

52型
上部配管型

插入式 金属底板

对应EX510系列

SY3000/5000/7000 系列



集装式型号表示方法

SS5Y 3 - 52 S5 - 05 D -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 系列

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

② 型号

52	上部配管型
52R	上部配管型・外部先导式

③ SI单元输出极性

无记号	+COM
N	-COM

④ 配线规格

无记号	全部双配线 ^{注1)}
S	全部单配线 ^{注2)}

注1) 全部双配线规格: 集装式全部位数上, 2位单电控、双电控、3位、4位阀都可使用。

注2) 全部单配线规格: 集装式全部位数上, 仅可选择使用2位单电控。

2位双电控、3位、4位阀不能使用, 请注意。

注3) 需要单配线、双配线混合配线的场合, 为非标对应。

⑤ 阀位数

记号	位数	备注
02	2位	全部双配线
08	8位	
02	2位	
02	2位	全部单配线
02	2位	
12	12位	

※含盖板组件数。

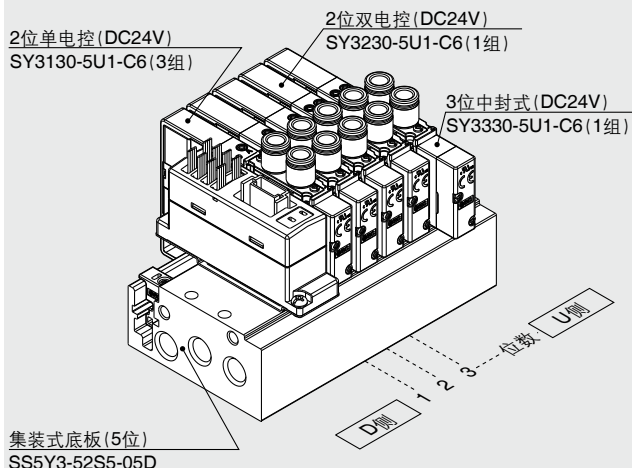
⑥ P, E通口引出位置

U	U侧 ^{注)}
D	D侧 ^{注)}
B	两侧

注) 在选择通口的对侧上安装堵头。

集装式组件的表示方法(订购示例)

表示例(SS5Y3-52S5-□的场合)



⑦ 螺纹种类

无记号	Rc
00F	G
00N	NPT
00T	NPTF

⑧ 安装方法

无记号			直接安装
D			DIN导轨安装 (带DIN导轨)
D0			DIN导轨安装 (无DIN导轨)
D3	3位用	请指定比选定的阀位数长的 导轨。	
⋮	⋮		
D12	12位用		

注) DIN导轨安装型的集装式的固定详见P.295。

SS5Y3-52S5-05D...1组 (52型5位集装板型号)

* SY3130-5U1-C6...3组 (2位置单电控型号)

* SY3230-5U1-C6...1组 (2位置双电控型号)

* SY3330-5U1-C6...1组 (3位置中封式型号)

→ * 号为组入记号。

在安装的电磁阀等的型号前面加 * 号。

· 阀位数从D侧数为第1位。

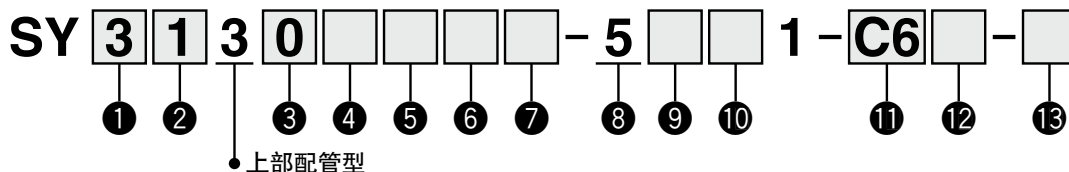
· 请在集装板型号的下方, 从第1位开始, 按图中阀的排列顺序列出电磁阀型号。

此外, 排列复杂的场合, 请在集装式规格书上指示。

EX510网关方式串行传送系统, 详见SMC公司官网上的产品目录或由《使用说明书》确认。使用说明书可由SMC官网下载。
<https://www.smc.com.cn>

阀型号表示方法(带安装螺钉)

阀规格请参照P.15。



1 系列

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 切换方式

1	2位	单电控
2		双电控
3	3位	中封式
4		中泄式
5		中压式
A※	4位双3通	N.C./N.C.
B※		N.O./N.O.
C※		N.C./N.O.

※4位双3通阀仅弹性密封。

3 密封方式

0	弹性密封
1	间隙密封

4 先导规格

无记号	内部先导式
R	外部先导式

5 背压防止阀(阀内置型)

无记号	无
H	内置

※仅弹性密封。

※3位及SY7000上无背压防止阀。

6 先导阀可选项

无记号	标准(0.7MPa)
B	高速响应(0.7MPa)
K※	高压(1.0MPa)

※高压型仅有间隙密封。

7 线圈规格

无记号	标准
T	带节电回路(长期连续通电型)

※阀长期连续通电的场合,必须选择带节电回路。
※选择带节电回路的场合,请注意通电时间。请参见P.292。

8 额定电压

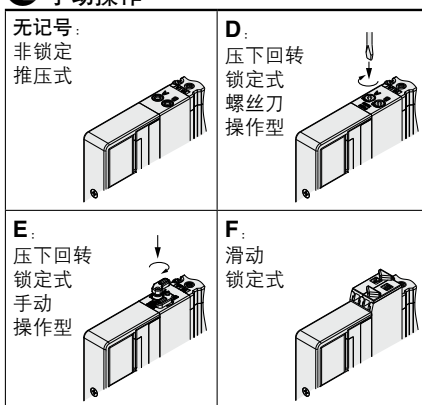
5	DC24V
---	-------

9 指示灯及过电压保护回路及COM规格

记号	带指示灯	过电压保护回路	COM规格
R	—	●	无极性
U	●		+COM
S	—		
Z	●		-COM
NS	—		
NZ	●		

※无极性的场合,注意过电压的回流。详见P.293。
※带节电回路的场合,为“Z, NZ”型。SI单元输出极性为无记号(+COM)的场合,阀请选择R, U, S, Z。
SI单元输出极性为N(-COM)的场合,阀请选择R, U, NS, NZ。

10 手动操作



※带锁定式手动安全滑钮请参见P.34。

11 A, B通口接管口径

记号	接管口径	适合系列
M5	M5 × 0.8	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000

快换管接头(公制尺寸)

记号	A, B通口	SY3000	SY5000	SY7000
C2	ø2	●	—	—
C3	ø3.2	●	—	—
C4	ø4	●	●	—
C6	ø6	●	●	●
C8	ø8	—	●	●
C10	ø10	—	—	●
C12	ø12	—	—	●

快换管接头(英制尺寸)

记号	A, B通口	SY3000	SY5000	SY7000
N1	ø1/8"	●	—	—
N3	ø5/32"	●	●	—
N7	ø1/4"	●	●	●
N9	ø5/16"	—	●	●
N11	ø3/8"	—	—	●

12 螺纹种类

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

※M5的场合仅无记号。

13 安装螺钉种类

无记号	十字槽盘头小螺钉
B	内六角螺栓
K	十字槽盘头小螺钉(螺钉防脱落型)
H	内六角螺栓(螺钉防脱落型)

※维护“K, H”等取下阀时,安装螺钉不易从阀上脱离,这是因为阀的主体盖上有防脱落结构。
※单独订购阀的场合,不带底板垫片。
由于底板垫片在集成式中附带,维护时,若需要底板垫片,请单独订购。
底板垫片,安装螺钉型号请参照P.266。
※单独SUP, EXH, 隔板组件以及隔板型减压阀使用处不可选择“B, H”。

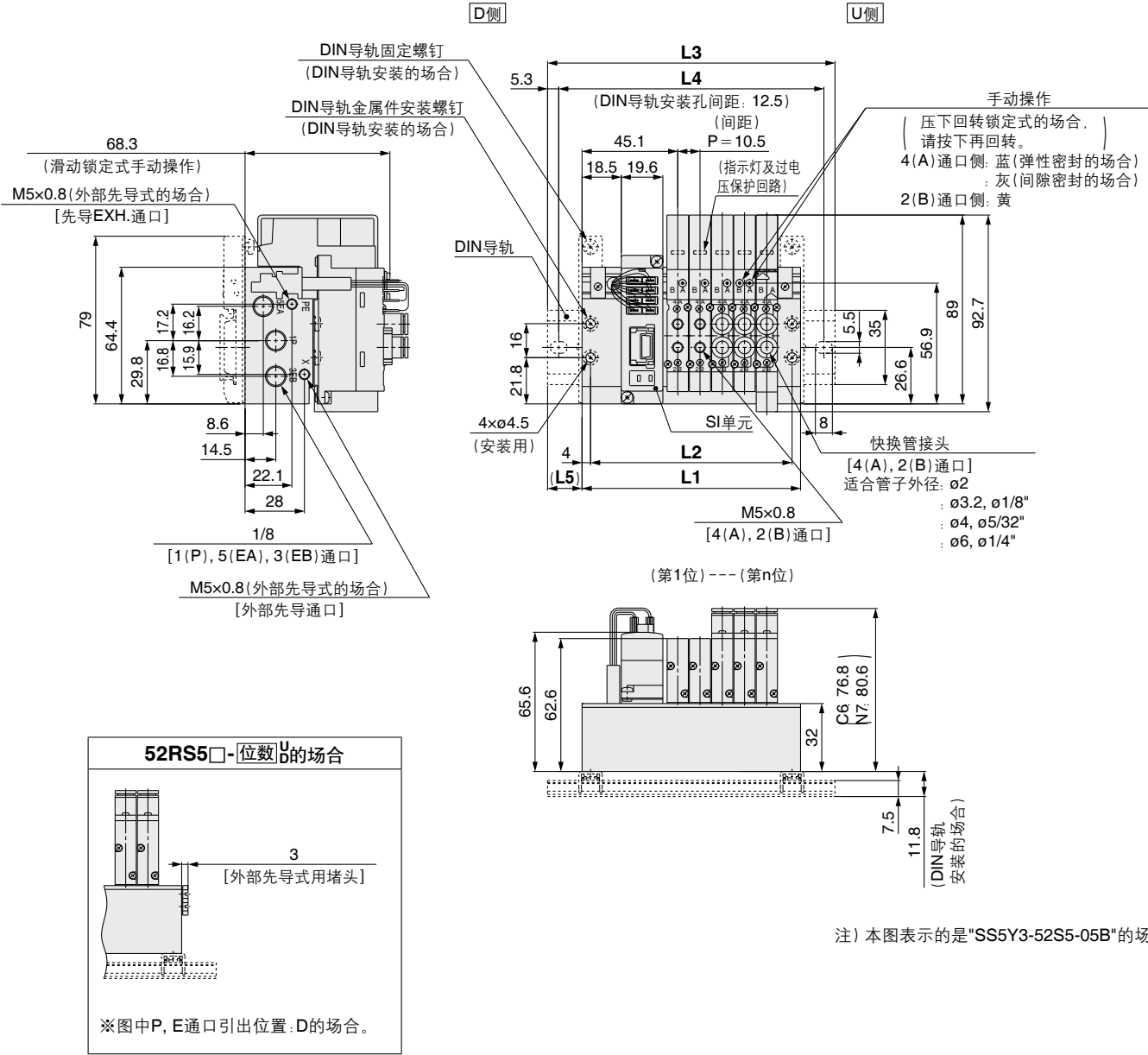
SY3000/5000/7000 系列

外形尺寸图 / SY3000系列

插入式
金属底板

52型 上部配管型
EX510对应

SS5Y3-52(R)S5□- 位数^U_D^B-□(D)



注) 本图表示的是"SS5Y3-52S5-05B"の場合。

位数n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5
L2	63.5	74	84.5	95	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5
L3	98	110.5	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5
L4	87.5	100	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200
L5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	13	14	15	16	17

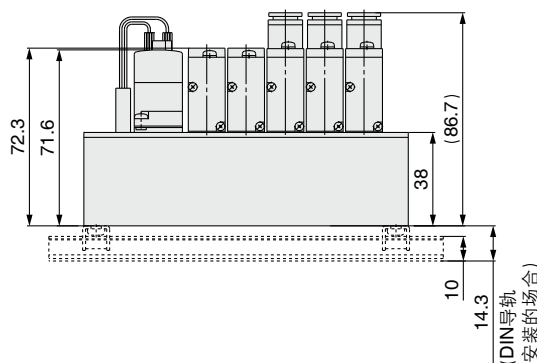
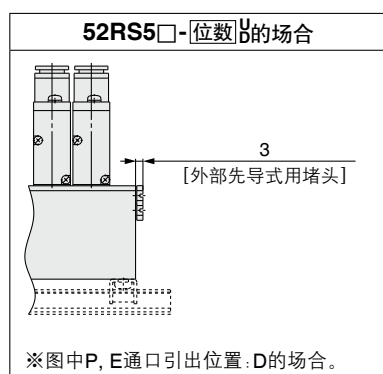
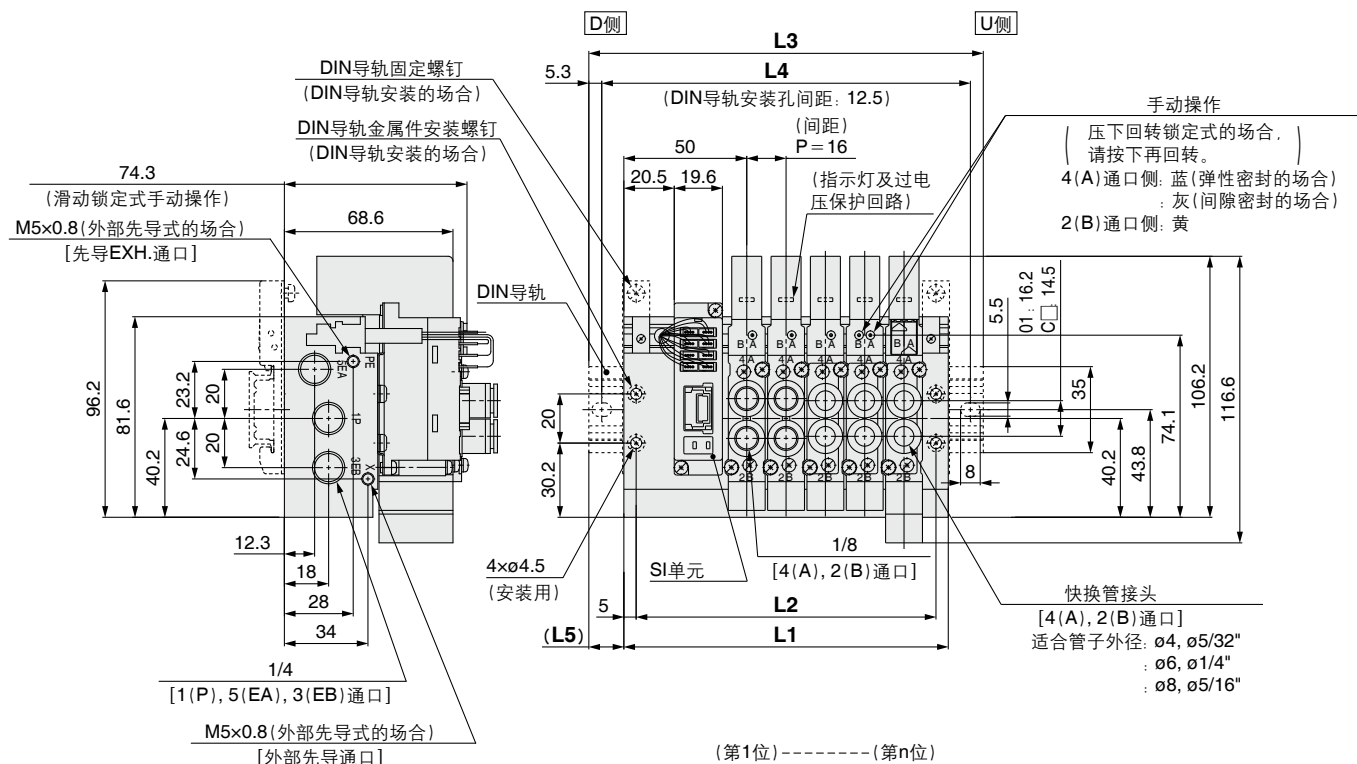
外形尺寸图 / SY5000系列

SS5Y5-52(R)S5□-位数^U-□(D)

插入式
金属底板

52型 上部配管型

EX510对应



注) 本图表示的是"SS5Y5-52S5-05B"の場合。

金属底板

D型·
扁平电缆

EX510

集装式

接头·堵头型号

集装式
可选项

位数n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
L2	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234
L3	110.5	135.5	148	160.5	173	198	210.5	223	248	260.5	273
L4	100	125	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5
L5	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	18	16.5	14.5

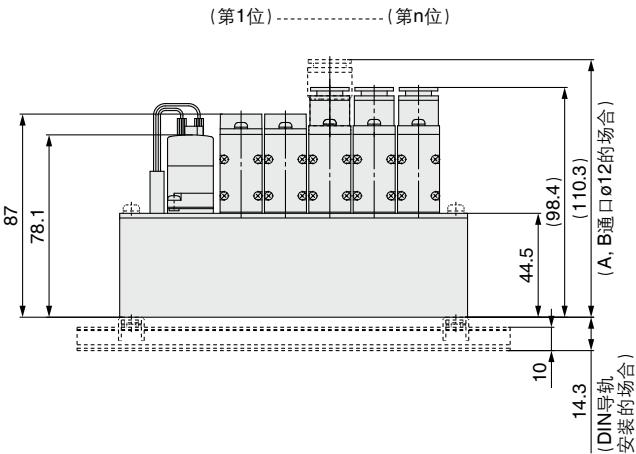
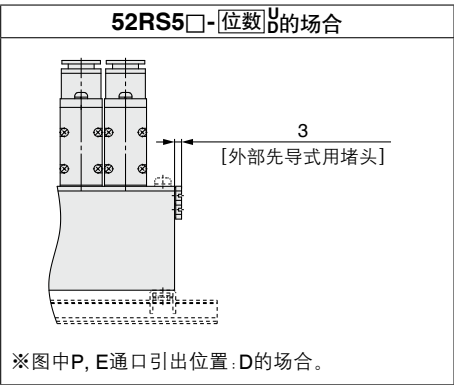
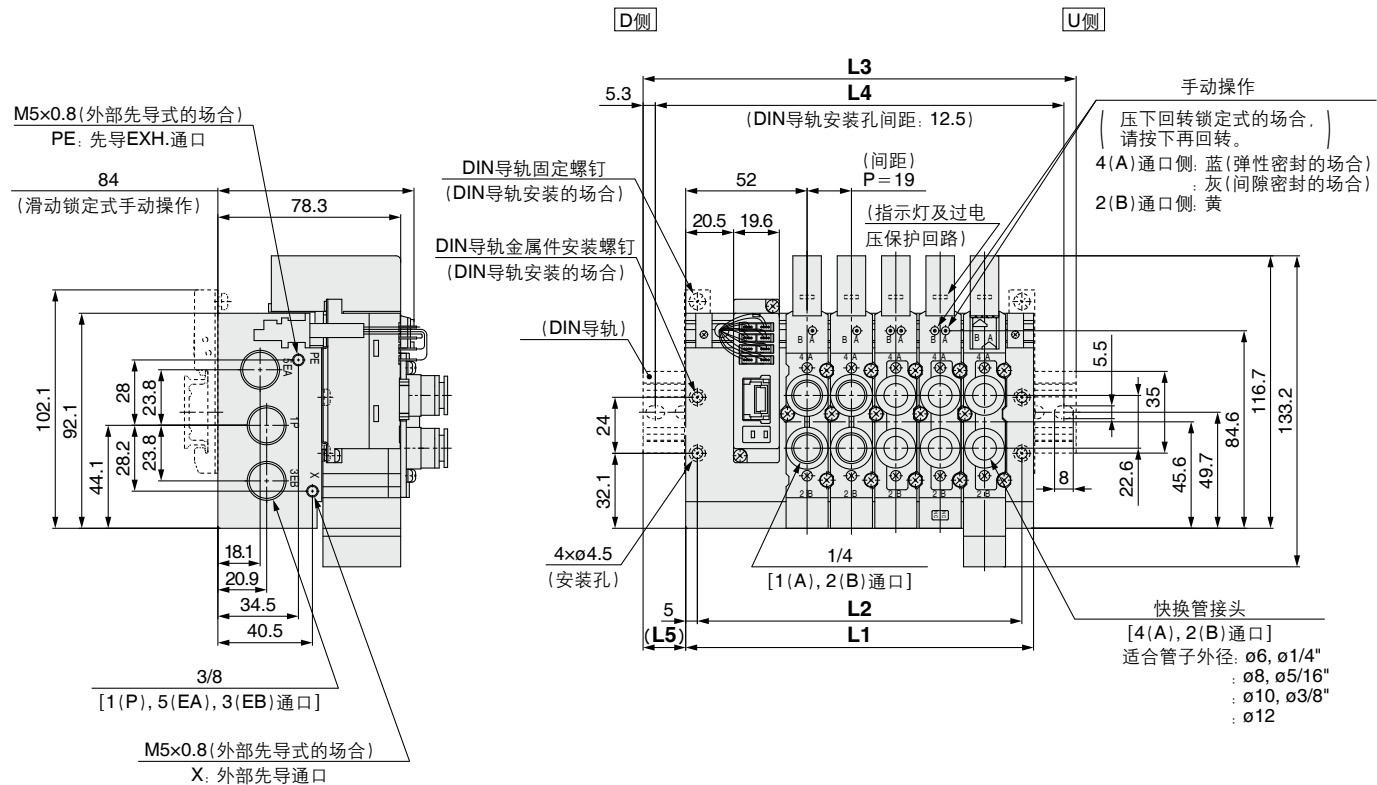
产品单独
注意事项

SY3000/5000/7000 系列

外形尺寸图 / SY7000系列

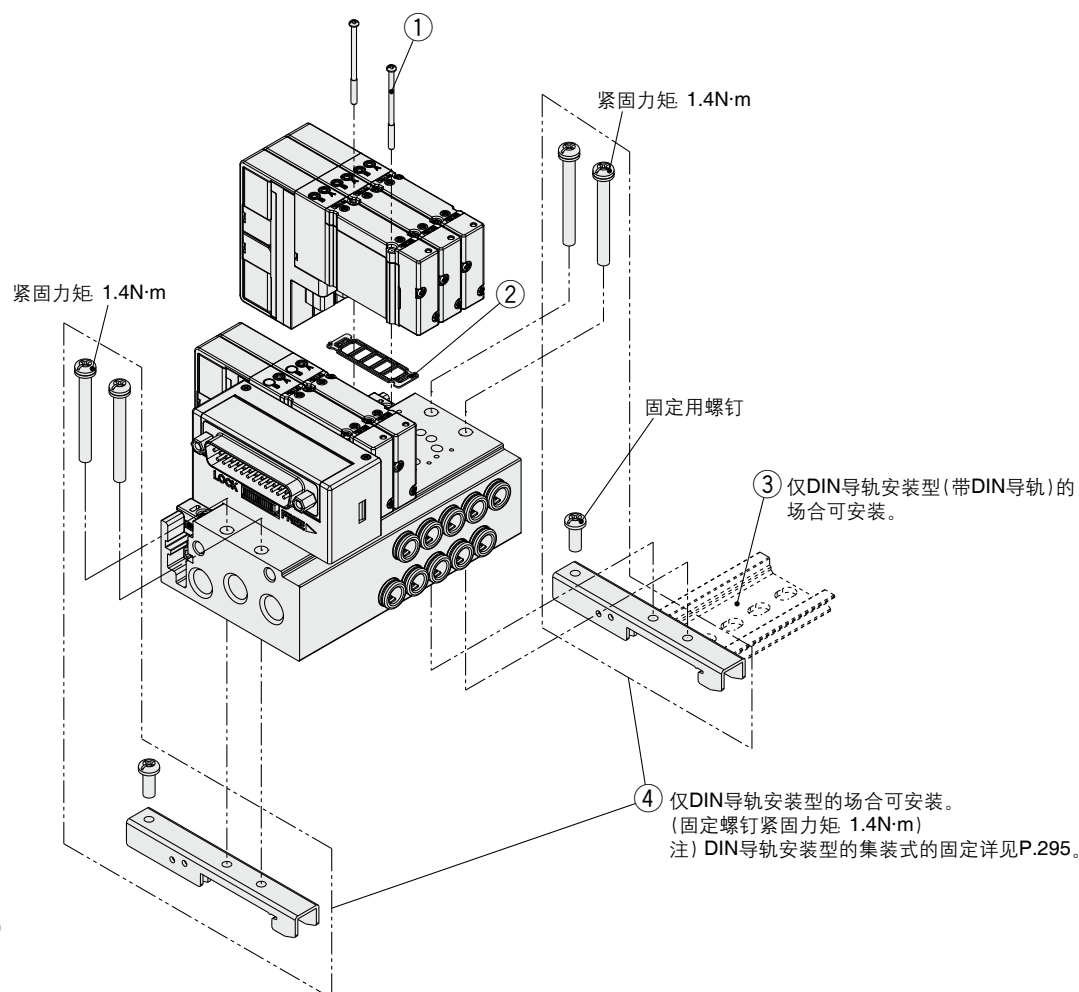
插入式 金属底板	52型 上部配管型 EX510对应
-------------	----------------------

SS5Y7-52(R)S5□- - ^U_B-□(D)



注) 本图表示的是"SS5Y7-52S5-05B"的场合。

位数n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	92	111	130	149	168	187	206	225	244	263	282
L2	82	101	120	139	158	177	196	215	234	253	272
L3	123	148	160.5	185.5	198	223	235.5	260.5	273	298	310.5
L4	112.5	137.5	150	175	187.5	212.5	225	250	262.5	287.5	300
L5	15.5	18.5	15.5	18.5	15	18	15	18	14.5	17.5	14.5



注意

紧固力矩

M2: 0.16N·m (SY3000)

M3: 0.8N·m (SY5000/7000)

集装式零部件型号

序号	零部件名称		型号			备注
			SY3000	SY5000	SY7000	
①	阀安装螺钉	十字槽盘头小螺钉	SY3000-23-24A (M2 × 32)	SY5000-221-1A (M3 × 32.5)	SY7000-221-1A (M3 × 36.5)	左记型号为10个阀的用量(20个) SY7000(30个)。
		内六角螺栓	SY3000-222-1A (M2 × 32)	SY5000-222-1A (M3 × 32.5)	SY7000-222-1A (M3 × 36.5)	
②	底板垫片 (插入式 金属底板以及底板用)		SY30M-11-1A	SY50M-11-1A	SY70M-11-1A	左记型号为10个阀的用量(10个)。
③	DIN导轨		VZ1000-11-1-□	VZ1000-11-4-□	VZ1000-11-4-□	请参见P.268。
④	夹紧件组件 (插入式 金属底板用)		SY30M-15-2A	SY50M-15-2A	SY70M-15-2A	左记型号为1组集装式的用量 (夹紧件2套)。

一览表

阀规格

阀结构图

阀可换
零部件带残压释放
阀的电磁阀带节流阀的
真空破坏阀带压力
传感器

订制规格

金属底板

D型·
扁平电缆

EX510

集装式
分解图接头·
堵头型号集装式
可选项产品单独
注意事项

SY3000/5000/7000 系列

快换管接头、堵头组件型号

关于更换方法请参见P.296的“快换管接头的更换方法”。

■快换管接头

接管口径				SY3000	SY5000	SY7000
A・B 通口	公制尺寸	ø2	直通型	VVQ1000-50A-C2	—	—
		ø3.2		VVQ1000-50A-C3	—	—
		ø4		VVQ1000-50A-C4	VVQ1000-51A-C4	—
		ø6		VVQ1000-50A-C6	VVQ1000-51A-C6	VVQ2000-51A-C6
		ø8		—	VVQ1000-51A-C8	VVQ2000-51A-C8
		ø10		—	—	VVQ2000-51A-C10
		ø12		—	—	KQ2H12-17-X224
	英制尺寸	ø1/8"	直通型	VVQ1000-50A-N1	—	—
		ø5/32"		VVQ1000-50A-N3	VVQ1000-51A-N3	—
		ø1/4"		VVQ1000-50A-N7	VVQ1000-51A-N7	VVQ2000-51A-N7
		ø5/16"		—	VVQ1000-51A-N9	VVQ2000-51A-N9
		ø3/8"		—	—	VVQ2000-51A-N11

注) 10个1组订购。

■堵头组件

	SY3000	SY5000	SY7000
A・B通口	VVQ0000-58A	VVQ1000-58A	VVQ2000-58A

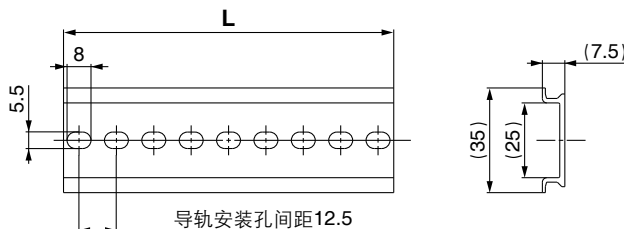
注) 10个1组订购。

SY3000/5000/7000 系列 集装式可选项

SY3000 插入式 金属底板用

VZ1000-11-1-□

※请确认各系列的外形尺寸图表中L3的尺寸后,根据下记DIN导轨尺寸表将No.计入□内。

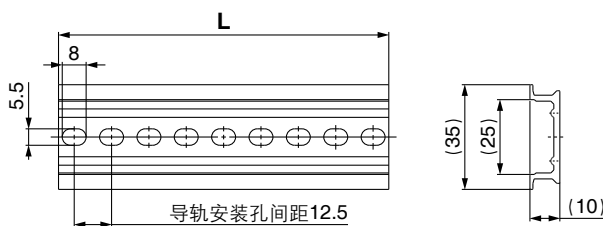


No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L尺寸	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
重量(g)	17.6	19.9	22.1	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.9	40.1	42.4	44.6	46.9	49.1	51.4	53.6	55.9	58.1
No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
L尺寸	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5
重量(g)	60.4	62.5	64.9	67.1	69.4	71.6	73.9	76.1	78.4	80.6	82.9	85.1	87.4	89.6	91.9	94.1	96.4	98.6	100.9
No.	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
L尺寸	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798
重量(g)	103.1	105.4	107.6	109.9	112.1	114.4	116.6	118.9	121.1	123.4	125.6	127.9	130.1	132.4	134.6	136.9	139.1	141.4	143.6
No.	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
L尺寸	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5				
重量(g)	145.9	148.1	150.4	152.6	154.9	157.1	159.4	161.6	163.9	166.1	168.4	170.6	172.9	175.1	177.4				

SY5000/7000 插入式 金属底板用

VZ1000-11-4-□

※请确认各系列的外形尺寸图表中L3的尺寸后,根据下记DIN导轨尺寸表将No.计入□内。



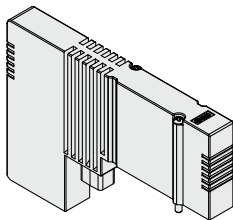
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L尺寸	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
重量(g)	24.8	28	31.1	34.3	37.4	40.6	43.8	46.9	50.1	53.3	56.4	59.6	62.7	65.9	69.1	72.2	75.4	78.6	81.7
No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
L尺寸	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5
重量(g)	84.9	88	91.2	94.4	97.5	100.7	103.9	107	110.2	113.3	116.5	119.7	122.8	126	129.2	132.3	135.5	138.6	141.8
No.	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
L尺寸	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798
重量(g)	145	148.1	151.3	154.5	157.6	160.8	163.9	167.1	170.3	173.4	176.6	179.8	182.9	186.1	189.2	192.4	195.6	198.7	201.9
No.	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
L尺寸	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5				
重量(g)	205.1	208.2	211.4	214.5	217.7	220.9	224	227.2	230.4	233.5	236.7	239.8	243	246.2	249.3				

SY3000/5000/7000 系列

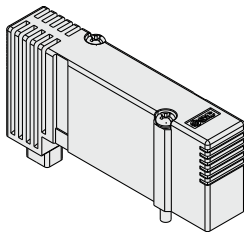
集装箱式可选项

■盖板组件(带安装螺钉)

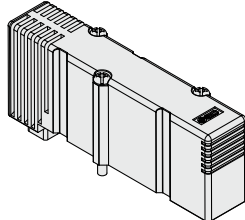
预计增加阀的场合和维护时使用。
安装螺钉不易从盖板上脱落,是因为盖板上防脱落的结构。



SY30M-26-2A(-B)



SY50M-26-2A(-B)



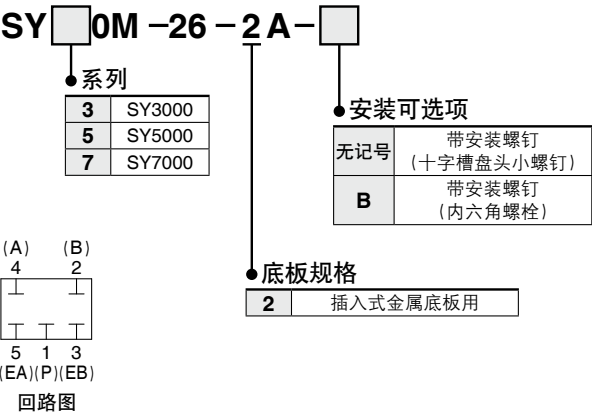
SY70M-26-2A(-B)

相关尺寸详见P.276~278。

单独SUP., EXH.等其它可选项请参见P.270~275。

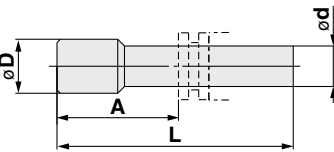
安装螺钉型号[六角螺栓](维修用)	
SY3000, SY3000-23-24A	[SY3000-222-1A]
SY5000, SY5000-221-1A	[SY5000-222-1A]
SY7000, SY7000-221-2A	[SY7000-222-1A]

盖板组件型号表示方法



■堵头

插入到不使用的端口及P, E端口上。



注) 同包出厂。

尺寸表

适合管接头尺寸 ød (公制尺寸)	型号	A	L	øD
2	KJP-02	8.2	17	3
3.2	KQ2P-23	16	31.5	5
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	43	12
12	KQ2P-12	24	45.5	14

适合管接头尺寸 ød (英制尺寸)	型号	A	L	øD
1/8"	KQ2P-01	16	31.5	5
5/32"	KQ2P-03	16	32	6
1/4"	KQ2P-07	18	35	8.5
5/16"	KQ2P-09	20.5	39	10
3/8"	KQ2P-11	22	43	11.5

△ 注意

安装螺钉紧固力矩
M2: 0.16N·m (SY3000)
M3: 0.8N·m (SY5000/7000)

集装式可选项

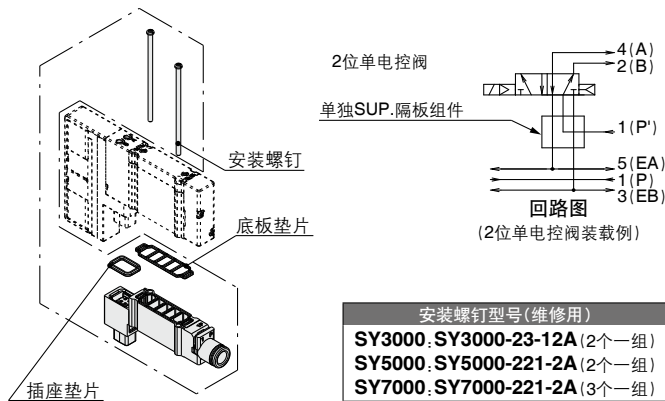
※外形尺寸图请参照P.276~278。

■ 单独SUP.隔板组件

[带2个安装螺钉(SY7000带3个)、插座垫片、底板垫片各1个]

在相同的集装式上,使用不同压力的场合,作为各种不同压力的供气通路使用。

注)隔板组件的快换接头选择弯头型的场合,会与50型集装式的A、B通口配管有干涉,请朝上使用。

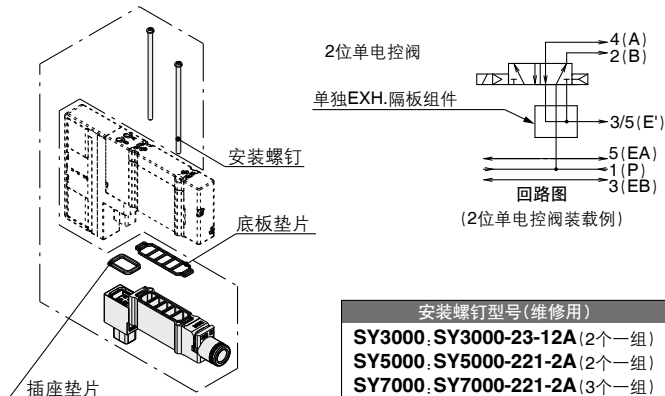


■ 单独EXH.隔板组件

[带2个安装螺钉(SY7000带3个)、插座垫片、底板垫片各1个]

回路中,阀的排气影响到其它阀时,使其单独排气时使用。

注)隔板组件的快换接头选择弯头型的场合,会与50型集装式的A、B通口配管有干涉,请朝上使用。



单独SUP.,EXH.隔板组件型号表示方法

快换管接头
直通型

SY 3 0M - 38 - 1 A - C6

快换管接头
弯头型

SY 3 0M - 38 - 2 A - L6

系列

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

隔板的种类

38	单独SUP.隔板
39	单独EXH.隔板

单独SUP.,EXH.隔板组件规格

2	短弯头型
3	加长弯头型

注)使用3位阀的场合,请选择加长弯头型。

接管口径(公制尺寸 / 快换管接头)

记号	P,E通口	SY3000	SY5000	SY7000
L4	ø4	●	●	—
L6	ø6	●	●	●
L8	ø8	—	●	●
L10	ø10	—	—	●
L12	ø12	—	—	●

接管口径(英制尺寸 / 快换管接头)

记号	P,E通口	SY3000	SY5000	SY7000
LN3	ø5/32"	●	—	—
LN7	ø1/4"	●	●	—
LN9	ø5/16"	—	●	—
LN11	ø3/8"	—	—	●

接管口径(公制尺寸 / 快换管接头)

记号	P,E通口	SY3000	SY5000	SY7000
C2	ø2	●	—	—
C3	ø3.2	●	—	—
C4	ø4	●	●	—
C6	ø6	●	●	●
C8	ø8	—	●	●
C10	ø10	—	—	●
C12	ø12	—	—	●

接管口径(英制尺寸 / 快换管接头)

记号	P,E通口	SY3000	SY5000	SY7000
N1	ø1/8"	●	—	—
N3	ø5/32"	●	●	—
N7	ø1/4"	●	●	●
N9	ø5/16"	—	●	●
N11	ø3/8"	—	—	●

注)与残压释放阀(SY7301□-□1-E)组合使用的场合,安装螺钉长度不同。详情请向本公司确认。

一览表

阀规格

阀结构图

带残压释放

带节流阀

带压力传感器

带压力传感器

订制规格

金属底板

D型·扁平电缆

EX510

集装式分解图

接头·堵头型号

集装式可选项

产品单独

注意事项

SY3000/5000/7000 系列

△ 注意

安装螺钉紧固力矩
M2: 0.16N·m (SY3000)
M3: 0.8N·m (SY5000/7000)

集装箱式可选项

※外形尺寸图请参照P.276~278。

■带残压释放阀SUP.截止阀隔板组件

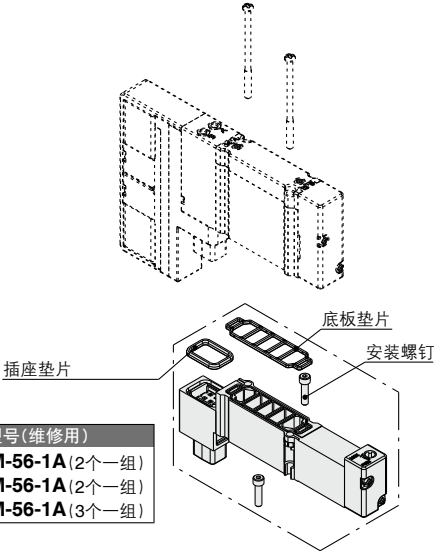
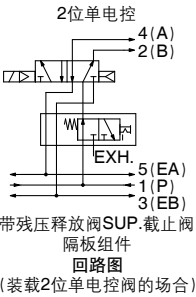
[带2个安装螺钉(SY7000带3个)、插座垫片、底板垫片各1个]

单独切断各阀的供气空气时使用。

SY 3 0M - 50 - 1A E

系列	手动操作
3 SY3000	压下回转 锁定式 螺丝刀操作型
5 SY5000	
7 SY7000	

无记号	压下回转 锁定式 螺丝刀操作型
E	压下回转 锁定式 手动操作型



注) 手动操作型的场合

手动操作型手动锁紧的场合, 在PUSH位置用手指将手动旋钮按压到底, 之后顺时针旋转90°。(PUSH→LOCK)

若没有压到底就回转, 会导致手动旋钮损坏・漏气。

手动解锁的场合, 请逆时针回转手动杆。(LOCK→PUSH)

[带残压释放阀SUP.截止阀组件安装方法]

让SUP.截止阀安装螺钉由隔板组件的侧面插入, 安装在集装箱式上。

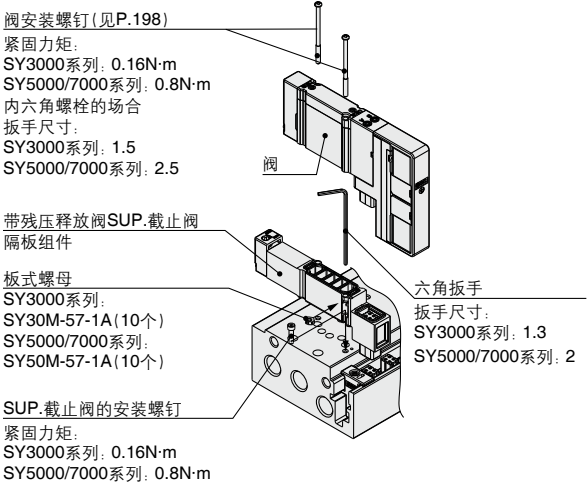
SUP.截止阀的安装螺钉按规定的紧固力矩拧紧。

安装带残压释放阀的SUP.截止阀隔板组件后, 安装阀并将安装阀的螺钉按规定的紧固力矩拧紧。

注1) 板式螺母未装时, 隔板组件请如图所示安装。在安装好的状态下, 六角扳手也可拧紧板式螺母。

注2) 由于本产品不能切断外部先导空气, 故该产品为内部先导规格专用。

注3) 装载3位中封式的场合, 因残压无法释放, A、B通口配管请与3通阀等组合使用。



注意

安装螺钉紧固力矩

M2: 0.16N·m (SY3000)

M3: 0.8N·m (SY5000/7000)

集装式可选项

※外形尺寸图请参照P.276~278。

带残压释放阀中位止回隔板组件(侧向、底部配管用)

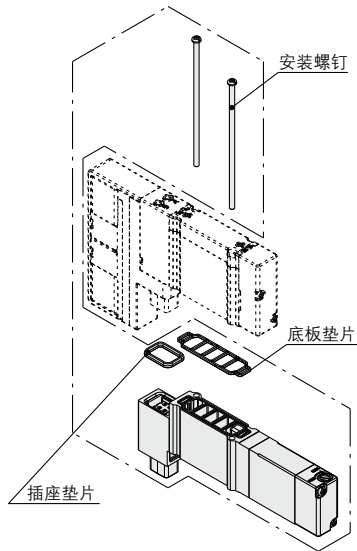
[带2个安装螺钉(SY7000带3个)、插座垫片、底板垫片各1个]

需要气缸长时间保持中间位置时使用。使用时,请使用3位中位释放阀。

此外,使用2位单、双电控阀,SUP.残压释放时也可作为气缸行程末端的落下防止用。

系列	型号
SY3000	SY30M-60-1A
SY5000	SY50M-60-1A
SY7000	SY70M-60-1A

	中间停止用	落下防止用
适合阀	SY $\frac{3}{2}$ 40 $\frac{0}{1}$	SY $\frac{3}{2}$ 10 $\frac{0}{1}$



安装螺钉型号(维修用)

SY3000, SY3000-23-27A (2个一组)

SY5000, SY5000-221-4A (2个一组)

SY7000, SY7000-221-4A (3个一组)

注意

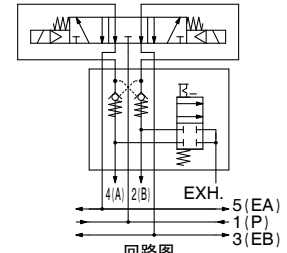
- 如果阀和气缸间的配管及接头部等有泄漏, 气缸则不能长时间停止, 请使用中性洗剂等确认有无泄漏。另外, 请检查气缸的缸筒密封圈、活塞密封圈和杆密封圈等有无泄漏。
- 不可与3位中封式·中压式阀组合使用。
- 若中位止回隔板的排气侧过度节流, 会导致中间停止精度降低以及中间停止不良, 请注意。
- 气缸负载重量设定时, 气缸压力请设定为SUP.侧压力的2倍以上。
- 阀搭载到底板上使用时请参照P.283。

规格

最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.1MPa
环境温度和使用流体温度	-10~50℃
流量特性:C	SY3000 0.3dm ³ /(s·bar)
	SY5000 0.7dm ³ /(s·bar)
	SY7000 1.1dm ³ /(s·bar)
最高使用频率	3Hz

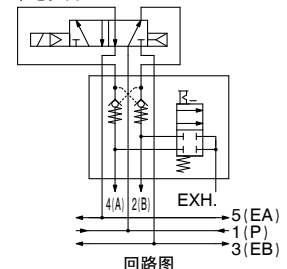
<使用例>

带残压释放阀中位止回隔板组件
3位中泄阀



(中间停止: 装载3位中泄阀の場合)

带残压释放阀中位止回隔板组件
2位单电控阀



(落下防止: 2位单电控阀装载の場合)

一览表

阀规格

阀结构图

阀可换零件

带残压释放的电磁阀

带节流阀的真空破坏阀

带压力传感器

订制规格

金属底板

D型·扁平电缆

EX510

集装式分解图

接头·堵头型号

集装式可选项

产品单独注意事项



安装螺钉紧固力矩
M2: 0.16N·m (SY3000)
M3: 0.8N·m (SY5000/7000)

集装式可选项

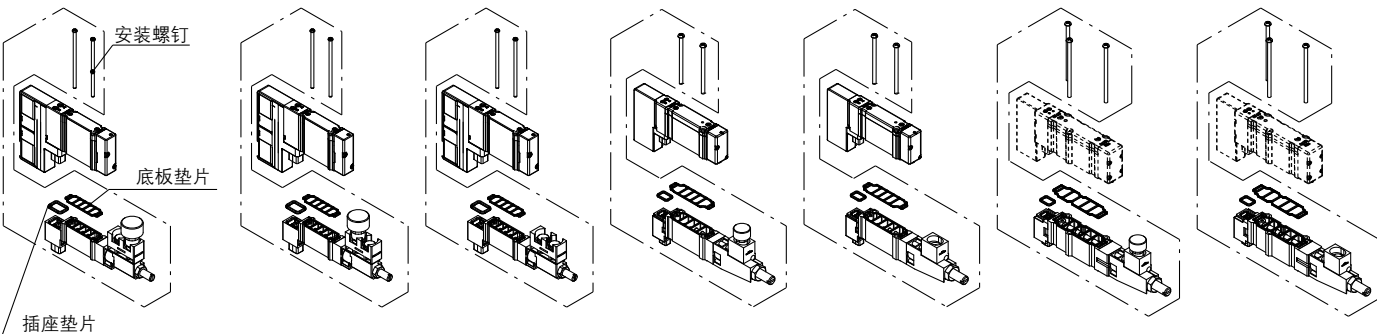
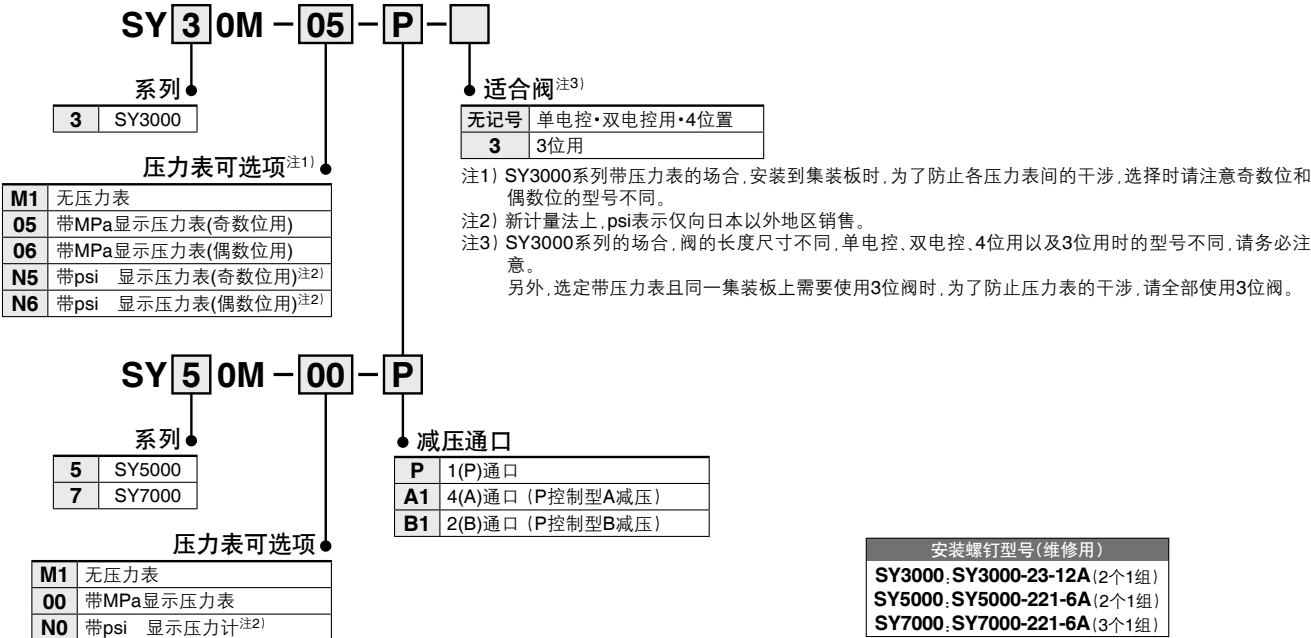
※外形尺寸图请参照P.276~278。

■隔板型减压阀

[带2个安装螺钉(SY7000带3个)、插座垫片、底板垫片各1个]

对同一集装式上的每个阀单独设定(减压)供给压力的场合时使用。

型号表示方法



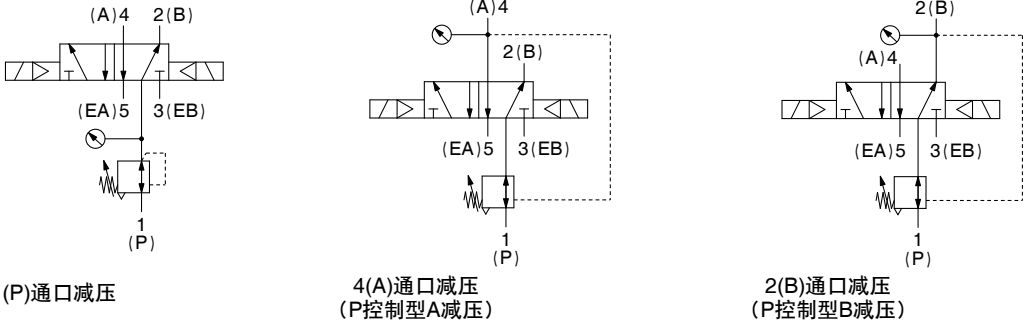
SY30M-05/□-□ (带压力表/奇数位用) SY30M-06/N6-□ (带压力表/偶数位用) SY30M-M1-□ (无压力表) SY50M-00/N0-□ (带压力表) SY50M-M1-□ (无压力表) SY70M-00/N0-□ (带压力表) SY70M-M1-□ (无压力表)

规格

隔板型减压阀型号	SY30M-□-□-□	SY50M-□-□	SY70M-□-□
适合阀型号 ^{注2)}	SY3□□□(R)	SY5□□□(R)	SY7□□□(R)
减压通口	1(P), 4(A), 2(B)		
设定压力范围	0.1~0.7MPa		
最高使用压力	1.0MPa		
使用流体	空气		
环境温度及使用流体温度	-10~50℃ (但未冻结)		
重量[g] ^{注3)}	带压力表	33(35) ^{注4)}	75
	无压力表	27(29) ^{注4)}	69
			93
			87

注1) 隔板型减压阀必须从集装底板的1(P)通口加压使用。
注2) 3位中封阀、中压阀以及4位双3通阀的场合, 仅可使用1(P)通口减压。
注3) 重量含垫片及安装螺钉。
注4) ()内为SY30M-□-□-3的场合。
注5) 与残压释放阀(SY²30□□□-1-E)组合使用的场合, 安装螺钉长度不同。详情请向本公司确认。

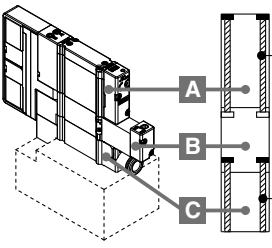
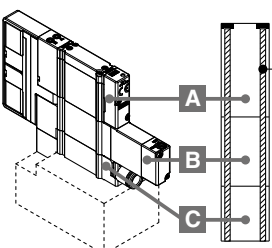
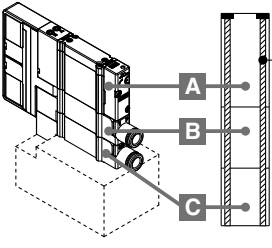
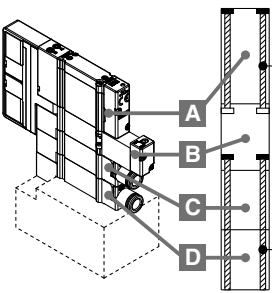
JIS表示记号



△ 注意

安装螺钉紧固力矩
M2: 0.16N·m (SY3000)
M3: 0.8N·m (SY5000/7000)

集装式可选项: 隔板层叠组合、螺钉一览表①

组合		① SY3000 (M2)		② SY5000 (M3)		③ SY7000 (M3)	
		十字槽盘头小螺钉	内六角螺栓	十字槽盘头小螺钉	内六角螺栓	十字槽盘头小螺钉	内六角螺栓
 〈十字槽盘头小螺钉〉 ①: SY3000-23-24A ②: SY5000-221-1A ③: SY7000-221-1A 〈内六角螺栓〉 ①: SY3000-222-1A ②: SY5000-222-1A ③: SY7000-221-1A ①: SY30M-56-2A ②: SY50M-56-2A ③: SY70M-56-2A	A 阀	SY3000-23-24A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY3000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-221-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY7000-221-1A 〔10个阀的量 (30个)〕	SY7000-222-1A 〔10个阀的量 (30个)〕
	B 带残压释放阀 SUP.截止阀 隔板组件	SY30M-56-2A (2个)		SY50M-56-2A (2个)		SY70M-56-2A (3个)	
	C 单独SUP. (EXH.) 隔板组件						
 〈十字槽盘头小螺钉〉 ①: SY3000-23-33A ②: SY5000-221-5A ③: SY7000-221-5A	A 阀	SY3000-23-33A (2个)	—	SY5000-221-5A (2个)	—	SY7000-221-5A (3个)	—
	B 带残压释放阀 中位止回 隔板组件						
	C 单独SUP. (EXH.) 隔板组件						
 〈十字槽盘头小螺钉〉 ①: SY3000-23-32A ②: SY5000-221-3A ③: SY7000-221-3A	A 阀	SY3000-23-32A (2个)	—	SY5000-221-3A (2个)	—	SY7000-221-3A (3个)	—
	B 单独SUP. (EXH.) 隔板组件						
	C 单独EXH. (SUP.) 隔板组件						
 〈十字槽盘头小螺钉〉 ①: SY3000-23-24A ②: SY5000-221-1A ③: SY7000-221-1A 〈内六角螺栓〉 ①: SY3000-222-1A ②: SY5000-222-1A ③: SY7000-221-1A ①: SY30M-56-4A ②: SY50M-56-4A ③: SY70M-56-4A	A 阀	SY3000-23-24A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY3000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-221-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY7000-221-1A 〔10个阀的量 (30个)〕	SY7000-222-1A 〔10个阀的量 (30个)〕
	B 带残压释放阀 SUP.截止阀 隔板组件	SY30M-56-4A (2个)		SY50M-56-4A (2个)		SY70M-56-4A (3个)	
	C 单独SUP. (EXH.) 隔板组件						
	D 单独EXH. (SUP.) 隔板组件						

※向集装式的安装请根据上表顺序进行。

注)关于单独SUP./EXH.隔板的接头,层叠时弯头型会与各隔板组件有干涉,故只可使用直通型。

一览表

规格

结构图

零件

带残压释放

带节流阀

带压力

订制规格

金属底板

D型·扁平电缆

EX510

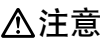
集装式分解图

接头·堵头型号

集装式可选项

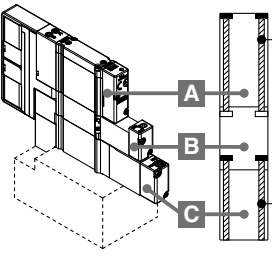
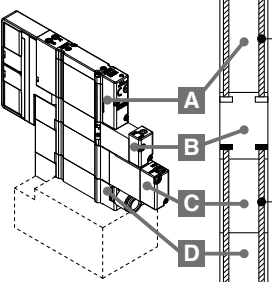
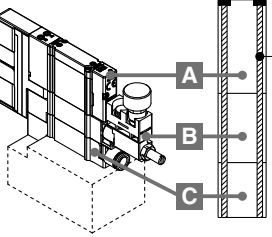
产品单独

注意事项



安装螺钉紧固力矩
M2: 0.16N·m (SY3000)
M3: 0.8N·m (SY5000/7000)

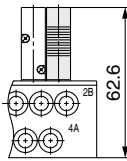
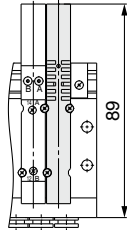
集装式可选项: 隔板层叠组合、螺钉一览表②

组合		① SY3000 (M2)		② SY5000 (M3)		③ SY7000 (M3)	
		十字槽盘头小螺钉	内六角螺栓	十字槽盘头小螺钉	内六角螺栓	十字槽盘头小螺钉	内六角螺栓
 〈十字槽盘头小螺钉〉 ①: SY3000-23-24A ②: SY5000-221-1A ③: SY7000-221-1A 〈内六角螺栓〉 ①: SY3000-222-1A ②: SY5000-222-1A ③: SY7000-222-1A ①: SY30M-56-3A ②: SY50M-56-3A ③: SY70M-56-3A	A 阀	SY3000-23-24A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY3000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-221-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY7000-221-1A 〔10个阀的量 (30个)〕	SY7000-222-1A 〔10个阀的量 (30个)〕
	B 带残压释放阀 SUP.截止阀 隔板组件	SY30M-56-3A (2个)		SY50M-56-3A (2个)		SY70M-56-3A (3个)	
	C 带残压释放阀 中位止回 隔板组件						
 〈十字槽盘头小螺钉〉 ①: SY3000-23-24A ②: SY5000-221-1A ③: SY7000-221-1A 〈内六角螺栓〉 ①: SY3000-222-1A ②: SY5000-222-1A ③: SY7000-222-1A ①: SY30M-56-5A ②: SY50M-56-5A ③: SY70M-56-5A	A 阀	SY3000-23-24A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY3000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-221-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY5000-222-1A 〔10个阀的量 (20个)〕	SY7000-221-1A 〔10个阀的量 (30个)〕	SY7000-222-1A 〔10个阀的量 (30个)〕
	B 带残压释放阀 SUP.截止阀 隔板组件	SY30M-56-5A (2个)		SY50M-56-5A (2个)		SY70M-56-5A (3个)	
	C 带残压释放阀 中位止回 隔板组件						
	D 单独EXH. (SUP.) 隔板组件						
 〈十字槽盘头小螺钉〉 ①: SY3000-23-32A ②: SY5000-221-7A ③: SY7000-221-7A	A 阀	SY3000-23-32A (2个)	—	SY5000-221-7A (2个)	—	SY7000-221-7A (3个)	—
	B 隔板型减压阀						
	C 单独SUP. (EXH.) 隔板组件						

※向集装式的安装请根据上表顺序进行。
注1) 关于单独SUP./EXH.隔板的接头, 层叠时弯头型会与各隔板组件有干涉, 故只可使用直通型。
注2) 隔板型减压阀与其它可选项的层叠仅可与上述表中的组合。

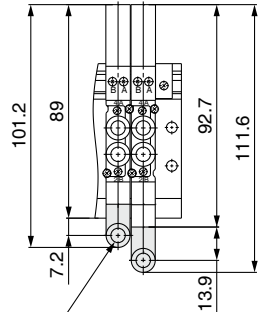
外形尺寸图 / 集装式可选项 SY3000系列

■盖板组件

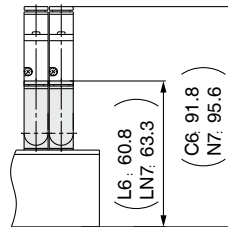


〈50, 51, 52型的场合〉

■单独SUP., EXH.隔板组件 (上、底部配管)

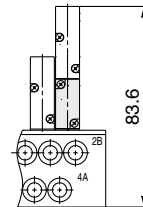
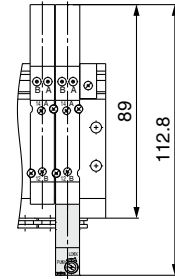


快换管接头
(SUP. 通口, EXH. 通口)
适合管子外径: $\phi 4, \phi 5/32"$
: $\phi 6, \phi 1/4"$



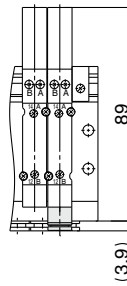
〈51, 52型的场合〉

■带残压释放阀中位止回隔板组件

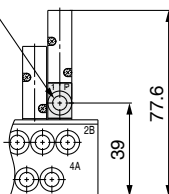


〈50, 51型的场合〉

■单独SUP., EXH.隔板组件 (侧向配管)

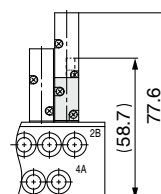
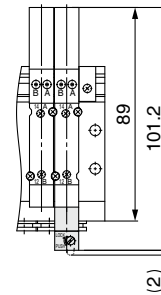


快换管接头
(SUP. 通口, EXH. 通口)
适合管子外径: $\phi 2$
: $\phi 3.2, \phi 1/8"$
: $\phi 4, \phi 5/32"$
: $\phi 6, \phi 1/4"$



〈50型的场合〉

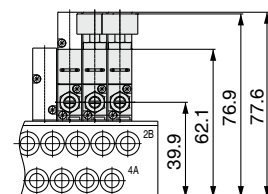
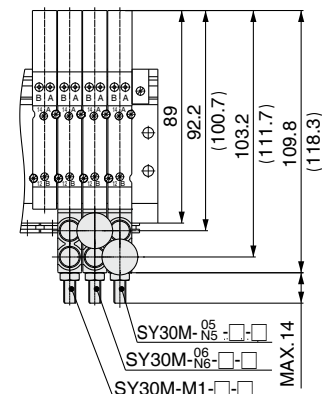
■带残压释放阀SUP. 截止阀隔板组件



〈50, 51, 52型的场合〉

※ () 内的尺寸为SY30M-50-1AE的场合的尺寸。

■隔板型减压阀



〈50, 51, 52型的场合〉

※ () 内的尺寸为SY30M-□-□-3的场合的尺寸。

一
览
表

阀
规
格

阀
结
构
图

阀
可
换
零
部
件

带
残
压
释
放
电
磁
阀

带
节
流
阀
的
真
空
破
坏
阀

带
压
力
传
感
器

订
制
规
格

插
件
连
接
底
板

D型·
扁平电缆

端子台

导线

多针插座

EX500

EX600

EX250

EX260

EX126

EX120

共同外形
尺寸图

混合
安装

集装式
分解图

接头·
堵头型号

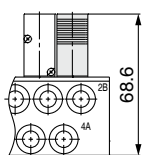
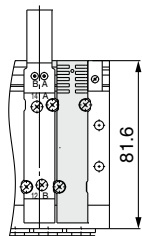
集装式
可选项

产
品
单
独
注
意
事
项

SY3000/5000/7000 系列

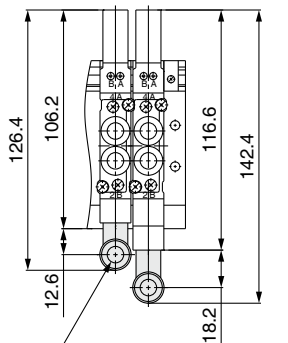
外形尺寸图 / 集装式可选项 SY5000系列

■盖板组件

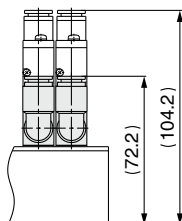


〈50, 51, 52型的场合〉

■单独SUP., EXH. 隔板组件(上、底部配管)

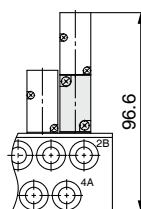
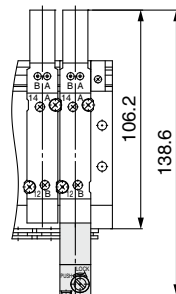


快换管接头
(SUP.通口, EXH.通口)
适合管子外径: $\phi 4$
: $\phi 6$, $\phi 1/4"$
: $\phi 8$, $\phi 5/16"$



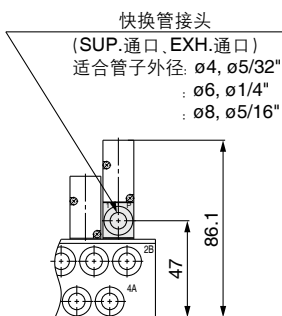
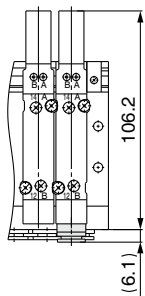
〈51, 52型的场合〉

■带残压释放阀中位止回隔板组件



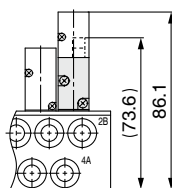
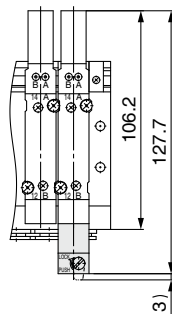
〈50, 51型的场合〉

■单独SUP., EXH. 隔板组件(侧向配管)



〈50型的场合〉

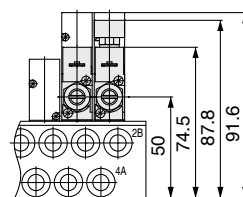
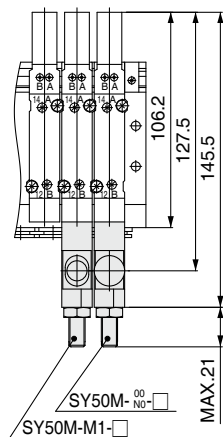
■带残压释放阀SUP. 截止阀隔板组件



〈50, 51, 52型的场合〉

※() 内的尺寸为SY50M-50-1AE的场合的尺寸。

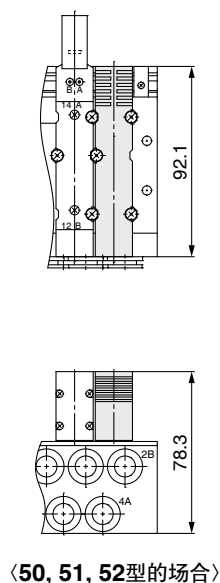
■隔板型减压阀



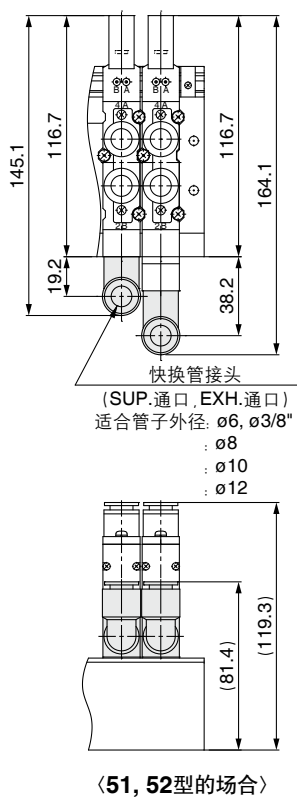
〈50, 51, 52型的场合〉

外形尺寸图 / 集装式可选项 **SY7000**系列

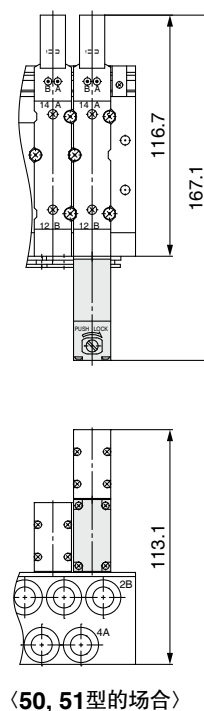
■盖板组件



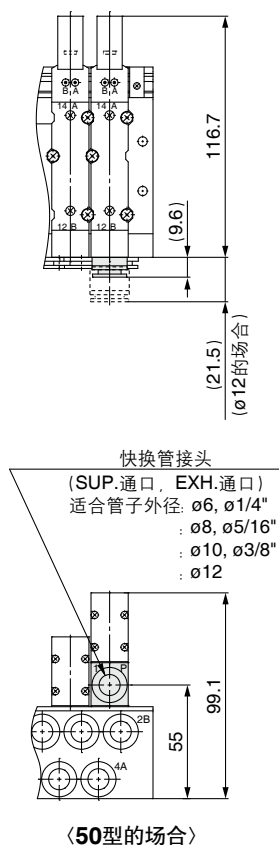
■单独SUP., EXH. 隔板组件(上、底部配管)



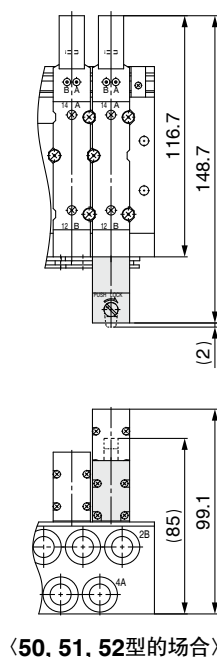
■带残压释放阀中位止回隔板组件



■单独SUP., EXH. 隔板组件(侧向配管)

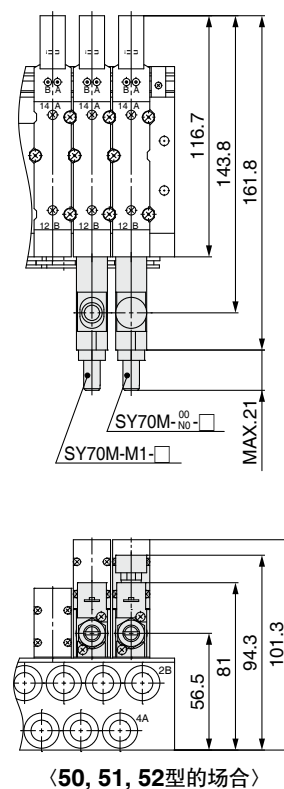


■带残压释放阀SUP. 截止阀隔板组件



※ () 内的尺寸为SY70M-50-1AE的场合的尺寸。

■隔板型减压阀



一览表

阀规格

阀结构图

阀可换
零部件

带残压释放
阀的电磁阀

带节流阀的
真空破坏阀

带压力
传感器

订制规格

金属底板

D型·扁平电缆

EX510

集装式分解图

接头·堵头型号

集装式可选项

产品单独
注意事项