

电磁阀型号表示方法

标准型

SJ 3 1 60 - 5 CU - C6 -

带开关

SJ 3 1 60 - 5 CZJ - C6 -

各自配线

[插入式混合安装用]^{注)}

SJ 3 1 60 - 5 MZ - C6

注) 非插入式专用的各自配线请参照P.61, 62。

系列

2	SJ2000
3	SJ3000

背压防止阀

无记号	无
K	内置

※3位电磁阀上无背压防止阀。

额定电压

5	DC24V
6	DC12V

COM规格

无记号	+COM
N	-COM

※无极性的场合请标无记号。

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记号请参照P.6~13。

先导规格

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。

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的场合, 必须选择带节电回路。

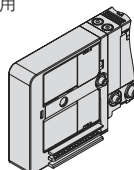
指示灯·过电压保护回路

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

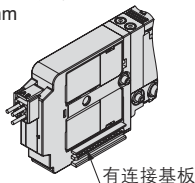
※带节电回路, 带开关及各自配线的场合, 不能选择无极性型。

插座取出方法

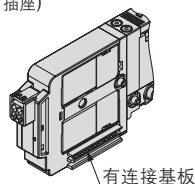
C: 集中配线专用



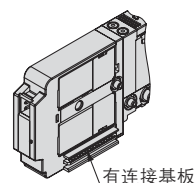
M: 各自配线·带导线
长度300mm



MN: 各自配线·无导线
(带插头、插座)

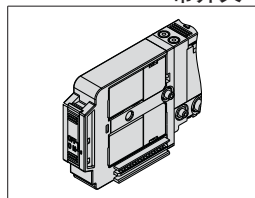


MO: 各自配线·无插座



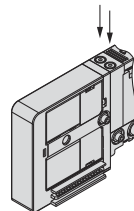
※插座取出方法“M□”, 不能使用来自集装式集中配线的切换信号, 详情请参照P.5的插座式配线图。
※插座组件另外配置的场合请参照P.101, 102。

带开关

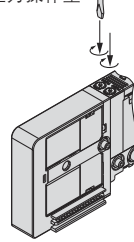


手动

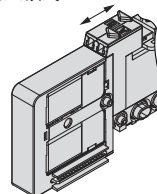
无记号: 非锁定推压式



D: 推压回转锁定式
螺丝刀操作型



F: 滑动上锁式



单线圈配线规格

无记号	单电控配线
D	双电控配线

※2位双电控, 3位, 4位电磁阀的场合为无记号。配线上请选择选定空号。详情请参照P.5。

A, B通口接管口径

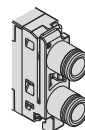
直通接管
(米制尺寸)

C2: ø2快换接头
C4: ø4快换接头
C6: ø6快换接头
(仅SJ3000)

(英制尺寸)

N1: ø1/8"快换接头
N3: ø5/32"快换接头
N7: ø1/4"快换接头
(仅SJ3000)

M3: M3 × 0.5(仅SJ2000)
M5: M5 × 0.8(仅SJ3000)

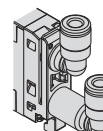


弯管接头组件(向上取出)
(米制尺寸)

L2: ø2弯管接头组件
L4: ø4弯管接头组件
L6: ø6弯管接头组件
(仅SJ3000)

(英制尺寸)

LN1: ø1/8"弯管接头组件
LN3: ø5/32"弯管接头组件
LN7: ø1/4"弯管接头组件
(仅SJ3000)

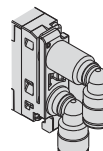


弯管接头组件(向下取出)
(米制尺寸)

B2: ø2弯管接头组件
B4: ø4弯管接头组件
B6: ø6弯管接头组件
(仅SJ3000)

(英制尺寸)

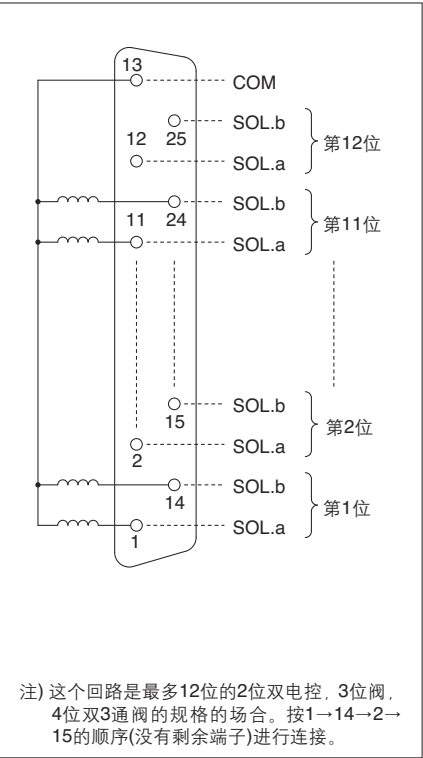
BN1: ø1/8"弯管接头组件
BN3: ø5/32"弯管接头组件
BN7: ø1/4"弯管接头组件
(仅SJ3000)



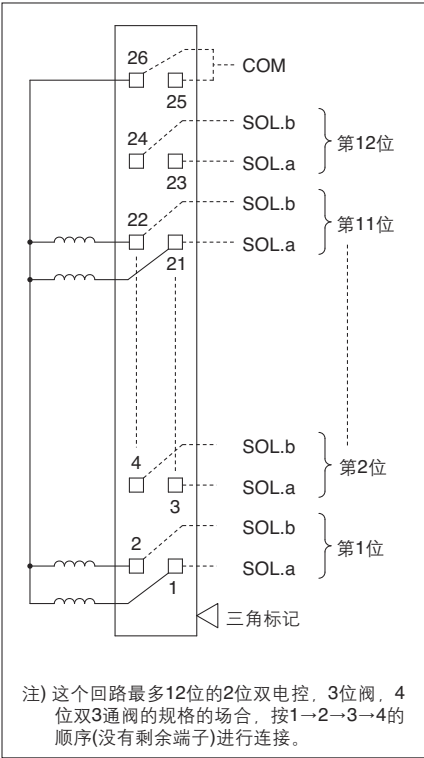
保护等级
等级 III (记号: ◇)

集装式的电气配线 / 插头插座式连接(无极性型的场合)

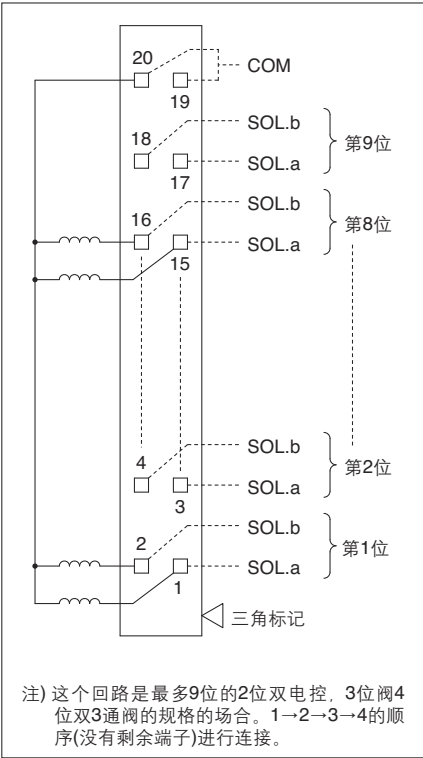
60F型D型辅助插座(25针)



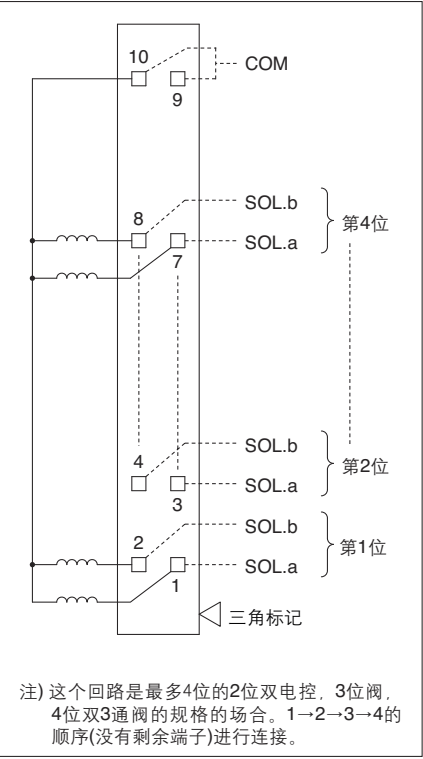
60P型扁平电缆插座(26针)



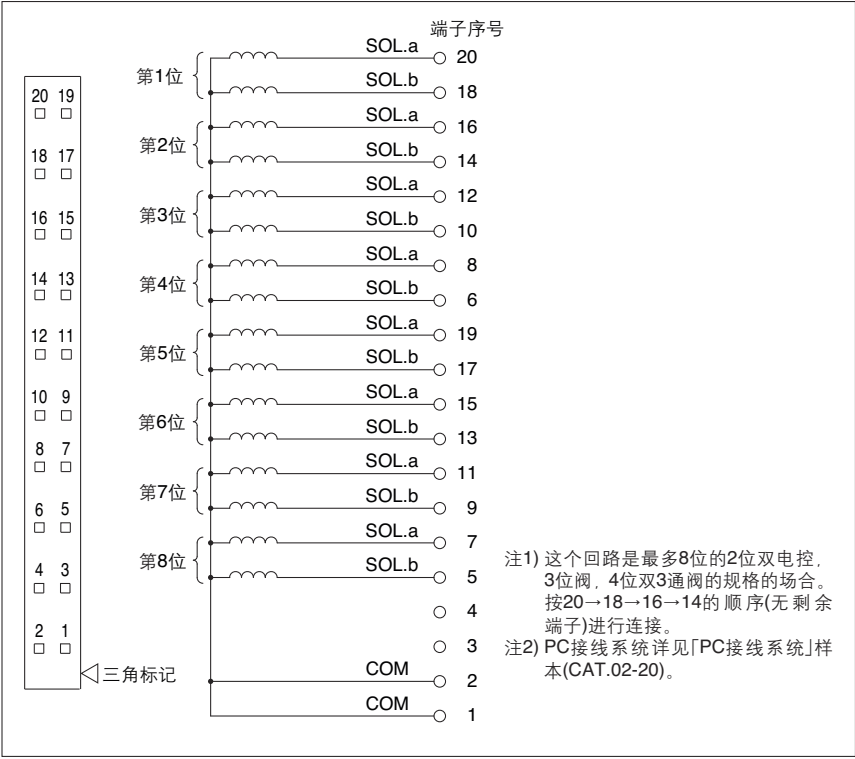
60PG型扁平电缆插座(20针)



60PH型扁平电缆插座(10针)



60J型扁平电缆插座(20针 PC接线)

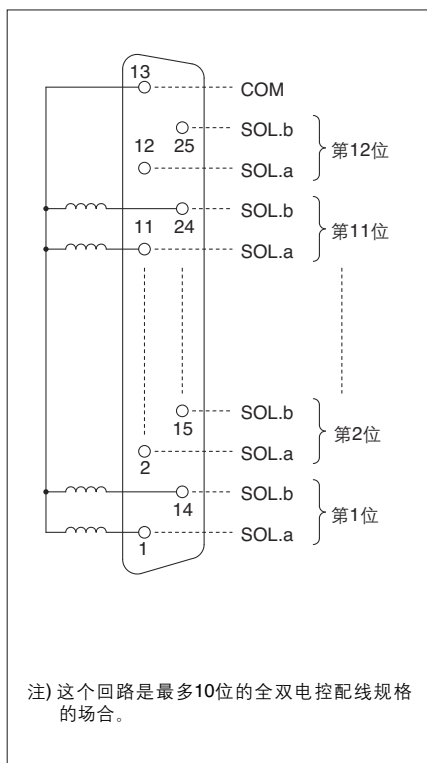


注意

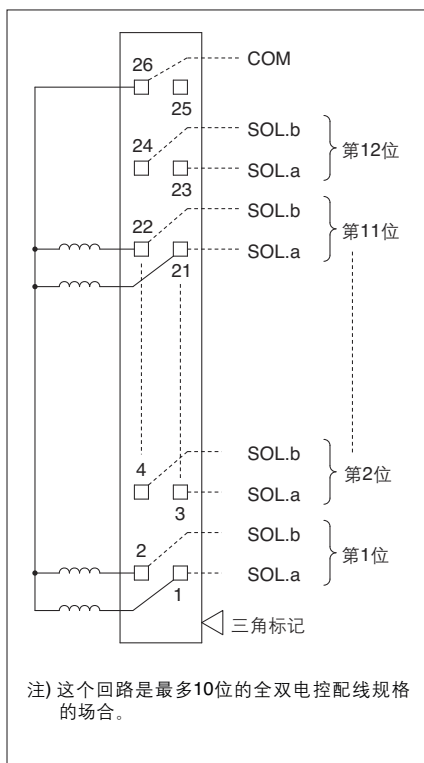
关于电气接线, 无极性型(U)的阀的场合, +COM、-COM均可使用。(Z)型的场合, 请选择符合配线规格的+COM、-COM。

集装式的电气配线 / 电缆线连接

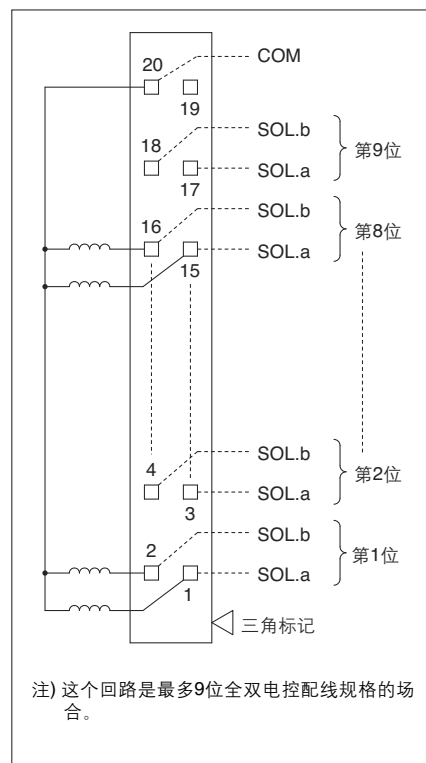
60LF型D型辅助插座(25针)



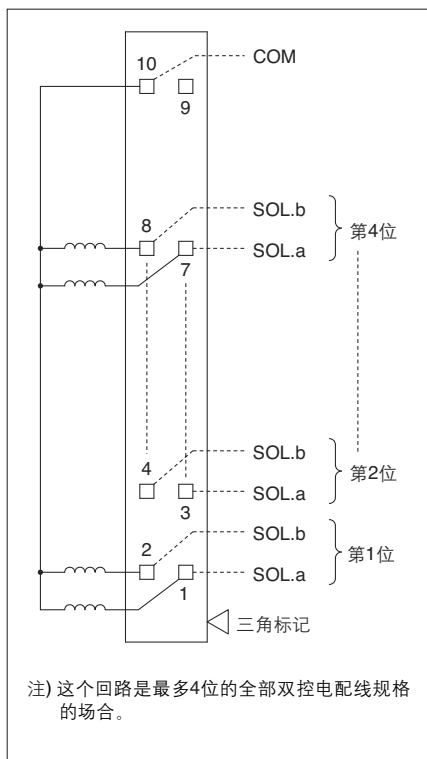
60LP型扁平电缆插座(26针)



60LPG型扁平电缆插座(20针)



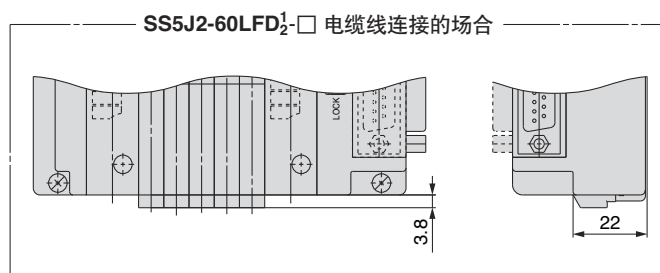
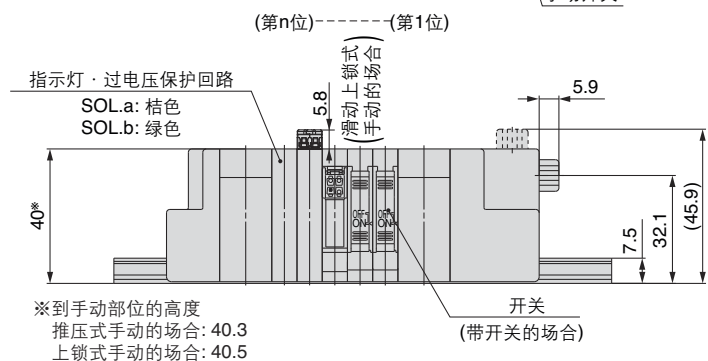
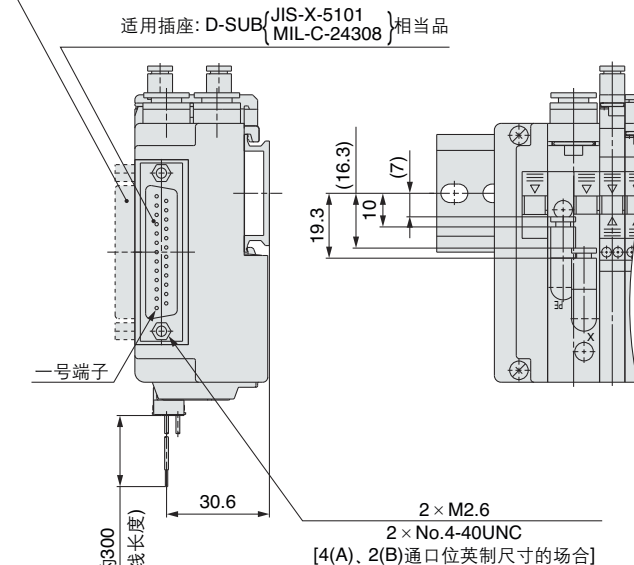
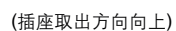
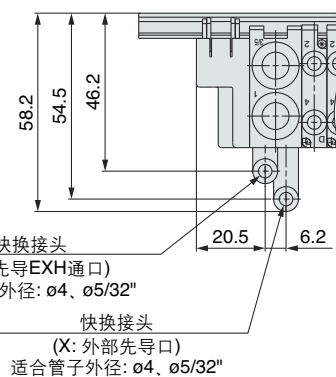
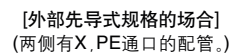
60LPH型扁平型电缆插座(10针)



⚠ 注意

关于电气接线，无极性型(U)的阀的场所，+COM、-COM均可使用。(Z)型的场合，请选择符合配线规格的+COM、-COM。

SS5J2-60FD₂-位数B(S、R、RS)



注) 带弯管接头的集装式尺寸图请参照P.31。

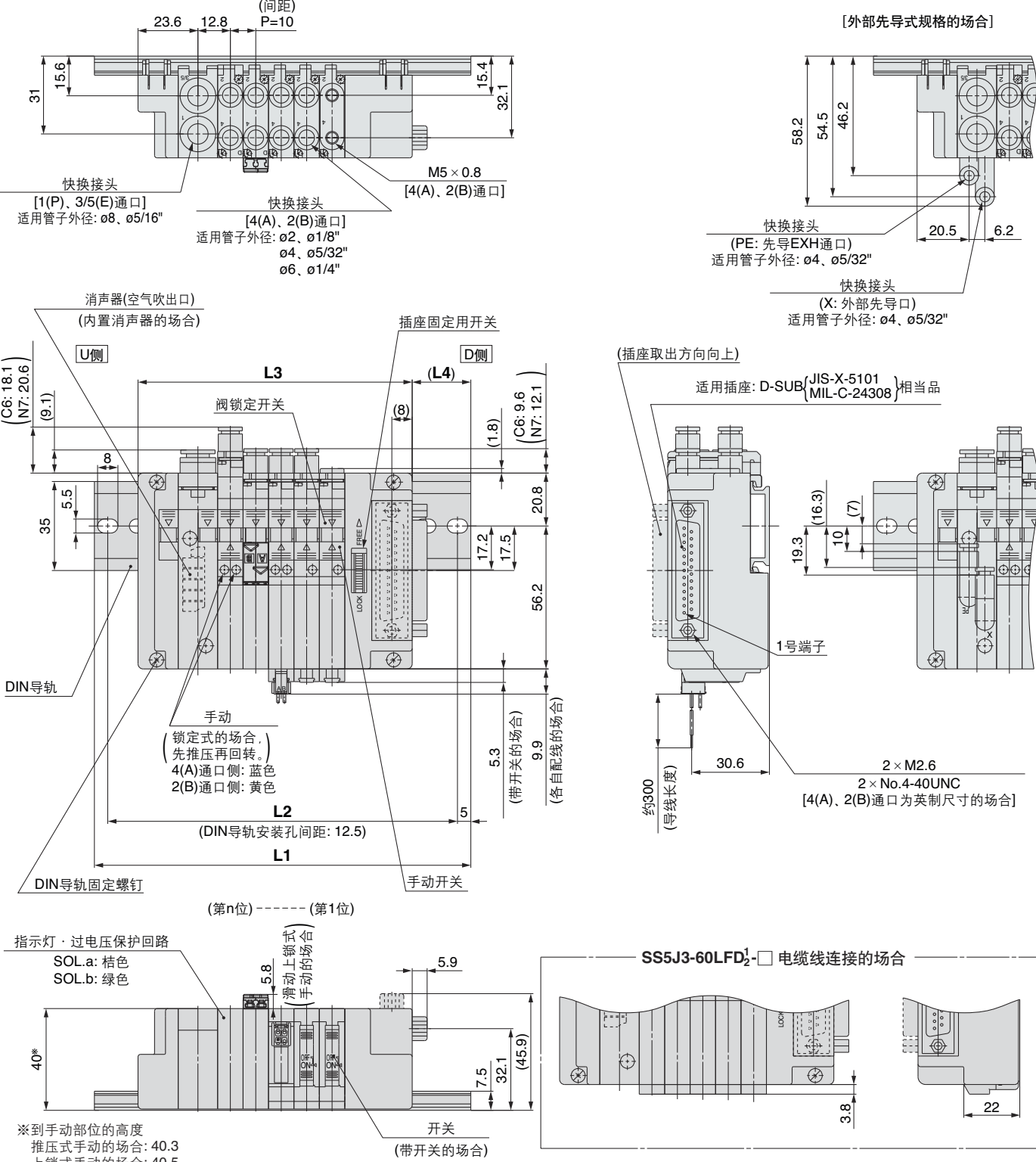
L: 尺寸表

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	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

SJ2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ3000系列 D型辅助插座

SS5J3-60FD₂-□位数U(S、R、RS)

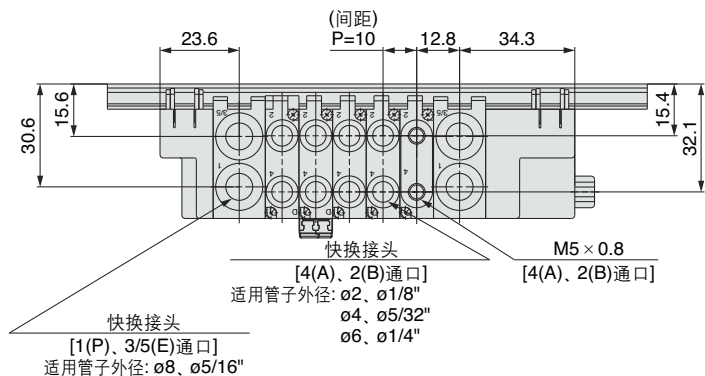


L: 尺寸表

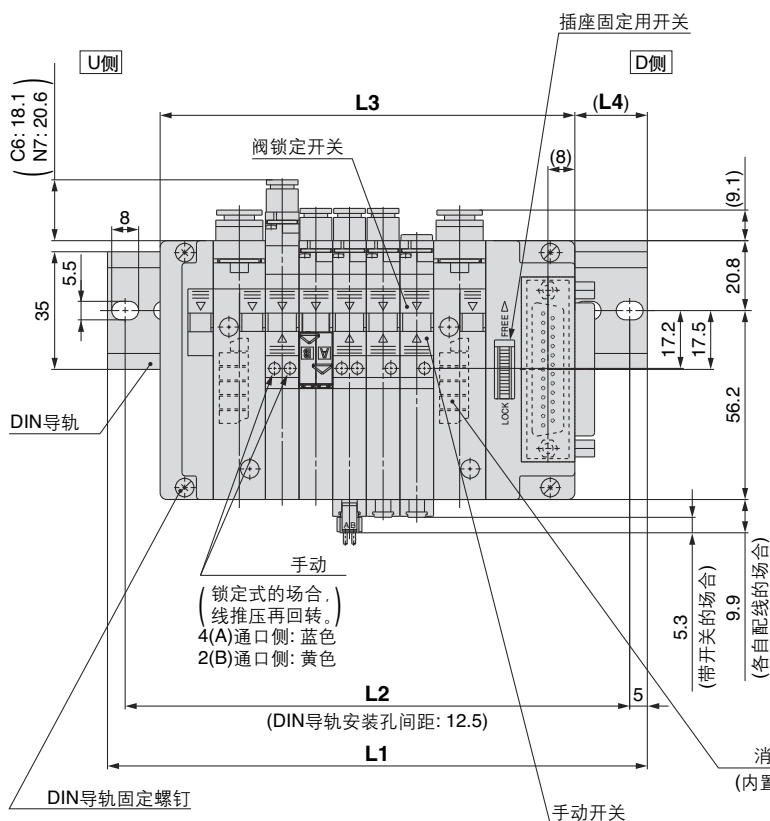
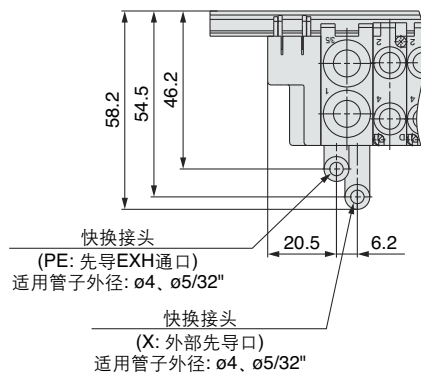
n: 位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	98	110.5	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198
L2	87.5	100	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5
L3	67.8	77.8	87.8	97.8	107.8	117.8	127.8	137.8	147.8	157.8
L4	18	19	20.5	21.5	22.5	17.5	18.5	20	21	22

外形尺寸图 / **SJ3000系列 D型辅助插座**

SS5J3-60FD₂-□位数B(S、R、RS)

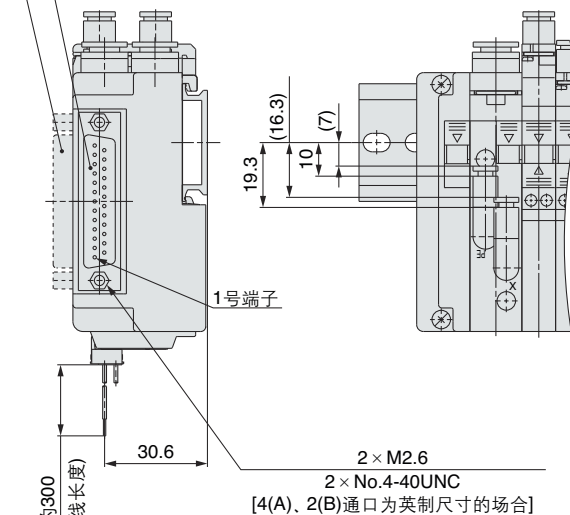


[外部先导式规格の場合]
(两侧有X, PE通口の配管.)

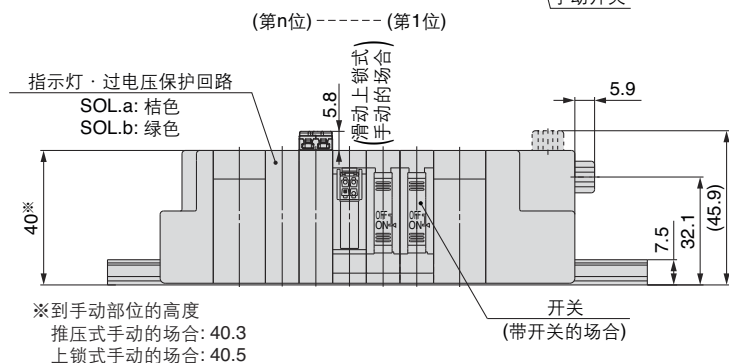


(插座取出方向向上)

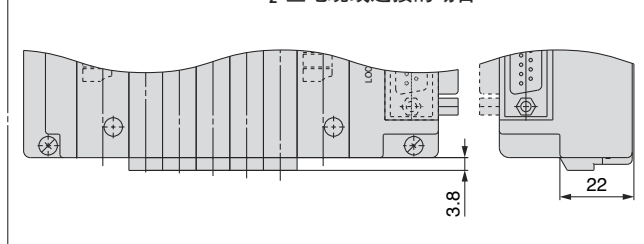
适用插座: D-SUB (JIS-X-5101 MIL-C-24308) 相当品



消声器(空气吹出口)
(内置消声器规格の場合)



SS5J3-60LFD₂-□电缆线连接の場合



注) 带弯管接头的集装式尺寸图请参照P.32.

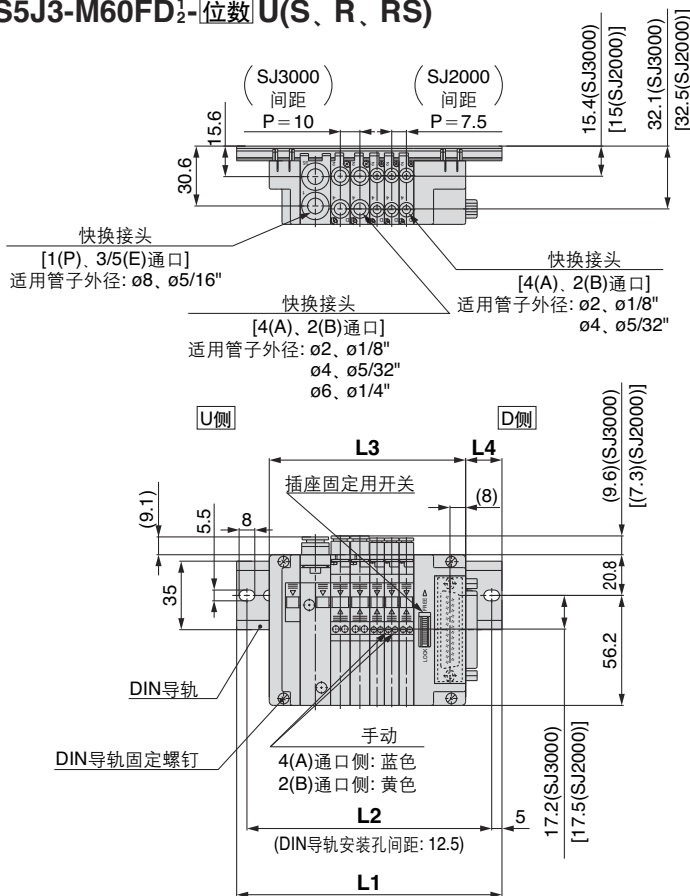
L: 尺寸表

	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

SJ2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ2000/3000混装集装式

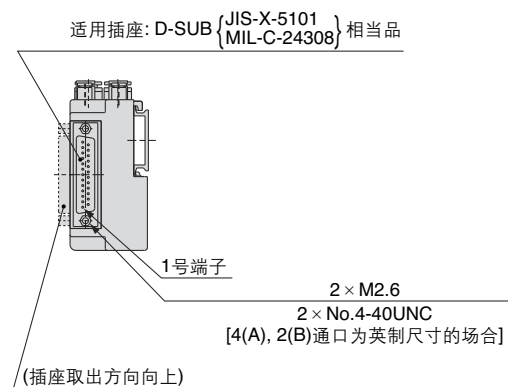
SS5J3-M60FD_{1/2}-[位数] U(S, R, RS)



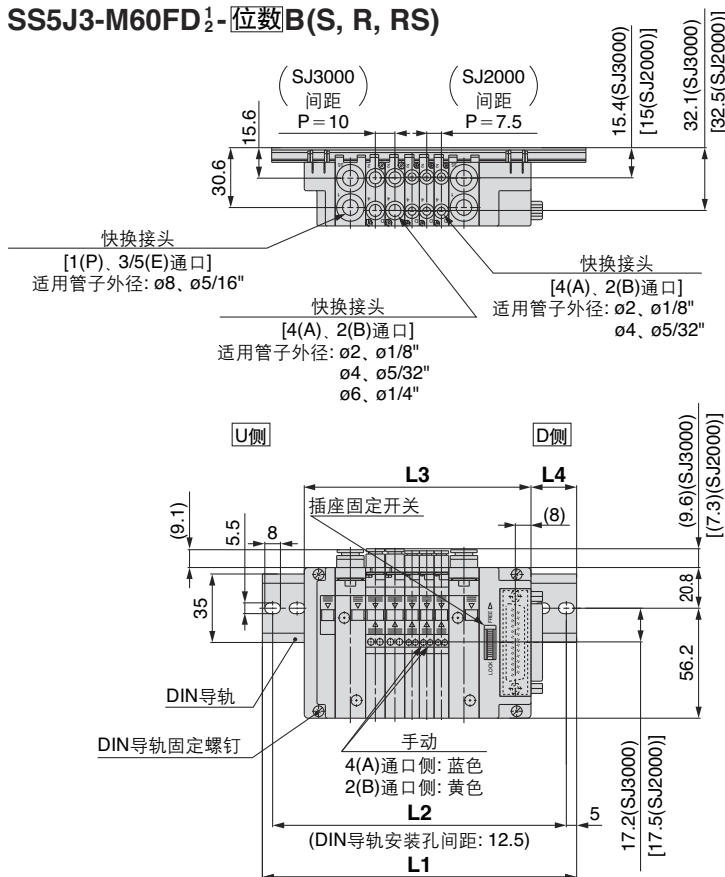
L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 7.5 \times n1 + 10 \times n2 + 57.8$
 $M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$

n1: SJ2000的个数
 n2: SJ3000的个数

※SS5J3-M60FD_{1/2}-[位数] D的L1~L4的尺寸为SS5J3-M60FD_{1/2}-[位数] U相同尺寸。

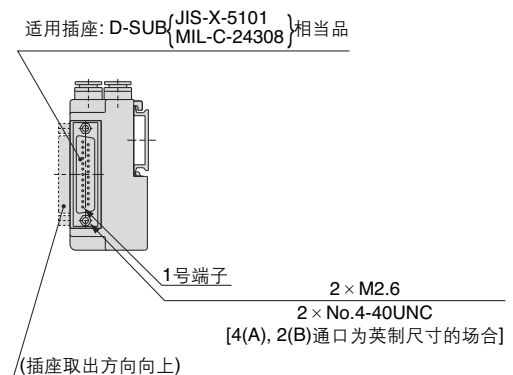


SS5J3-M60FD_{1/2}-[位数] B(S, R, RS)



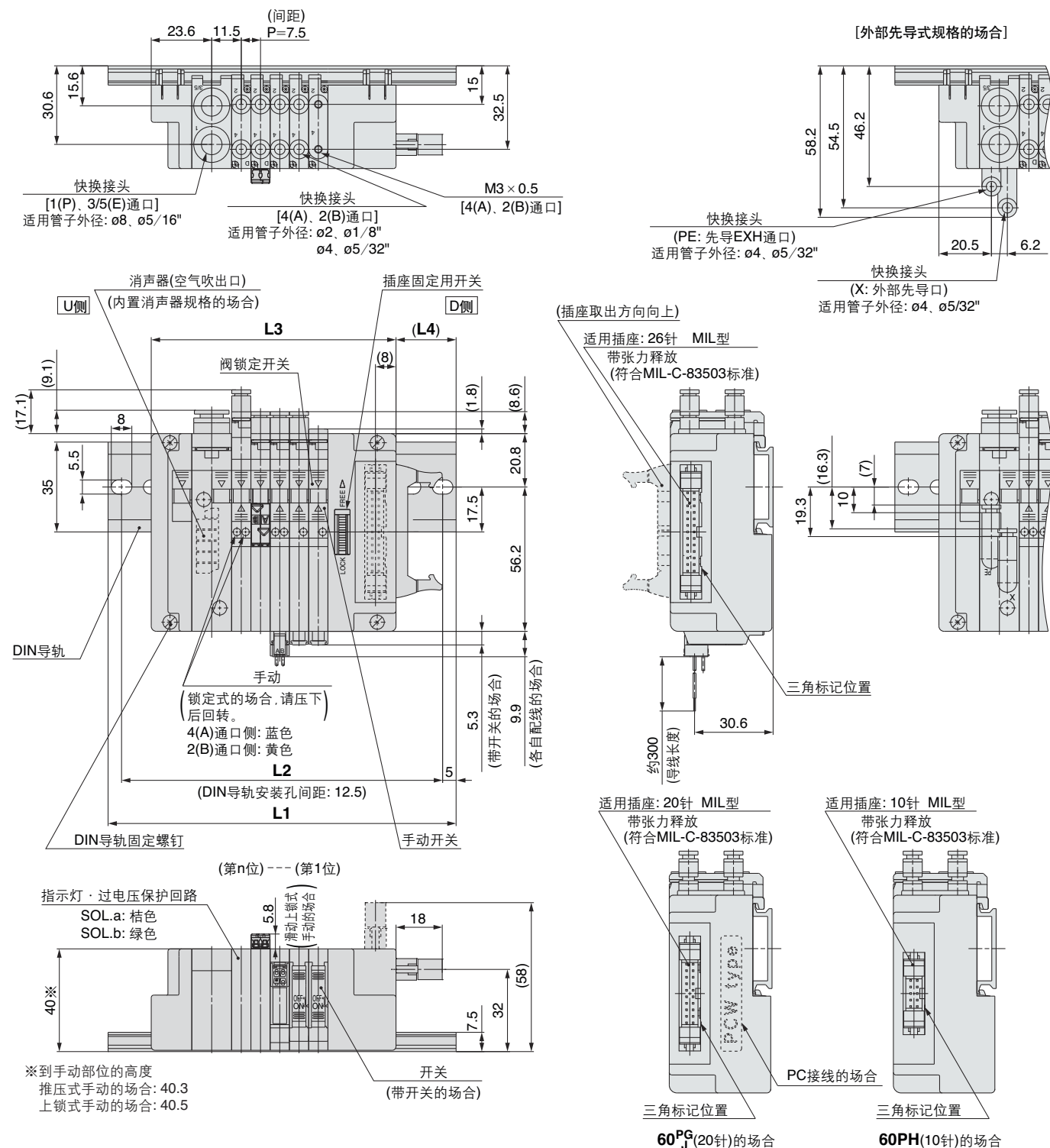
L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 7.5 \times n1 + 10 \times n2 + 73.3$
 $M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$

n1: SJ2000的个数
 n2: SJ3000的个数



外形尺寸图 / **SJ2000系列** 扁平电缆插座 / PC接线系统

SS5J2-60^{PD}₂-ⁿ位数 U(S、R、RS)



注1) 60PG, 60PH, 60J形仅插座不同, 故L1~L4尺寸与60P型尺寸相同。
注2) 带弯管接头的集装式尺寸图请参照P.31。

L: 尺寸表

n: 位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	98	110.5	110.5	123	135.5	135.5	148	148	160.5	173
L2	87.5	100	100	112.5	125	125	137.5	137.5	150	162.5
L3	65.3	72.8	80.3	87.8	95.3	102.8	110.3	117.8	125.3	132.8
L4	19.5	22	18.5	21	23.5	19.5	22	18.5	21	23.5

外形尺寸图 / **SJ2000**系列 扁平电缆插座 / PC接线系统

Technical drawing of the 4200 series valve assembly. The drawing shows a side view of the valve with various dimensions and port configurations. The dimensions are as follows:

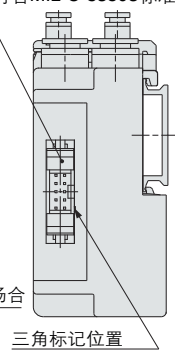
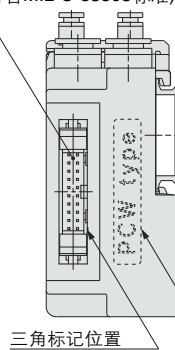
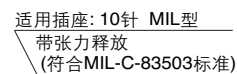
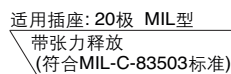
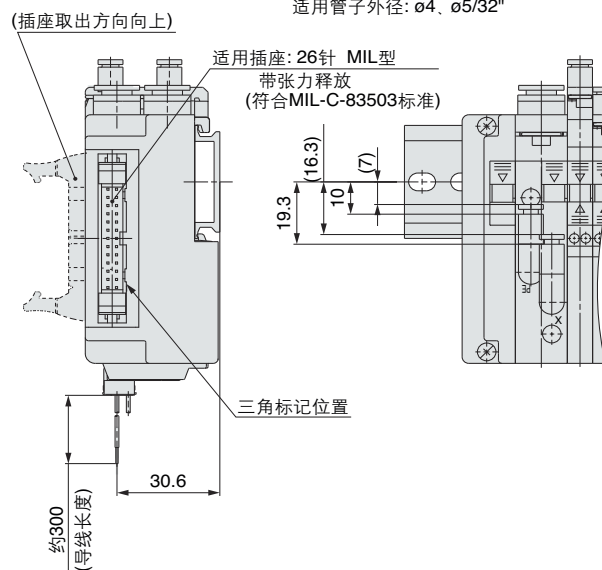
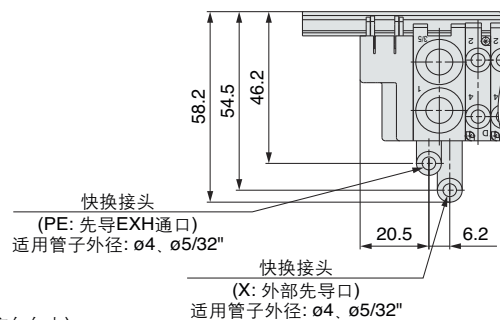
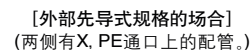
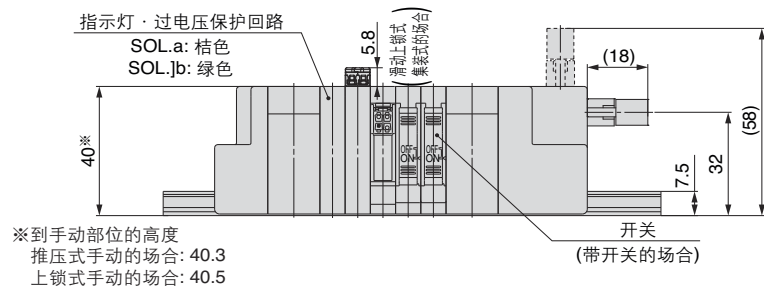
- Overall width: 30.6
- Top flange width: 15.6
- Distance between fast change heads: 23.6
- Distance between fast change heads (P=7.5): 11.5
- Distance between fast change heads: 34.3
- Overall height: 32.5
- Fast change head height: 15

The valve has two fast change heads (快换接头) and two M3 x 0.5 ports (M3 × 0.5 适用管子外径: ø8, ø5/16"). The ports are labeled as follows:

- Left side: [1(P), 3/5(E)通口]
- Right side: [4(A), 2(B)通口]

The drawing also shows the following dimensions for the fast change heads:

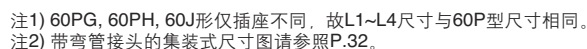
- Fast change head height: 15
- Fast change head width: 11.5
- Fast change head distance: 34.3



L: 尺寸表

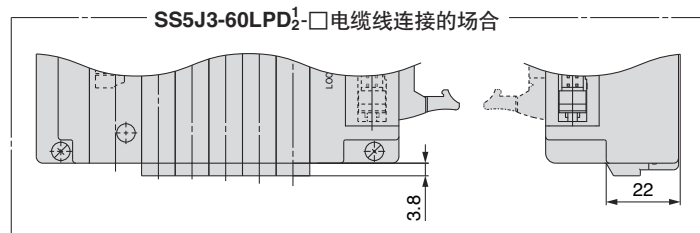
L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		110.5	123	135.5	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5
L2		106	112.5	125	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250	250	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

n: 位数

SS5J3-60^P_JD₂¹-位数U(S、R、RS)

n: 位数

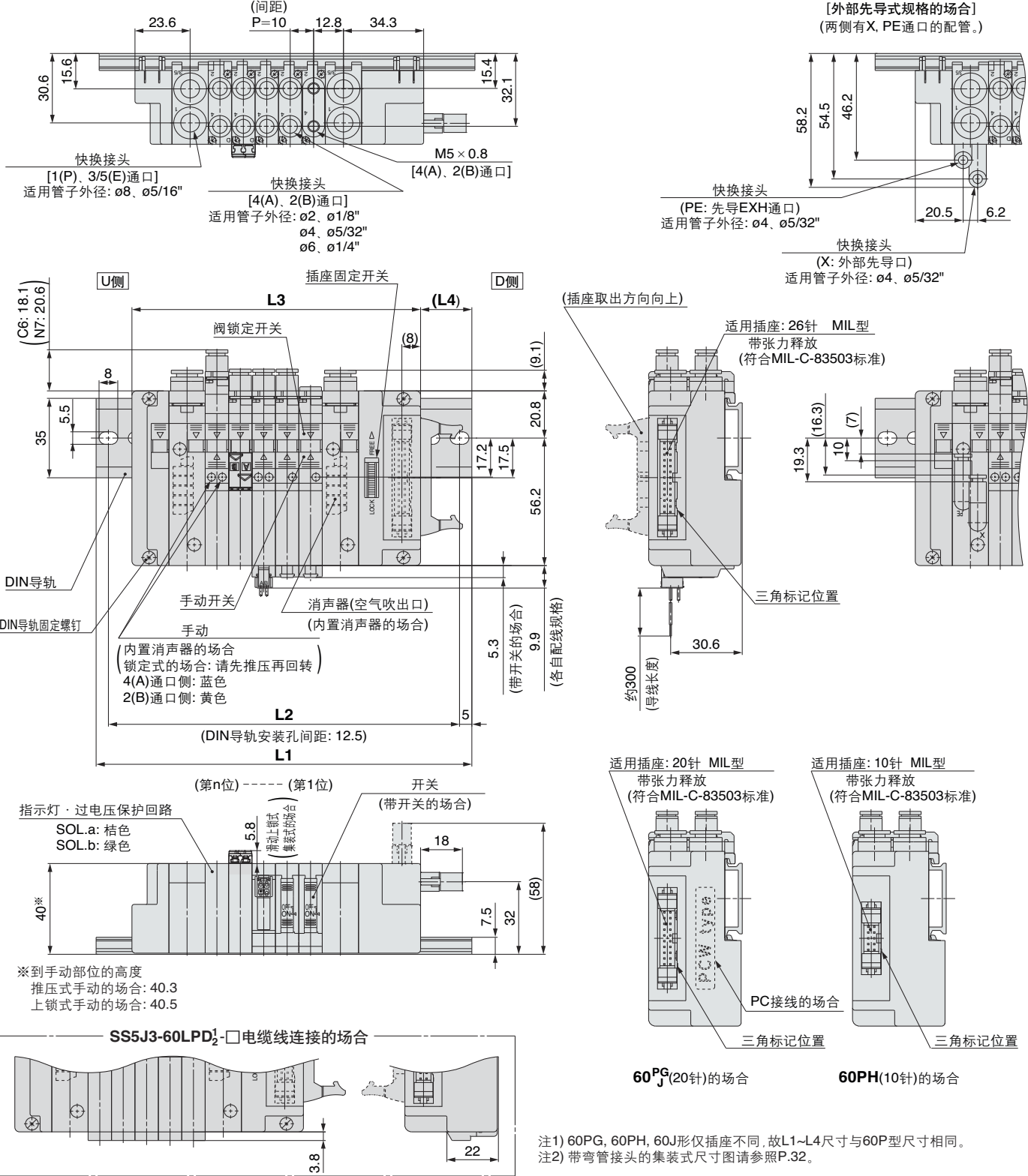
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	98	110.5	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198
L2	87.5	100	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5
L3	67.8	77.8	87.8	97.8	107.8	117.8	127.8	137.8	147.8	157.8
L4	18.5	19.5	20.5	22	23	24	19	20	21.5	22.5



SJ2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ3000系列 扁平电缆插座 / PC接线系统

SS5J3-60^{PG}D₁-□ⁿ位数B(S、R、RS)

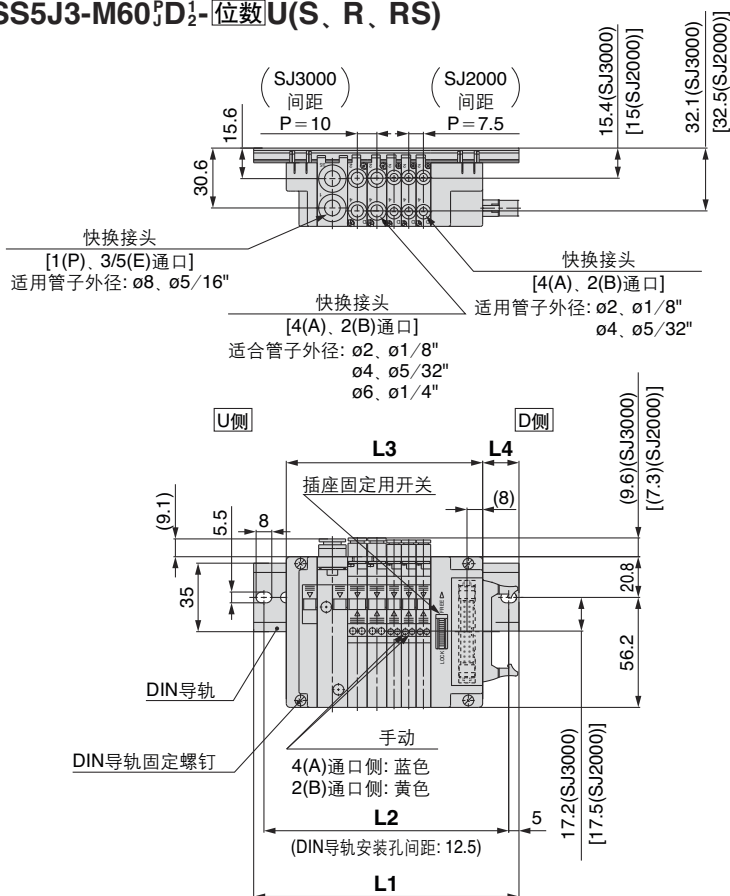


L: 尺寸表

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	123	135.5	135.5	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	348	
L2	112.5	125	125	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225	237.5	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	23	24	19	20.5	21.5	22.5	23.5	18.5	20	21	22	23	24.5	19.5	20.5	21.5	22.5	24	19	20	21	22	23.5	18.5	

外形尺寸图 / SJ2000/3000混装集装式

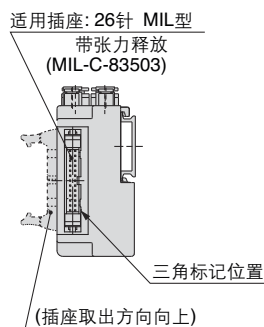
SS5J3-M60PD₂-[位数]U(S, R, RS)



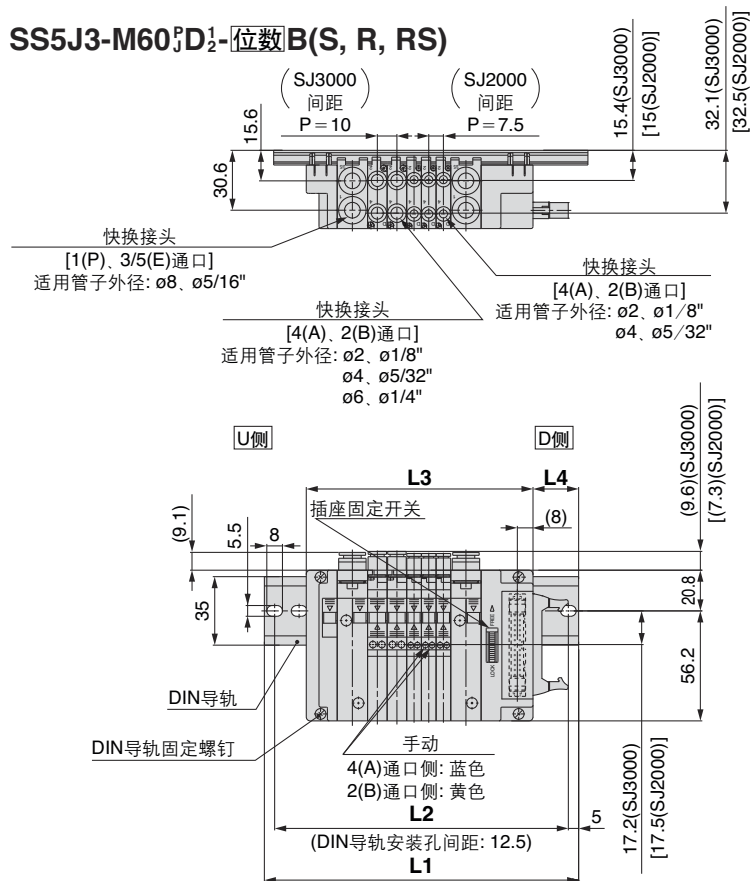
L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 7.5 \times n1 + 10 \times n2 + 57.8$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

n1: SJ2000的个数
n2: SJ3000的个数

※SS5J3-M60PD1/2-[位数]D的L1~L4的尺寸为SS5J3-M60PD1/2-[位数]U相同尺寸。

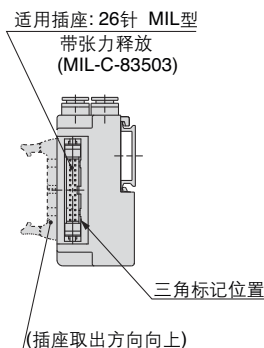


SS5J3-M60PD₂-[位数]B(S, R, RS)



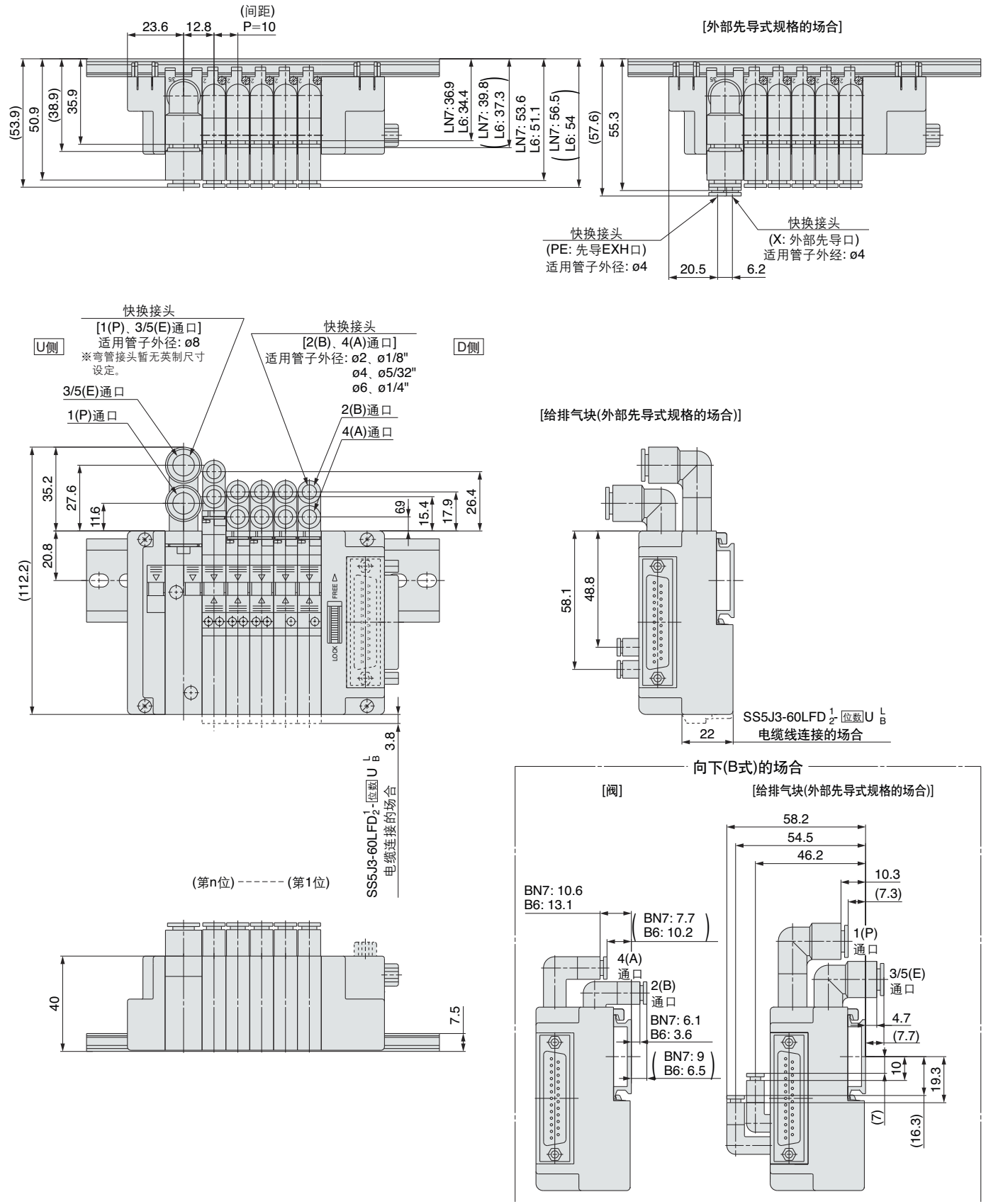
L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 7.5 \times n1 + 10 \times n2 + 73.3$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

n1: SJ2000的个数
n2: SJ3000的个数



外形尺寸图 / 带弯管接头SJ3000系列

SS5J3-60FD₁¹/₂ 位数U_B



共同规格

结构图

插入式

插头插座

非插入式

各自配线

集装式
零部件

定制规格

SJ3A6

共通规格
结构图

插入式

插头插座

非插入式

各自配线