

插入式 插头连接

D型辅助插头 / 扁平电缆插头

SJ4000 系列

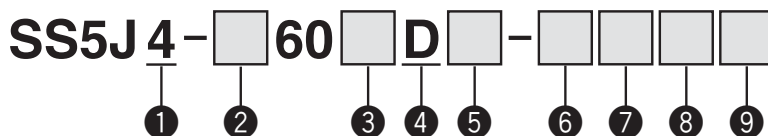


RoHS

型号表示方法

只有集装箱的型号时，无法订购。请遵循订购示例，同时指定电磁阀。

● 插头连接集装箱



1 系列

4	SJ4000
---	--------

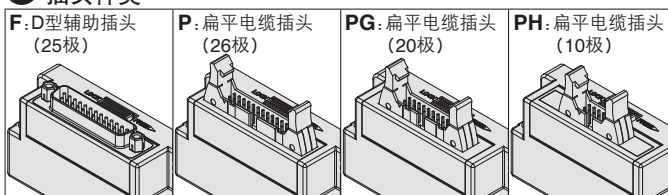
2 混合安装型

无记号	标准(SJ4000专用)
M	混合安装形式

※仅使用各系列单体的场合，请选择“无记号”。

※SJ1000/2000/3000系列混合安装在同一集装箱上的场合，请选择“M”。

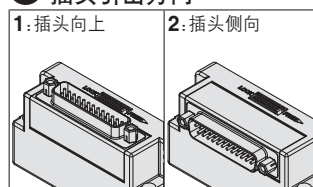
3 插头种类



4 插头安装位置

D	D侧
---	----

5 插头引出方向



6 阀位数

F：D型辅助插头			P：扁平电缆插头(26极)		
记号	位数	备注	记号	位数	备注
01	1位	线圈数可至24个	01	1位	线圈数可至24个
⋮	⋮				
24	24位				

PG：扁平电缆插头(20极)			PH：扁平电缆插头(10极)		
记号	位数	备注	记号	位数	备注
01	1位	线圈数可至18个	01	1位	线圈数可至8个
⋮	⋮				
18	18位				

※也含盖板的数目。盖板有单配线和双配线规格，请选择与各配线规格相对应的型号。(参照P.105)

7 供排气块安装位置

U	U侧
D	D侧
B	两侧
M	特殊规格

※特殊规格的场所(也包含标准供排气块的接管口径 $\phi 10$ 以外的指示)，请在集装箱规格书中另行指示。

※阀位数在11位以上的场合，推荐“B”(两侧安装)。

8 先导式规格

无记号	内部先导式规格
S	内部先导式规格·内置消声器
R	外部先导式规格

※供排气块安装位置M的场合为“无记号”。

※内置消声器(S)的场合，3/5(E)通口被堵住。

※SJ4000无外部先导式和内置消声器(RS)的规格。

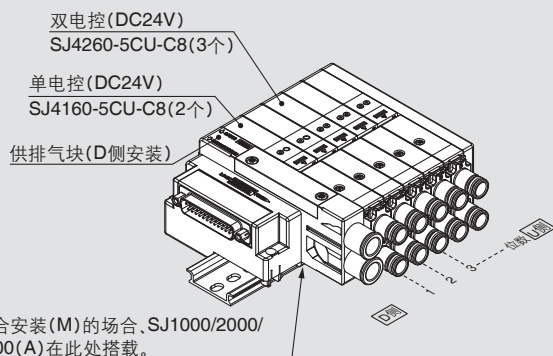
9 DIN导轨长度指定

无记号	标准长度
2	2位用
:	:
24	24位用

※指定时请勿超过阀位数的最大位。

集装箱组件的表示方法(订购示例)

表示例(SS5J4-60FD2-05D的场合)



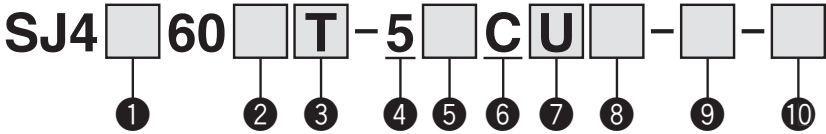
SS5J4-60FD2-05D..... 1个(集装箱型号)
 * SJ4160-5CU-C8..... 2个(单电控型号)
 * SJ4260-5CU-C8..... 3个(双电控型号)
 ↳ * 号为组入记号。
 * 号表示在装载的电磁阀等型号的前面。

· 阀位数从D侧数第1位。
 · 在集装箱型号的下方，从图示第1位开始，顺序记录所装的阀。
 另，排列复杂的情况请在集装箱规格书中指定细节。
 注) 订货时请写明装载的阀等的型号。(只有集装箱的型号时，无法订购)

※SJ4000系列和SJ1000/2000/3000混合安装(M)的场合，SJ1000/2000/3000搭载于SJ4000 D侧供排气块的D侧。

※SJ4000无弯管快换接头。

电磁阀型号表示方法



1 切换方式

1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式
A	双3通阀：N.C./N.C.
B	双3通阀：N.O./N.O.
C	双3通阀：N.C./N.O.

※JIS图形符号请参照P.22、23。

2 先导式规格

无记号	内部先导式
R	外部先导式

※4位双3通阀上无外部先导式规格。

3 线圈规格

无记号	标准
T	带节电回路 (长期连续通电型)

※长期连续通电使用阀の場合、必須选择带节电回路。

4 额定电压

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

※SJ4000无DC12V。

5 COM规格

无记号	+COM
N	-COM

※无极性的場合、请选择“无记号”。

6 插头引出方法

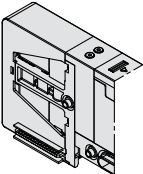
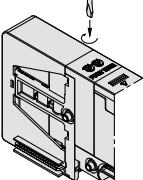
C	集中配线专用
---	--------

7 指示灯及过电压保护回路

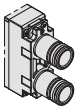
U	带指示灯及过电压保护回路 (无极性型)
Z	带指示灯及过电压保护回路 (有极性型)

※带节电回路の場合、不能选择无极性型。

8 手动操作

无记号	非锁定推压式 
D	压下回转锁定式 螺丝刀操作型 

9 A、B通口接管口径
公制尺寸 / 快换接头

C6	直通型	ø6	
C8		ø8	

10 单电控配线规格

无记号	单配线
D	双配线

※2位双电控、3位、4位电磁阀的情况无记号。

※SJ4000无背压防止阀。
※SJ4000系列无A、B通口的英制尺寸和弯管快换接头的规格。

SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型扁平电缆

EX180
EX510

非插入式

各自配线

可选项
集装板

订制规格

SJ3A6

共同规格
结构图

插入式

D型扁平电缆

非插入式

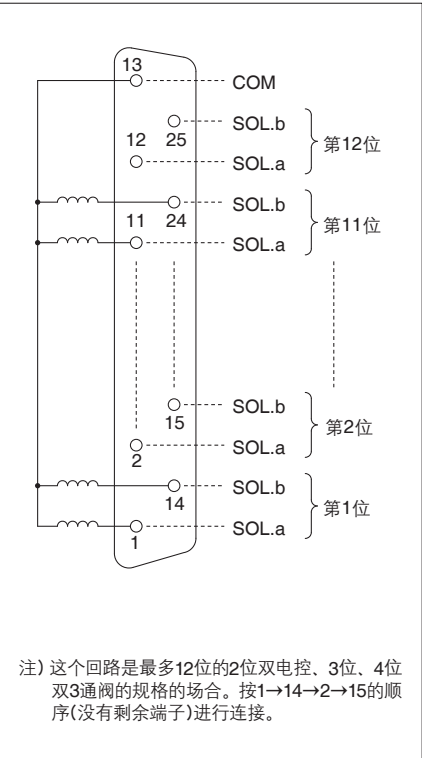
各自配线

注意事项
产品单独

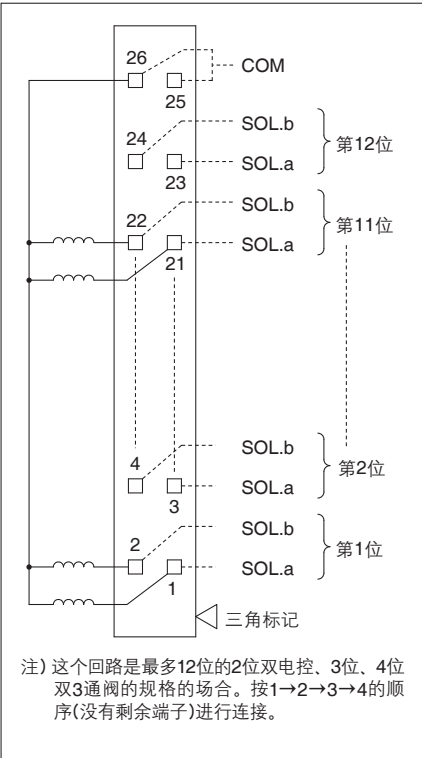
SJ1000/2000/3000/4000 系列

集装箱的电气配线/插头连接(无极性型的场合)

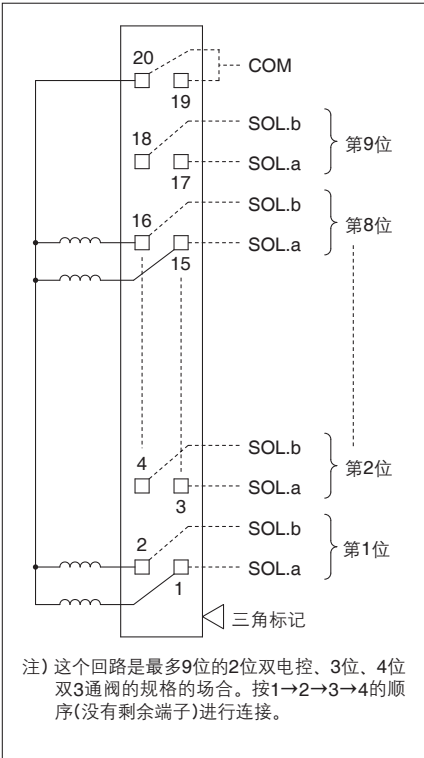
60F型D型辅助插头(25极)



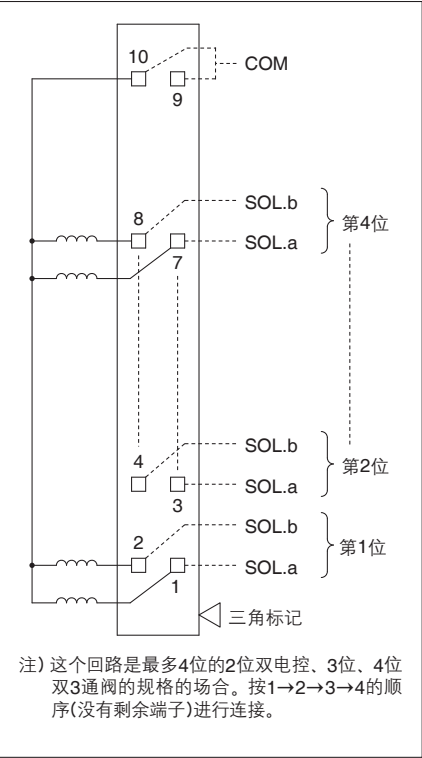
60P型扁平电缆插头(26极)



60PG型扁平电缆插头(20极)



60PH型扁平电缆插头(10极)

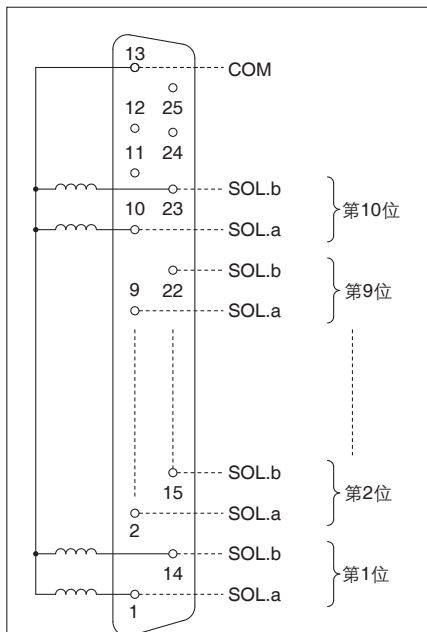


⚠ 注意

关于电气接线，无极性型(U)的阀的场合，+COM、-COM均可使用。(Z)型的场合，请根据配线规格选择+COM、-COM。

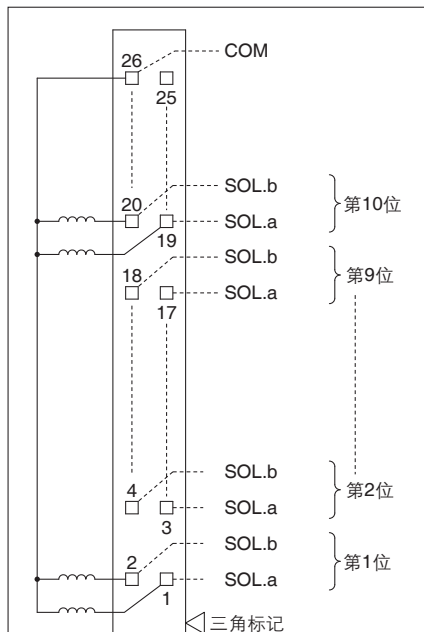
集装箱的电气配线/电缆连接

60LFD型辅助插头(25极)



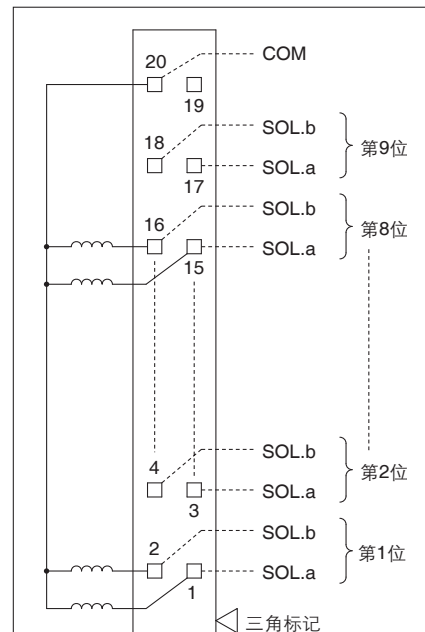
注) 这个回路是最多10位的全双配线规格の場合。

60LP型扁平电缆插头(26极)



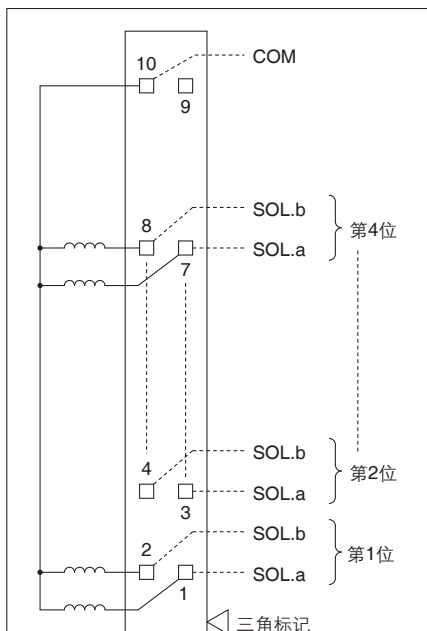
注) 这个回路是最多10位的全双配线规格の場合。

60LPG型扁平电缆插头(20极)



注) 这个回路是最多9位的全双配线规格の場合。

60LPH型扁平电缆插头(10极)



注) 这个回路是最多4位的全双配线规格の場合。

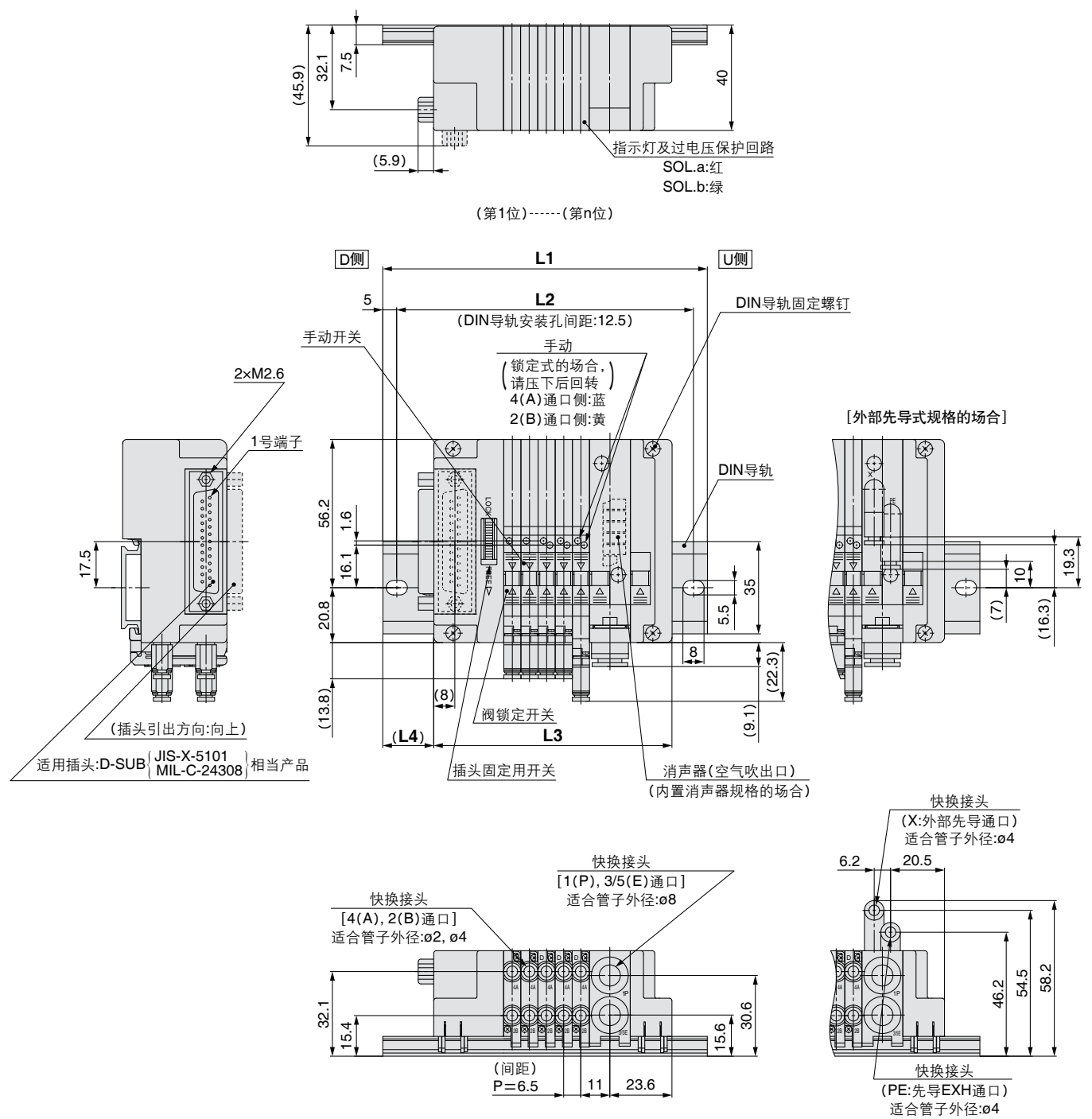
△ 注意

关于电气接线，无极性型(U)的阀の場合，+COM、-COM均可使用。(Z)型の場合，请根据配线规格的选择+COM、-COM。

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / **SJ1000** 对应D型辅助插头

SS5J1-60FD₁ - [位数]U(S, R, RS)

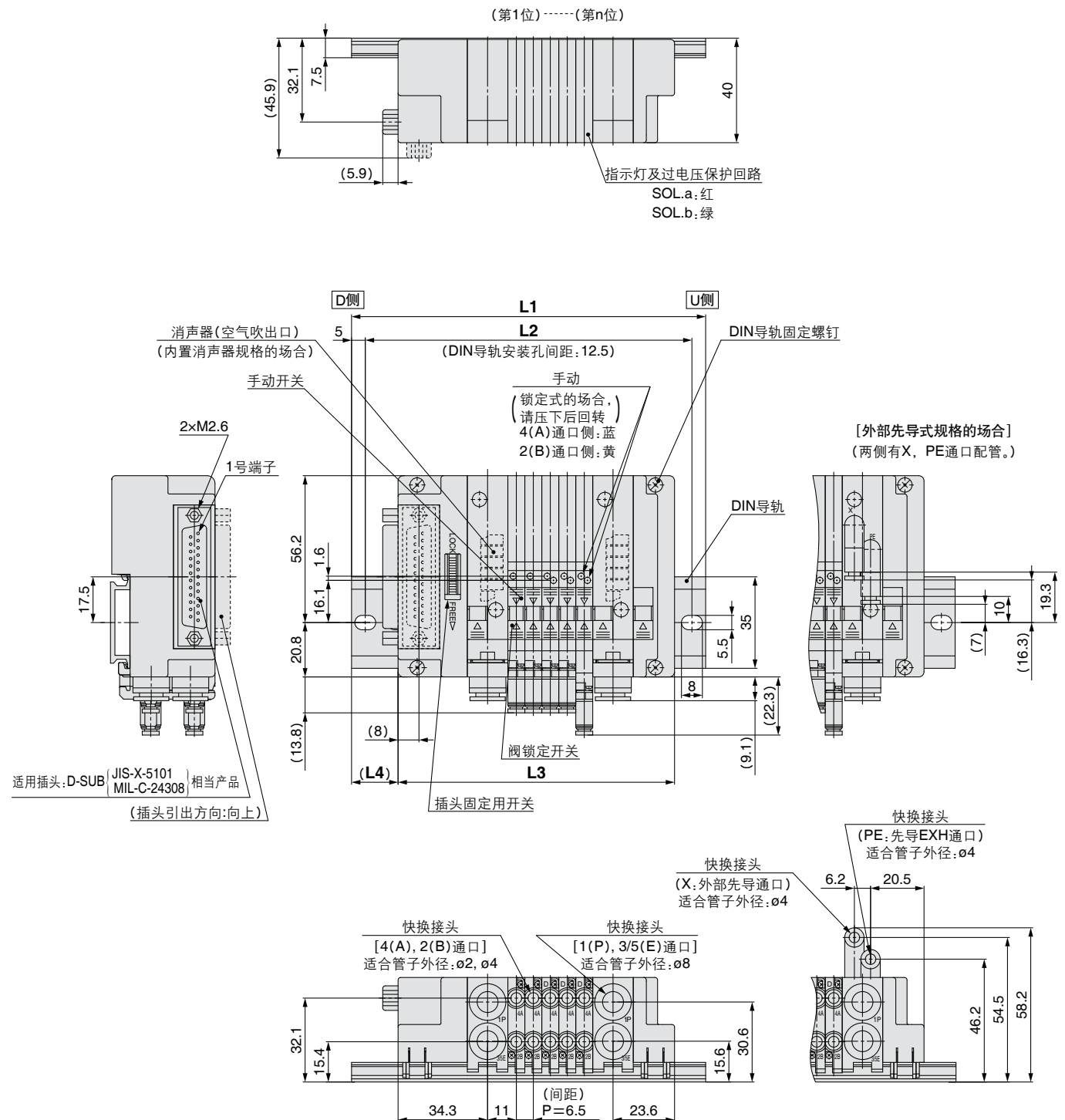


L : 尺寸表

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		98	110.5	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248
L2		87.5	100	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5
L3		64.3	70.8	77.3	83.8	90.3	96.8	103.3	109.8	116.3	122.8	129.3	135.8	142.3	148.8	155.3	161.8	168.3	174.8	181.3	187.8	194.3	200.8	207.3	213.8
L4		20	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	22	18.5	21.5	18.5	21.5	18	21	18	21	17.5	20.5	23.5	20.5	23.5	20

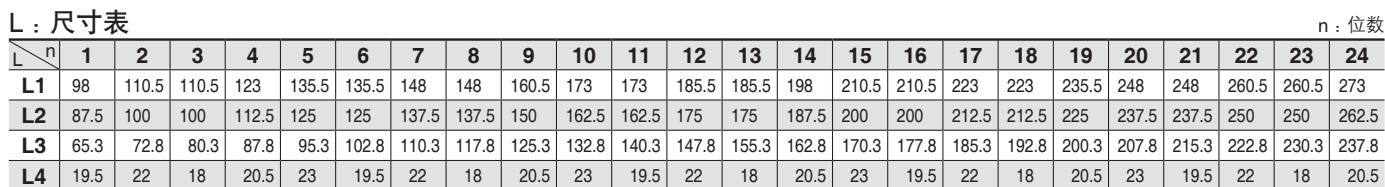
外形尺寸图 / SJ1000 对应D型辅助插头

SS5J1-60FD₁ - [位数]B(S, R, RS)



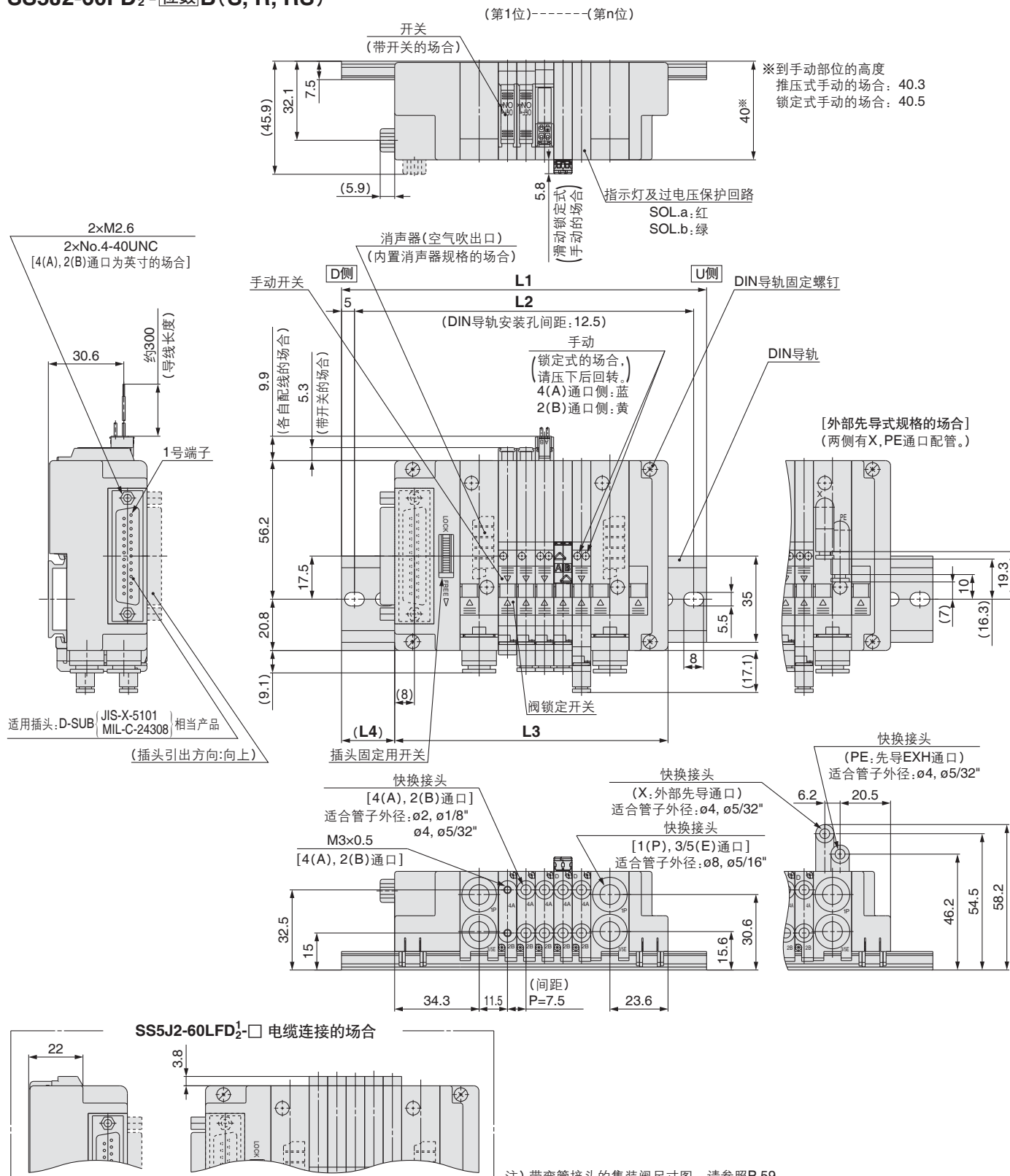
L: 尺寸表

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5
L2	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225	237.5	237.5	250	250
L3	79.8	86.3	92.8	99.3	105.8	112.3	118.8	125.3	131.8	138.3	144.8	151.3	157.8	164.3	170.8	177.3	183.8	190.3	196.8	203.3	209.8	216.3	222.8	229.3
L4	18.5	21.5	18	21	18	21	17.5	20.5	23.5	20.5	23.5	20	23	20	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	22	18.5

外形尺寸图 / **SJ2000** 对应D型辅助插头

外形尺寸图 / SJ2000 对应D型辅助插头

SS5J2-60FD₁¹ - [位数]B(S, R, RS)



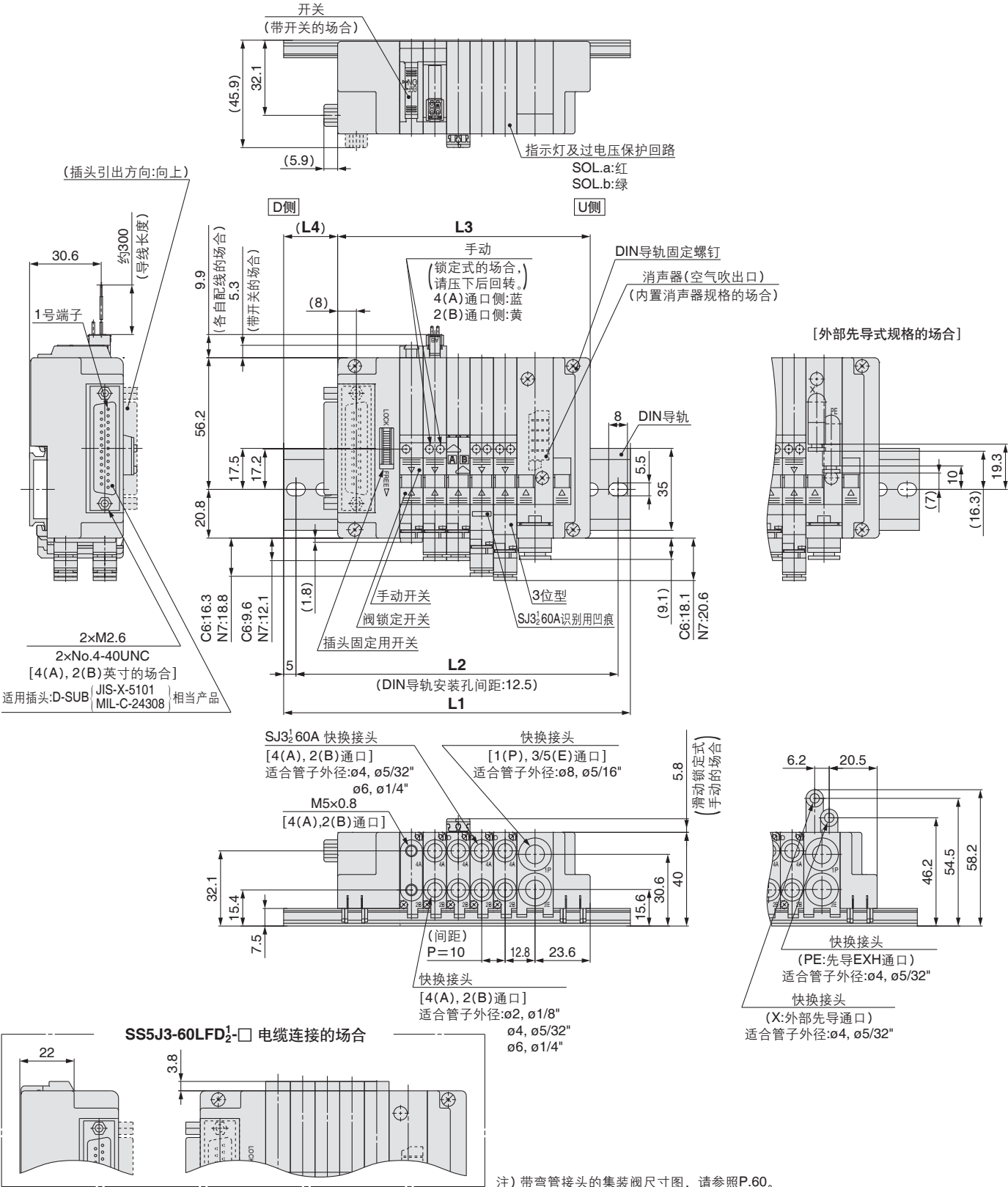
L: 尺寸表

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	110.5	123	135.5	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5
L2	100	112.5	125	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250	250	262.5	275	275
L3	80.8	88.3	95.8	103.3	110.8	118.3	125.8	133.3	140.8	148.3	155.8	163.3	170.8	178.3	185.8	193.3	200.8	208.3	215.8	223.3	230.8	238.3	245.8	253.3
L4	18	20.5	23	19	21.5	18	20.5	23	19	21.5	18	20.5	23	19	21.5	18	20.5	23	19	21.5	18	20.5	23	19

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / **SJ3000(A)** 对应D型辅助插头

SS5J3-60FD₁-位数U(S, R, RS) (第1位)----- (第n位)



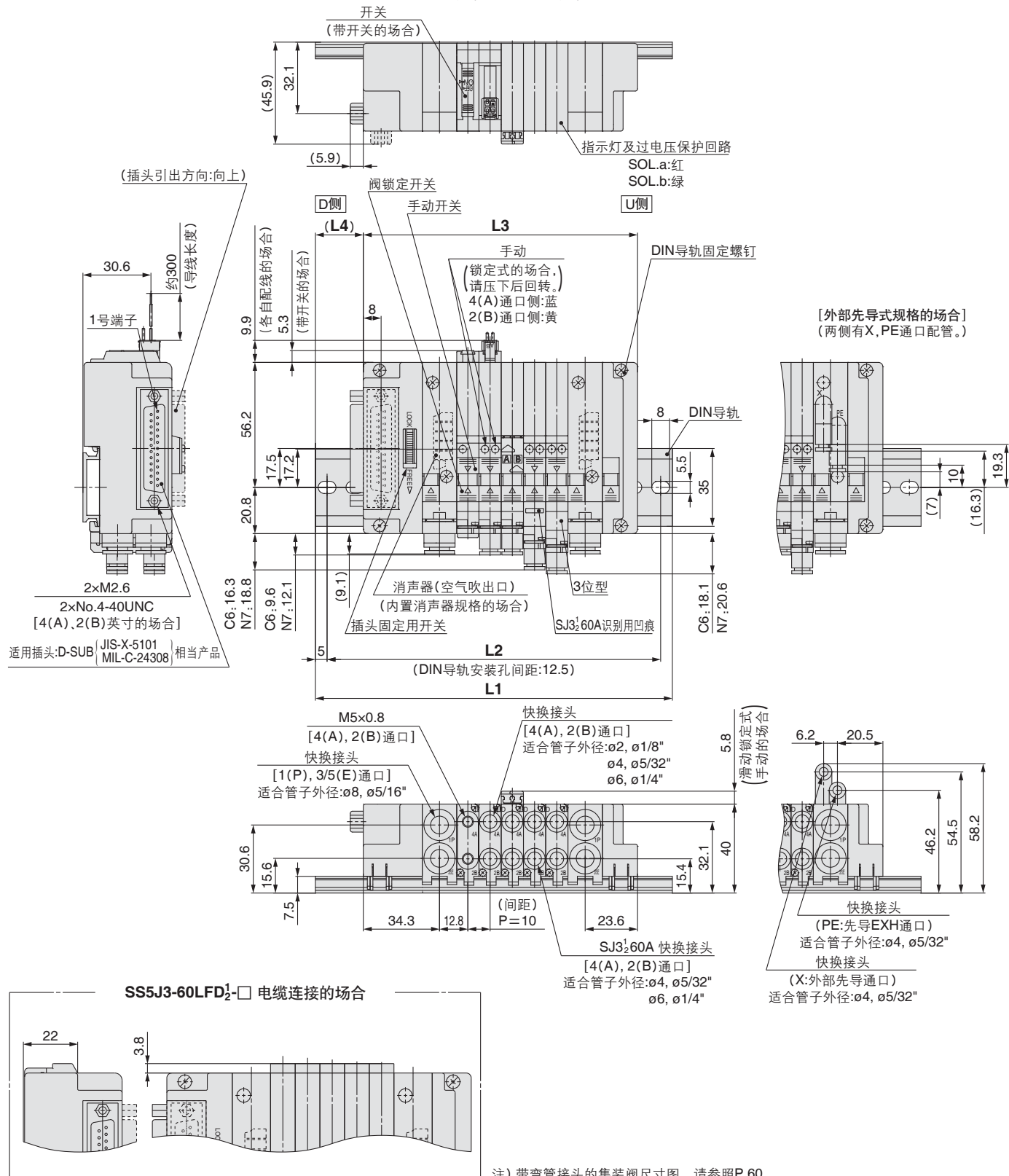
L : 尺寸表

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		98	110.5	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.5	323	323	335.5
L2		87.5	100	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5	300	312.5	312.5	325
L3		67.8	77.8	87.8	97.8	107.8	117.8	127.8	137.8	147.8	157.8	167.8	177.8	187.8	197.8	207.8	217.8	227.8	237.8	247.8	257.8	267.8	277.8	287.8	297.8
L4		18	19	20.5	21.5	22.5	17.5	18.5	20	21	22	23	18	19.5	20.5	21.5	22.5	17.5	19	20	21	22	23.5	18.5	19.5

外形尺寸图 / **SJ3000(A)** 对应D型辅助插头

SS5J3-60FD₁-[位数]B(S, R, RS)

(第1位)------(第n位)



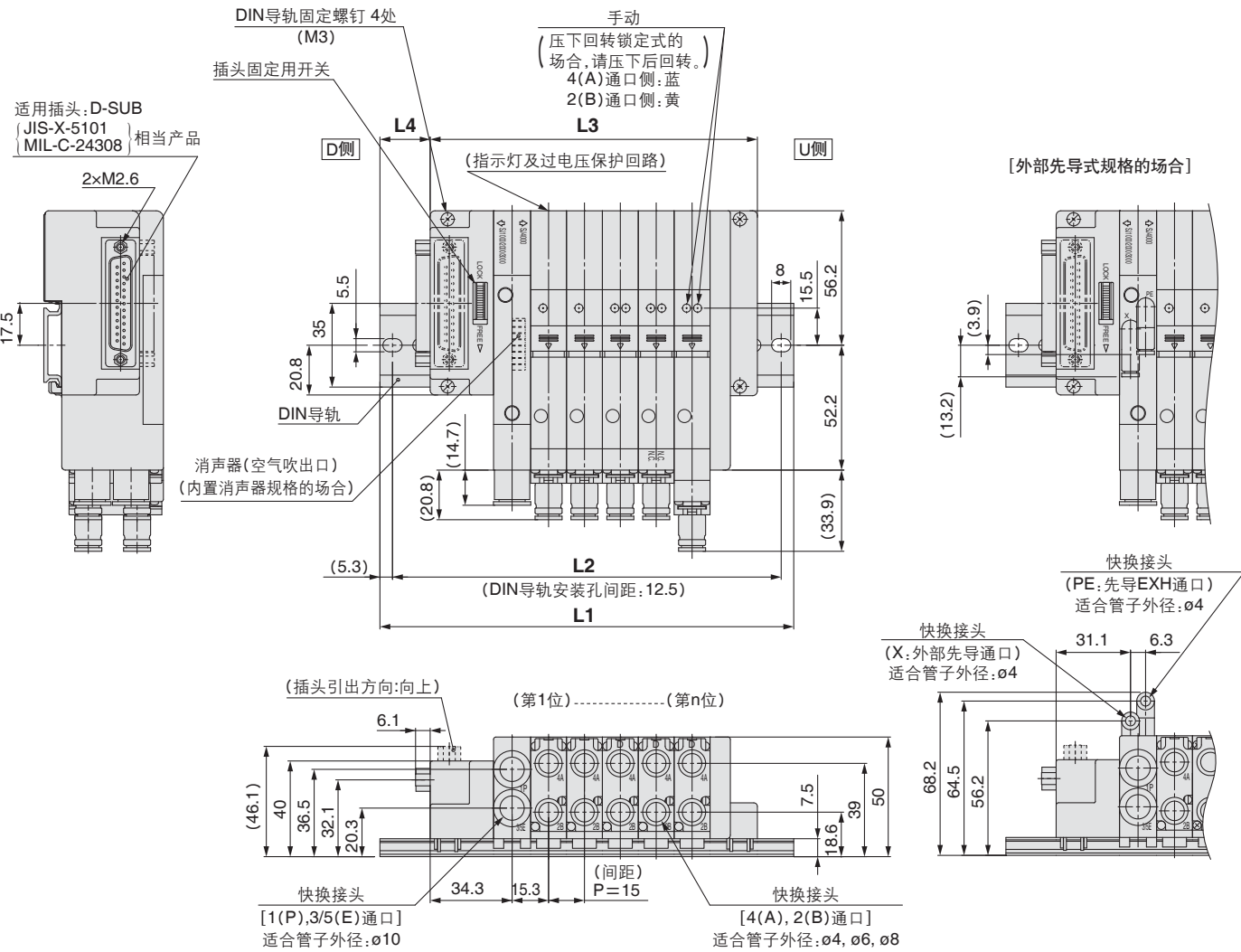
L : 尺寸表

		n : 位数																							
L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		123	123	135.5	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	348
L2		112.5	112.5	125	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325	337.5	337.5
L3		83.3	93.3	103.3	113.3	123.3	133.3	143.3	153.3	163.3	173.3	183.3	193.3	203.3	213.3	223.3	233.3	243.3	253.3	263.3	273.3	283.3	293.3	303.3	313.3
L4		22.5	17.5	19	20	21	22	23.5	18.5	19.5	20.5	21.5	23	18	19	20	21	22.5	23.5	18.5	19.5	20.5	22	23	18

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ4000 对应D型辅助插头

SS5J4-60FD₁ - 位数D(S, R)

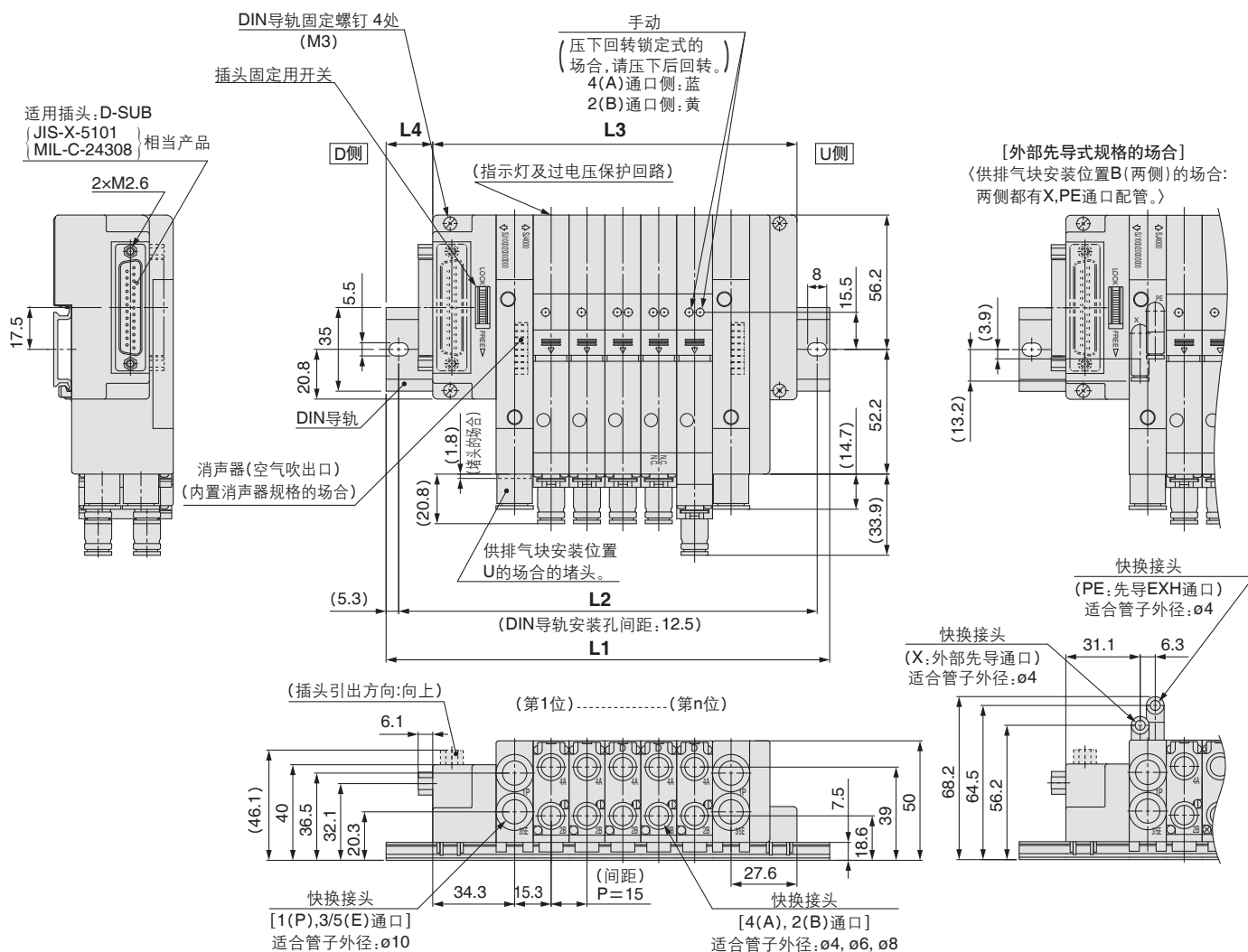


L : 尺寸表

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		110.5	123	148	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	423	448	460.5
L2		100	112.5	137.5	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	412.5	437.5	450
L3		76.8	91.8	106.8	121.8	136.8	151.8	166.8	181.8	196.8	211.8	226.8	241.8	256.8	271.8	286.8	301.8	316.8	331.8	346.8	361.8	376.8	391.8	406.8	421.8
L4		20	18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5

外形尺寸图 / **SJ4000** 对应D型辅助插头

SS5J4-60FD₁ - 位数_B(S, R)



L : 尺寸表

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		123	148	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473
L2		112.5	137.5	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	412.5	437.5	450	462.5
L3		92.3	107.3	122.3	137.3	152.3	167.3	182.3	197.3	212.3	227.3	242.3	257.3	272.3	287.3	302.3	317.3	332.3	347.3	362.3	377.3	392.3	407.3	422.3	437.3
L4		18.5	23.5	22	21	19.5	18.5	23.5	22	21	19.5	18.5	23.5	22	21	19.5	18.5	23.5	22	21	19.5	18.5	23.5	22	21

SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型
扁平
电缆

EX180
EX510

非插入式

各自配线

集装板项

订制规格

SJ3A6

共同规格

插入式

D型
扁平
电缆

非插入式

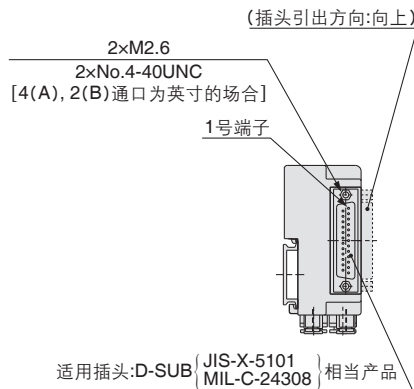
各自配线

产品
注意
事项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000(A) 混装集装箱

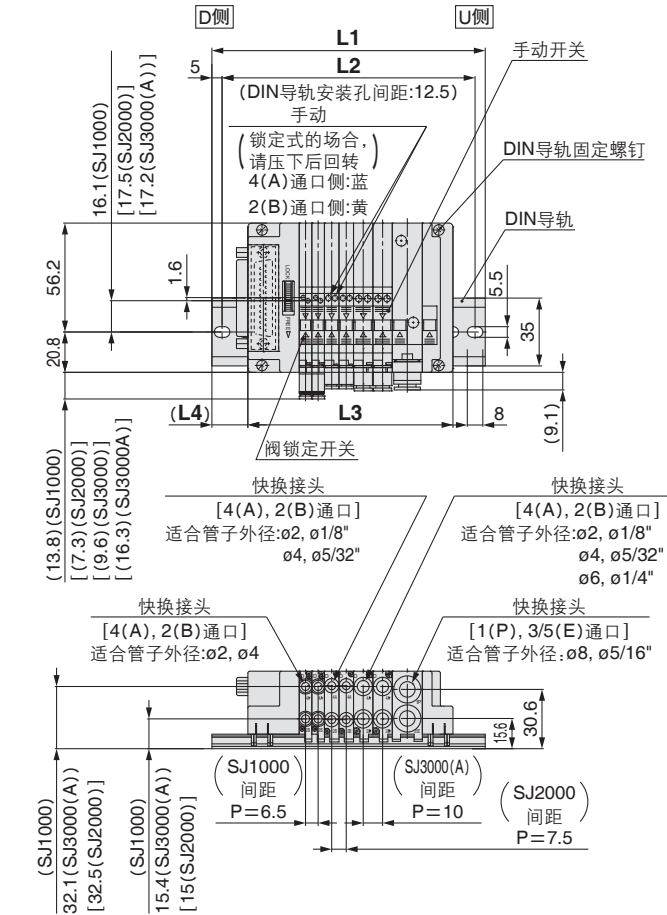
SS5J3-M60FD_{1/2} - 位数 U(S, R, RS)



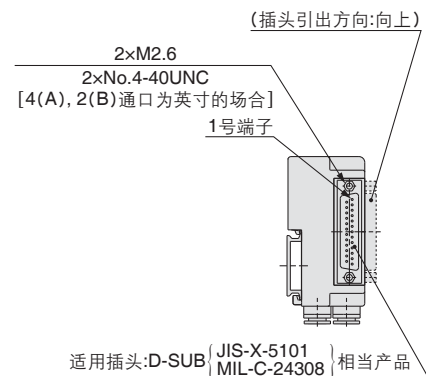
L尺寸:L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 57.8$
 $M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$

n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000(A)的个数

※SS5J3-M60FD_{1/2}-位数D的L1~L4尺寸与
 SS5J3-M60FD_{1/2}-位数U的L1~L4尺寸相同。

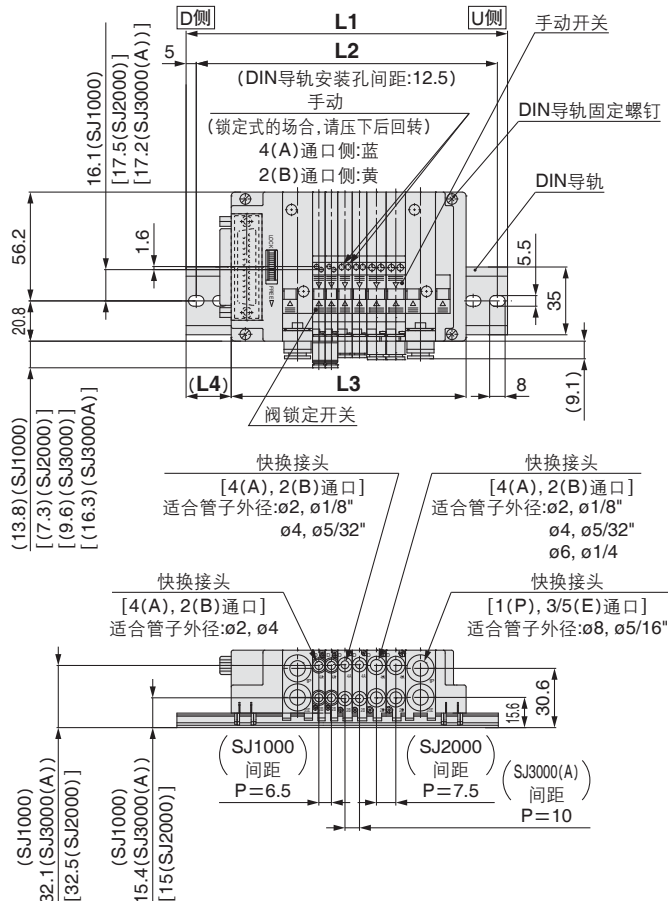


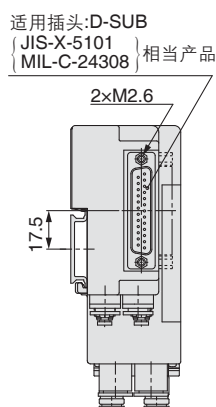
SS5J3-M60FD_{1/2} - 位数 B(S, R, RS)



L3 = 6.5 × n1 + 7.5 × n2 + 10 × n3 + 73.3
 $M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$

n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000(A)的个数



外形尺寸图 / **SJ1000/2000/3000/4000**混装集装箱SS5J4-M60FD₂¹-位数D(S, R)

L尺寸:L1~L4的计算公式

$$L3=6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 77.3$$

$$M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1$$
 小数点以后舍去

$$L1 = M \times 12.5 + 23$$

$$L2=L1-10.5$$

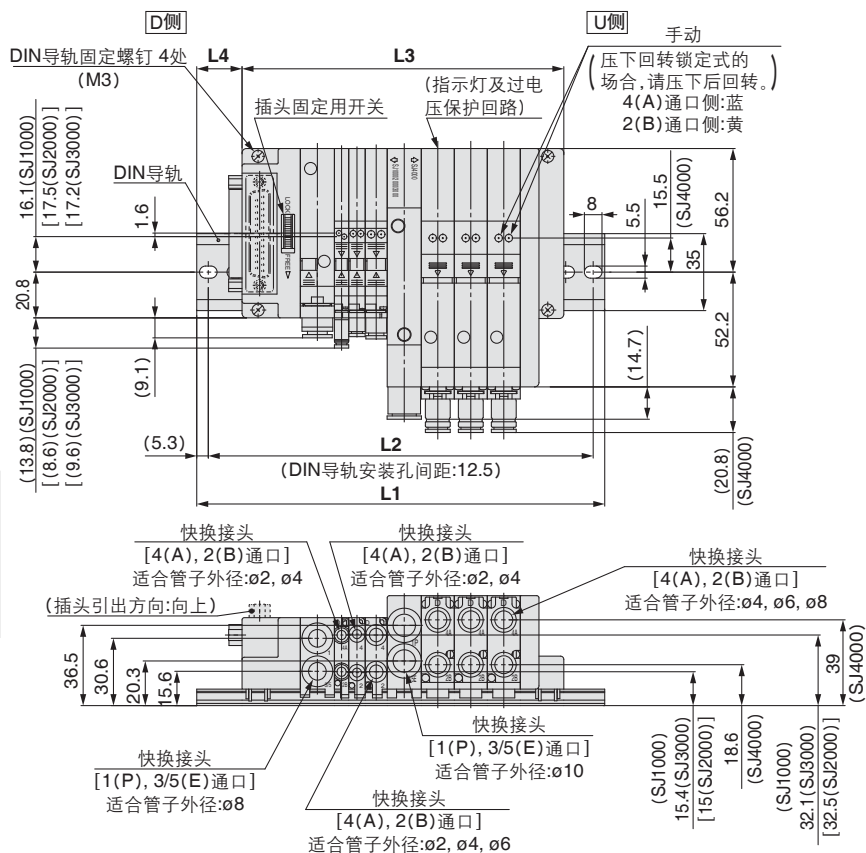
$$L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$$

n1: SJ1000的个数

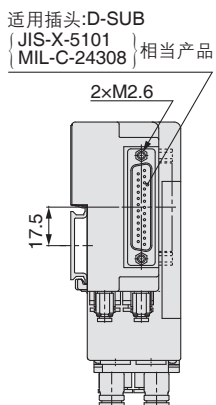
n2.SJ2000的个数

n3: S.13000的个数

n4: S.14000的个数



SS5J4-M60FD $\frac{1}{2}$ -位数U(S, R)



L尺寸:L1~L4的计算公式

$$L_3 = 6.5 \times n_1 + 7.5 \times n_2 + 10 \times n_3 + 15 \times n_4 + 92.8$$

$M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去

$$L1 = M \times 12.5 + 23$$

$$L2=L1-10.5$$

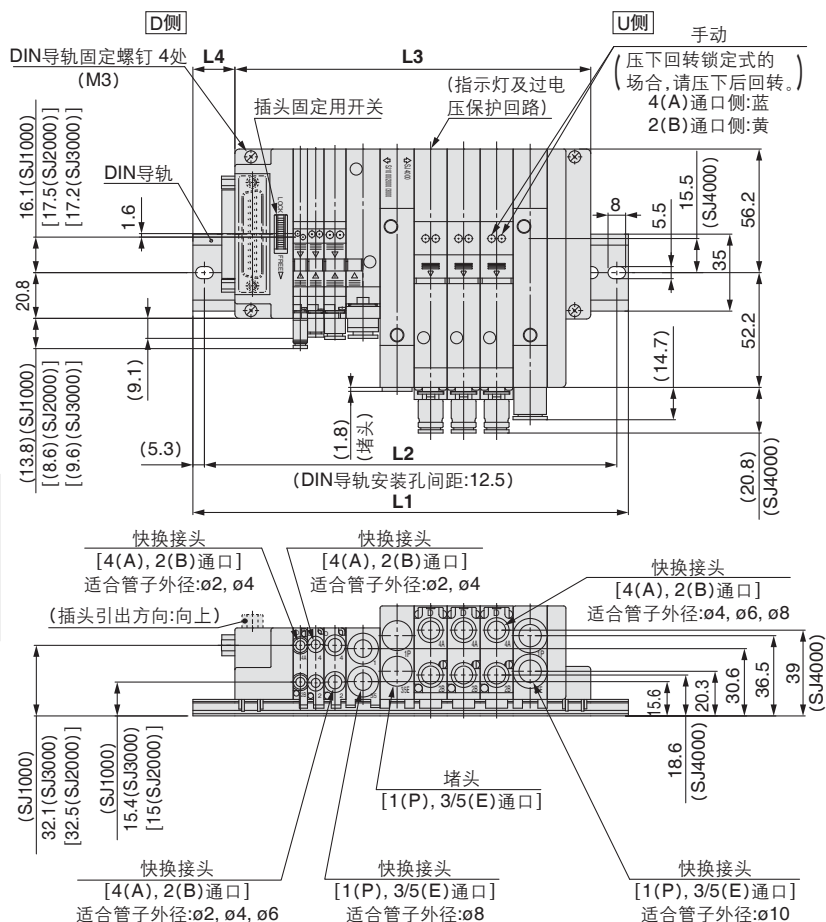
$$L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$$

n1: SJ1000的个数

n2: SJ2000的个数

n3: S.J3000的个数

n4: SJ4000的个数



SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D 型扁平电缆

EX510 EX180

非插入式

各自配线

可选项
集装箱

订制规格

SJ3A6

结构图
共同规格

插入式

D型扁平电缆

非插入式

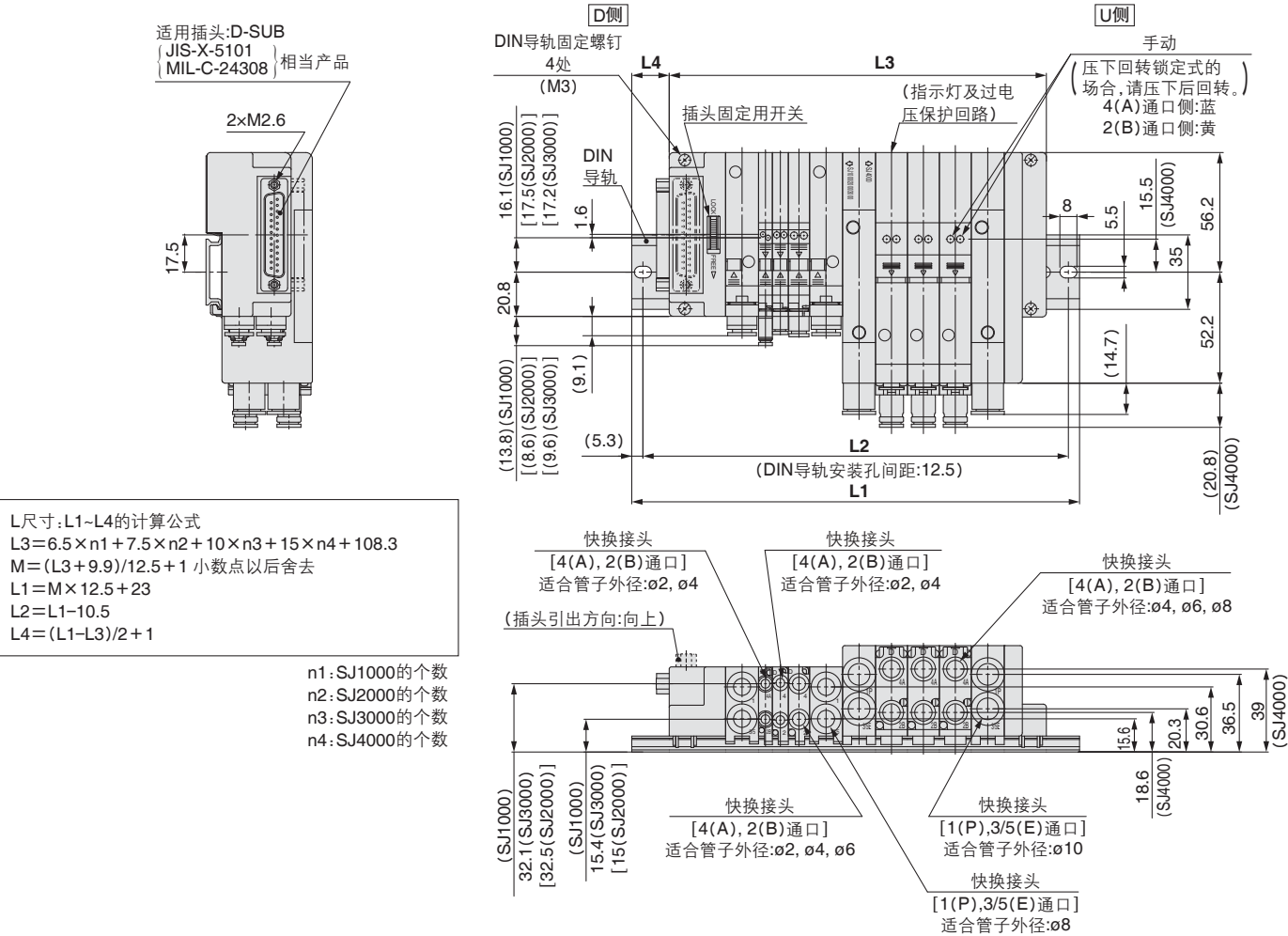
各自配线

注意事项
产品单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

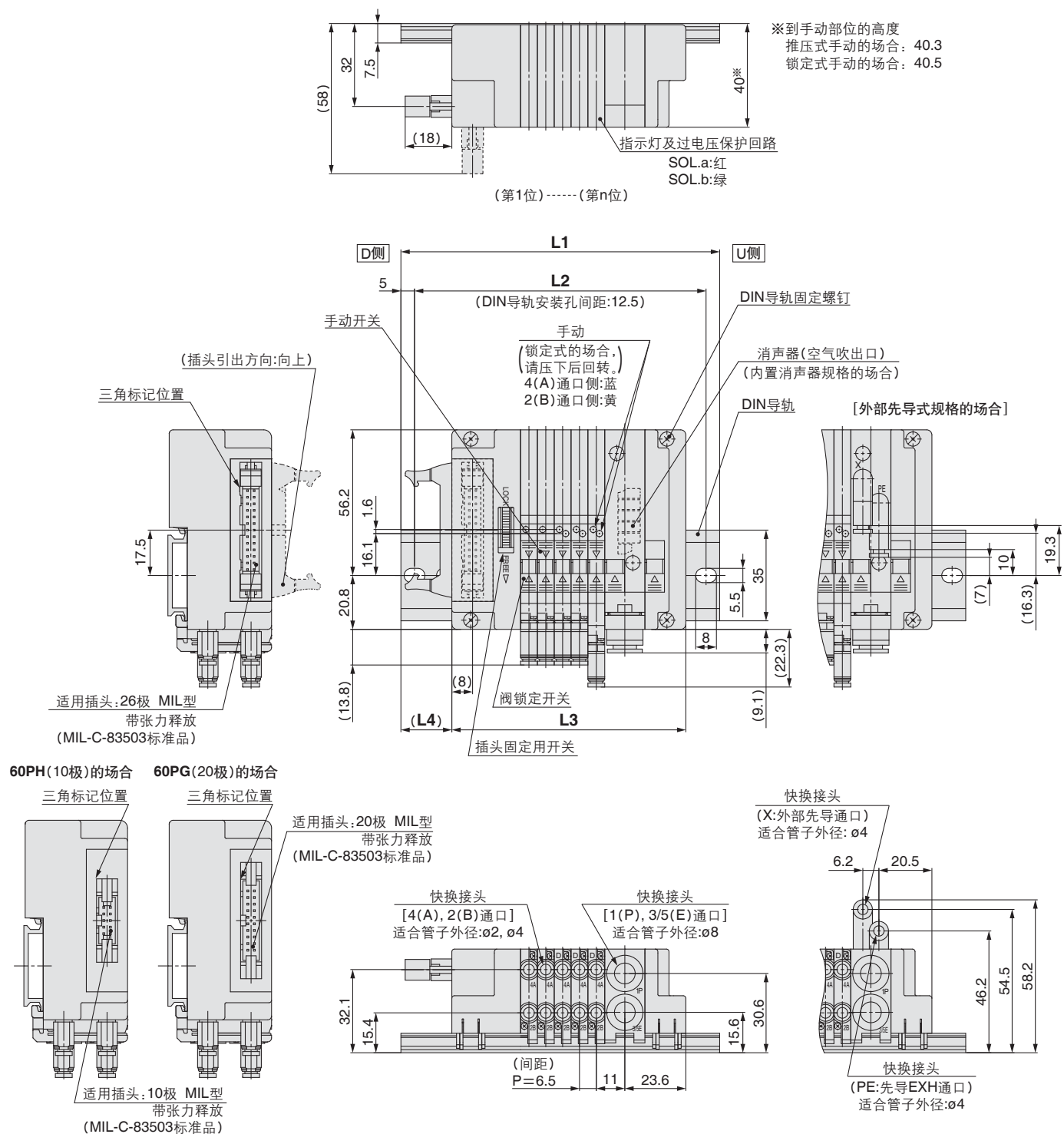
外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000/4000混装集装箱阀

SS5J4-M60FD $\frac{1}{2}$ -位数B(S, R)



外形尺寸图 / SJ1000 对应扁平电缆插头

SS5J1-60PD₂¹ 位数 U(S, R, RS)



注)60PG、60PH仅插头不同。
所以L1~L4尺寸与60P型相同。

L : 尺寸表

L : 尺寸表		n : 位数																							
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
L1	98	110.5	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248	
L2	87.5	100	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5	
L3	64.3	70.8	77.3	83.8	90.3	96.8	103.3	109.8	116.3	122.8	129.3	135.8	142.3	148.8	155.3	161.8	168.3	174.8	181.3	187.8	194.3	200.8	207.3	213.8	
L4	20	23	20	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	22	18.5	21.5	18.5	21.5	18	21	24	21	24	20.5	23.5	20.5	

SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型 扁平电缆

EX180
EX510

非插入式

各自配线

可选项
集装板

订制规格

SJ3A6

共同规格
结构图

插入式

D型 扁平电缆

非插入式

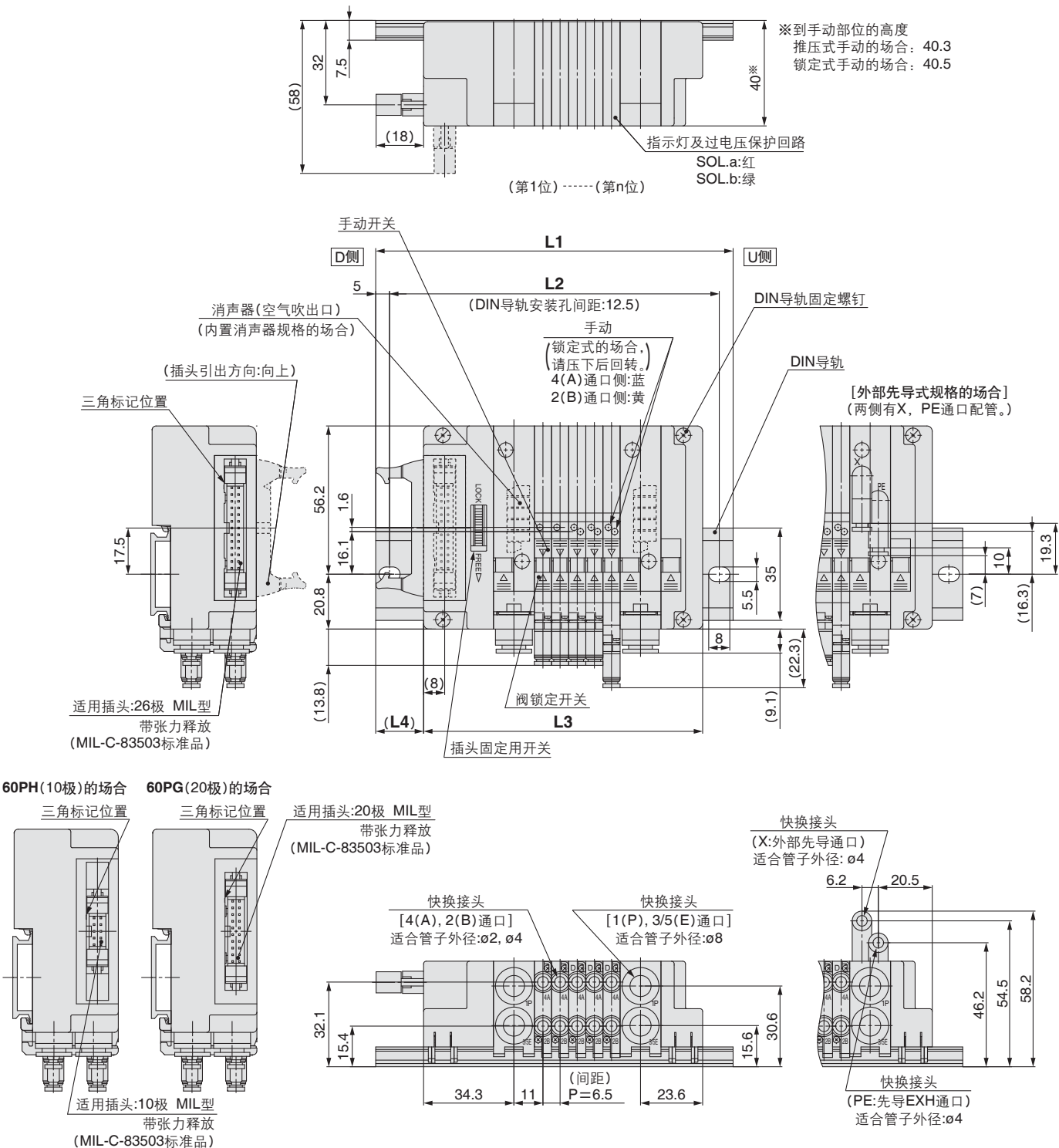
各自配线

注意事项
产品单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ1000 对应扁平电缆插头

SS5J1-60PD₁¹ - 位数B(S, R, RS)



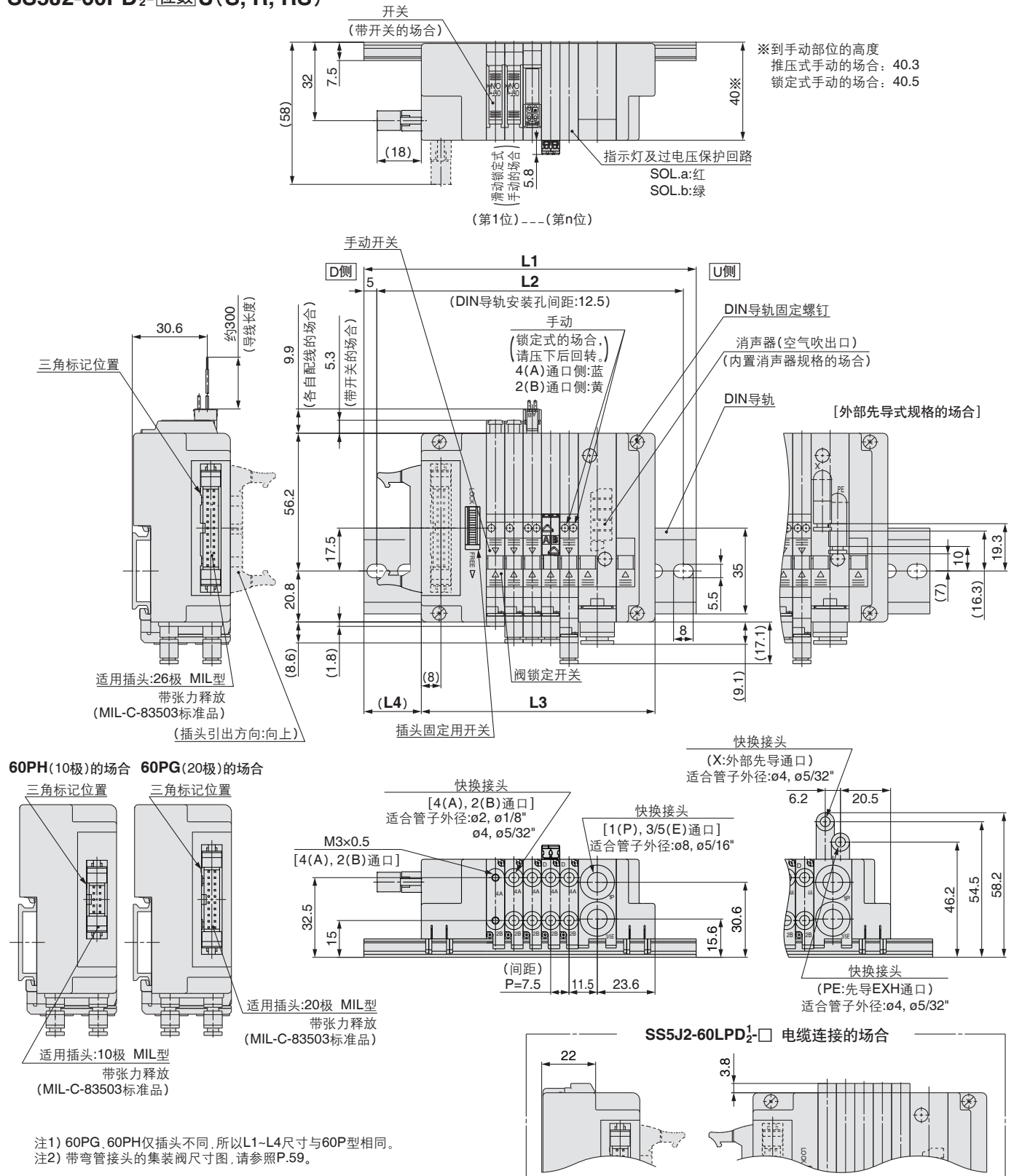
注)60PG、60PH仅插头不同。
所以L1~L4尺寸与60P型相同。

L : 尺寸表

L : 尺寸表																								n : 位数	
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
L1	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	
L2	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225	237.5	237.5	250	250	
L3	79.8	86.3	92.8	99.3	105.8	112.3	118.8	125.3	131.8	138.3	144.8	151.3	157.8	164.3	170.8	177.3	183.8	190.3	196.8	203.3	209.8	216.3	222.8	229.3	
L4	18.5	21.5	18.5	21.5	18	21	24	21	24	20.5	23.5	20.5	23.5	20	23	20	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	

外形尺寸图 / SJ2000 对应扁平电缆插头

SS5J2-60PD₁² 位数 U(S, R, RS)



注1) 60PG, 60PH仅插头不同, 所以L1~L4尺寸与60P型相同。
注2) 带弯管接头的集装阀尺寸图, 请参照P.59。

L : 尺寸表

L : 尺寸表		n : 位数																							
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
L1	98	110.5	110.5	123	135.5	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5	260.5	273	
L2	87.5	100	100	112.5	125	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250	250	262.5	
L3	65.3	72.8	80.3	87.8	95.3	102.8	110.3	117.8	125.3	132.8	140.3	147.8	155.3	162.8	170.3	177.8	185.3	192.8	200.3	207.8	215.3	222.8	230.3	237.8	
L4	19.5	22	18.5	21	23.5	19.5	22	18.5	21	23.5	19.5	22	18.5	21	23.5	19.5	22	18.5	21	23.5	19.5	22	18.5	21	

SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型 扁平电缆

EX180
EX510

非插入式

各自配线

可选项
集装板

订制规格

SJ3A6

共同规格
结构图

插入式

D型 扁平电缆

非插入式

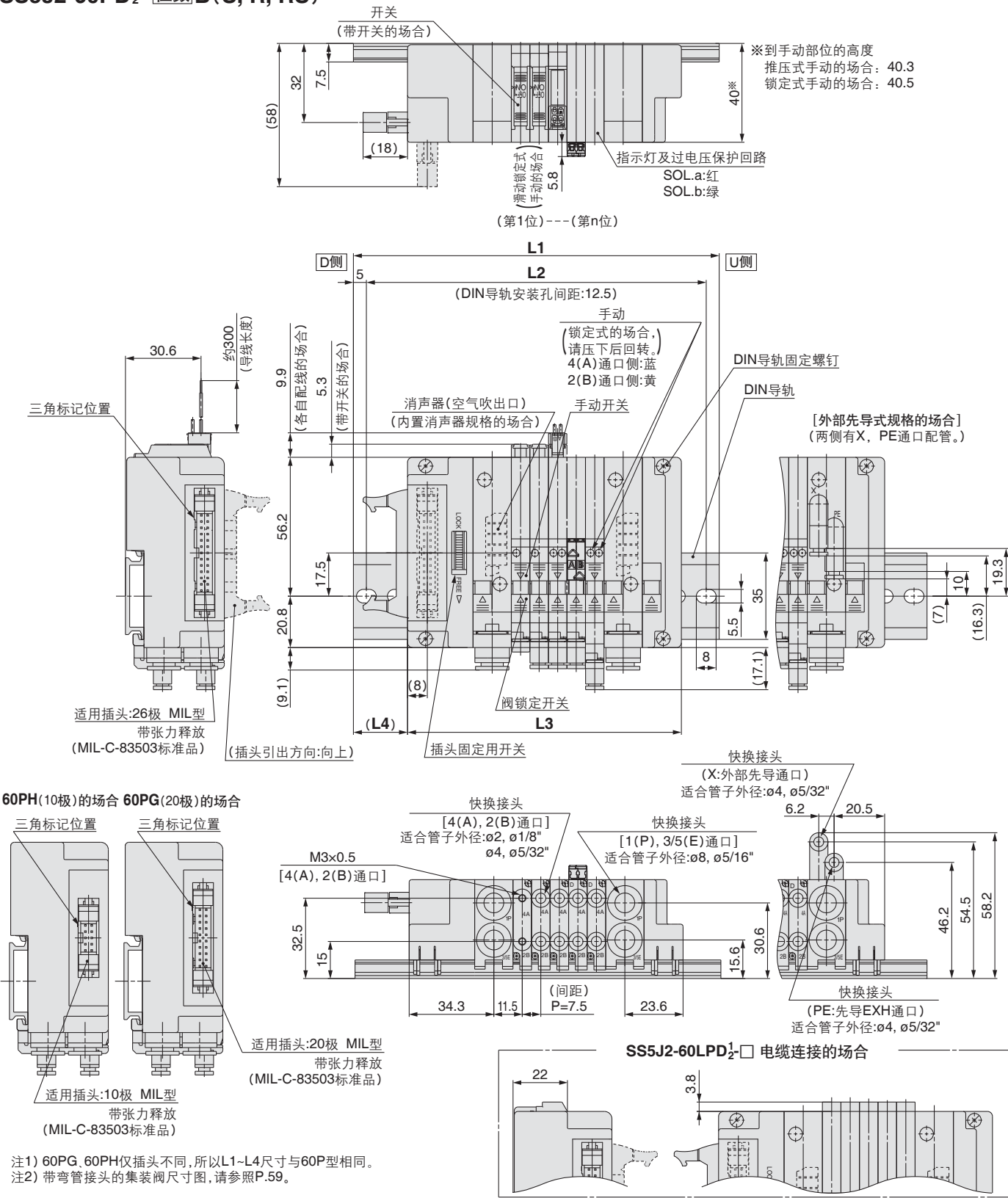
各自配线

注意事项
产品单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ2000 对应扁平电缆插头

SS5J2-60PD₁²-[位数]B(S, R, RS)

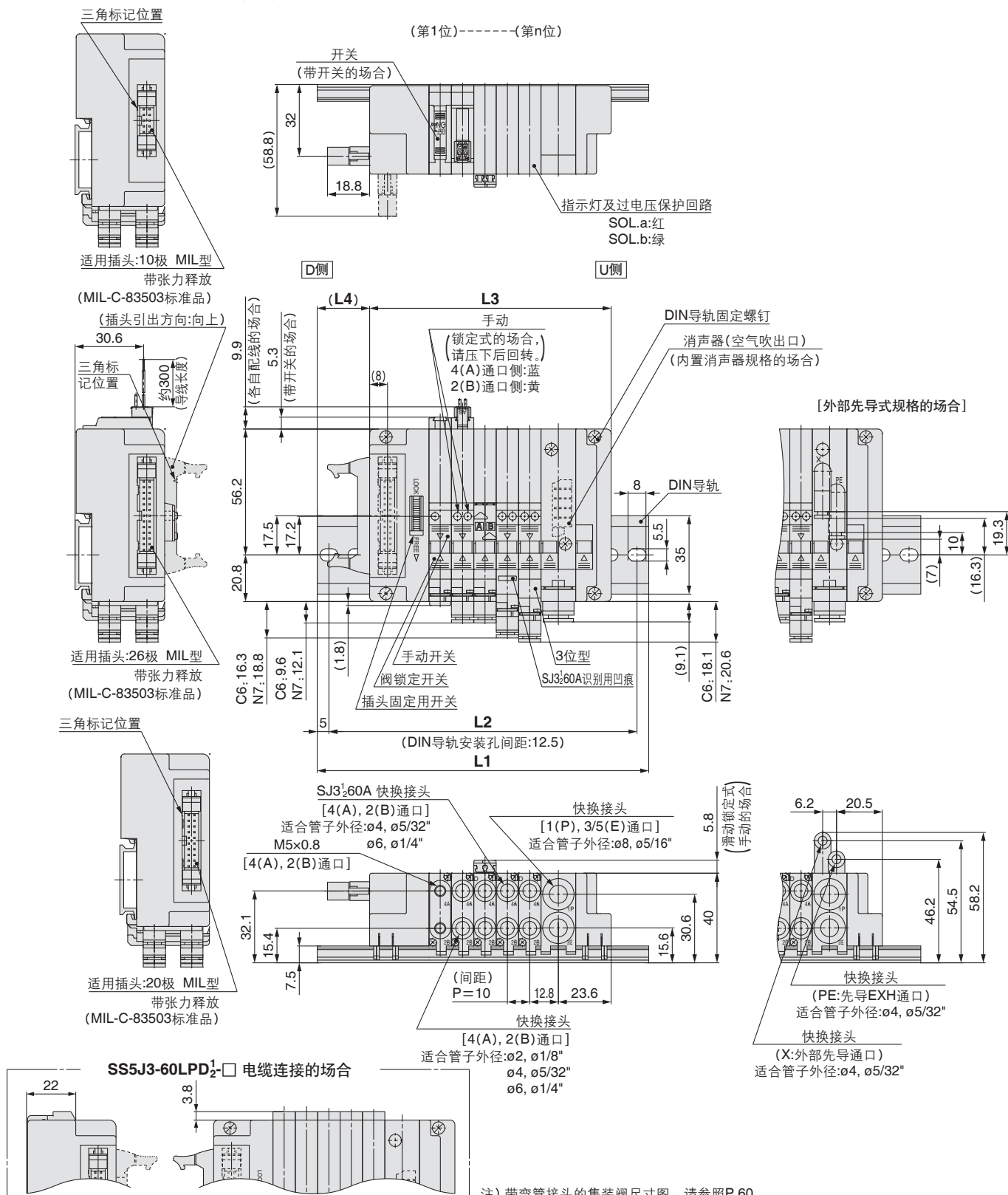


L : 尺寸表

L		n : 位数																						
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	110.5	123	135.5	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5
L2	106	112.5	125	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250	250	262.5	275	275
L3	80.8	88.3	95.8	103.3	110.8	118.3	125.8	133.3	140.8	148.3	155.8	163.3	170.8	178.3	185.8	193.3	200.8	208.3	215.8	223.3	230.8	238.3	245.8	253.3
L4	18	20.5	23	19.5	22	18	20.5	23	19.5	22	18	20.5	23	19.5	22	18	20.5	23	19.5	22	18	20.5	23	19.5

外形尺寸图 / **SJ3000(A)** 对应扁平电缆插头

SS5J3-60PD₂¹ 位数 U(S, R, RS)



注) 带弯管接头的集装阀尺寸图, 请参照P.60。

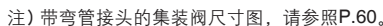
L : 尺寸表

L \ n		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	98	110.5	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	323	335.5	
L2	87.5	100	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5	312.5	325	
L3	67.8	77.8	87.8	97.8	107.8	117.8	127.8	137.8	147.8	157.8	167.8	177.8	187.8	197.8	207.8	217.8	227.8	237.8	247.8	257.8	267.8	277.8	287.8	297.8	
L4	18.5	19.5	20.5	22	23	24	19	20	21.5	22.5	23.5	18.5	19.5	21	22	23	24	19	20.5	21.5	22.5	23.5	18.5	20	

外形尺寸图 / **SJ3000(A)** 对应扁平电缆插头

三角标记位置

(第1位)------(第n位)

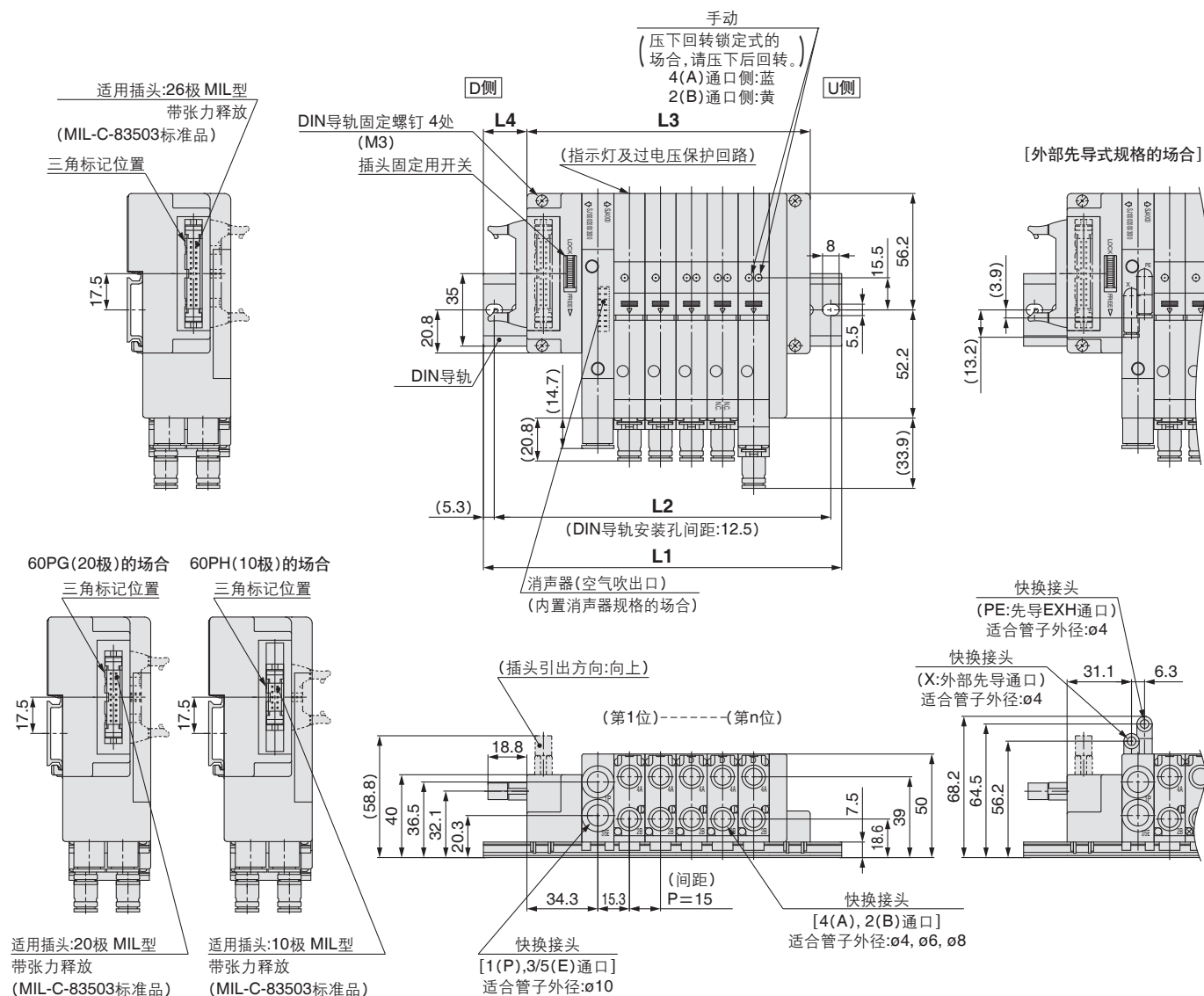


n : 位数

53

外形尺寸图 / SJ4000 对应扁平电缆插头

SS5J4-60PD₁ - 位数 D(S, R)



注) 60PG, 60PH仅插头不同,
所以L1~L4尺寸与60P型相同。

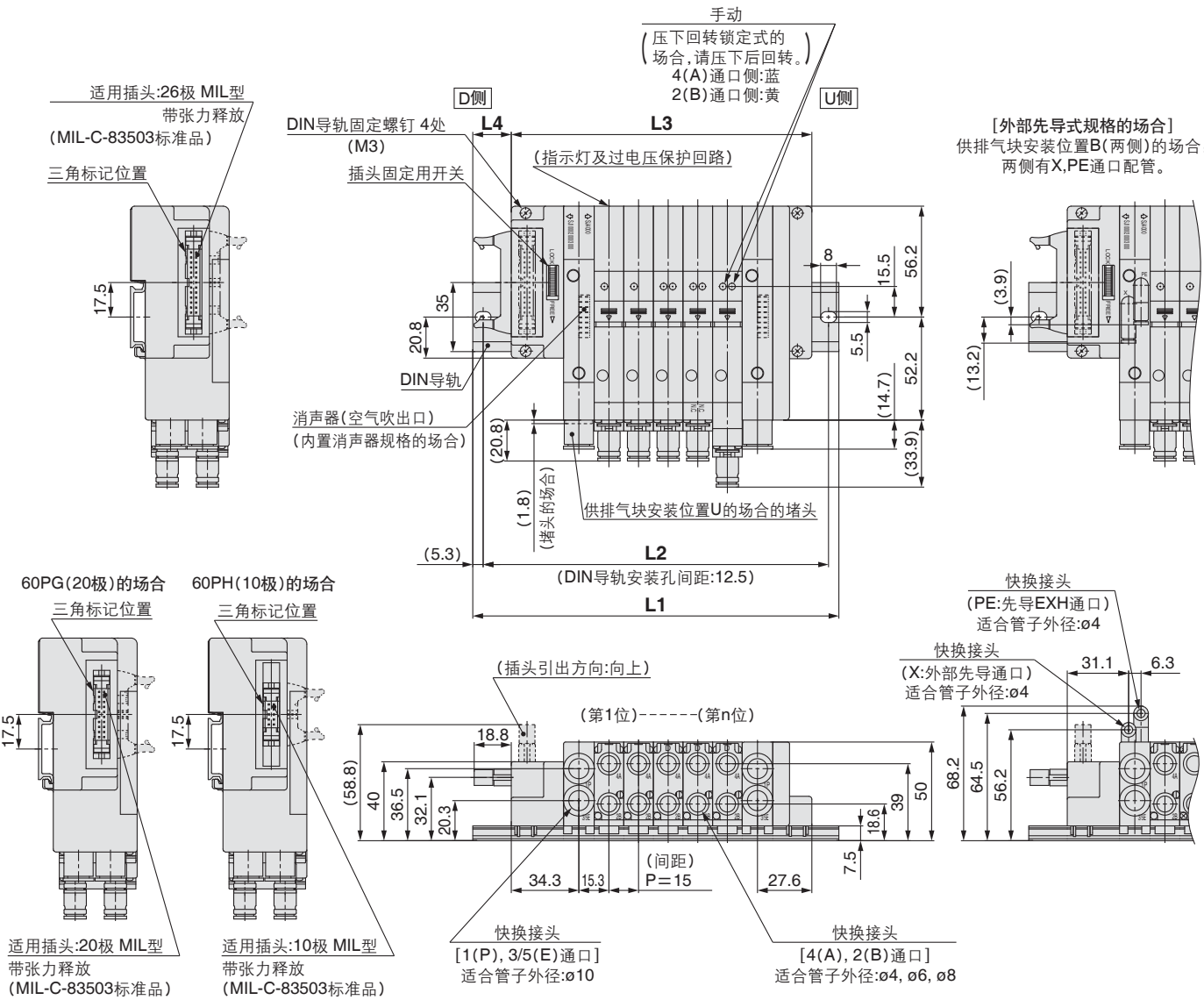
L : 尺寸表

L : 尺寸表		n : 位数																							
L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		110.5	123	148	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	423	448	460.5
L2		100	112.5	137.5	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	412.5	437.5	450
L3		76.8	91.8	106.8	121.8	136.8	151.8	166.8	181.8	196.8	211.8	226.8	241.8	256.8	271.8	286.8	301.8	316.8	331.8	346.8	361.8	376.8	391.8	406.8	421.8
L4		20	19	24	22.5	21.5	20	19	24	22.5	21.5	20	19	24	22.5	21.5	20	19	24	22.5	21.5	20	19	24	22.5

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ4000 对应扁平电缆插头

SS5J4-60PD₁² - 位数_B^U(S, R)



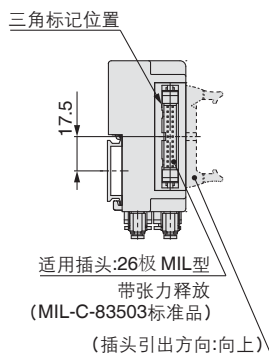
注) 60PG, 60PH仅插头不同,所以L1~L4尺寸与60P型相同。

L : 尺寸表

		n : 位数																							
L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		123	148	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473
L2		112.5	137.5	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	412.5	437.5	450	462.5
L3		92.3	107.3	122.3	137.3	152.3	167.3	182.3	197.3	212.3	227.3	242.3	257.3	272.3	287.3	302.3	317.3	332.3	347.3	362.3	377.3	392.3	407.3	422.3	437.3
L4		18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5	21	20	18.5	23.5	22.5	21

外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000(A) 混装集装阀

SS5J3-60PD_{1/2} - 位数 U(S, R, RS)

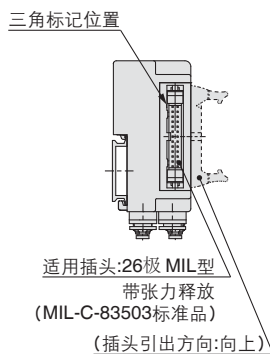


L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 57.8$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000(A)的个数

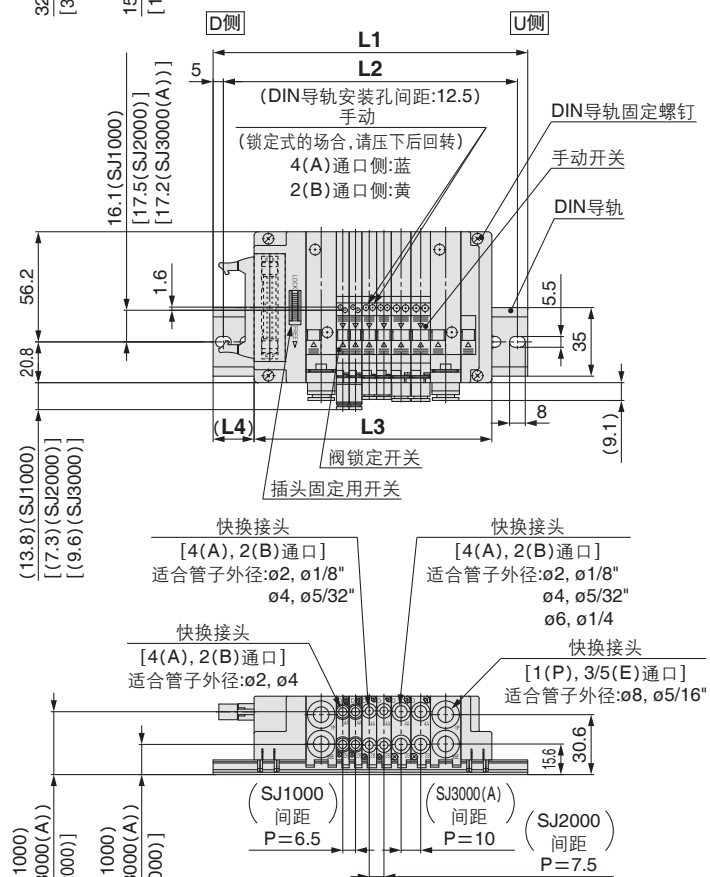
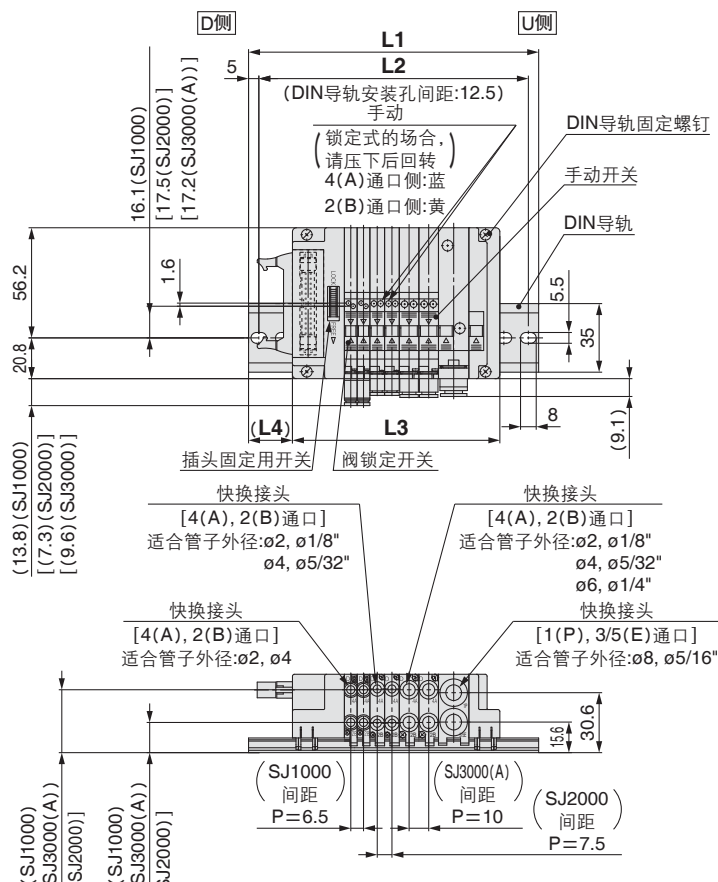
※SS5J3-M60PD_{1/2}-位数D的L1~L4的尺寸与
 SS5J3-M60PD_{1/2}-位数U的L1~L4尺寸相同

SS5J3-M60PD_{1/2} - 位数 B(S, R, RS)



L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 73.3$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000(A)的个数

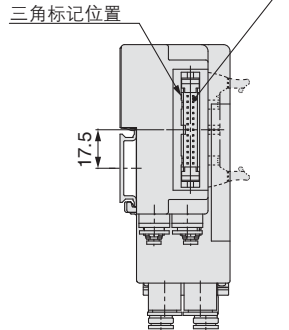


SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000/4000混装集装阀

SS5J4-M60PD₁ - 位数 D(S, R)

适用插头:26极 MIL型
带张力释放
(MIL-C-83503标准品)



L尺寸: L1~L4的计算公式

$$L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 77.3$$

$$M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1 \text{ 小数点以后舍去}$$

$$L1 = M \times 12.5 + 23$$

$$L2 = L1 - 10.5$$

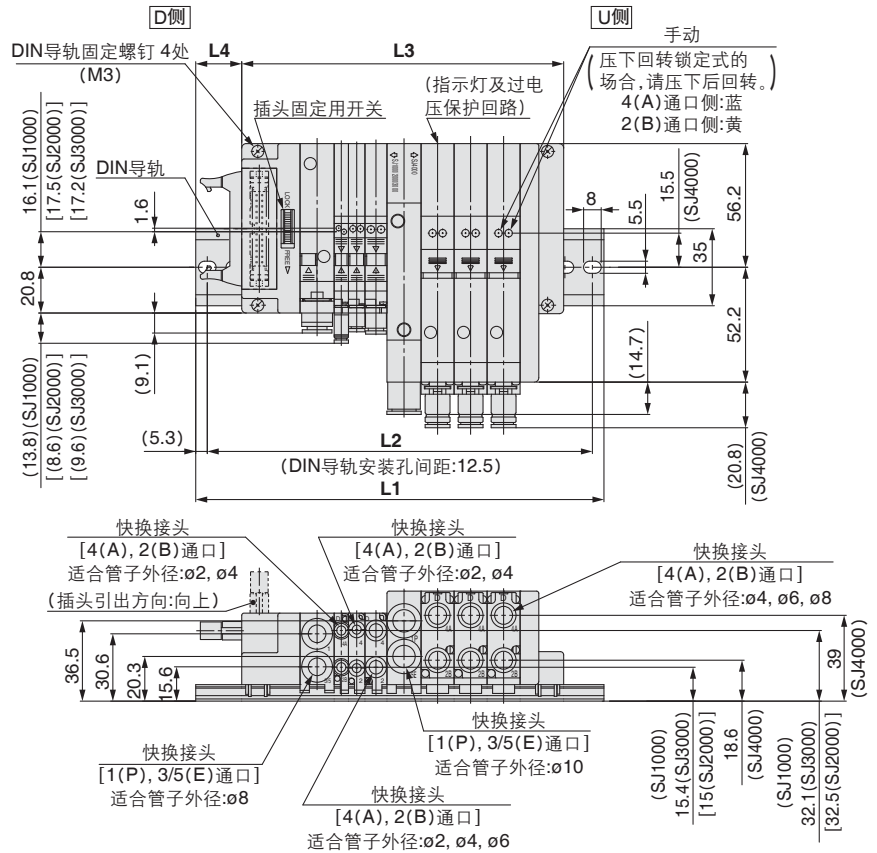
$$L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$$

n1: SJ1000的个数

n2: SJ2000的个数

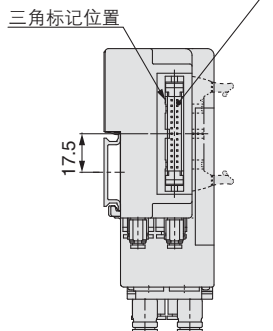
n3: SJ3000的个数

n4: SJ4000的个数



SS5J4-M60PD₁ - 位数 U(S, R)

适用插头:26极 MIL型
带张力释放
(MIL-C-83503标准品)



L尺寸: L1~L4的计算公式

$$L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 92.8$$

$$M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1 \text{ 小数点以后舍去}$$

$$L1 = M \times 12.5 + 23$$

$$L2 = L1 - 10.5$$

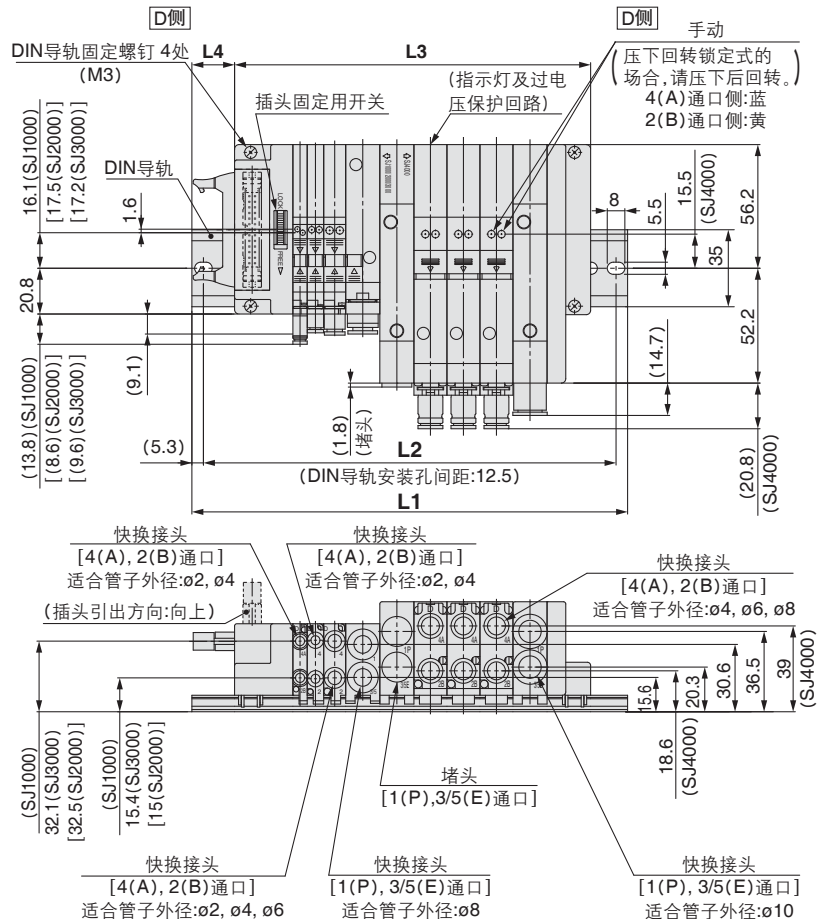
$$L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$$

n1: SJ1000的个数

n2: SJ2000的个数

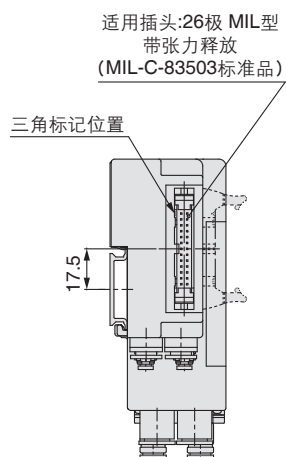
n3: SJ3000的个数

n4: SJ4000的个数



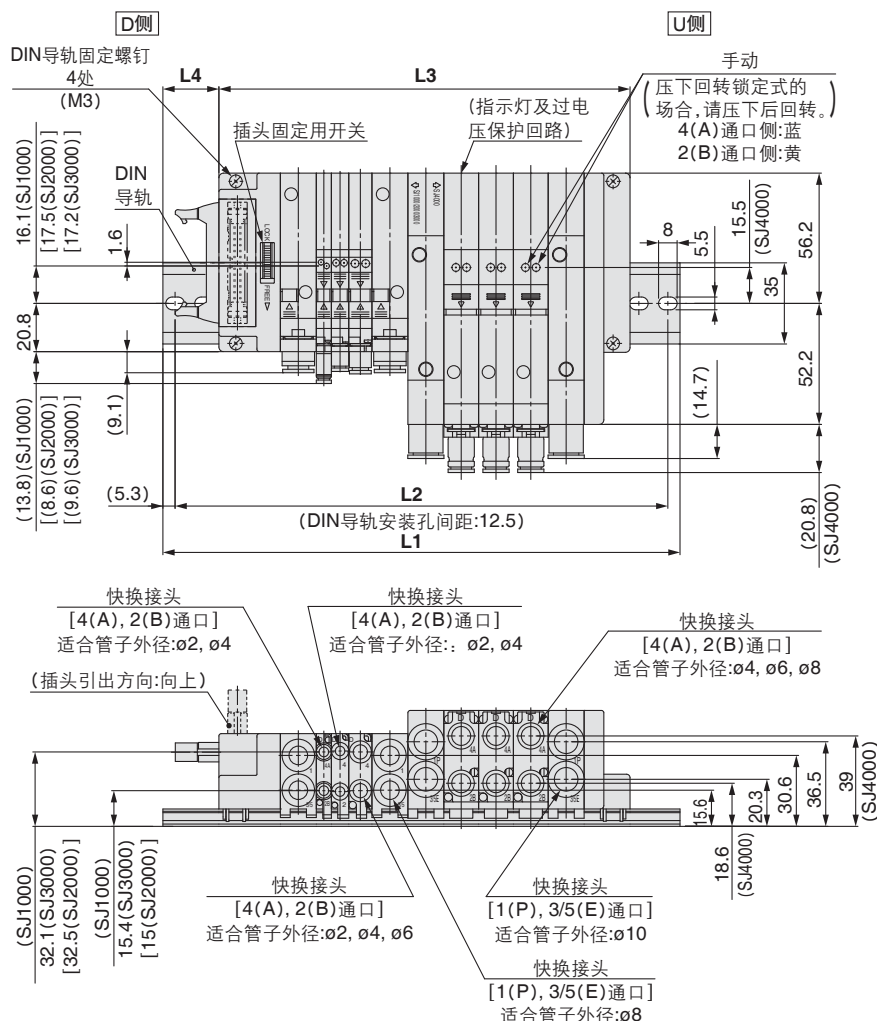
外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000/4000混装集装箱

SS5J4-M60PD₁ - [位数]B(S, R)



L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 108.3$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000的个数
 n4: SJ4000的个数



SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型
扁平
电缆

EX180

EX510

非插入式

各自配线

集装板
可选项

订制规格

SJ3A6

共同规格
结构图

插入式

D型
扁平
电缆

非插入式

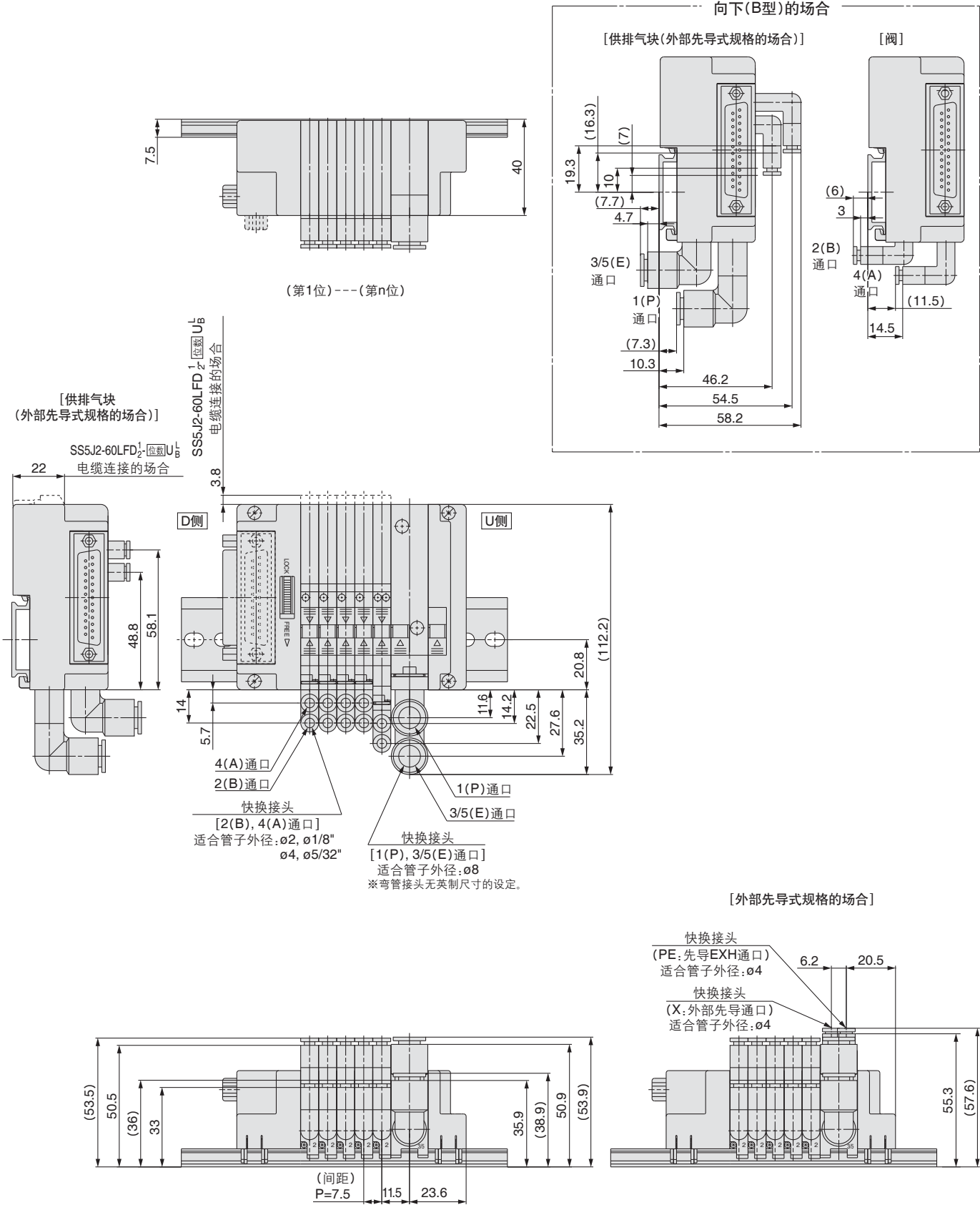
各自配线

产品
单独
注意
事项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

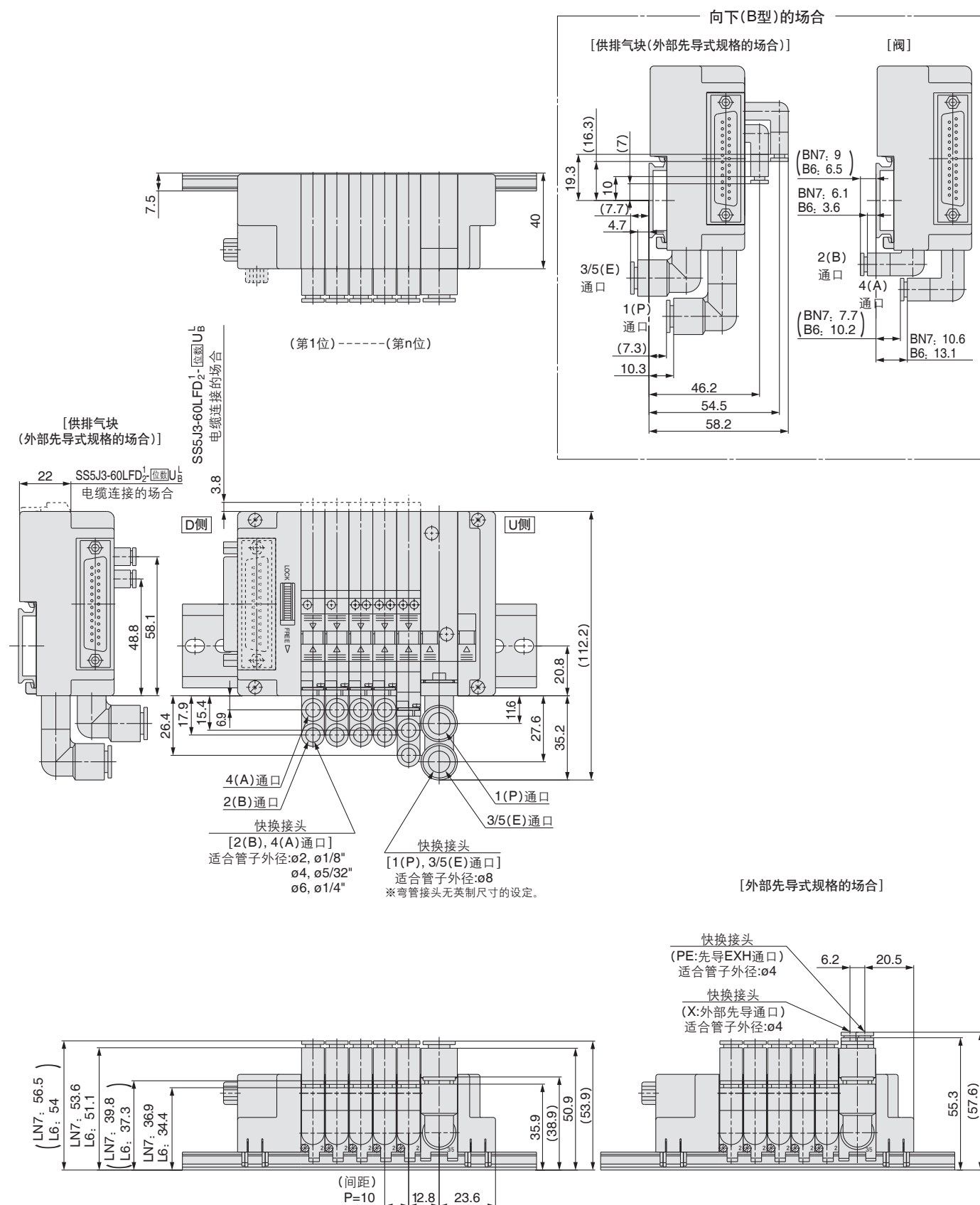
外形尺寸图 / 带弯管接头SJ2000

SS5J2-60FD₂¹ - 位数U_B



外形尺寸图 / 带弯管接头SJ3000

SS5J3-60FD₂¹-[位数]U₅



SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型 扁平电缆

EX180
EX510

非插入式

各自配线

可选项
集装板

订制规格

SJ3A6

共同规格
结构图

插入式

D型 扁平电缆

非插入式

各自配线

注意事项
产品单独

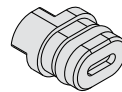
SJ1000/2000/3000/4000 系列 集装阀可选项

SJ1000/2000/3000 插头连接 · 电缆连接 · 各自配线通用

■SUP.塞板

在集装阀的压力供给通路上插入SUP.塞板，可在一个集装阀上提供2种不同的压力(高压和低压)。但是，当使用内部先导的集装阀来提供不同压力时，请填写集装阀规格书，订购内部先导式规格的供排气块，以及不同压力用的内部先导式规格供排气块。(参见回路图1)。

SJ1000/2000/
3000适用



1个单位

系列	型号
SJ1000	SJ3000-44-1A
SJ2000	
SJ3000	

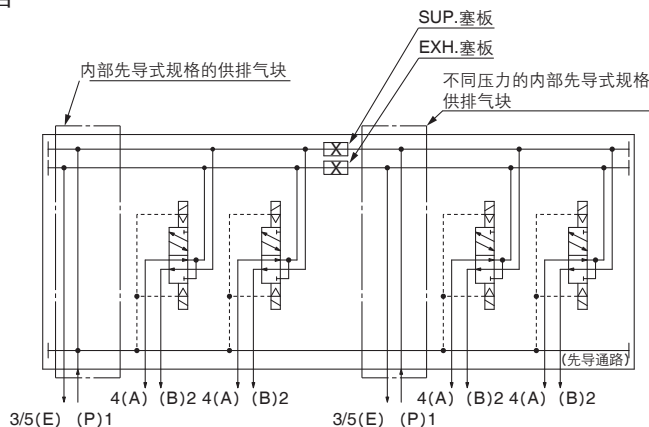
■EXH.塞板

在集装阀的排气通路上插入EXH.塞板，便能使阀分开排气，从而不影响其他的阀。

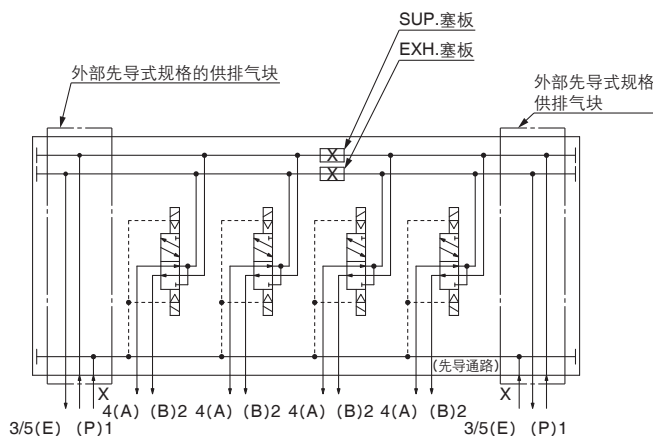
同时采用不同压力的气动回路图

•从SJ系列供排气块的1(P)通口向各阀的先导口通气。使用不同压力的场合，参照下记回路，组合使用内部先导式、外部先导式、不同压力的供排气块进行组合。

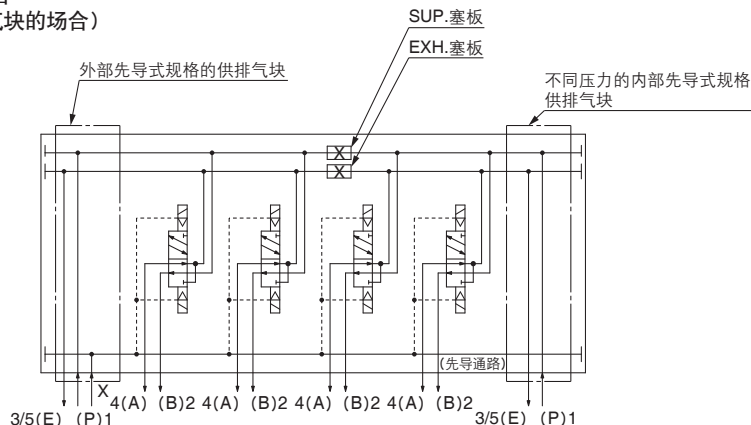
1. 通过内部先导式实现不同压力规格的场所



2. 通过外部先导式实现不同压力规格的场所 (用外部先导式的供排气块的情况)



3. 通过外部先导式实现不同压力规格的场所 (采用不同压力的内部先导式规格供排气块的情况)



注1)使用不同压力的场合，高压力的一方先导通路供气。

注2)有必要隔断先导通路的情况，请与本公司确认。

SJ4000
 插头连接

■SUP.塞板

在集装箱阀的压力供给通路上插入SUP.塞板，可在一个集装箱阀上提供2种不同的压力（高压和低压）。

■EXH.塞板

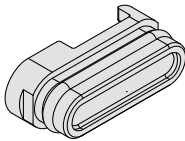
在集装箱阀的排气通路上插入EXH.塞板，便能使阀分开排气，从而不影响其他的阀。

■X通口用堵头（SJ4000适用）

SJ4000适用

1个单位

系列	型号
SJ4000	SJ4000-44-1A



SJ4000适用

5个单位

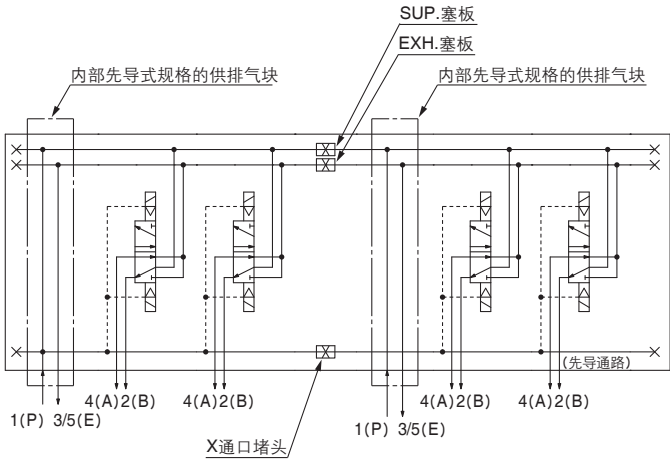


系列	型号
SJ4000	SJ4000-44-2A

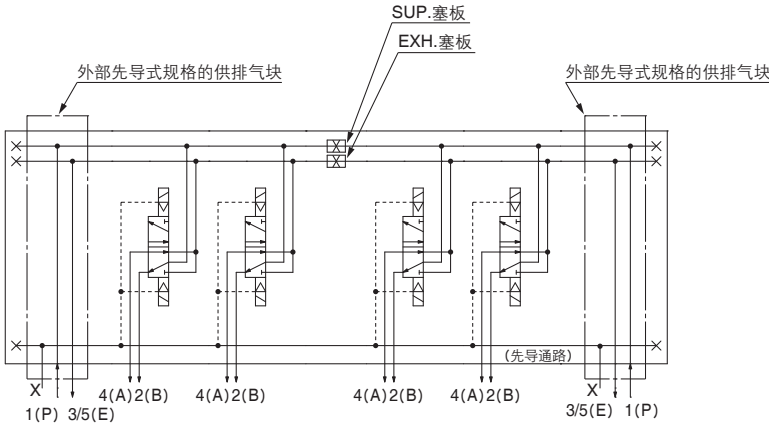
不同压力气动回路图

•从SJ系列供排气块的1(P)通口向各阀的先导口通气。使用不同压力等的场合，参照下记回路，将SUP./EXH.通口的塞板和X通口的堵头进行组合。

1.通过内部先导式实现不同压力规格的场所



2.通过外部先导式实现不同压力规格的场所
 （采用外部先导式的供排气块的场合）



注）在SJ1000/2000/3000和SJ4000混装集装箱阀的先导式（X通口）安装堵头的场合，提供非标产品。

SJ
1000
2000
3000
4000

共同
规格

结构
图

插入
式

D 扁
型 平
电 缆

EX180

EX510

非插
入式

各自
配线

可选
项
集装
板

订制
规格

SJ3A6

结构
图

插入
式

D 扁
型 平
电 缆

非插
入式

各自
配线

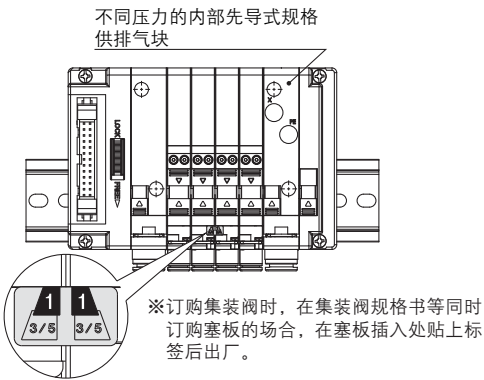
注意
事
项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

插头连接 · 电缆连接 · 各自配线通用

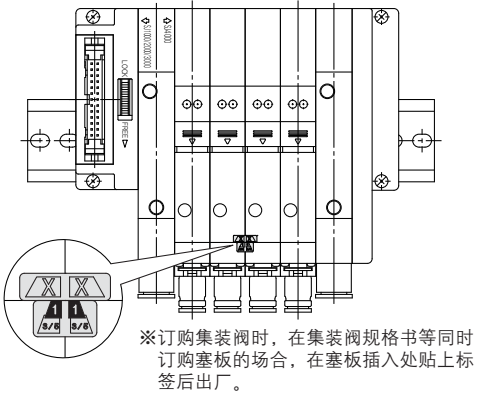
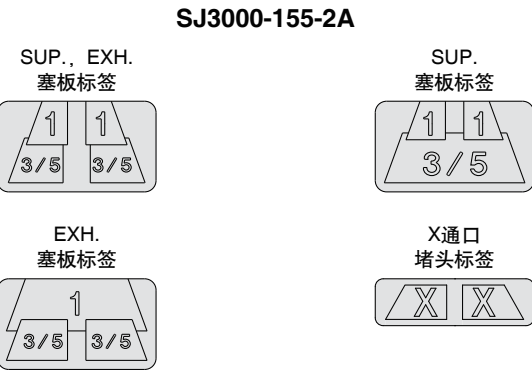
■ 塞板的表示标签 (SJ1000/2000/3000适用)

贴在装有 SUP.、EXH. 塞板的集装阀上，便于从外面确认安装位置的贴纸。(各装3个)



■ 塞板的表示标签 (SJ4000适用)

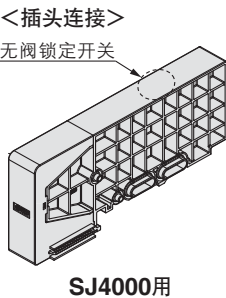
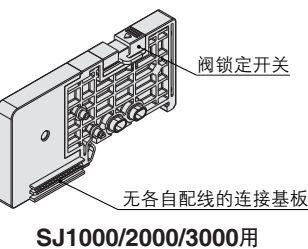
贴在装有 SUP.、EXH. 塞板、X 通口堵头的集装阀上，便于从外面确认安装位置的贴纸。(各装3个)



■ 盖板

预留增加阀等场合，配合配线规格进行安装使用。

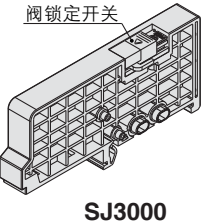
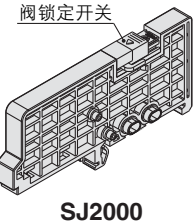
< 插头连接 / 各自配线 >



系列	型号	备注	宽度
SJ1000	SJ3000-49-1A	插头连接 (单配线)	7.5mm
SJ2000	SJ3000-49-2A	插头连接 (双配线)	
SJ3000	SJ3000-49-2A-N	插头连接 (双配线)	
SJ3A6 ^{注)}	SJ3000-49-2A-N	插头连接 (双配线)	15mm
SJ2000	SJ3000-49-3A	各自配线	
SJ3000	SJ3000-49-3A-N	各自配线	
SJ3A6 ^{注)}	SJ3000-49-3A-N	各自配线	15mm
SJ4000 ^{注)}	SJ4000-49-1A	插头连接 (单配线)	
SJ4000 ^{注)}	SJ4000-49-2A	插头连接 (双配线)	

注) SJ3A6 和 SJ4000 无阀锁定开关。

< 电缆连接 >



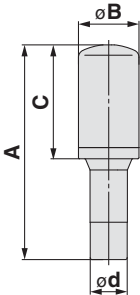
系列	型号	宽度
SJ2000	SJ2000-49-4A	7.5mm
SJ3000	SJ3000-49-4A	10mm
SJ3A6 ^{注)}	SJ3000-49-4A-N	

注) SJ3A6 无阀锁定开关。

插头连接 · 电缆连接 · 各自配线通用

■带快换接头消声器

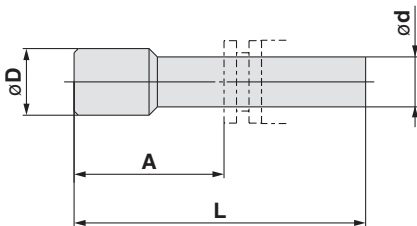
可在集装箱阀的3/5(E：排气)通口上用带快换接头安装的消声器。



系列	型号	有效截面积	A	B	C	φd
SJ1000 SJ2000(φ8) SJ3000	AN15-C08	20mm ²	45mm	13mm	20mm	φ8
SJ4000(φ10)	AN20-C10	30mm ²	57.5mm	16.5mm	30.5mm	φ10

■堵头

插入不使用的气缸通口及P、E通口上。



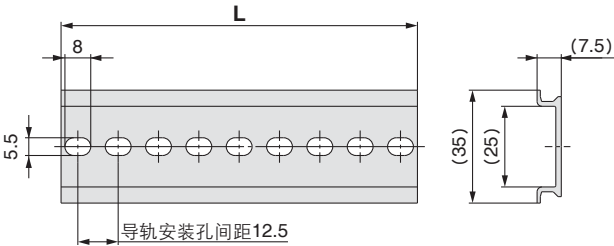
尺寸表 (mm)

适合接头尺寸 φd	型号	A	L	D
2	KJP-02	8.2	17	3
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	27.4	43	12
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

■DIN导轨

VZ1000-11-1-□

●参照L尺寸表
 ※□是下记DIN导轨尺寸表的No.。



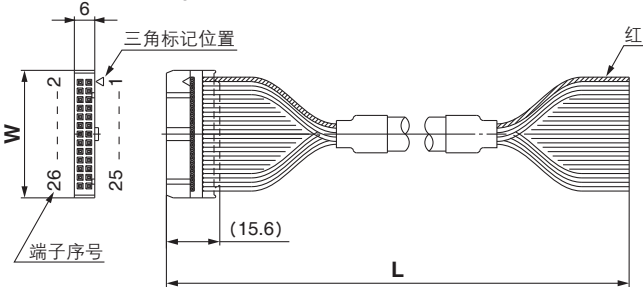
(单位:mm)

No.	S1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
L尺寸	85.5	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	335.5	348	360.5
重量(g)	15.4	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	60.4	62.6	64.9

No.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
L尺寸	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648
重量(g)	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	103.1	105.4	107.6	109.9	112.1	114.4	116.6

■扁平电缆插头

AXT100-FC□¹/₂/₃



扁平电缆插头

电缆长度(L)	10极	20极	26极
1.5m	AXT100-FC10-1	AXT100-FC20-1	AXT100-FC26-1
3m	AXT100-FC10-2	AXT100-FC20-2	AXT100-FC26-2
5m	AXT100-FC10-3	AXT100-FC20-3	AXT100-FC26-3
插头宽(W)	17.2	30	37.5

※从市场上购买插头の場合，请使用符合MIL-C-83503标准带张力释放的插头。

插头生产厂商名

- 广濑电机股份有限公司
- 3M日本股份有限公司
- 富士通股份有限公司
- 日本航空电子工业股份有限公司
- 日本压着端子制造股份有限公司

SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型扁平电缆

EX180

EX510

非插入式

各自配线

可选项

订制规格

SJ3A6

共同规格

插入式

D型扁平电缆

非插入式

各自配线

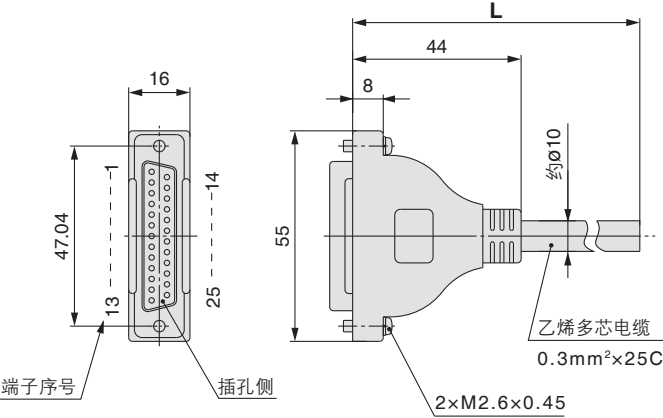
注意事项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

插头连接 · 电缆连接 · 各自配线通用

■D型辅助插头(25极) / 电缆

AXT100-DS25-⁰¹⁵
⁰³⁰
⁰⁵⁰



D型辅助插头电缆

电缆长度(L)	组件型号	备注
1.5m	AXT100-DS25-015	电缆25芯 ×24AWG
3m	AXT100-DS25-030	
5m	AXT100-DS25-050	

※从市场上购买插头的场合，请使用符合MIL-C-24308标准带插孔的25极型。

插头生产厂商名称

- 广濑电机股份有限公司
- 富士通股份有限公司
- 日本航空电子工业股份有限公司
- 日本压着端子制造股份有限公司

电气特性

项目	特性
导体电阻 Ω/km、20℃	65以下
耐压力 V、1分钟、AC	1000
绝缘电阻 MΩkm、20℃	5以下

注)D型辅助插头电缆的最小弯曲半径为20mm。

D型辅助插头 电缆 不同端子序号线色表

端子序号	导线颜色	圆点标记
1	黑	无
2	棕	无
3	红	无
4	橙	无
5	黄	无
6	粉	无
7	蓝	无
8	紫	白
9	灰	黑
10	白	黑
11	白	红
12	黄	红
13	橙	红
14	黄	黑
15	粉	黑
16	蓝	白
17	紫	无
18	灰	无
19	橙	黑
20	红	白
21	棕	白
22	粉	红
23	灰	红
24	黑	白
25	白	无

插头连接 · 电缆连接 · 各自配线通用

■ 让2个阀同时动作的接头(SJ3000系列设定)

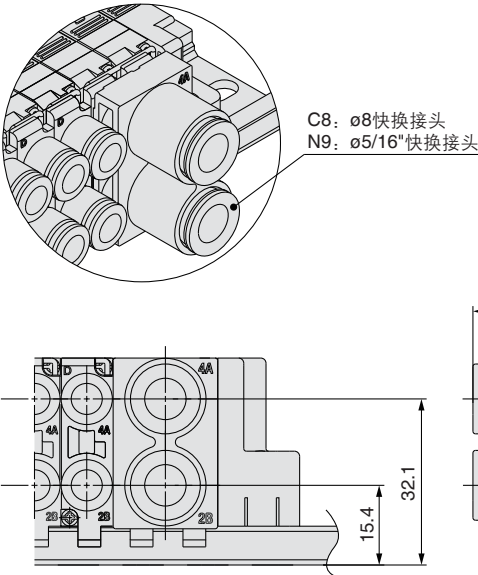
SJ3000-120-1A-**C8**

● 口径	
C8	ø8
N9	ø5/16"

2位上的阀同时运作、增加流量的气缸通口上所使用的接头。口径为ø8和ø5/16"的快换接头。
 ※ 阀安装配置の場合，阀型号用无快换接头的型号配置，请与让2个阀同时动作的接头型号并记。另，排列复杂的情况，请参照集装阀规格书。

订购示例

阀型号(无快换接头)
 SJ3160-5CU-**C0**..... 2个
 * SJ3000-120-1A-C8 1个
 ↳ * 号为组入记号。



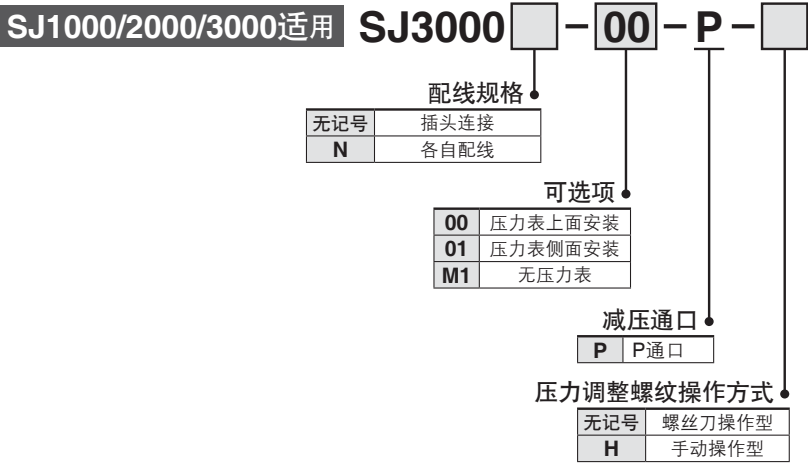
SJ1000 2000 3000 4000	共同规格	结构图	插入式	D型扁平电缆	EX180 EX510	非插入式	各自配线	集装板可选项	订制规格	SJ3A6	共同规格	结构图	插入式	D型扁平电缆	非插入式	各自配线	产品单独
--------------------------------	------	-----	-----	--------	----------------	------	------	--------	------	-------	------	-----	-----	--------	------	------	------

SJ1000/2000/3000 系列

插头连接 · 各自配线适用

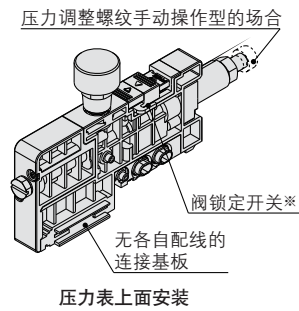
■减压阀块/型号表示方法

集装箱底板中，需将D侧供给压力减压的场合使用。
从减压阀块起，U侧的阀全被减压。

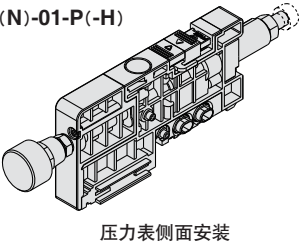


注1)减压阀块必须从集装箱的1(P)通口加压后使用。
注2)减压阀块装在集装箱上订购的场合，请在集装箱规格书上标明后订购。

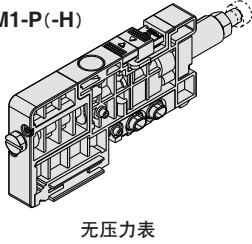
SJ3000(N)-00-P(-H)



SJ3000(N)-01-P(-H)



SJ3000(N)-M1-P(-H)

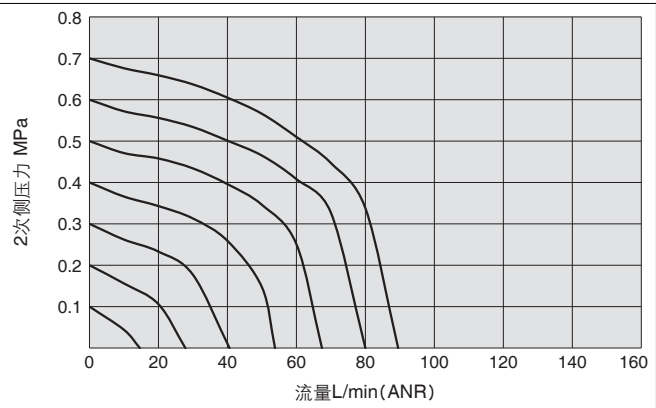


※阀锁定开关仅适用于SJ1000/2000/3000。

■流量特性(条件:1次压力0.7MPa 2位电磁阀安装时)

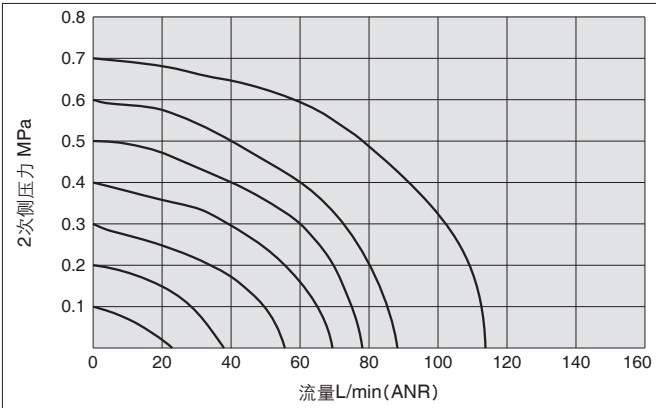
SJ1000

P减压(P→A、B)



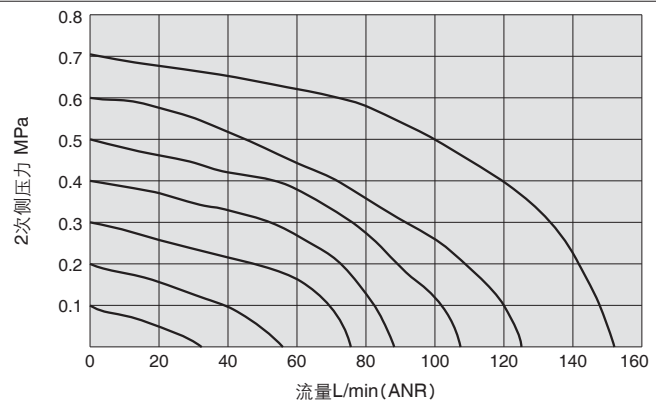
SJ2000

P减压(P→A、B)

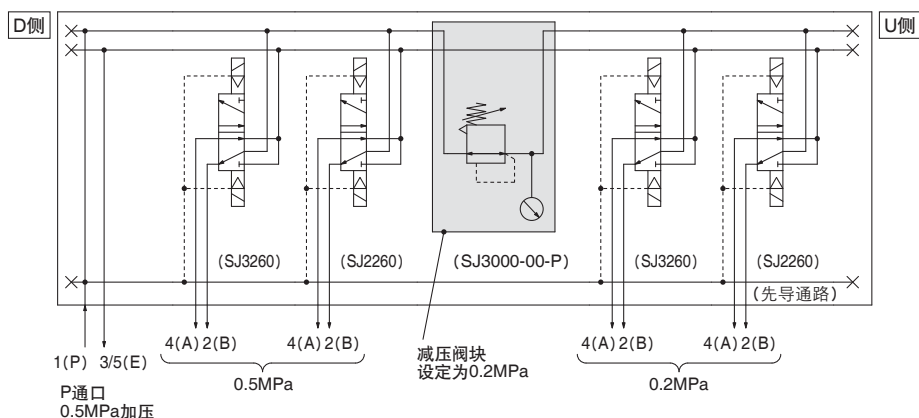


SJ3000

P减压(P→A、B)

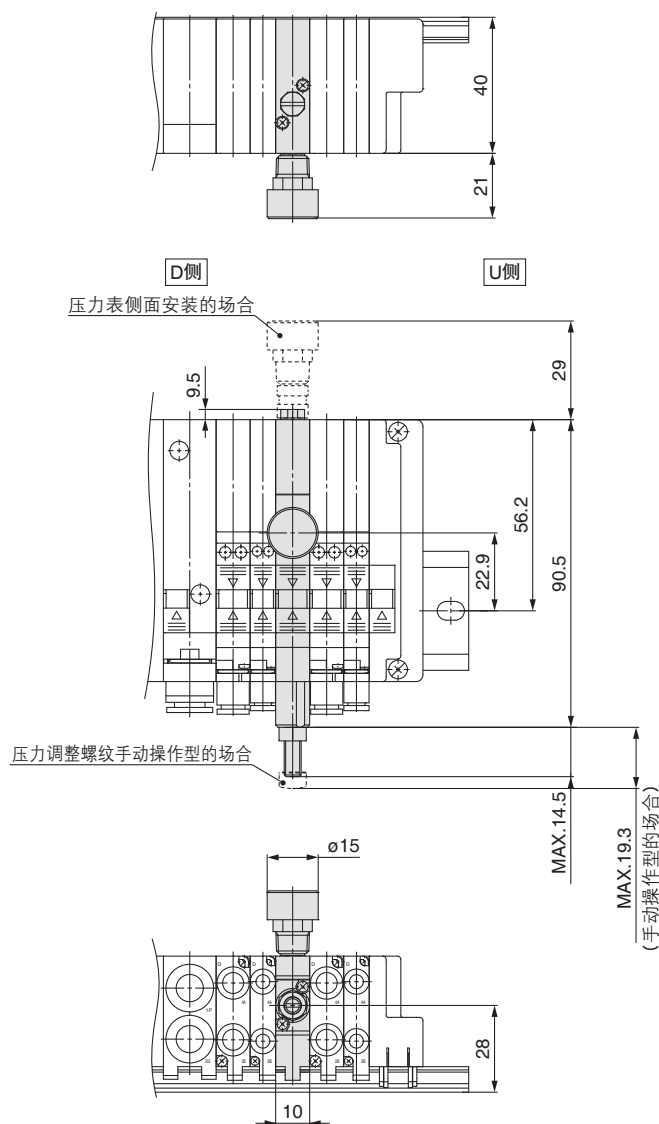


■气动回路(减压阀块安装示例)



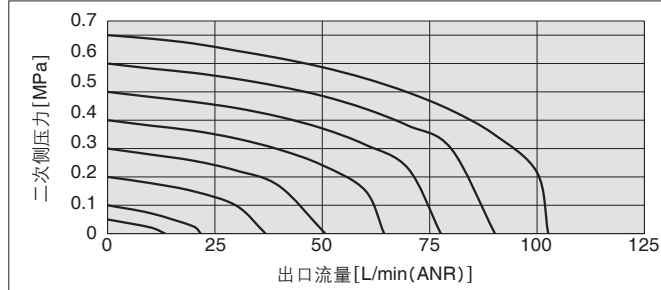
注) 将集装板D侧的供给压力减压, U侧的供给压力无法减压。

■外形尺寸图

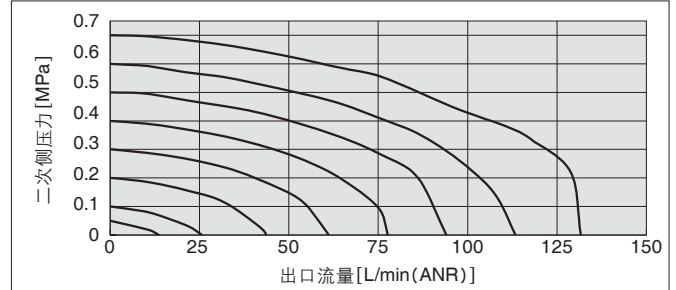


流量特性

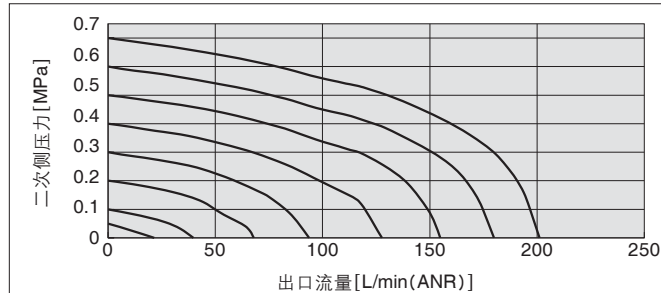
减压阀单元流量特性
SJ1000 流路P→A/B



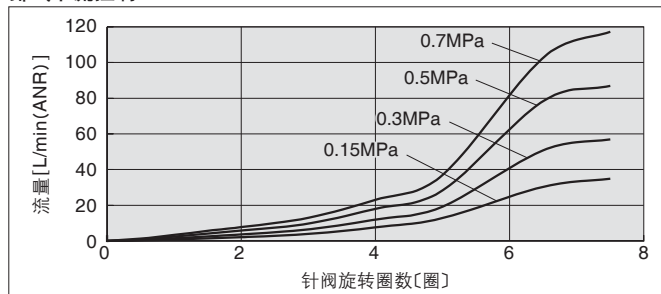
SJ2000 流路P→A/B



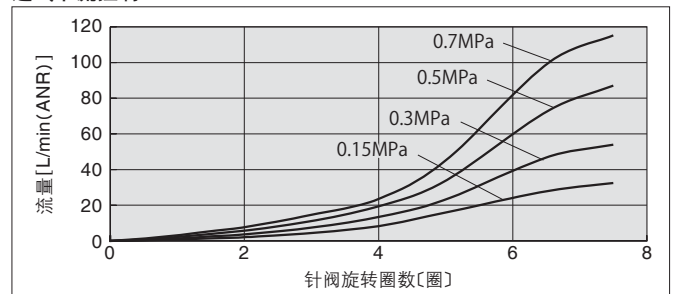
SJ3000 流路P→A/B



带速度控制单元单元阀流量特性
排气节流控制A/B→E



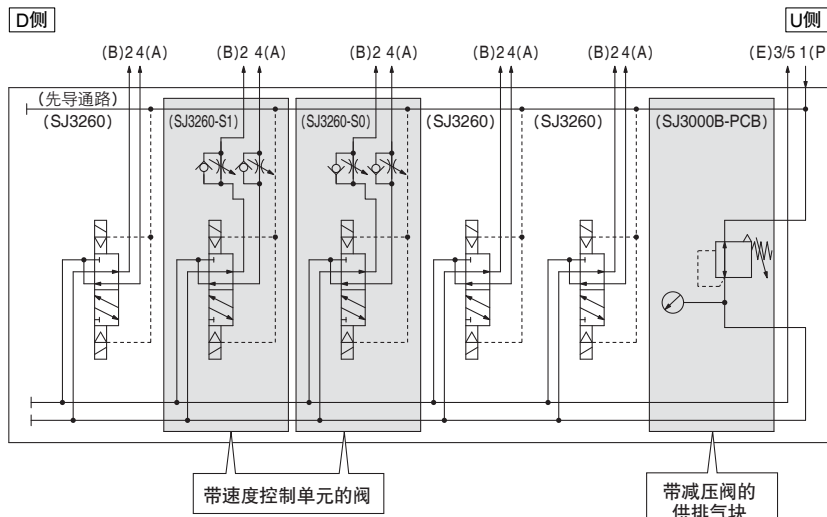
进气节流控制P→A/B



※流量特性为产品个体的特性。因配管、回路、压力条件等而异。
另外，在流量特性的针阀旋转数0位置，有产品规格上的一致。

■气动回路

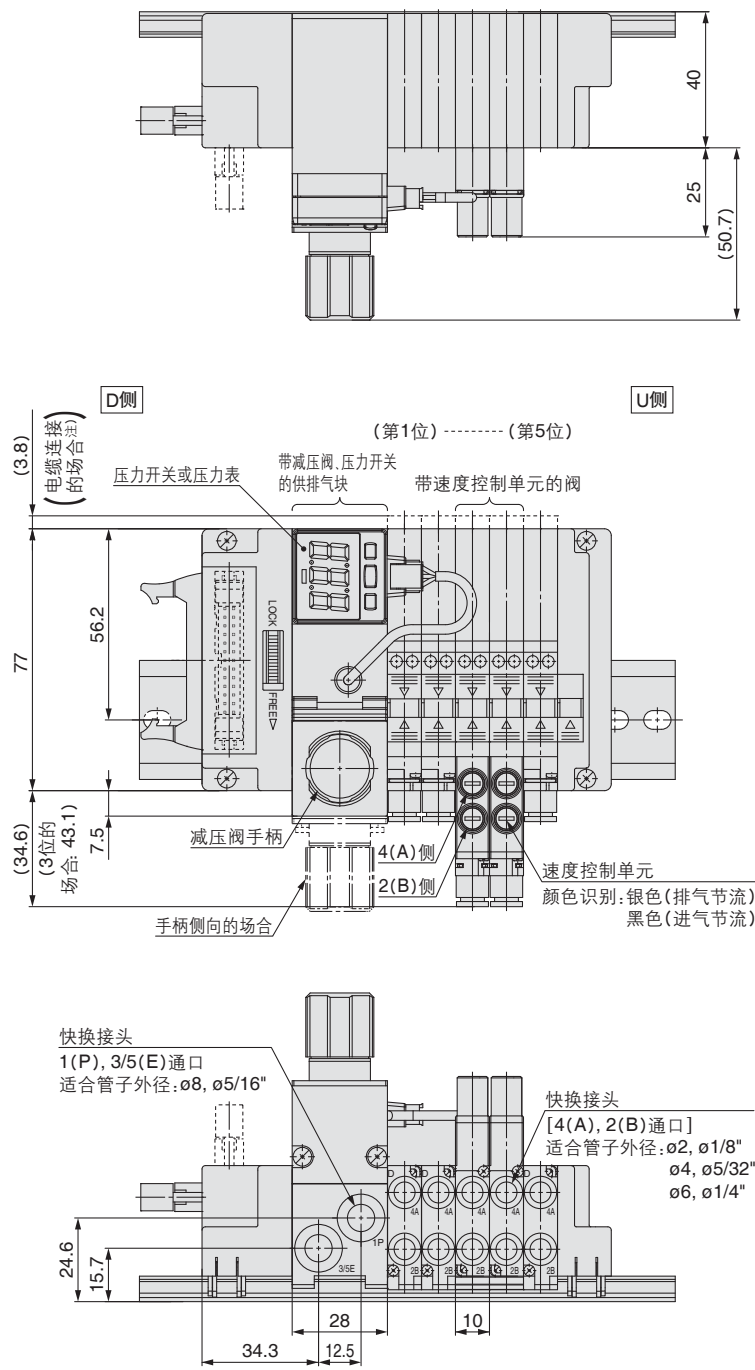
(带减压阀、压力开关的供排气块及带速度控制单元的阀的安装示例)



SJ1000/2000/3000 系列

插头连接·各自配线适用

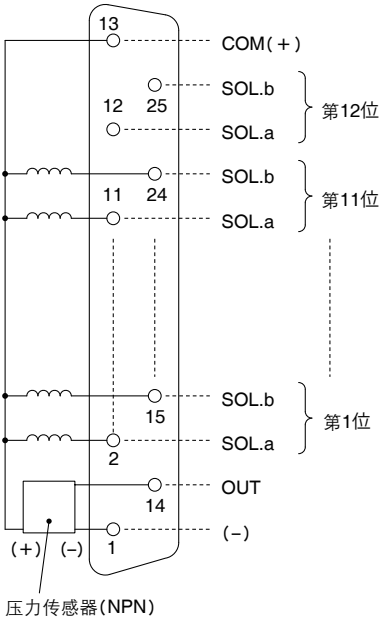
■带减压阀、压力开关的供排气块及带速度控制单元的阀 / 外形尺寸图



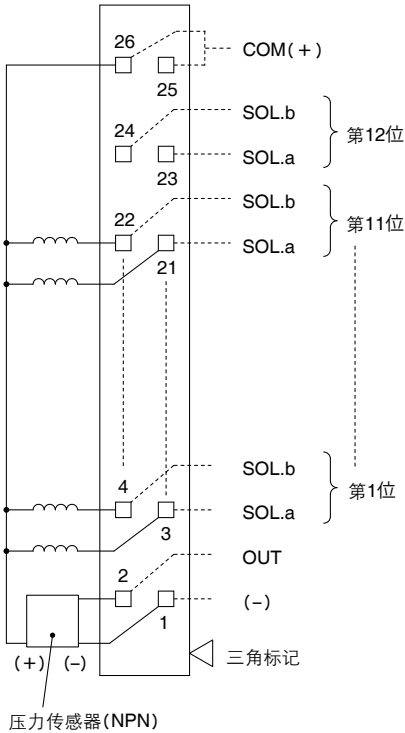
注) 带减压阀、压力开关的供排气块不能装在插入式 电缆连接集装阀上。

装载了带减压阀、压力开关的供排气块时的集装阀电气配线(内部配线和压力开关NPN的场合)

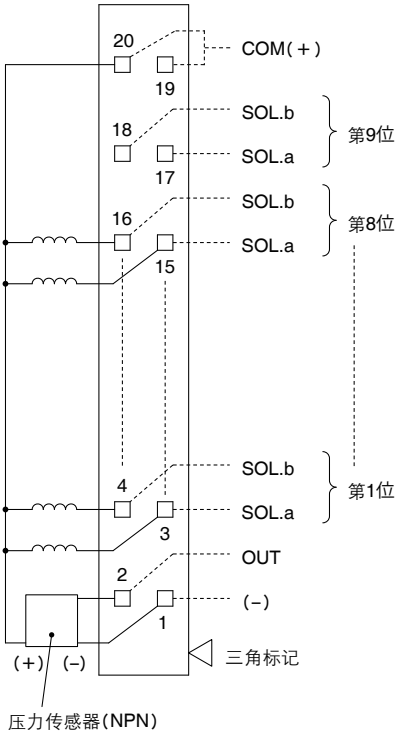
D型辅助插头型(25极)



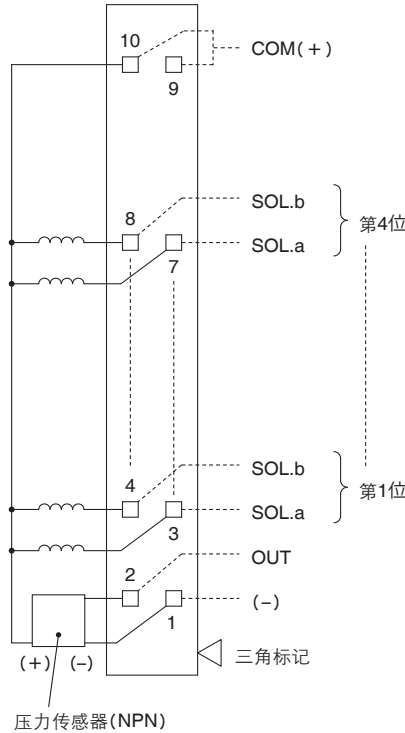
扁平电缆插头型(26极)



扁平电缆插头型(20极)



扁平电缆插头型(10极)



注1)本图表示带减压阀、压力开关的供排气块安装在插头块和第1位的阀中间的情况。
 注2)仅对应插头连接集装阀。

SJ
 1000
 2000
 3000
 4000

共同规格

结构图

插入式

D型扁平电缆

EX180
 EX510

非插入式

各自配线

可选项

集装板

定制规格

SJ3A6

共同规格

结构图

插入式

D型扁平电缆

非插入式

各自配线

注意事项

产品单独

SJ1000/2000/3000 系列

插头连接适用

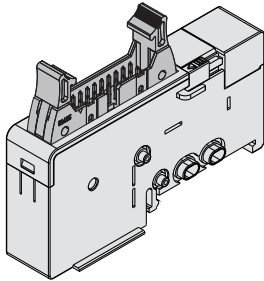
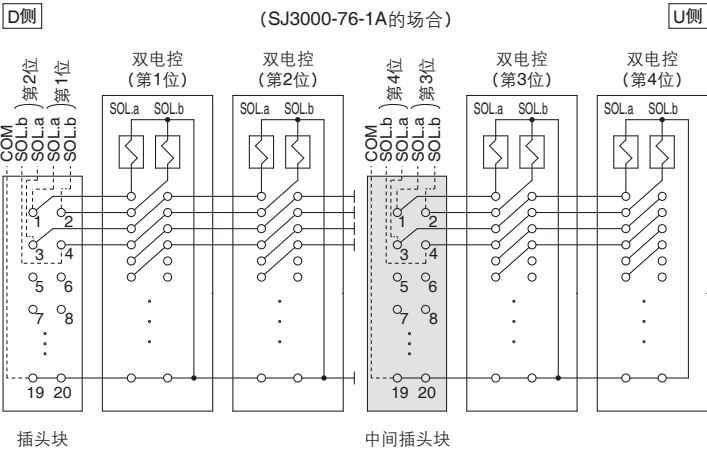
中间插头块

可加在集装阀的中间使用的插头块。
同一集装板内，需要分开阀的电气控制的场合或控制点数不足的场合等使用。

系列	型号	备注
SJ1000 SJ2000 SJ3000	SJ3000-76-1A	扁平电缆插头型(20极)
	SJ3000-76-4A	扁平电缆插头型(26极)

注)把中间插头块装在集装阀上发货的场合，请在集装阀规格书上标明后订购。

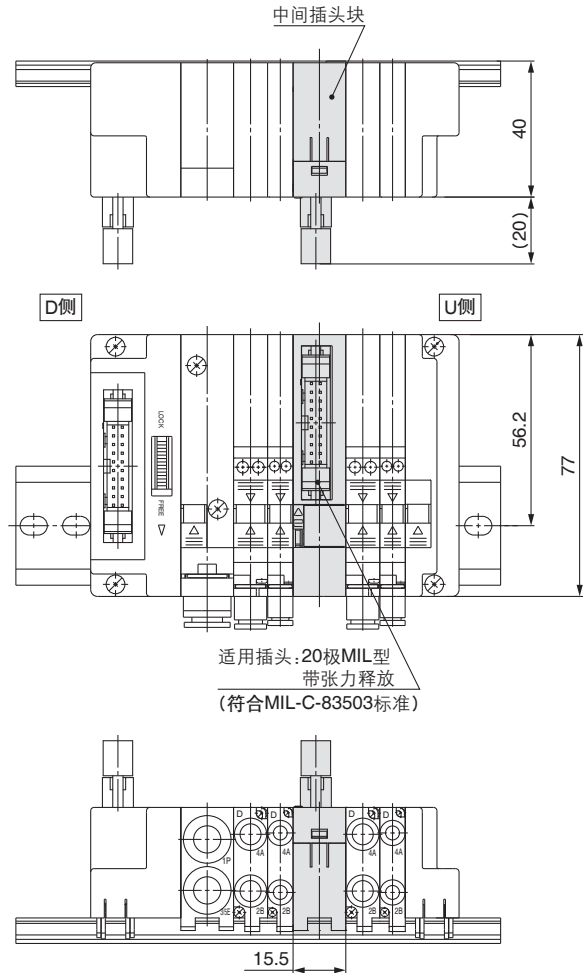
中间插头块配线示例



扁平电缆插头型(20极)的场合

※从装入中间插头块的位置起，U侧电磁阀可控。

外形尺寸图



※本图标的SJ3000-76-1A的场合。