隔板
带残压释放阀中位止回隔板

VV71-FPG
VV71-FPGR



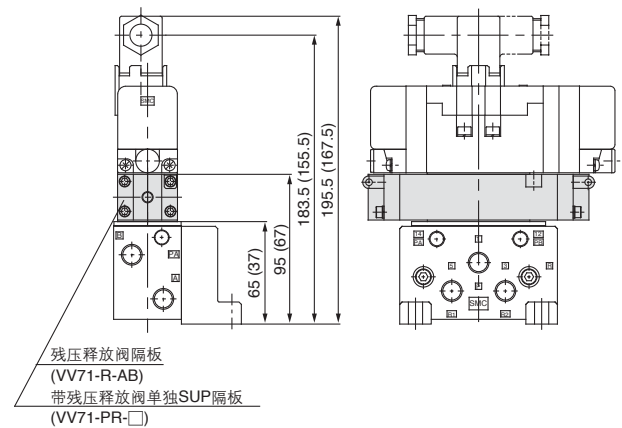
() 内尺寸为底板的情况

主排气路形成背压的连接板
AXT503-37A



残压释放阀隔板
带残压释放阀单独SUP.隔板

VV71-R-AB
VV71-PR-□



() 内尺寸为底板的情况

SJ
SY
SV
SYJ
SZ
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

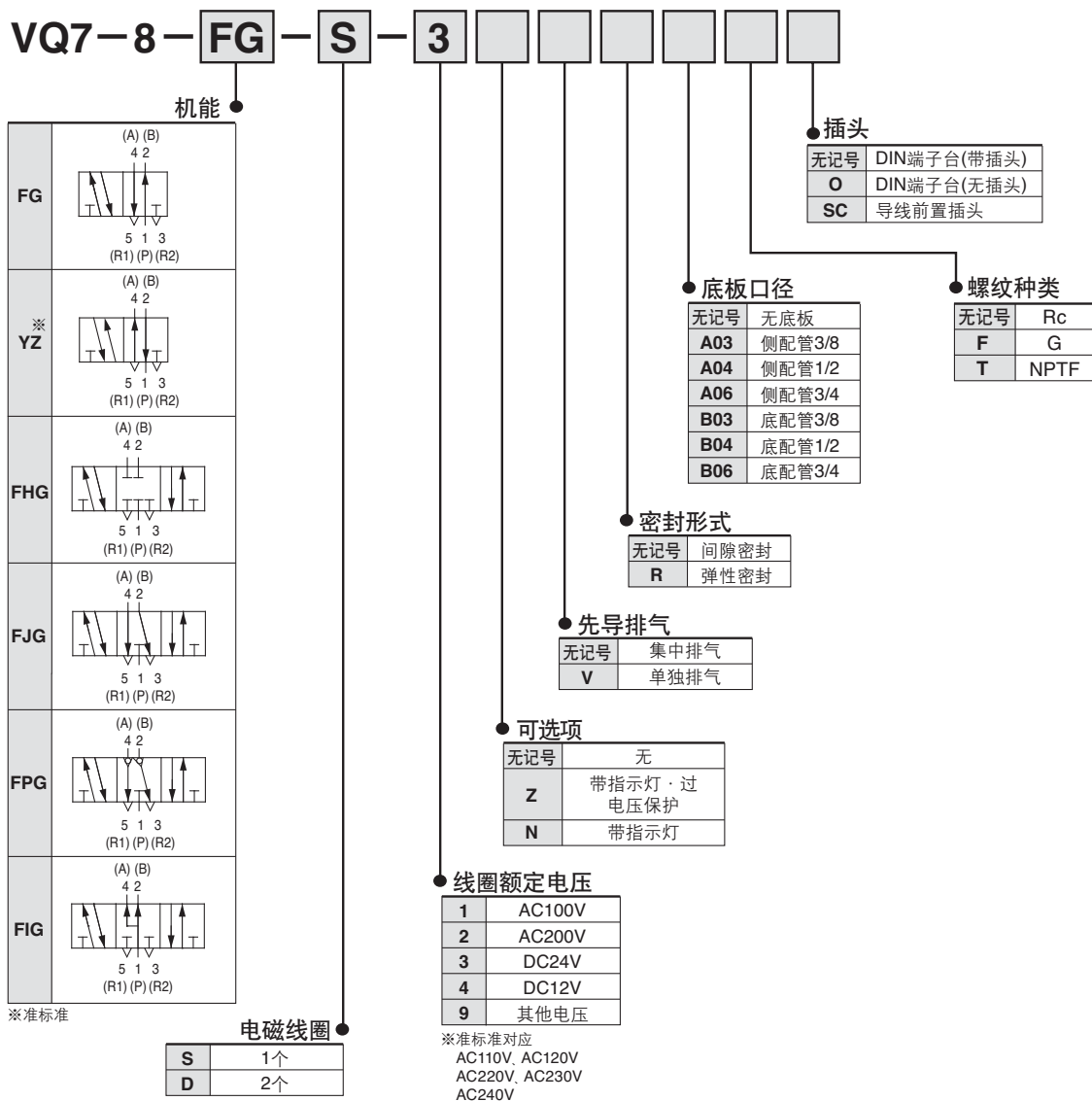
符合ISO标准的电磁阀

VQ7-8 系列

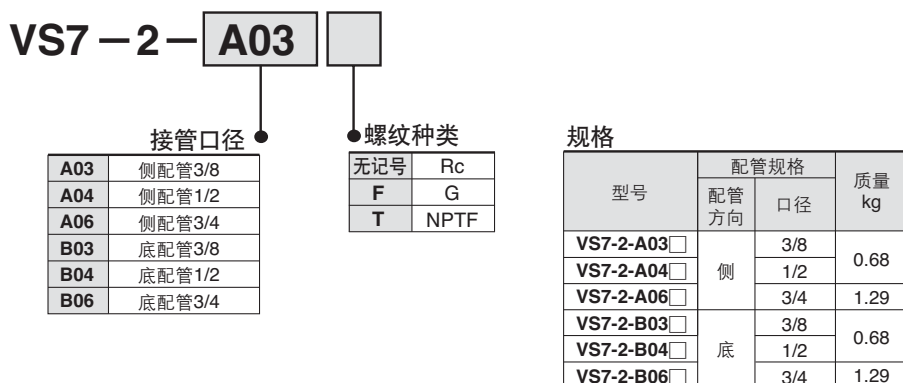
尺寸 2/单体式



阀型号表示方法



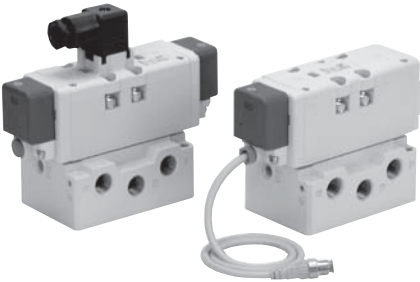
底板型号表示方法



型号

系列	机能		密封形式	型号	接管 口径	流量特性						注1)	注2)
						1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)			响应时间 ms	质量 kg
						C [dm³/(s bar)]	b	Cv	C [dm³/(s bar)]	b	Cv		
VQ7-8	2位	单电控	间隙密封	VQ7-8-FG-S-□	3/8	10	0.18	2.4	12	0.24	3.0	40以下	0.64
			弹性密封	VQ7-8-FG-S-□R		12	0.24	3.0	13	0.27	3.3	45以下	
		双电控	间隙密封	VQ7-8-FG-D-□		10	0.18	2.4	12	0.24	3.0	15以下	0.70
			弹性密封	VQ7-8-FG-D-□R		12	0.24	3.0	13	0.27	3.3	20以下	
	3位	中封式	间隙密封	VQ7-8-FHG-D-□		10	0.28	2.4	10	0.24	2.4	45以下	0.75
			弹性密封	VQ7-8-FHG-D-□R		11	0.25	2.8	11	0.27	2.8	50以下	
		中泄式	间隙密封	VQ7-8-FJG-D-□		10	0.16	2.4	10	0.20	2.4	45以下	0.75
			弹性密封	VQ7-8-FJG-D-□R		11	0.26	2.8	13	0.27	3.3	50以下	
		中压式	间隙密封	VQ7-8-FPG-D-□		7.2	—	—	7.0	—	—	60以下	1.98
			弹性密封	VQ7-8-FPG-D-□R		7.2	—	—	7.0	—	—	60以下	
		中止式	间隙密封	VQ7-8-FIG-D-□		10	0.26	2.4	11	0.25	2.8	45以下	0.75
			弹性密封	VQ7-8-FIG-D-□R		13	0.27	3.3	12	0.29	3.0	50以下	

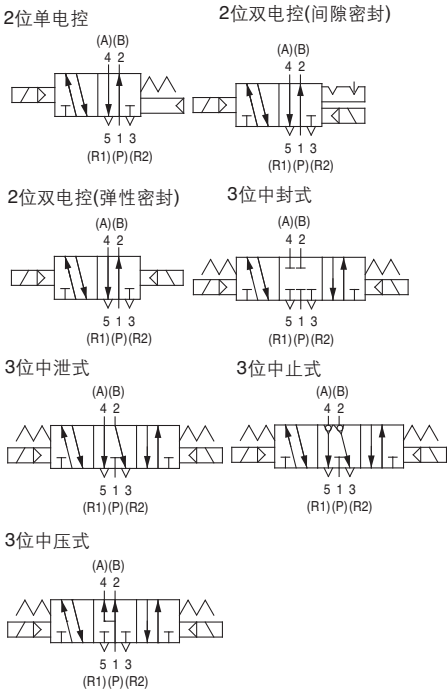
注1) 依据JISB8375-1981(供给压力0.5MPa,带灯及过电压保护回路,使用清洁空气时的值。随压力和空气品质而改变。)双电控阀ON时的值。
注2) 无底板的质量(底板: 3/8,1/2: 0.68kg, 3/4: 1.29kg)



标准规格

阀的规格	密封形式		间隙密封		弹性密封	
	使用流体		空气 惰性气体			
	最高使用压力		1.0MPa			
	最低使用压力	单电控	0.15MPa		0.20MPa	
		双电控	0.15MPa		0.15MPa	
		3位	0.15MPa		0.20MPa	
	环境温度及使用流体温度		-10~60℃ 注1)		-5~60℃ 注1)	
	给油		不要			
	手动操作		推压式(要工具型)			
耐冲击 / 耐振动		150/30 m/s ² 注2)				
保护构造		IP65(防尘 防喷流)				
电气规格	线圈额定电压		DC12V,24V,AC100V,110V,200V,220V,240V(50/60Hz)			
	允许电压变动		额定电压的±10%			
	线圈绝缘种类		相当B种			
	消耗功率 (电流值)	DC24V	DC1W(42mA)			
		DC12V	DC1W(83mA)			
		AC100V ^{注3)}	1.2VA(12mA)			
		AC110V ^{注3)}	1.3VA(11.5mA)			
		AC120V ^{注3)}	1.5VA(12mA)			
		AC200V ^{注3)}	1.8VA(8.8mA)			
		AC220V ^{注3)}	1.8VA(8.4mA)			
AC230V ^{注3)}		2.0VA(8.7mA)				
	AC240V ^{注3)}	2.1VA(8.8mA)				

图形符号



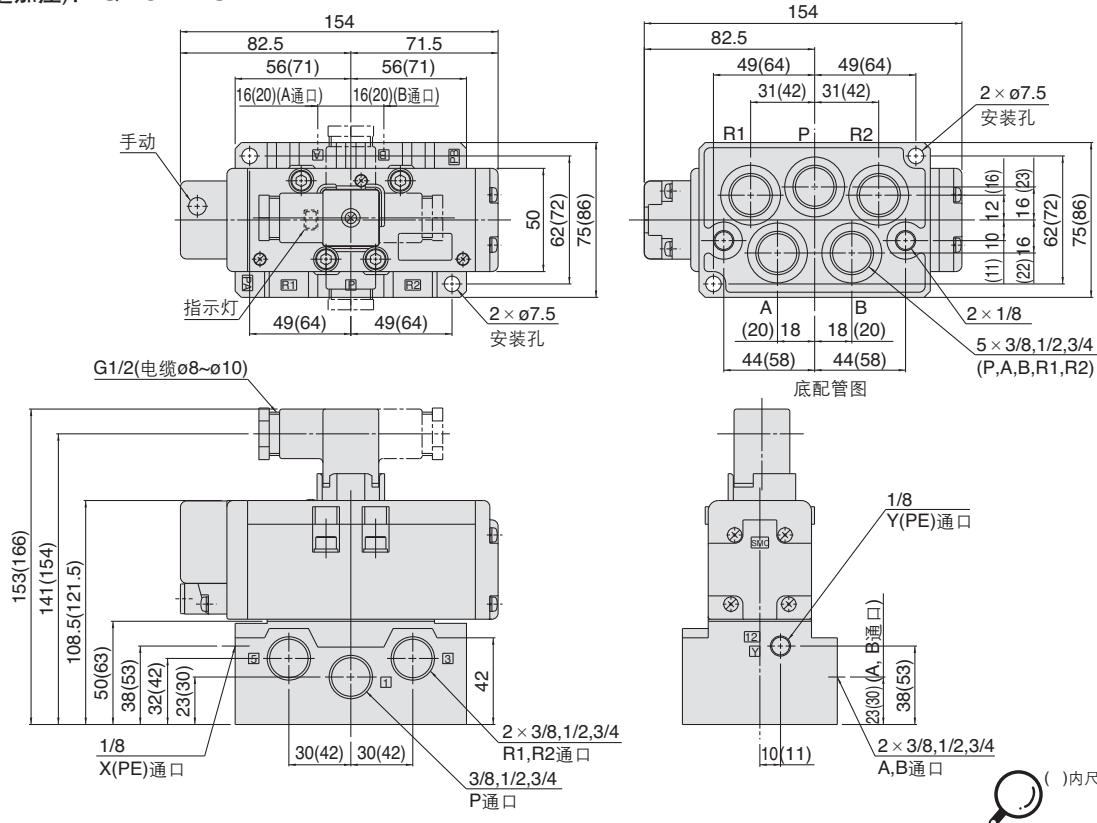
注1) 低温的场合使用干燥空气不结露。
注2) 耐冲击: 在落下式冲击试验机上,沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向,在通电和不通电的各个条件下,各自做1次试验时,都没有误动作(为初期的值)。
耐振动: 沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向,在通电和不通电的各个条件下,按45~2000Hz进行振动试验时,都没有误动作(为初期的值)。
注3) AC线圈规格带整流元件, 故起动与励磁的消耗功率没有差别。

VQ7-8 系列

DIN形插座式

2位单电控 : VQ7-8-FG-S

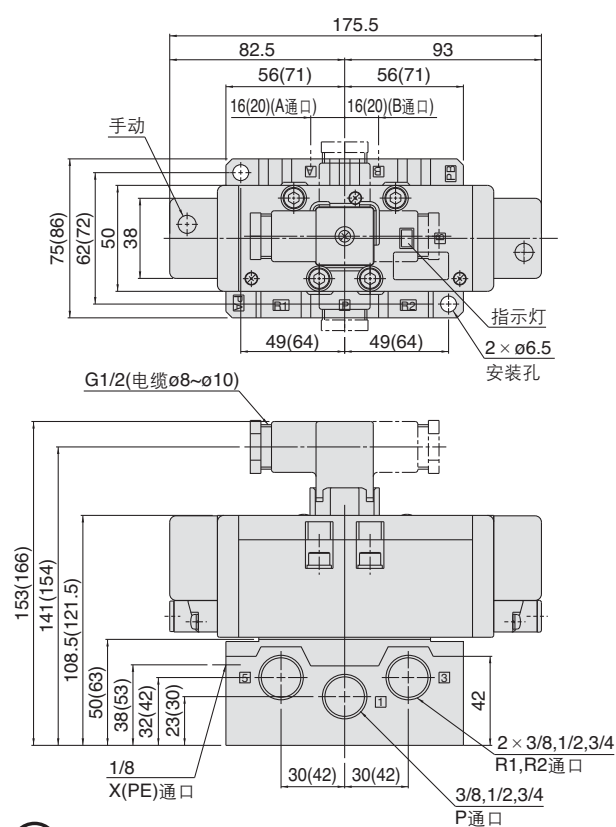
单电控(逆加压): VQ7-8-YZ-S



() 内尺寸是3/4の場合

2位双电控 : VQ7-8-FG-D

双电控(逆加压): VQ7-8-YZ-D

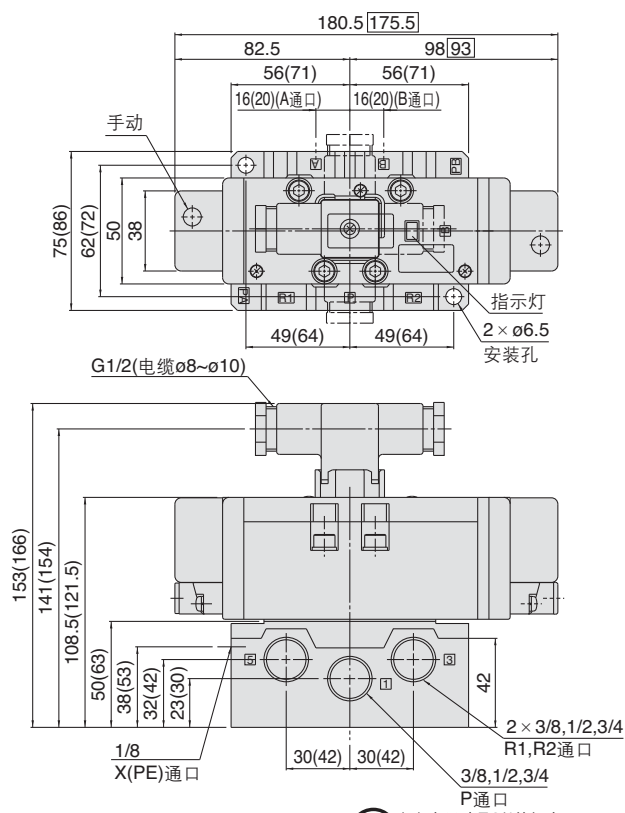


() 内尺寸是3/4の場合

3位中封式: VQ7-8-FHG-D

中泄式: VQ7-8-FJG-D

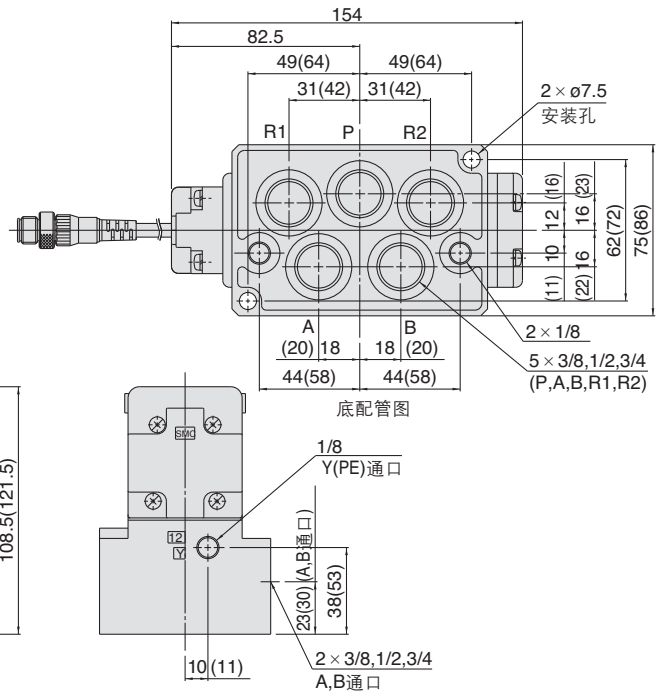
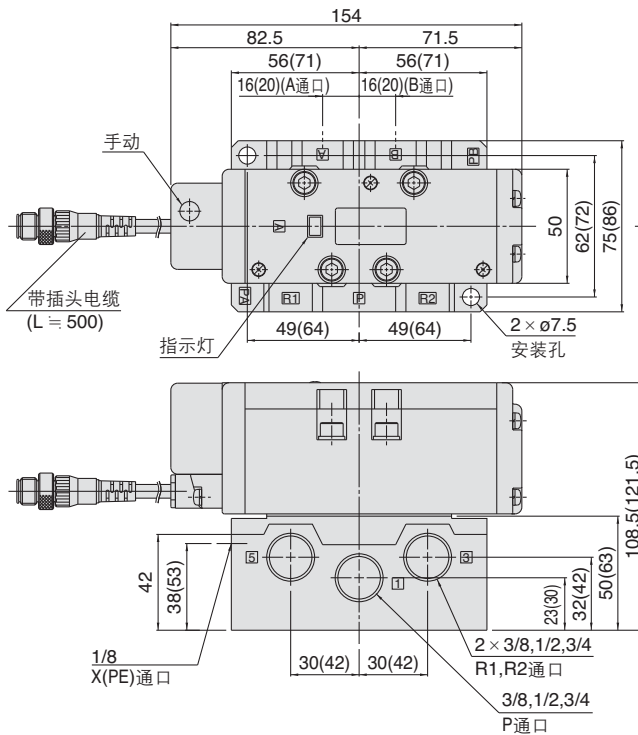
中压式: VQ7-8-FIG-D



() 内尺寸是3/4の場合
□ 内尺寸是弹性密封の場合

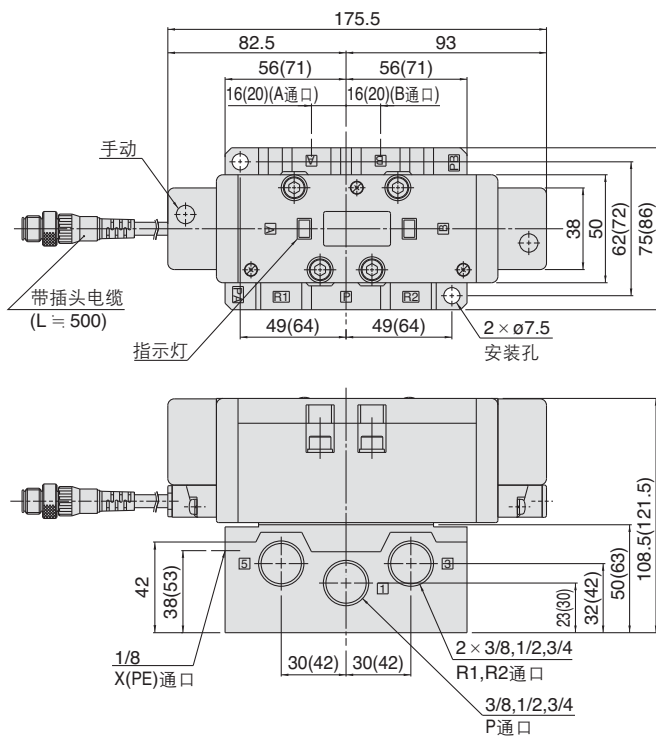
导线前置插头式

2位单电控 : **VQ7-8-FG-S-□□□□SC**
 单电控(逆加压): **VQ7-8-YZ-S-□□□□SC**



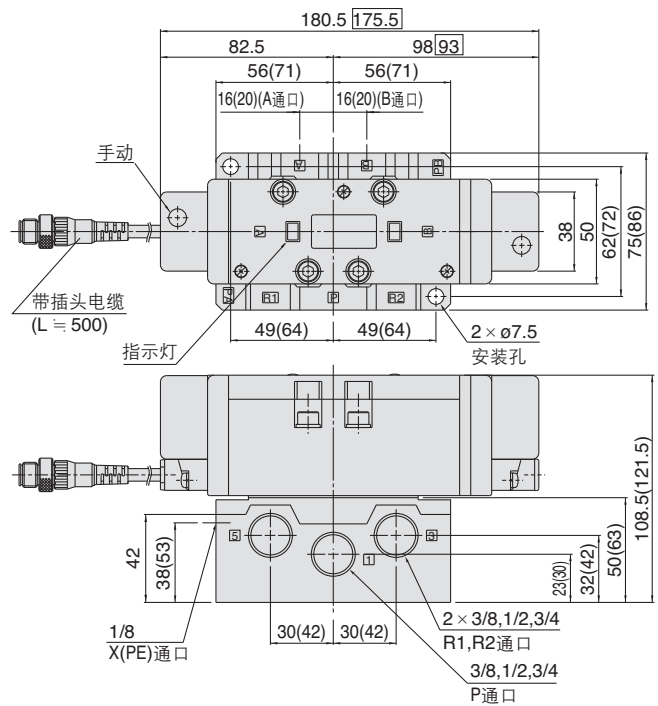
() 内尺寸是3/4"の場合

2位双电控 : **VQ7-8-FG-D-□□□□SC**
 双电控(逆加压): **VQ7-8-YZ-D-□□□□SC**



() 内尺寸是3/4"の場合

3位中封式: **VQ7-8-FHG-D-□□□□SC**
 中泄式: **VQ7-8-FJG-D-□□□□SC**
 中压式: **VQ7-8-FIG-D-□□□□SC**



() 内尺寸是3/4"の場合
 □ 内尺寸是弹性密封の場合

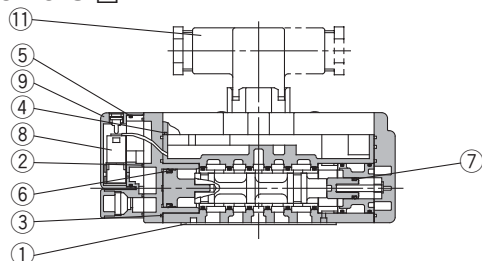
SJ
SY
SV
SYJ
SZ
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

VQ7-8 系列 构造简图

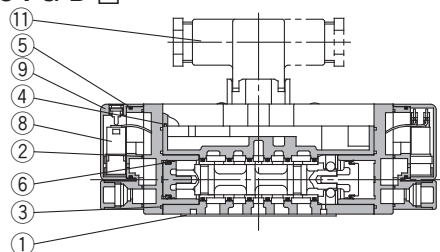
DIN形插座式

间隙密封

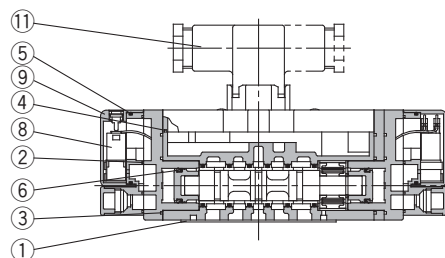
VQ7-8-FG-S-□



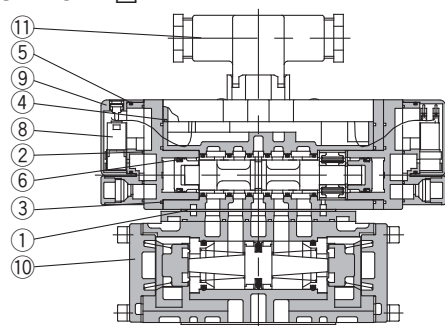
VQ7-8-FG-D-□



VQ7-8- FHG FJG FIG -D-□

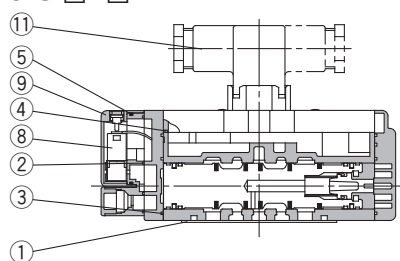


VQ7-8-FPG-D-□

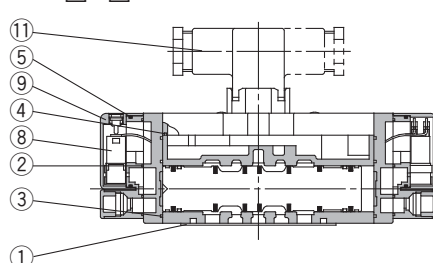


弹性密封

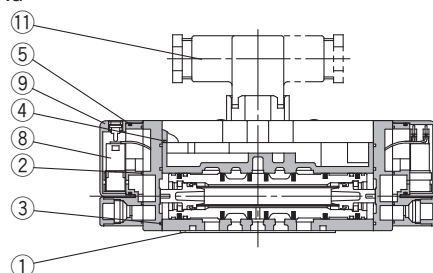
VQ7-8-FG-S-□R□



VQ7-8-FG-D-□R□



VQ7-8- FHG FJG FIG -D-□R□



可换件

序号	名称	VQ7-8-FG-S-□	VQ7-8-FG-D-□	VQ7-8- FHG FJG FIG -D-□	VQ7-8-FPG-D-□	VQ7-8-FG-S-□R□	VQ7-8-FG-D-□R□	VQ7-8- FHG FJG FIG -D-□R□
1	垫片	AXT510-13						
2	垫片A	VQ7060-13-2						
3	垫片B	VQ7080-13-1						
4	垫片C	VQ7080-13-3						
5	O形圈	37 × 1.6						
6	小Y形密封圈	MYN-16		MYN-14		—		
7	小Y形密封圈	MYN-8	—					
8	先导阀组件 ^{注1)注2)}	VQZ110Q-□ (5:DC24V, 6:DC12V, 1:AC用 ^{注3)})						
9	先导阀盖	VQ7060-9A-1						
10	中位止回隔板	—		VV72-FPG		—		
11	DIN形插头	UKL-S1						

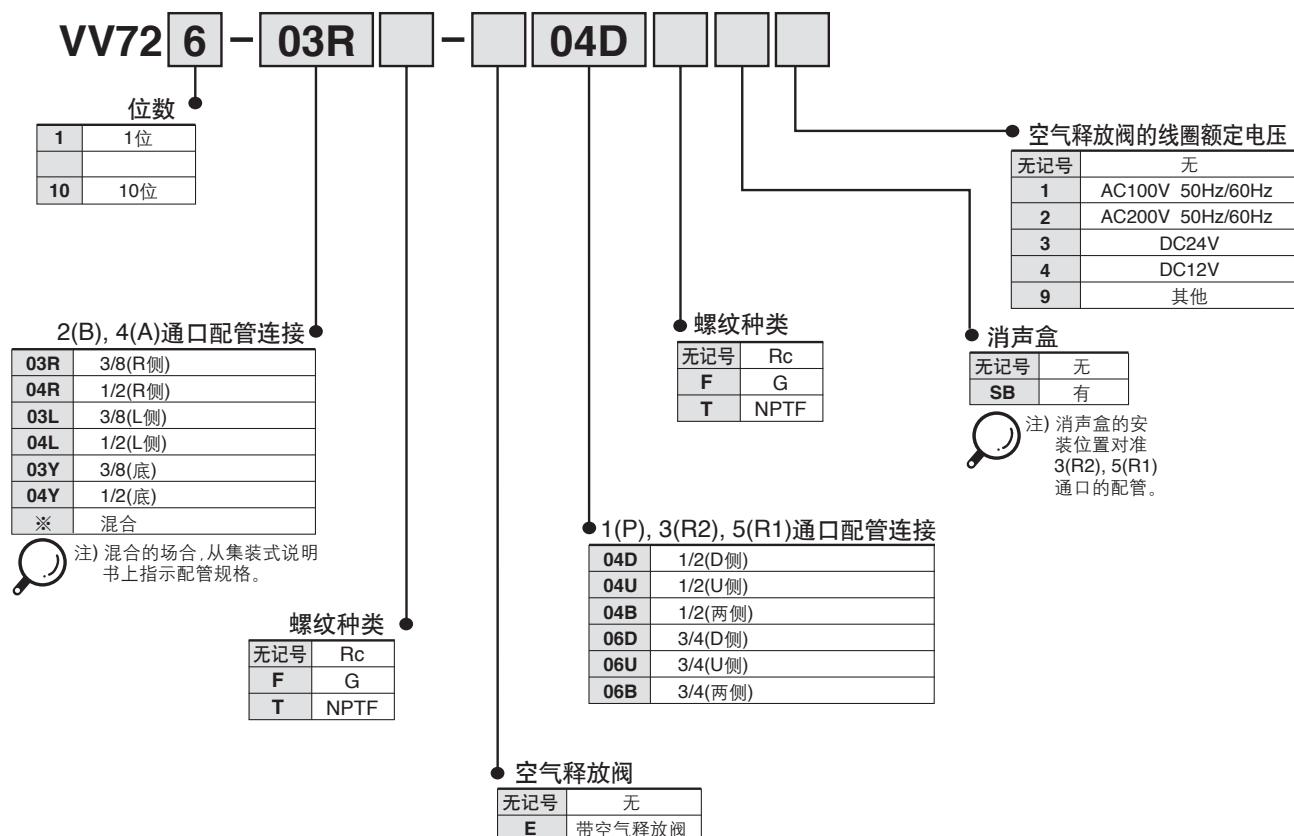
注1) 仅同一电压的先导阀组件可更换。

注2) 阀内部的基板回路不同，故先导阀组件更换时，电压不能变更。

注3) AC100~240V的先导阀是共通的。

集装箱式 VV72 系列 VQ7-8 系列

集装箱式型号表示方法



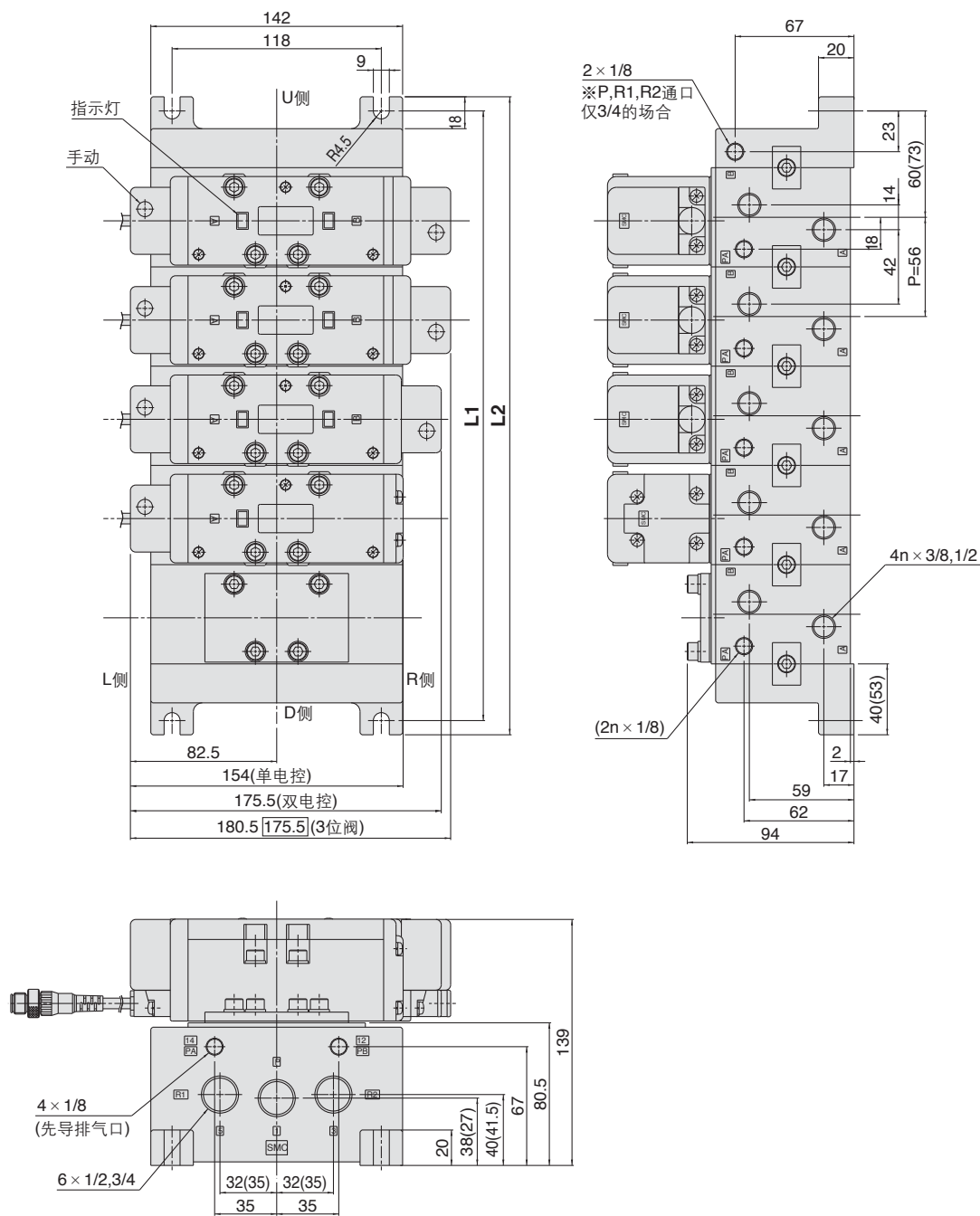
集装箱式规格

集装箱块尺寸	适合电磁阀	配管规格		位数	质量 kg
		2(B), 4(A) 配管方向	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	最多10位	0.96n+0.77 (n:位数)

SJ
 SY
 SV
 SYJ
 SZ
 VP4
 S0700
 VQ
 VQ4
 VQ5
 VQC
 VQZ
 SQ
 VFS
 VFR
 VQ7

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
			L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	
1/2	L1	L2	120	136	176	192	232	248	288	304	344	360	n:位数 L1=56n+64 L2=56n+80
			120	136	176	192	232	248	288	304	344	360	
3/4	L1	L2	146	162	202	218	258	274	314	330	370	386	n:位数 L1=56n+90 L2=56n+106
			146	162	202	218	258	274	314	330	370	386	

注) 配管口径1/2. SB式的L尺寸与配管口径3/4. SB式相同。
()内尺寸是3/4の場合
□内尺寸是弹性密封の場合

- SJ
- SY
- SV
- SYJ
- SZ
- VP4
- S0700
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQC
- VQZ
- SQ
- VFS
- VFR
- VQ7

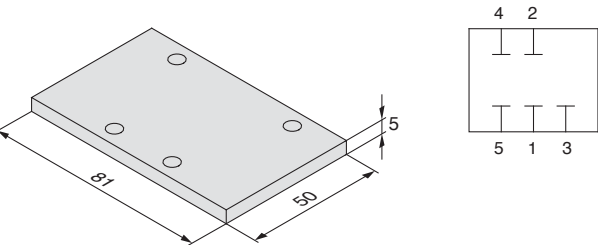
VQ7-8 系列

集装箱式可选件

盖板组件

AXT512-9A

维修时卸下阀及将备用阀安装在预定位置上的场合，要把盖板安装在集装箱块上。



附属品

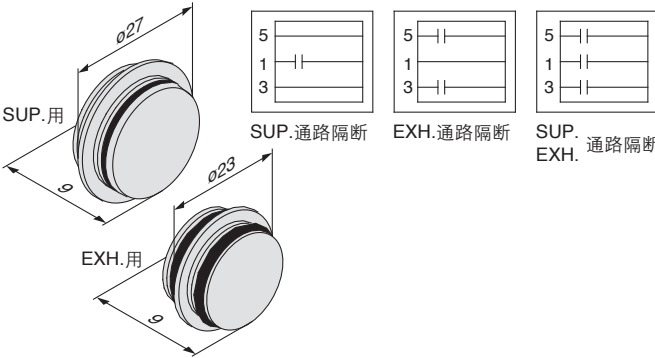
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺钉	AXT632-54-2	4

塞板(SUP./EXH.通路用)

AXT512-14-1A(SUP.用)

AXT512-14-2A(EXH.用)

在一个集装箱式上，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。
还有，回路上的阀排气对其他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。

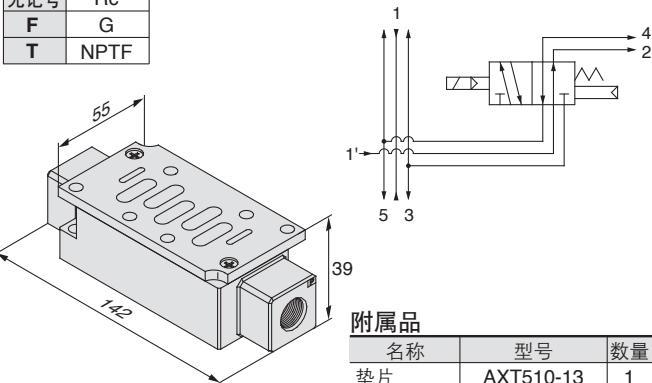


单独SUP.用隔板

VV72-P-03 04

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF

在集装箱块上，放置单独SUP.用隔板，则各阀的供气口便可单独设置。



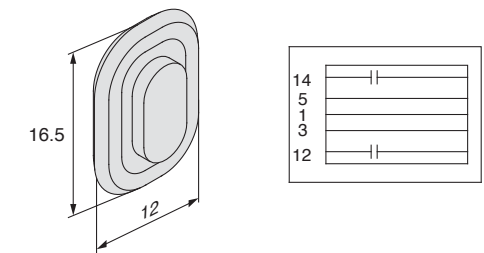
附属品

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

塞板(先导EXH.通路用)

AZ512-49A

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

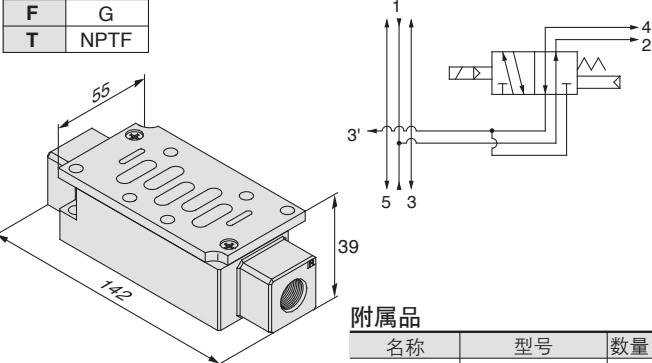


单独EXH.用隔板

VV72-R-03 04

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF

在集装箱块上，放置单独EXH.用隔板，则各阀的排气口便可单独设置。(3,5是共通EXH.)



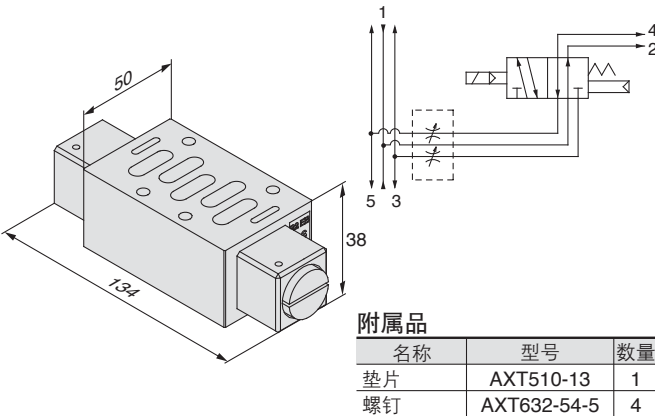
附属品

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

节流阀隔板

AXT510-32A

在集装箱块上，放置节流阀隔板，通过节流排气，可控制气缸速度。



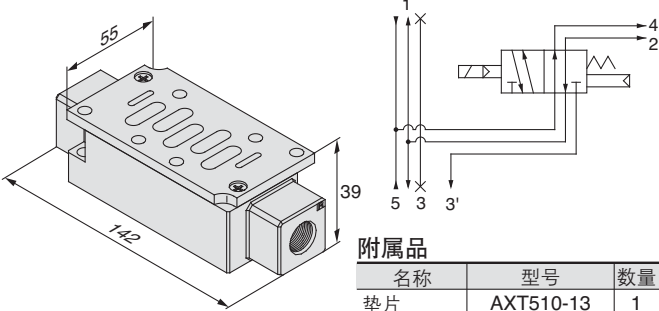
附属品

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

逆加压用隔板

AXT519-19A-1

对逆加压控制集装式规格, 想单独改变某侧压力的场合, (如让气缸高速返回), 放置逆加压用隔板, 便能单独供给R2侧的压力。
{3(R2)通口为单独供气, 5(R1)为共通供气}



附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺钉	AXT632-54-5	4

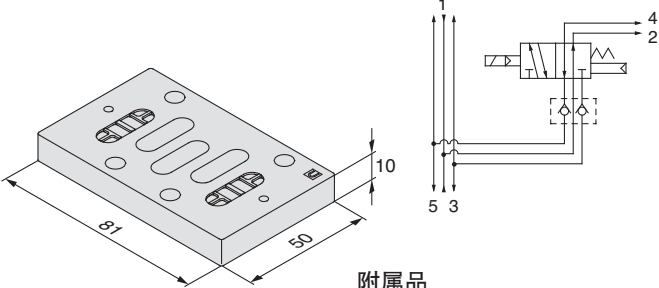
●螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF

●接管口径	
1	3/8
2	1/2

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。

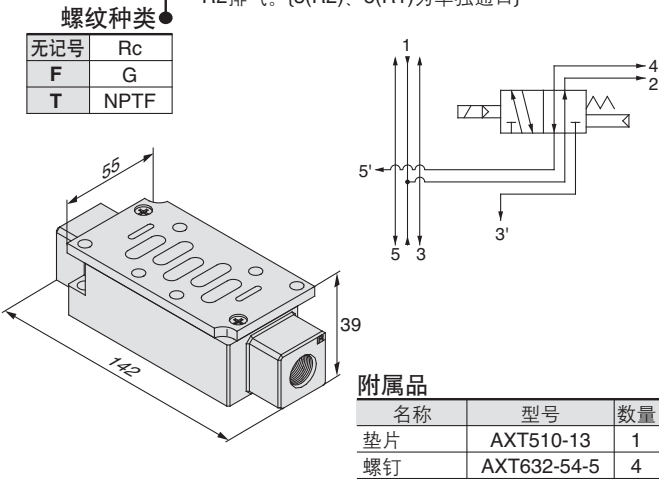


附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺钉	AXT632-54-3	4

R1, R2单独EXH.用隔板

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}



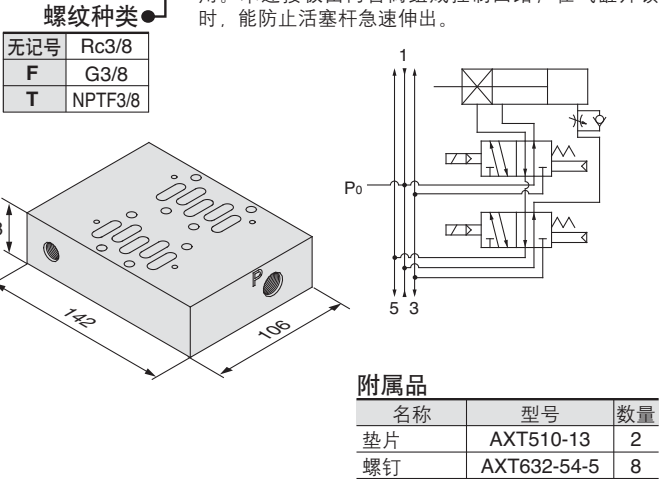
附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺钉	AXT632-54-5	4

●螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF

锁紧气缸用连接板

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。



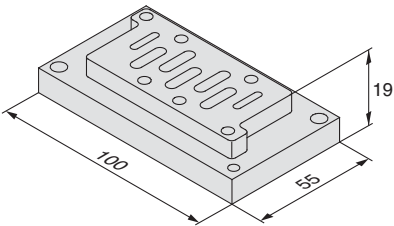
附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	2
螺钉	AXT632-54-5	8

●螺纹种类	
无记号	Rc3/8
F	G3/8
T	NPTF3/8

变换连接板

VV72-V-1

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



附属品		
名称	型号	数量
垫片	AXT512-11	1
螺钉	M6 × 20(带SW)	2
	M4 × 20(带SW)	2

安装变换连接板时, 取下集装块上的连接板, 按垫片、变换连接板的顺序组装。

SJ

SY

SV

SYJ

SZ

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQZ

SQ

VFS

VFR

VQ7

VQ7-8 系列

集装式可选件

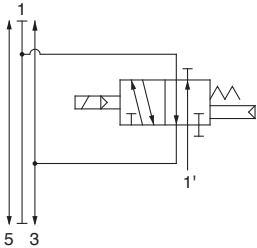
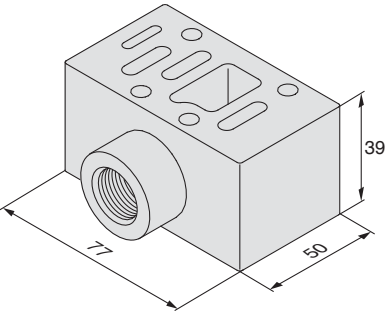
释放阀隔板

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)与释放阀用隔板组合,可作为空气释放阀使用。
注1) 2位双电控、3位阀不能安装。



附属品

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

残压释放阀隔板

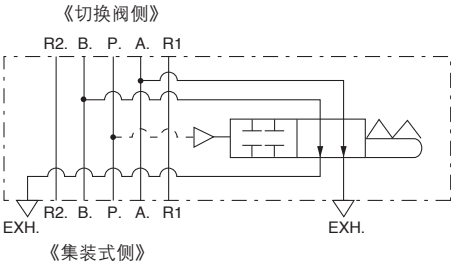
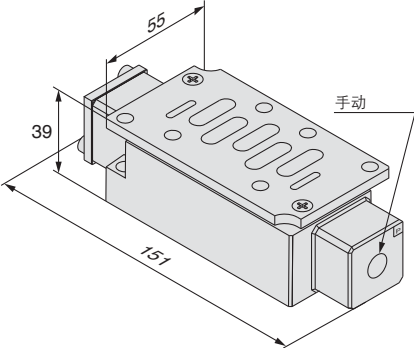
AZ512-59

先导方式

A	内部先导式
B	外部先导式

与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。

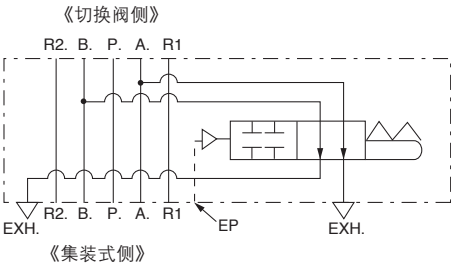
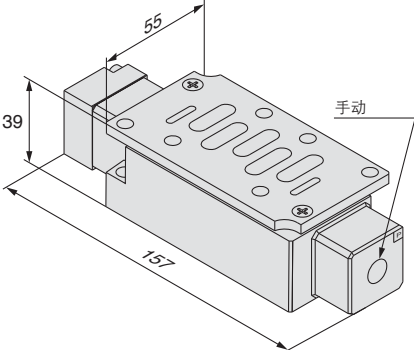
AZ512-59A



附属品

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

AZ512-59B



规格

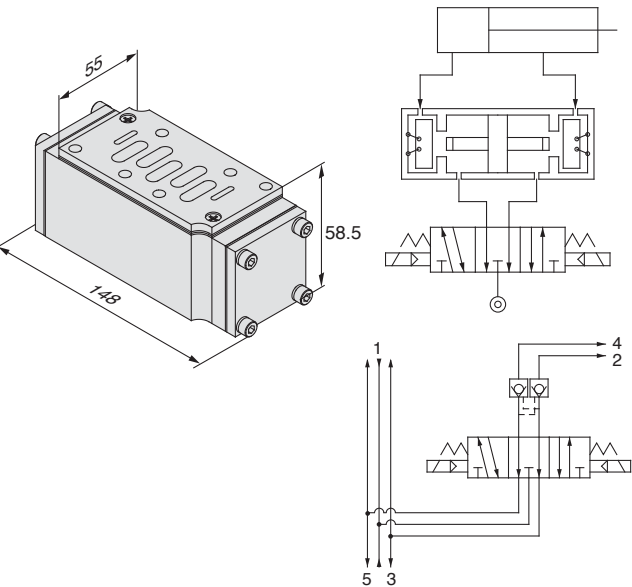
型号	AZ512-59A	AZ512-59B
切换信号方式(先导方式)	内部先导式	外部先导式
对应电磁阀	VQ7-8	
适合底板	ISO规格尺寸1	
最高使用压力	1.0MPa	
最低使用压力	0.15MPa (阀芯切换至停止侧的压力)	
环境温度及使用流体温度	5~60℃	
给油	不给油(给油的场合:透平油 1种(ISO: VG32))	

集装箱式可选件

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中间停止位置。另外,与2位单电控、双电控阀的组合,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。



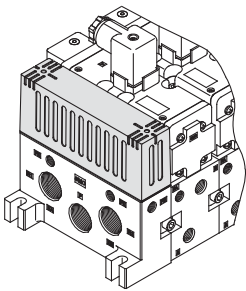
△使用上的注意

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,故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,确认执行元件等的动作且设置有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分,中间停止精度会降低及成为中间停止不良的原因,应注意。

消声盒

VV72-□□□-□□SB

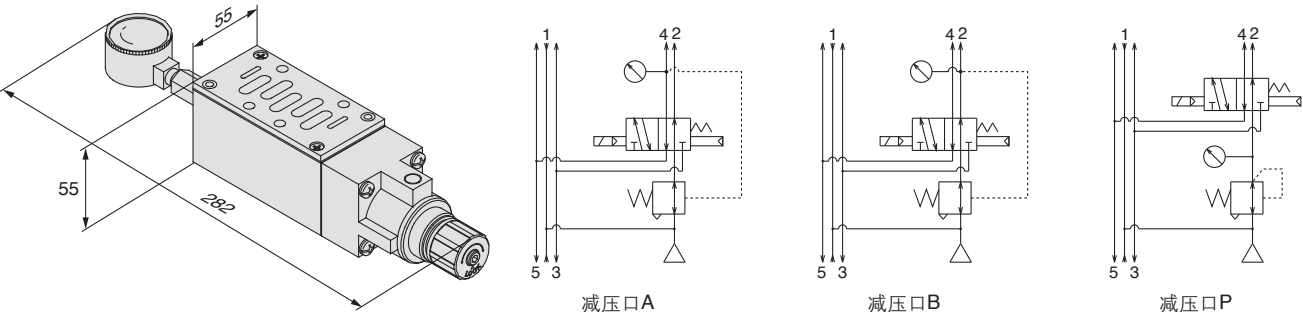
为了降低集装箱式的排气噪声及缩短配管工时,可把消声盒作为一个单元安置在端板上。



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。



附属品

名称	型号	数量
垫片	AXT510-13	1
螺钉	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_B型号。
逆加压阀与隔板型减压阀组合的场合,使用ARB310-^A_B型号。
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。

SJ

SY

SV

SYJ

SZ

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQZ

SQ

VFS

VFR

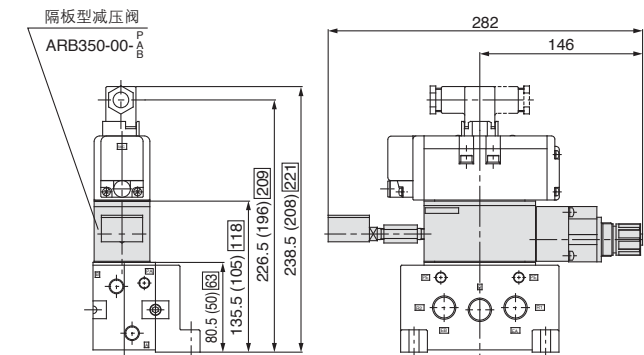
VQ7

VQ7-8 系列

集装箱式可选件

隔板型减压阀

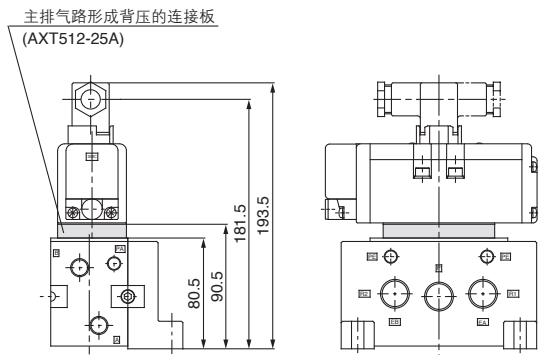
ARB350-00-^P_A^B



()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

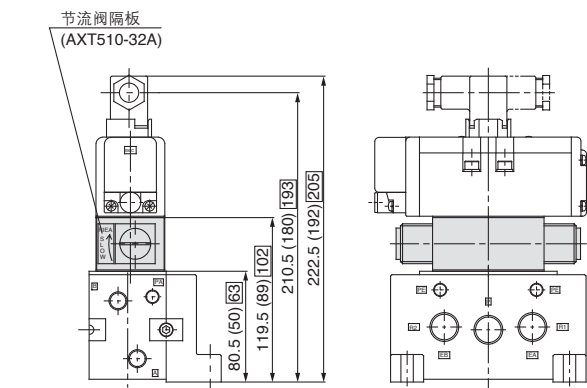
主排气路形成背压的连接板

AXT512-25A



节流阀隔板

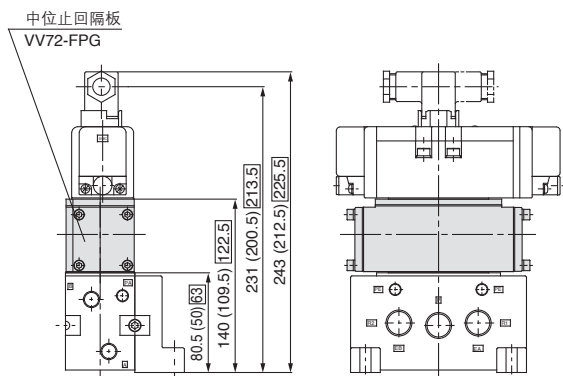
AXT510-32A



()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

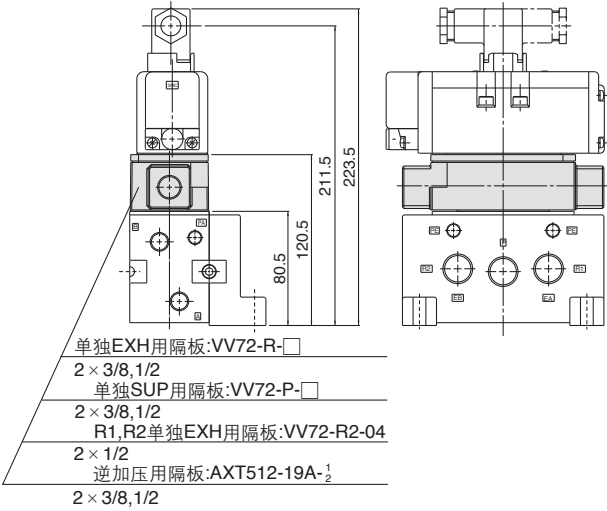


()内尺寸是底板口径3/8、1/2の場合
□内尺寸是底板口径3/4の場合

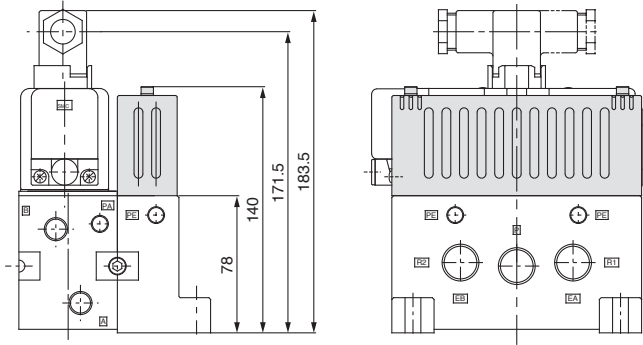
集装式可选件

单独EXH.用隔板
单独SUP.用隔板
R1, R2单独EXH.用隔板
逆加压用隔板

VV72-R-03, 04
VV72-P-03, 04
VV72-R2-04
AXT512-19A-¹₂



消声盒
AXT512-26A

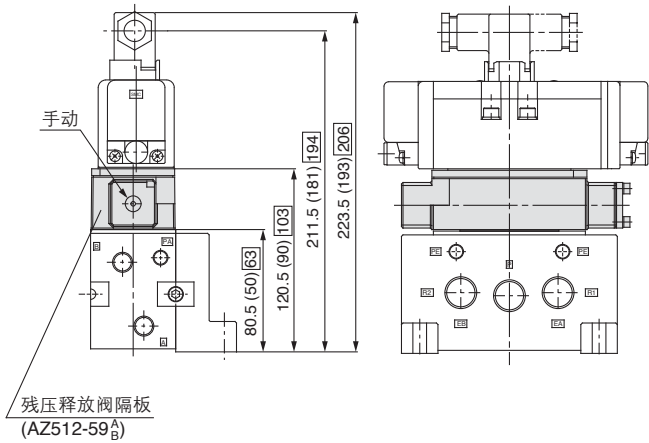


备件

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

SJ

SY

SV

SYJ

SZ

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQZ

SQ

VFS

VFR

VQ7

VQ7-8 系列

集装式可选项 / 安装螺钉型号

VQ7-6用安装螺钉型号

可选项个数		0		一层叠加						二层叠加				
安装螺钉	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	M5×35 带SW	M5×15 带SW	M5×45 带SW	M5×60 带SW	M5×65 带SW	M5×70 带SW	M5×75 带SW	M5×90 带SW	M5×95 带SW	M5×100 带SW	M5×105 带SW	M5×115 带SW	
可选项 安装图														
		阀	盖板	防止主排气路 形成背压的连接板	节流阀 隔板	隔板①	释放阀 隔板	隔板②	节流阀 隔板①	隔板①	隔板① 隔板型 减压阀	隔板② 隔板①	隔板②	
												注2)	注3)	

可选项个数		三层叠加				
安装螺钉	型号	AXT632-45-14	AXT632-45-16	AXT632-45-17	AXT632-45-18	AXT632-45-19
	尺寸	M5×120 带SW	M5×130 带SW	M5×135 带SW	M5×140 带SW	M5×145 带SW
可选项 安装图						

可选项安装图的隔板①的装着位置，
除下记的注意事项注1)~3)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用隔板
 - 单独EXH用隔板
 - R1, R2单独EXH用隔板
 - 逆加压用隔板
 - 残压释放阀隔板
 - 带残压释放阀单独SUP用隔板

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用隔板及R1、R2单独EXH用隔板组合的场合，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，注意安装位置。
- (上) (下) (下)

VQ7-8用安装螺钉型号

可选项个数		0			一层叠加			二层叠加			
安装螺钉	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	M6×45 带SW	M6×18 带SW	M6×55 带SW	M6×85 带SW	M6×100 带SW	M6×105 带SW	M6×125 带SW	M6×140 带SW	M6×145 带SW	M6×160 带SW
可选项 安装图											
		阀	盖板	防止主排气路 形成背压的连接板	隔板 ①	隔板型 减压阀	中位止回 隔板	隔板 ①	隔板型 减压阀	中位止回 隔板	隔板 ①

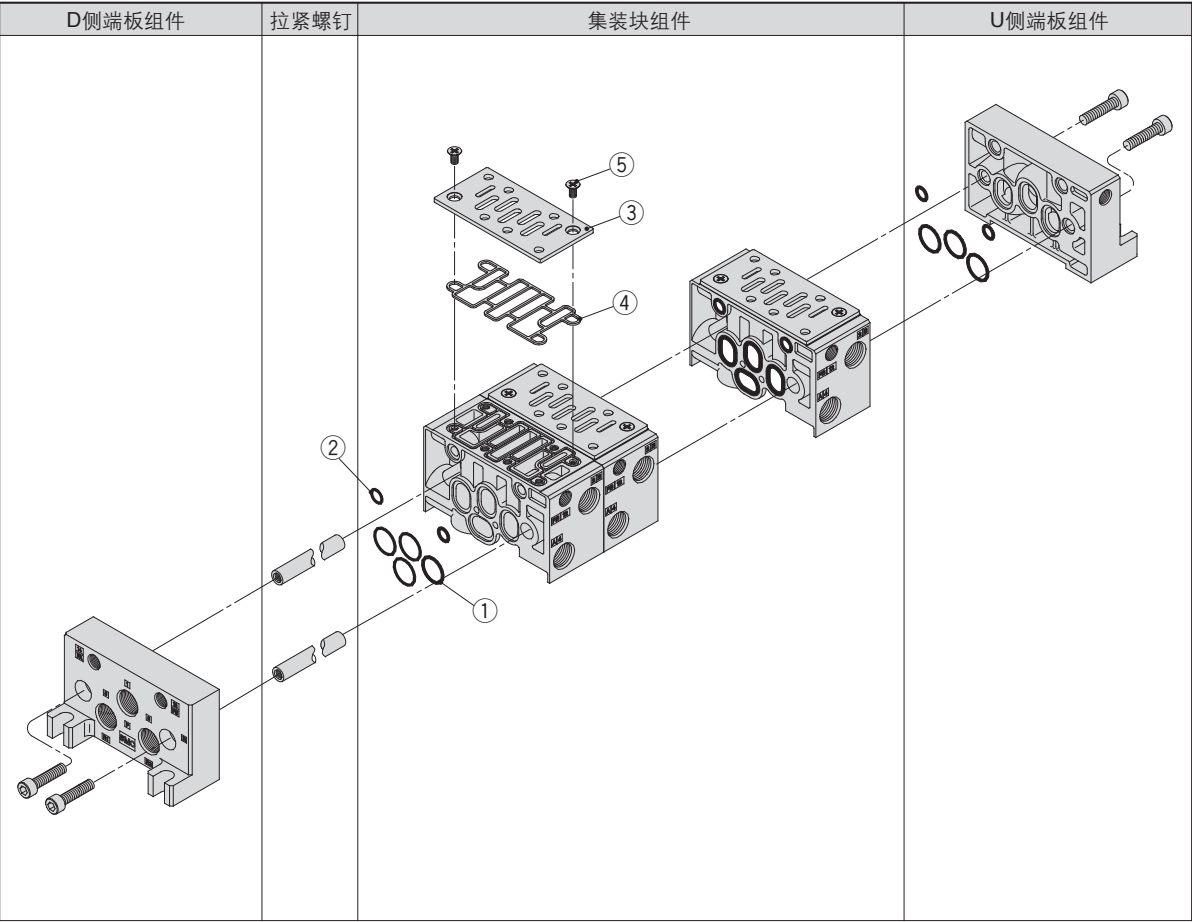
可选项个数		三层叠加			
安装螺钉	型号	AXT632-54-12	AXT632-54-13	AXT632-54-14	AXT632-54-15
	尺寸	M6×165 带SW	M6×180 带SW	M6×185 带SW	M6×200 带SW
可选项 安装图					

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用隔板
 - 单独EXH用隔板
 - R1, R2单独EXH用隔板
 - 逆加压用隔板
 - 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的装着位置没有限制。
- 注3) 中位止回隔板(含带残压释放阀)与单独EXH用隔板及R1、R2单独EXH用隔板组合的场合，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，注意安装位置。
- (上) (下) (下)

集装式分解图



- SJ
- SY
- SV
- SYJ
- SZ
- VP4
- S0700
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQC
- 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) 快换接头上不对应。

<拉紧螺钉型号>

AXT502-34-

位数	
2	2位用
3	3位用
10	10位用

注) 这个拉紧螺钉, 各位数用都是一样的。

<集装块组件>

AXT502-1A- -

配管规格	
A	侧
B	底

气缸通口径	
02	1/4
03	3/8
注1)C6	ø6用快换接头
注1)C8	ø8用快换接头
注1)C10	ø10用快换接头

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) 快换接头上不对应。

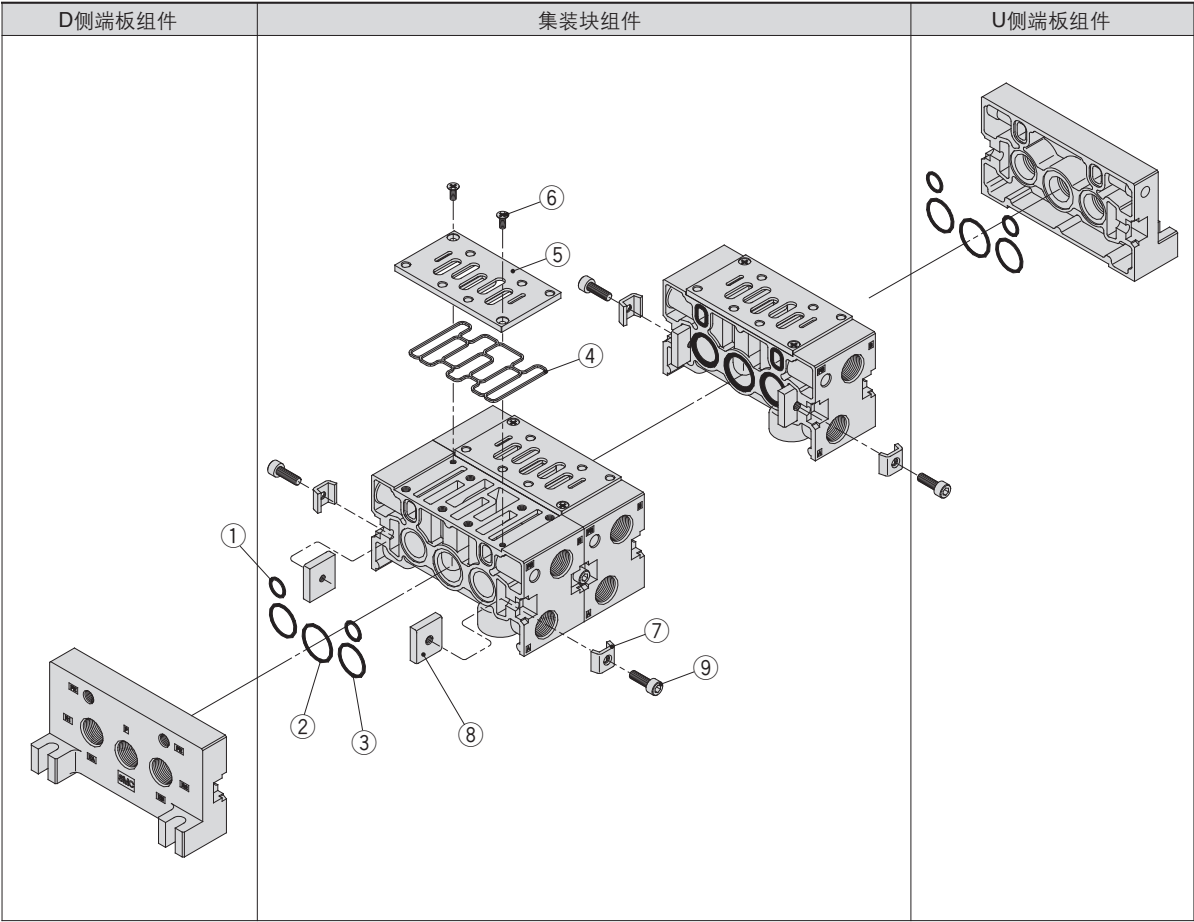
注1) 仅侧配管
注2) 在这个集装块组件上, 含增位用(1位)的拉紧螺钉。

<集装块用可换件>

	型号	名称	数	材质
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	沉头小螺钉	2	SWRH

VQ7-8 系列

集装式分解图



<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) 快换接头上不对应。

<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	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	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	内六角螺钉	2	SCM



VQ7-6/VQ7-8 系列 / 产品单独注意事项①

使用前必读。

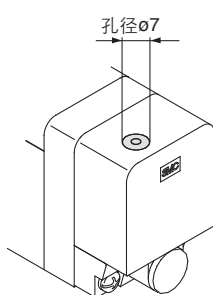
安全上的注意由前附58、59、3 4 5通电电磁阀 / 共同注意事项由P.3~7确认

警告

关于手动操作

一手动操作，被连接的装置就动作，应确认没有危险。
标准品是推压式(要工具型)。

推压式(要工具型)



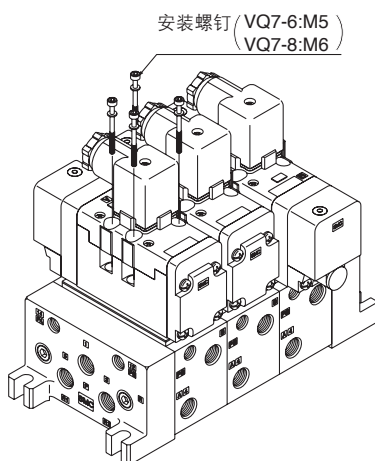
用小型螺丝刀等将手动钮
压到底。(1.5mm左右)
一放开，手动钮便复位。

注意

阀的安装方法

确认垫片装着状态后，按下表的紧固力矩可靠紧固螺钉。

系列	适合紧固力矩 N · m
VQ7-6	2.3~3.7
VQ7-8	4.0~6.0



注意

先导阀盖的装卸

先导阀盖的装卸

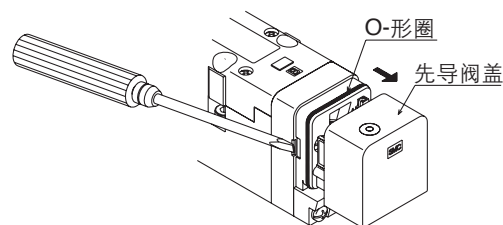
●取下的场合

卸先导阀盖时，用一字形螺丝刀让盖钩向外侧移动1mm左右，再笔直地拔出。

若斜拔先导阀会破损，保护用O形圈上会产生伤痕。

●安装の場合

把盖笔直地插入而不要碰上先导阀。保护用O形圈不扭曲的情况下，推盖钩锁住(一推入，钩开启，便自动锁住。)



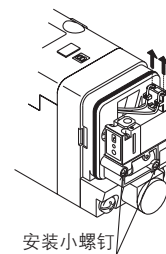
注意

先导阀的更换

●卸下的场合

1) 把插在先导阀的插针上的
导线插头笔直地向上
拔出。

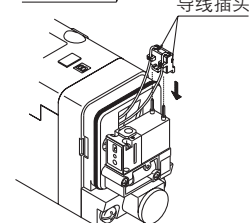
2) 用小型螺丝刀把安装先
导阀的小螺钉卸下。



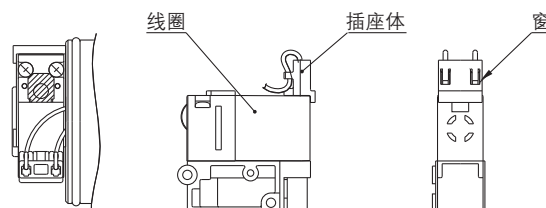
●安装の場合

1) 确认垫片装着后，按下表中的紧固
力矩紧固安装小螺钉。

2) 把导线插头笔直地插入，直到插座
体碰上线圈表面，如下图所示。
若无理的压入，导线插头有脱离插
座体的危险，可从插座体侧向的窗
口确认导线插头没有凸出。



安装小螺钉	适合紧固力矩 N · m
M1.7 × 12	0.12~0.13





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

DIN形插座式的使用方法

接线要领

- ## 导线引出口变更要领

注意事项

插头应笔直地插拔。

适合电缆

软电缆外径:ø8~ø12(使用ø9以上软导线的场合,让绝缘孔圈的内侧沿着切口切割后让软导线通过。)

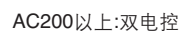
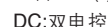
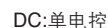


按NECA(日本电气控制元件工业会标准)4202的4芯圆形插头(M12)



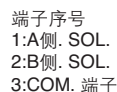
流量的求法参见前附44~47。

内部配线规格



回路中的端子序号表示DIN形插座式的场合。
()内序号表示导线前置插头的插针序号。

DIN形插座式配线规格



导线前置插头的配线规格

