

4通电磁阀

SJ1000/2000/3000/4000 系列

共同规格

集装阀规格

型式 ^{注3)}	D型辅助插头		扁平电缆插头				串行配线		各自配线
	60F型 (插头连接/ 电缆连接)	60P型 (插头连接/ 电缆连接)	60PG型 (插头连接/ 电缆连接)	60PH型 (插头连接/ 电缆连接)	60S□型 (EX180/ 插头连接)	60S6B型 ^{注5)} (EX510/ 插头连接)	60型 ^{注5)}		
集装阀型号	插入式 插头连接 / 电缆连接型				插入式 插头连接型		非插入式		
1(P: SUP), 3/5(E: EXH)方式	共同SUP, EXH								
阀位数	插头连接: 1~24位 电缆连接: 2~20位		1~18位(PG型)	1~8位	1~32位	1~16位	1~20位		
适用插头	D型辅助插头 符合MIL-C-24308 JIS-X-5101标准	扁平电缆插头 插孔: 26极MIL型 带张力释放 符合MIL-C-83503标准	扁平电缆插头 插孔: 20极MIL型 带张力释放 符合MIL-C-83503标准	扁平电缆插头 插孔: 10极MIL型 带张力释放 符合MIL-C-83503标准	—	—	—		
内部 配线	SJ1000	插头连接: +COM、-COM						—	
	SJ2000/3000(A)	插头连接: 无极性、+COM、-COM		电缆连接: +COM、-COM				—	
	SJ4000	插头连接: 无极性、+COM、-COM				—		—	
4(A), 2(B)端口 配管规格	位置	阀							
	方向	侧向、向上、向下(向上和向下使用弯管接头、SJ1000/4000无向上、向下的设定)							
接管 口径	1(P), 3/5 (E)端口	SJ1000/ 2000/ 3000(A)	C6, C8, N7, N9 ^{注6)}						
		SJ4000	C10 ^{注7)}						
	4(A), 2(B)端口	SJ1000	C2, C4						
		SJ2000	C2, C4, N1, N3, M3						
		SJ3000	C2, C4, C6, N1, N3, N7, M5						
		SJ3000A	C4, C6						
		SJ4000	C6, C8						
重量W(g) ^{注2)} (n: 供排气块个数 m: DIN导轨重量)	SJ1000/ 2000/ 3000(A)	标准: $W=51n+m+133$ 薄型供排气块规格: $W=32n+m+133$ ^{注4)}							
	SJ4000	集装阀[D型辅助插头]: $W=81n+m+144$							

注1) 同时动作的阀比较多等情况, 请使用[B型(供排气两侧)], 请给两侧的1(P)端口加压, 并通过两侧3/5(E)端口排气。

注2) 重量W仅为内部先导、供排气块直通接头规格的D型辅助插头的集装阀的值。计算搭载电磁阀的重量时, 请加算P.16的电磁阀位数的部分重量。DIN导轨重量请参照P.106。(带弯管接头的外部先导式规格的重量, 请与本公司确认)

注3) SJ1000/4000系列不支持电缆连接和各自配线。

注4) 薄型供排气块规格请参照P.117。

注5) SJ4000系列无此设定。

注6) 弯管接头无英制尺寸设定。

注7) 弯管接头无公制/英制尺寸设定。

流量特性表

SJ1000系列

接管口径		流量特性					
1(P) 3/5(E)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)			4/2→3/5(A/B→E)		
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv
C8	C2	0.12	0.64	0.04	0.13	0.59	0.04
	C4	0.28	0.35	0.08	0.32	0.33	0.08

SJ2000系列

接管口径		流量特性					
1(P) 3/5(E)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)			4/2→3/5(A/B→E)		
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv
C8	C2	0.13	0.55	0.04	0.13	0.50	0.04
	C4	0.33	0.16	0.08	0.36	0.13	0.08
	M3	0.18	0.52	0.06	0.20	0.29	0.06

SJ3000系列

接管口径		流量特性					
1(P) 3/5(E)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)			4/2→3/5(A/B→E)		
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv
C8	C2	0.13	0.56	0.04	0.14	0.51	0.04
	C4	0.42	0.17	0.11	0.45	0.16	0.11
	C6	0.55	0.10	0.12	0.56	0.11	0.12
	M5	0.40	0.28	0.11	0.45	0.15	0.11

SJ3000A系列

接管口径		流量特性					
1(P) 3/5(E)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)			4/2→3/5(A/B→E)		
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv
C8	C4	0.53	0.34	0.17	0.75	0.21	0.20
	C6	0.68	0.27	0.19	0.76	0.19	0.21
	M5	0.55	0.33	0.16	0.75	0.21	0.20

SJ4000系列

接管口径		流量特性					
1(P) 3/5(E)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)			4/2→3/5(A/B→E)		
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv
C10	C6	1.47	0.36	0.43	2.34	0.34	0.70
	C8	2.14	0.24	0.58	2.61	0.20	0.68

注) 集装板(5位)安装时的值, 2位型单独动作の場合。
4位双3通阀的情况请与本公司确认。

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

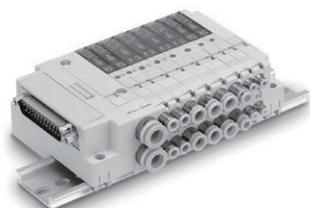
非插入式

各自配线

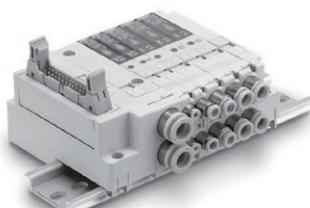
产品单独
注意事项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

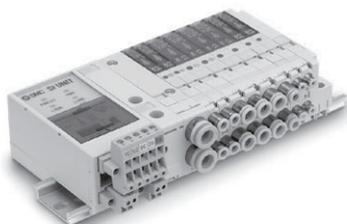
电磁阀规格



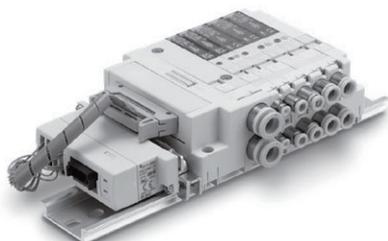
对应D型辅助插头



对应扁平电缆插头



一体型(输出对应)
对应串行传送系统 / EX180



网关式
对应串行传送系统 / EX510



各自配线

使用流体		空气	
内部先导式 使用压力范围 MPa	2位单电控	0.15~0.7	
	4位双3通阀		
	2位双电控	0.1~0.7	
	3位	0.2~0.7	
外部先导式 使用压力范围 MPa	使用压力范围		-100kPa~0.7
	先导 压力范围	2位单电控	0.25~0.7
		2位双电控	
3位			
环境温度及使用流体温度 °C		-10~50(未冻结)	
最大动作频率 Hz	2位单电控、双电控		10(SJ4000 : 5Hz)
	4位双3通阀		3
	3位		
手动(手动操作)		非锁定推压式 压下回转锁定式, 螺丝刀操作型	
先导排气方式	内部先导式	主阀、先导阀集中排气型	
	外部先导式	先导阀单独排气型	
给油	无需		
安装方式	自由		
耐冲击 / 耐振动 [m/s ²]	150/30		
防护等级	防尘		

注)耐冲击：在落下冲击试验机上，沿主阀芯、动铁芯的轴向及直角方向，在通电与不通电的情况下，分别做一次实验，无误动作。(初始值)

耐振动：以45~2000Hz 进行扫描，沿主阀芯、动铁芯的轴向及直角方向，在通电与不通电的情况下，分别做一次实验，无误动作。(初始值)

电磁线圈规格

线圈额定电压		DC24V、DC12V ^{注4)}	
允许电压变动		额定电压的±10% ^{注1)}	
消耗功率 W	标准	SJ2000	0.55
		SJ3000/4000	0.4
	带节电回路 ^{注3)} (长期连续通电型)	SJ1000/2000	0.23 ^{注2)} [启动0.55、保持0.23]
		SJ3000/4000	0.15 ^{注2)} [启动0.4、保持0.15]
过电压保护回路		二极管	
指示灯		LED	

注1) 关于Z以及T型(带节电回路)由于内部回路有电压下降，请确保电压变动在下述范围内。

Z型 DC24V : -7%~+10%

DC12V : -4%~+10%

T型 DC24V : -5%~+10%

DC12V : -6%~+10%

注2) 详情请参照P.140。

注3) SJ1000系列只附带节电回路，没有标准(无节电回路)回路。

注4) SJ4000无DC12V规格的设置。

响应时间

切换方式	响应时间 ms(0.5MPa时)			
	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ4000
2位单电控	16	16	16	26
2位双电控	10	10	10	12
3位	20	34	22	29
4位双3通阀	18	30	30	30

注) JIS B8419:2010 动态性能试验(线圈温度20°C、额定电压情况下)

重量表

型号 / SJ1000/2000系列

阀型号	切换方式		接管口径	重量 g
			4(A), 2(B)	
SJ1□60T-C2	2位	单电控	C2 (ø2快换接头)	34
		双电控		38
	3位	中封式		41
		中泄式		
		中压式		
4位	双3通阀	38		
SJ1□60T-C4	2位	单电控	C4 (ø4快换接头)	36
		双电控		40
	3位	中封式		43
		中泄式		
		中压式		
4位	双3通阀	40		
SJ2□60-C2	2位	单电控	C2 (ø2快换接头)	43
		双电控		46
	3位	中封式		50
		中泄式		
		中压式		
4位	双3通阀	46		
SJ2□60-C4	2位	单电控	C4 (ø4快换接头)	41
		双电控		44
	3位	中封式		48
		中泄式		
		中压式		
4位	双3通阀	44		
SJ2□60-M3	2位	单电控	M3×0.5	39
		双电控		42
	3位	中封式		46
		中泄式		
		中压式		
4位	双3通阀	42		

注) 弯管接头的重量请与本公司确认。

型号 / SJ3000系列

阀型号	切换方式		接管口径	重量 g
			4(A), 2(B)	
SJ3□60-C2	2位	单电控	C2 (ø2快换接头)	63
		双电控		71
	3位	中封式		75
		中泄式		
4位	双3通阀	71		
SJ3□60-C4	2位	单电控	C4 (ø4快换接头)	65
		双电控		73
	3位	中封式		77
		中泄式		
4位	双3通阀	73		
SJ3□60-C6	2位	单电控	C6 (ø6快换接头)	61
		双电控		69
	3位	中封式		73
		中泄式		
4位	双3通阀	69		
SJ3□60-M5	2位	单电控	M5×0.8	57
		双电控		65
	3位	中封式		69
		中泄式		
4位	双3通阀	65		
SJ3□60A-C4	2位	单电控	C4 (ø4快换接头)	53
		双电控		64
SJ3□60A-C6	2位	单电控	C6 (ø6快换接头)	49
		双电控		60
SJ3□60A-M5	2位	单电控	M5×0.8	46
		双电控		57

注) 弯管接头的重量请与本公司确认。

型号 / SJ4000系列

阀型号	切换方式		接管口径	重量 g
			4(A), 2(B)	
SJ4□60-C6	2位	单电控	C6 (ø6快换接头)	111
		双电控		121
	3位	中封式		131
		中泄式		
4位	双3通阀	120		
SJ4□60-C8	2位	单电控	C8 (ø8快换接头)	108
		双电控		118
	3位	中封式		128
		中泄式		
4位	双3通阀	117		

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

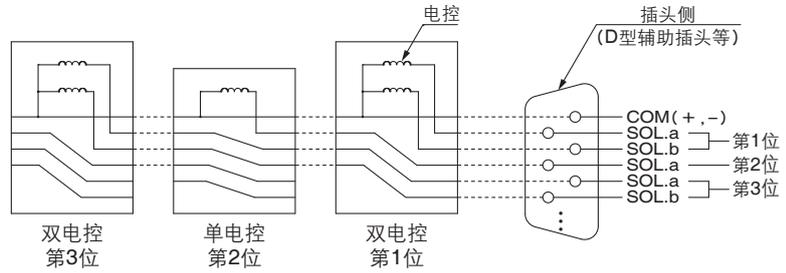
注意事项
产品单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

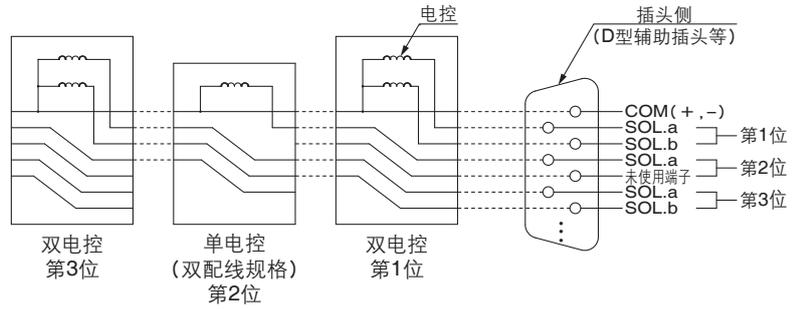
插头连接集装阀配线图

对串行配线及并联配线，追加的阀按插头侧的阀信号顺序分配。
因此，插头部完全无需拆卸。

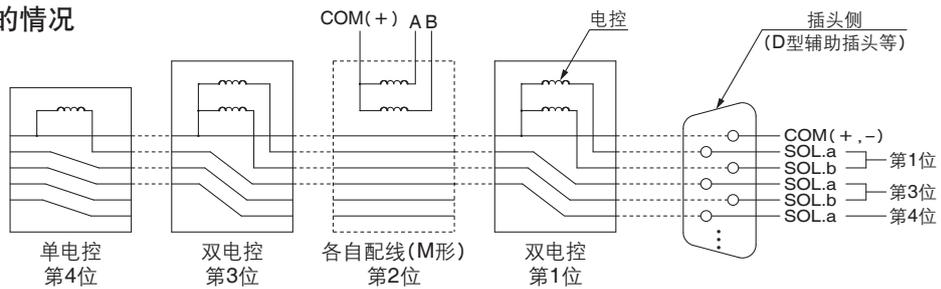
■单电控和双电控的情况



■搭载单电控阀的双配线的情况



■搭载各自配线的阀的情况

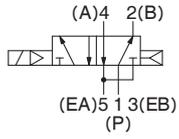


SJ1000/2000/3000/4000 系列 结构图

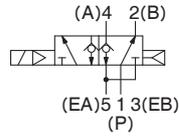
SJ1000/2000 : 插头连接

JIS图形符号

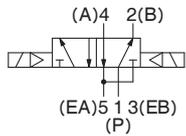
2位单电控



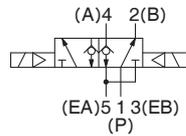
2位单电控带背压防止阀



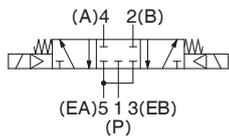
2位双电控



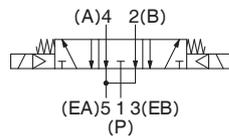
2位双电控带背压防止阀



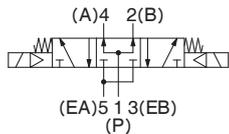
3位中封式



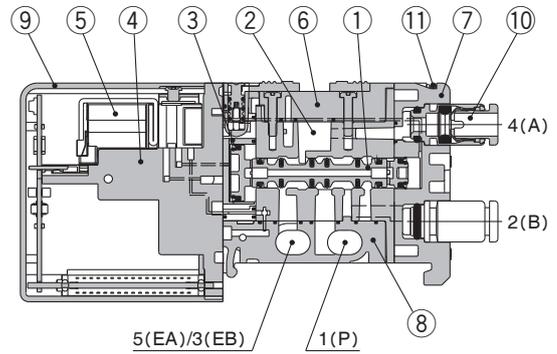
3位中泄式



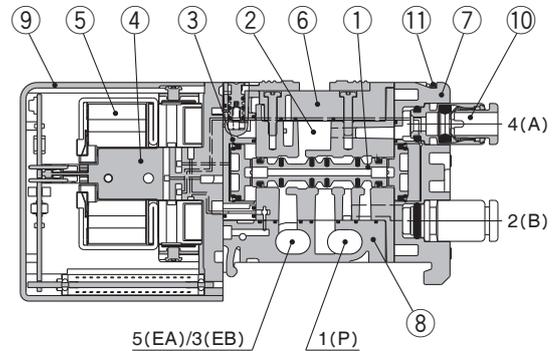
3位中压式



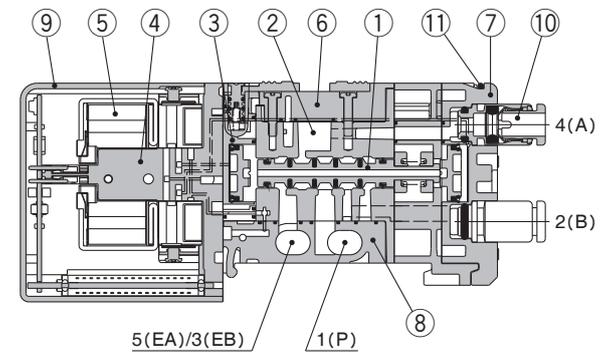
2位单电控



2位双电控



3位中封式 / 中泄式 / 中压式



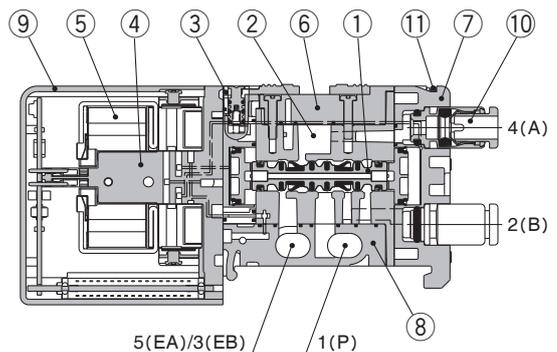
组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR (3位电磁阀的场合 铝 / HNBR)	—
2	主体	压铸锌	—
3	连接板	树脂	白色
4	先导连接件	树脂	白色
5	先导阀组件	—	—
6	主体盖	树脂	白色
7	通口块	树脂	白色
8	底盖	树脂	白色
9	灯罩	树脂	浅蓝

可换零部件

序号	零部件名称	型号
10	快换接头	快换接头型号表示方法 参照P.142。
11	夹子	SJ1000 SJ1000-CL-1(10个装)
		SJ2000 SJ2000-CL-1(10个装)

SJ1260KT/SJ2260K [带背压防止阀]



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

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
单事项

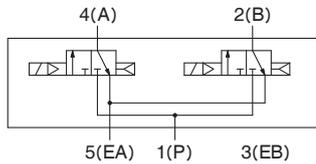
SJ1000/2000/3000/4000 系列

SJ1000/2000 : 插头连接

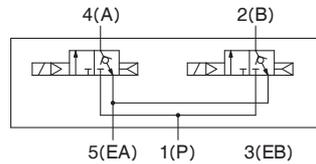
JIS图形符号

4位双3通阀

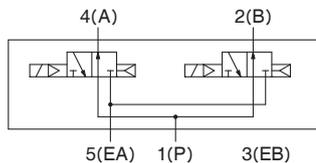
SJ1A60T/SJ2A60
[N.C.阀×2台]



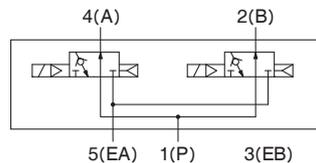
SJ1A60KT/SJ2A60K
·带背压防止阀



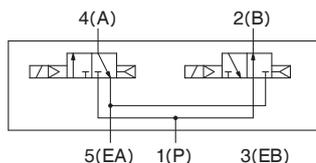
SJ1B60T/SJ2B60
[N.O.阀×2台]



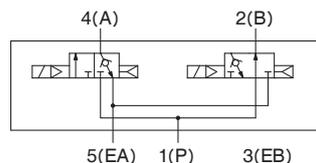
SJ1B60KT/SJ2B60K
·带背压防止阀



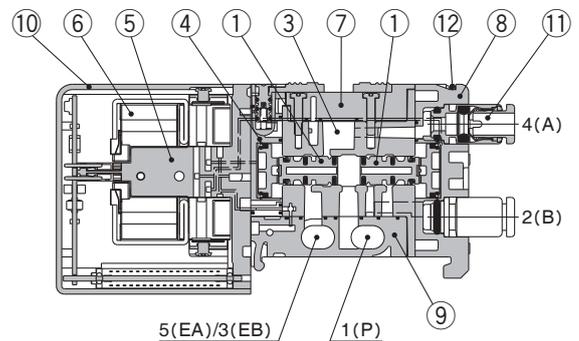
SJ1C60T/SJ2C60
[N.C.阀、N.O.阀各1台]



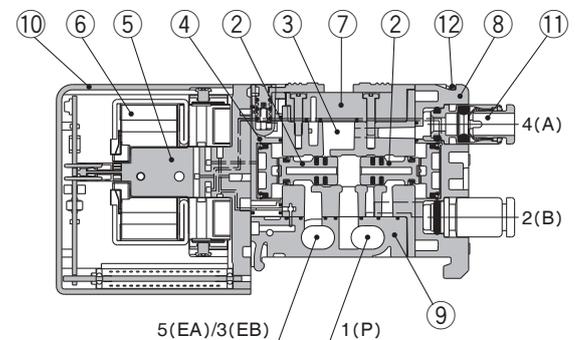
SJ1C60KT/SJ2C60K
·带背压防止阀



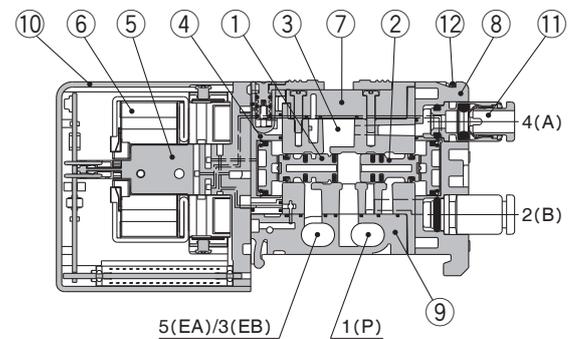
SJ1A60T/SJ2A60 [N.C.阀×2台]



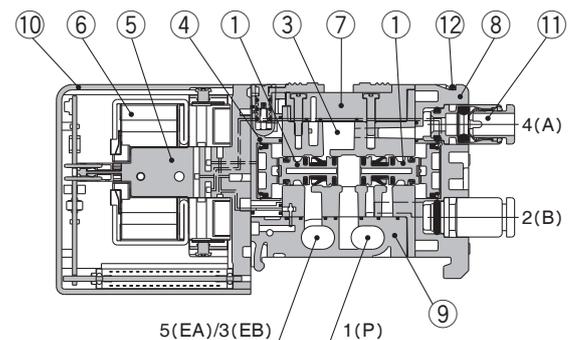
SJ1B60T/SJ2B60 [N.O.阀×2台]



SJ1C60T/SJ2C60 [N.C.阀、N.O.阀各1台]



SJ1A60KT/SJ2A60K [带背压防止阀]



组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR	N.C.(常闭型)
2	滑阀组件	树脂 / HNBR	N.O.(常通型)
3	主体	压铸锌	—
4	连接板	树脂	白色
5	先导连接件	树脂	白色
6	先导阀组件	—	—
7	主体盖	树脂	白色
8	通口块	树脂	白色
9	底盖	树脂	白色
10	灯罩	树脂	浅蓝

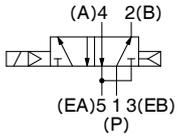
可换零部件

序号	零部件名称	型号
11	快换接头	快换接头型号表示方法参照P.142。
12	夹子	SJ1000 SJ1000-CL-1(10个装)
		SJ2000 SJ2000-CL-1(10个装)

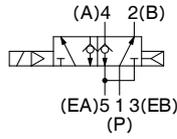
SJ3000 : 插头连接

JIS图形符号

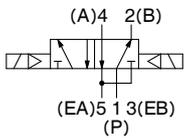
2位单电控



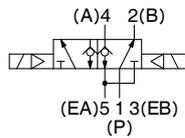
2位单电控带背压防止阀



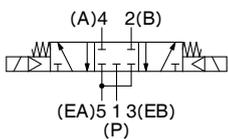
2位双电控



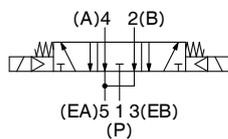
2位双电控带背压防止阀



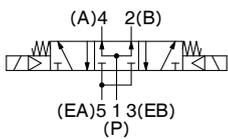
3位中封式



3位中泄式



3位中压式



组成零部件

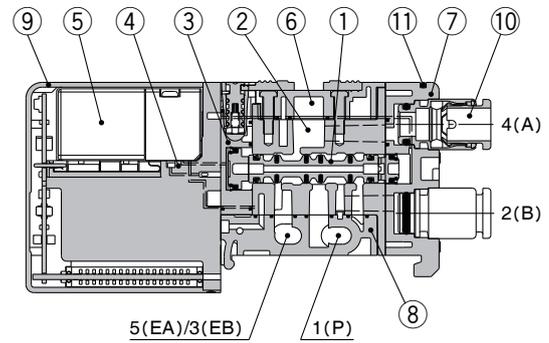
序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR (3位电磁阀の場合 铝 / HNBR)	-
2	主体	压铸铝*	-
3	连接板	树脂	白色
4	先导连接件	树脂	白色
5	先导阀组件	-	-
6	主体盖	树脂	白色
7	通口块	树脂	白色
8	底盖	树脂	白色
9	灯罩	树脂	浅蓝

*SJ3000A为压铸铝。

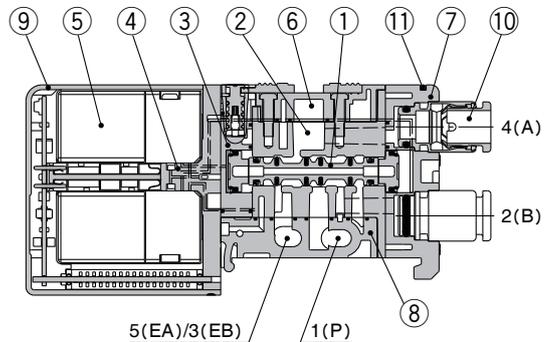
可换零部件

序号	零部件名称	型号
10	快换接头	快换接头型号表示方法 参照P.142。
11	夹子	SJ3000-CL-1(10个装)

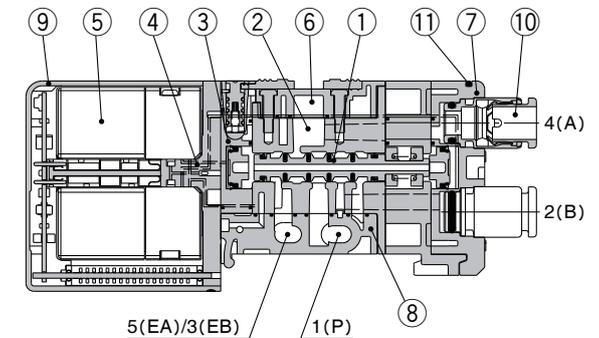
2位单电控 [SJ31□□(A)]



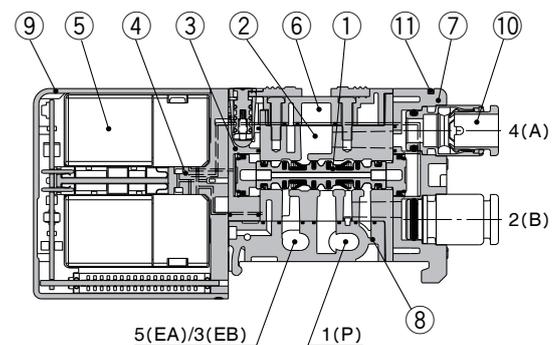
2位双电控 [SJ32□□(A)]



3位中封式 / 中泄式 / 中压式



SJ3260K [带背压防止阀]



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

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
单事项

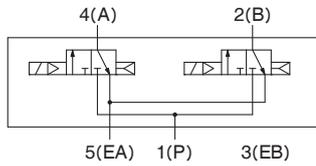
SJ1000/2000/3000/4000 系列

SJ3000 : 插头连接

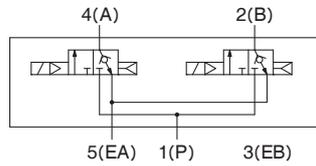
JIS图形符号

4位双3通阀

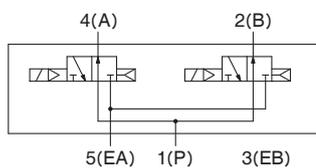
SJ3A60[N.C.阀×2台]



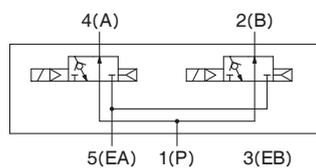
SJ3A60K · 带背压防止阀



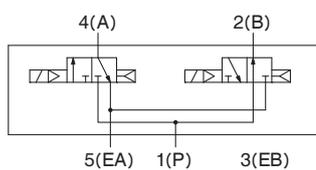
SJ3B60[N.O.阀×2台]



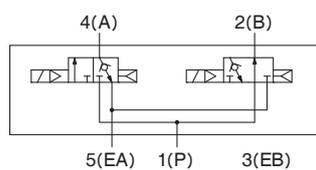
SJ3B60K · 带背压防止阀



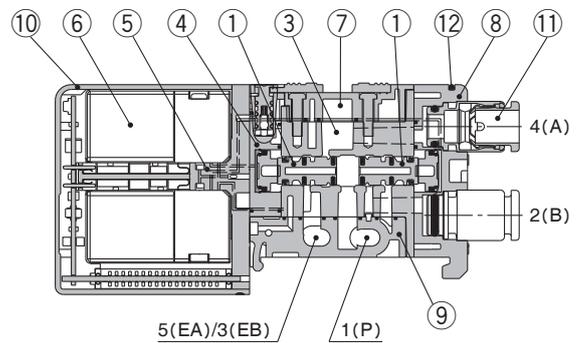
SJ3C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



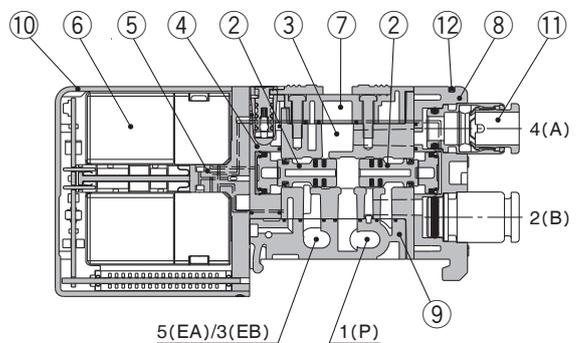
SJ3C60K · 带背压防止阀



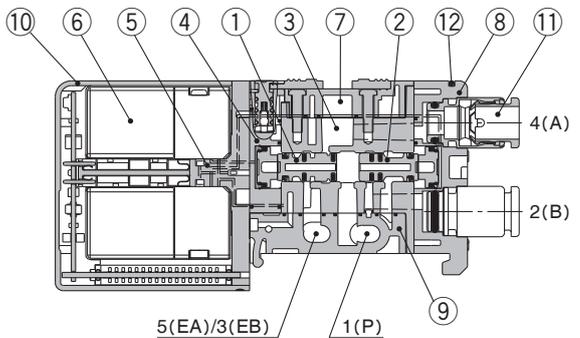
SJ3A60[N.C.阀×2台]



SJ3B60[N.O.阀×2台]



SJ3C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



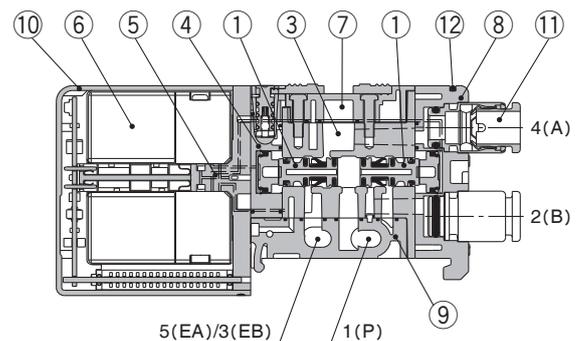
组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR	N.C.(常闭型)
2	滑阀组件	树脂 / HNBR	N.O.(常通型)
3	主体	压铸锌	—
4	连接板	树脂	白色
5	先导连接件	树脂	白色
6	先导阀组件	—	—
7	主体盖	树脂	白色
8	通口块	树脂	白色
9	底盖	树脂	白色
10	灯罩	树脂	浅蓝

可换零部件

序号	零部件名称	型号
11	快换接头	快换接头型号表示方法 参照P.142。
12	夹子	SJ3000-CL-1(10个装)

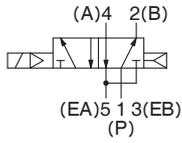
SJ3A60K[带背压防止阀]



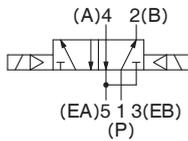
SJ4000 : 插头连接

JIS图形符号

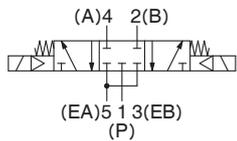
2位单电控



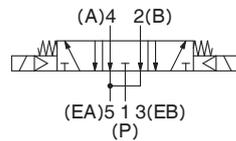
2位双电控



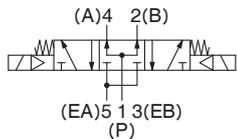
3位中封式



3位中泄式



3位中压式



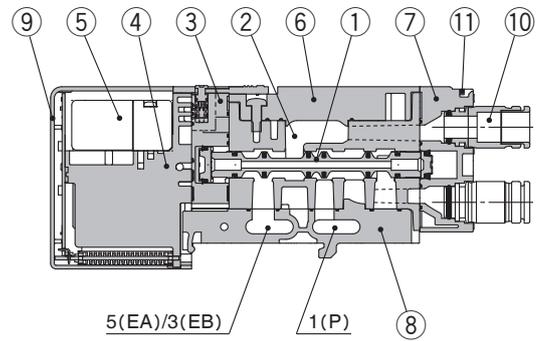
组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR (3位电磁阀の場合 铝 / HNBR)	—
2	主体	压铸铝	—
3	连接板	树脂	白色
4	先导连接件	树脂	白色
5	先导阀组件	—	—
6	主体盖	树脂	白色
7	通口块	树脂	白色
8	底盖	树脂	白色
9	灯罩	树脂	浅蓝

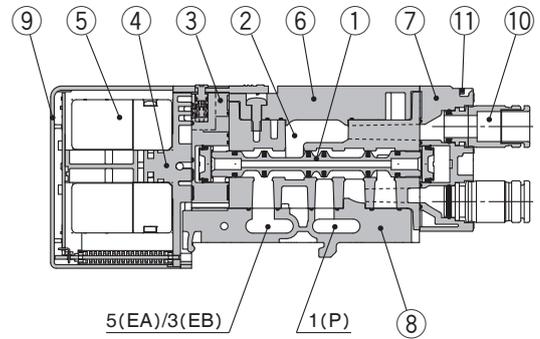
可换零部件

序号	零部件名称	型号
10	快换接头	快换接头型号表示方法 参照P.142。
11	夹子	JSY31M-19P-1A(10个装)

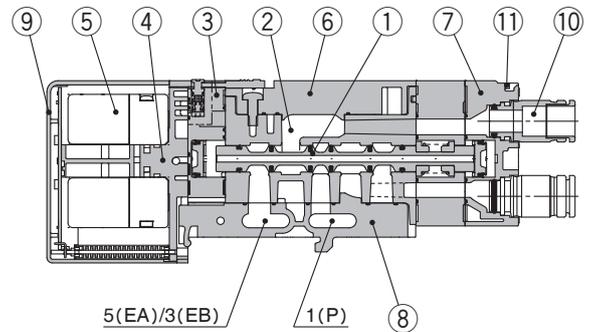
2位单电控



2位双电控



3位中封式 / 中泄式 / 中压式



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

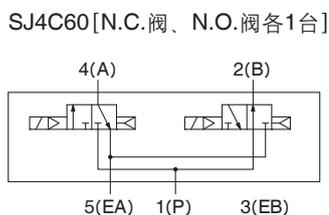
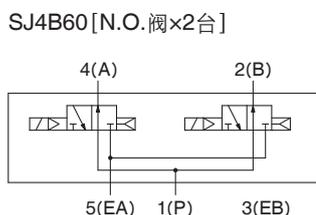
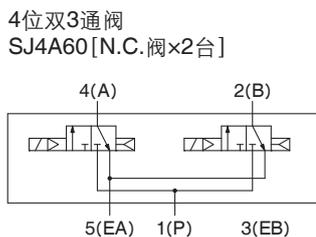
各自配线

注意事项
产品单独

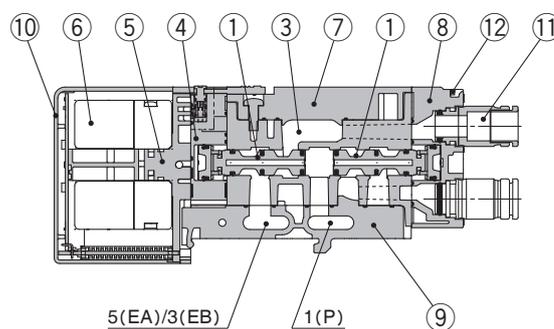
SJ1000/2000/3000/4000 系列

SJ4000 : 插头连接

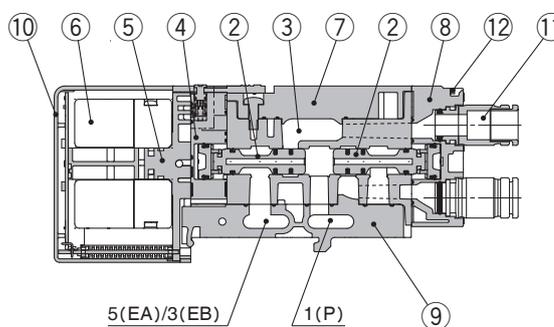
JIS图形符号



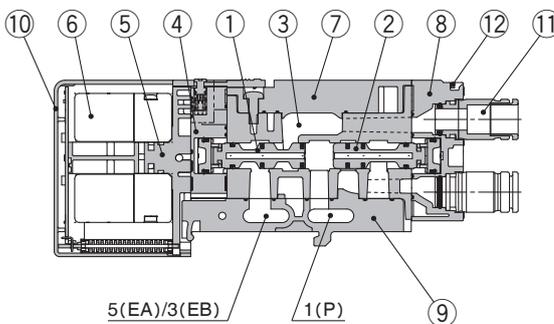
SJ4A60 [N.C. 阀×2台]



SJ4B60 [N.O. 阀×2台]



SJ4C60 [N.C. 阀、N.O. 阀各1台]



组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR	N.C.(常闭型)
2	滑阀组件	树脂 / HNBR	N.O.(常通型)
3	主体	压铸铝	—
4	连接板	树脂	白色
5	先导连接件	树脂	白色
6	先导阀组件	—	—
7	主体盖	树脂	白色
8	通口块	树脂	白色
9	底盖	树脂	白色
10	灯罩	树脂	浅蓝

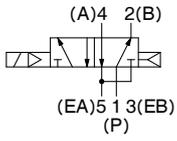
可换零部件

序号	零部件名称	型号
11	快换接头	快换接头型号表示方法 参照P.142。
12	夹子	JSY31M-19P-1A(10个装)

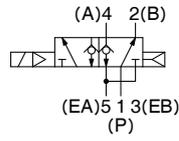
SJ2000 : 电缆连接

JIS图形符号

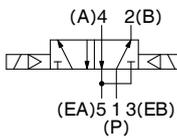
2位单电控



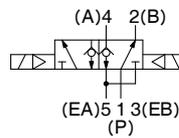
2位单电控带背压防止阀



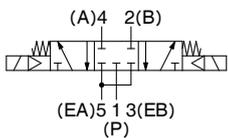
2位双电控



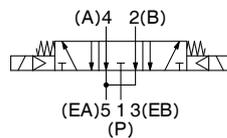
2位双电控带背压防止阀



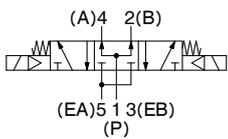
3位中封式



3位中泄式



3位中压式



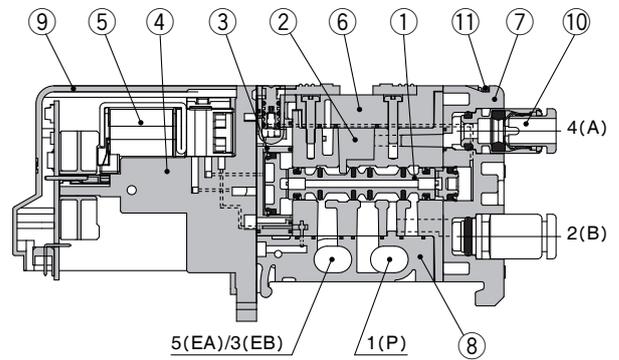
组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR (3位电磁阀の場合 铝 / HNBR)	—
2	主体	压铸铝	—
3	连接板	树脂	白色
4	先导连接件	树脂	白色
5	先导阀组件	—	—
6	主体盖	树脂	白色
7	通口块	树脂	白色
8	底盖组件	树脂	白色
9	灯罩	树脂	浅蓝

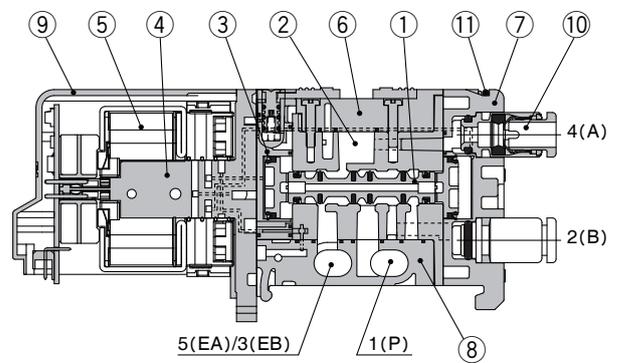
可换零部件

序号	零部件名称	型号
10	快换接头	快换接头型号表示方法 参照P.142。
11	夹子	SJ2000-CL-1(10个装)

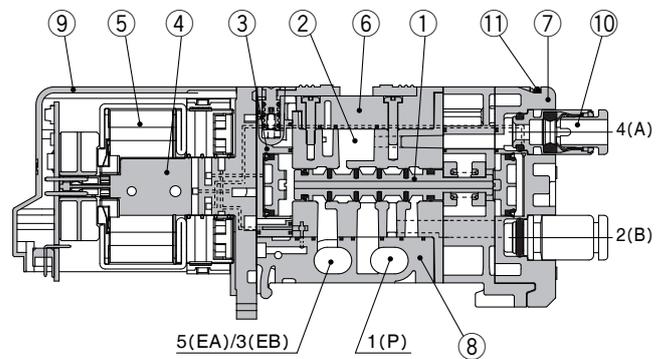
2位单电控



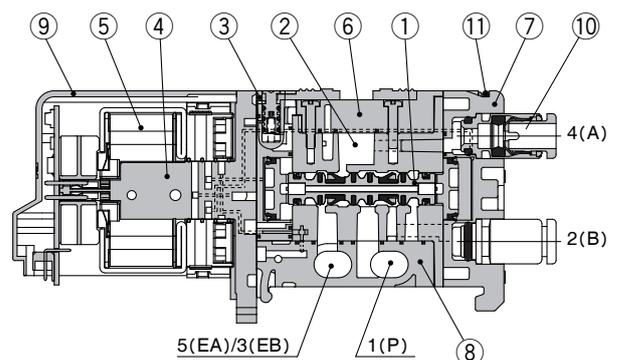
2位双电控



3中封式 / 中泄式 / 中压式



SJ2260K [带背压防止阀]



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

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

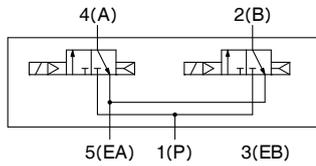
SJ2000/3000 系列

SJ2000 : 电缆连接

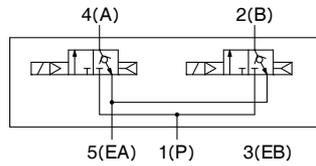
JIS图形符号

4位双3通阀

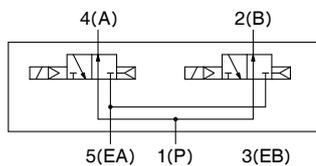
SJ2A60[N.C.阀×2]



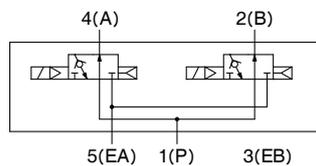
SJ2A60K · 带背压防止阀



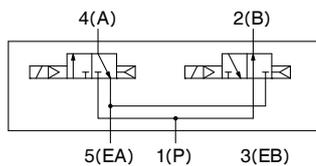
SJ2B60[N.O.阀×2]



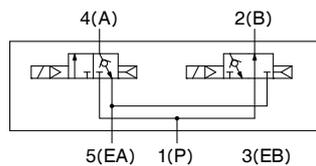
SJ2B60K · 带背压防止阀



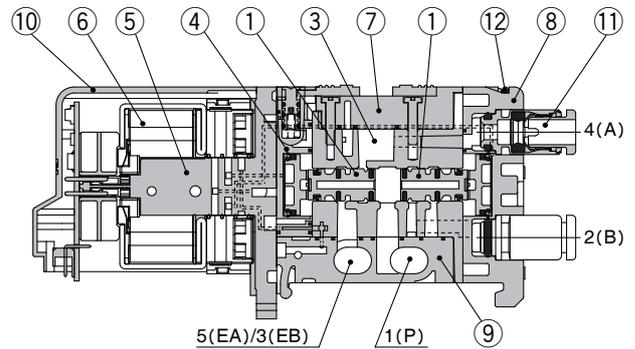
SJ2C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



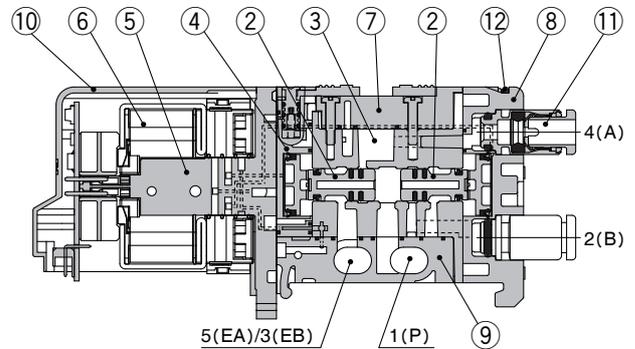
SJ2C60K · 带背压防止阀



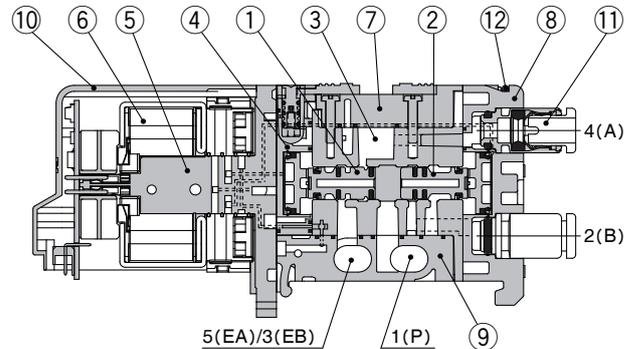
SJ2A60[N.C.阀×2台]



SJ2B60[N.O.阀×2台]



SJ2C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



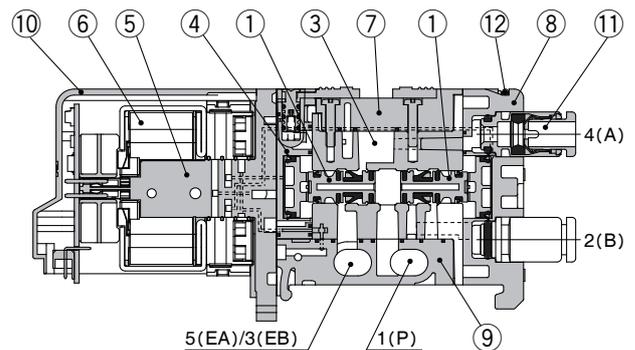
组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂/HNBR	N.C.(常闭型)
2	滑阀组件	树脂/HNBR	N.O.(常通型)
3	主体	压铸锌	—
4	连接板	树脂	白色
5	先导连接件	树脂	白色
6	先导阀组件	—	—
7	主体盖	树脂	白色
8	通口块	树脂	白色
9	底盖组件	树脂	白色
10	灯罩	树脂	浅蓝

可换零部件

序号	零部件名称	型号
11	快换接头	快换接头型号表示方法参照P.142。
12	夹子	SJ2000-CL-1(10个装)

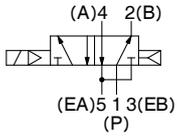
SJ2A60K[带背压防止阀]



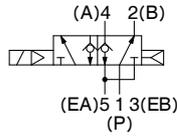
SJ3000 : 电缆连接

JIS图形符号

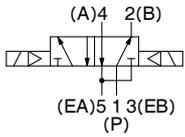
2位单电控



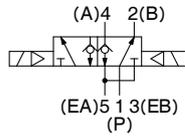
2位单电控带背压防止阀



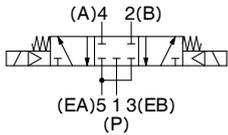
2位双电控



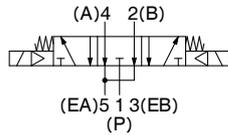
2位双电控带背压防止阀



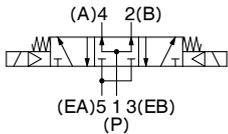
3位中封式



3位中泄式



3位中压式



组成零部件

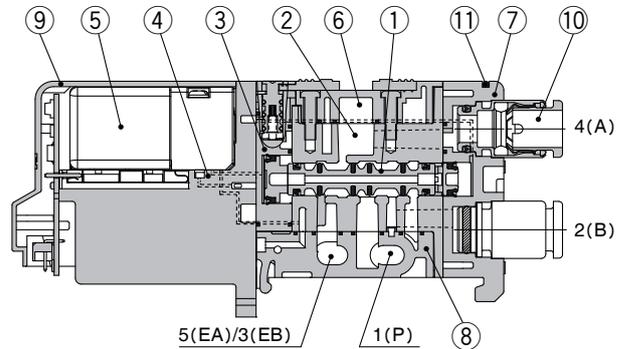
序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂 / HNBR (3位电磁阀の場合 铝 / HNBR)	—
2	主体	压铸铝*	—
3	连接板	树脂	白色
4	先导连接件	树脂	白色
5	先导阀组件	—	—
6	主体盖	树脂	白色
7	通口块	树脂	白色
8	底盖组件	树脂	白色
9	灯罩	树脂	浅蓝

*SJ3000A为压铸铝。

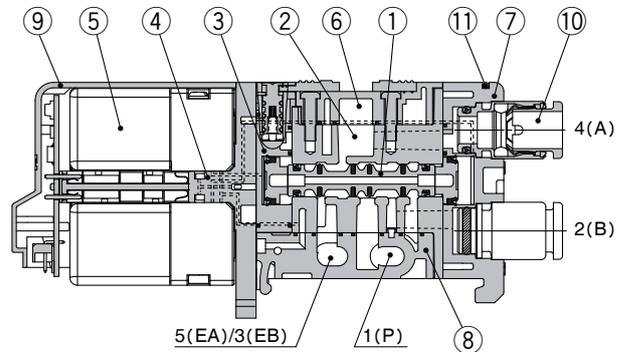
可换零部件

序号	零部件名称	型号
10	快换接头	快换接头型号表示方法 参照P.142。
11	夹子	SJ3000-CL-1(10个装)

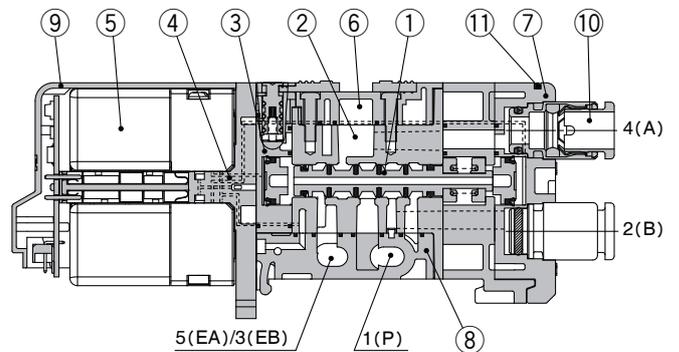
2位单电控



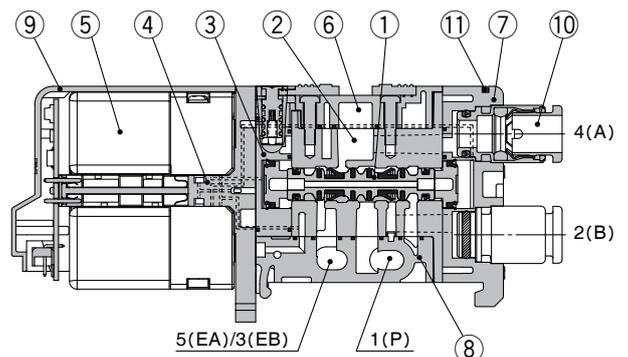
2位双电控



3位中封式 / 中泄式 / 中压式



SJ3260K [带背压防止阀]



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

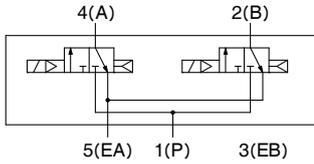
产品
单独
注意
事项

SJ2000/3000 系列

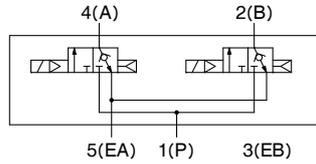
SJ3000 : 电缆连接

JIS图形符号

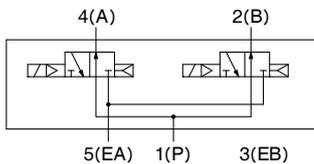
4位双3通阀
SJ3A60[N.C.阀×2]



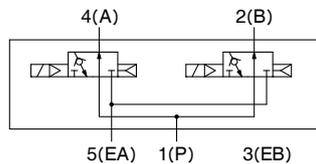
SJ3A60K · 带背压防止阀



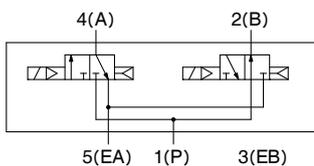
SJ3B60[N.O.阀×2]



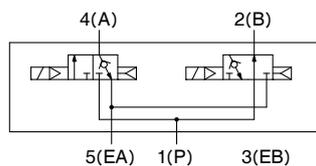
SJ3B60K · 带背压防止阀



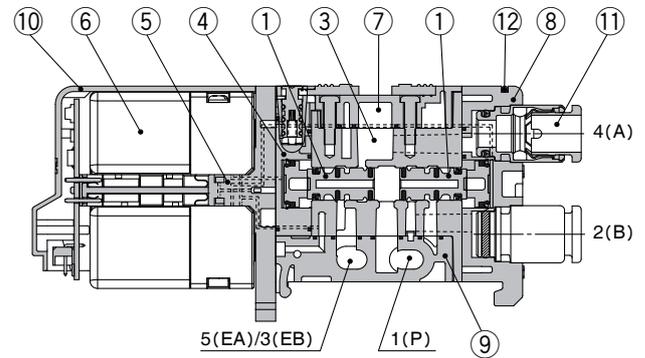
SJ3C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



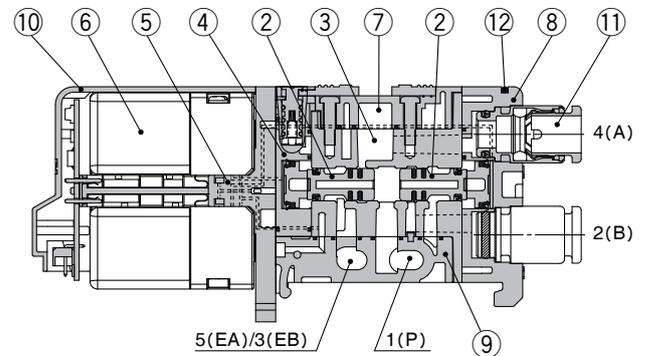
SJ3C60K · 带背压防止阀



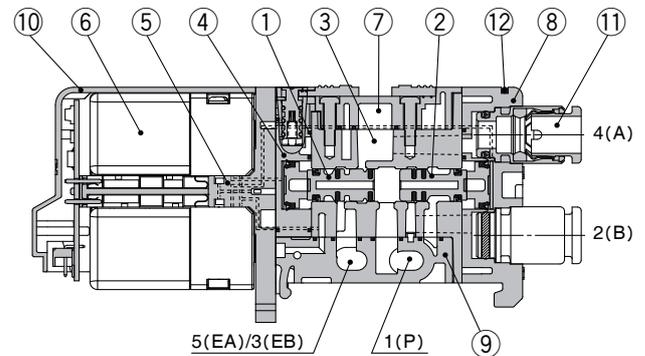
SJ3A60[N.C.阀×2]



SJ3B60[N.O.阀×2]



SJ3C60[N.C.阀、N.O.阀各1台]



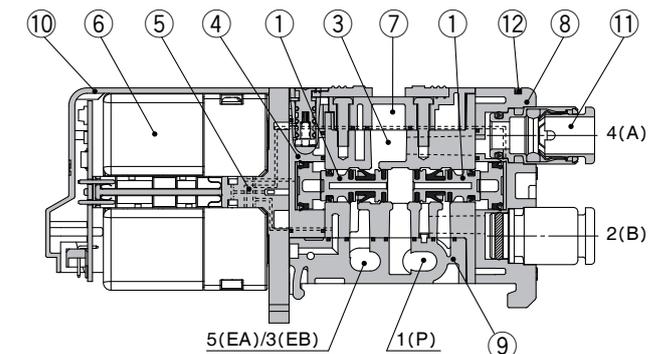
组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	滑阀组件	树脂/HNBR	N.C.(常闭型)
2	滑阀组件	树脂/HNBR	N.O.(常通型)
3	主体	压铸锌	—
4	连接板	树脂	白色
5	先导连接件	树脂	白色
6	先导阀组件	—	—
7	主体盖	树脂	白色
8	通口块	树脂	白色
9	底盖组件	树脂	白色
10	灯罩	树脂	浅蓝

可换零部件

序号	零部件名称	型号
11	快换接头	快换接头型号表示方法参照P.142。
12	夹子	SJ3000-CL-1(10个装)

SJ3A60K[带背压防止阀]



插入式
插头连接集装阀
电缆连接集装阀

SJ1000/2000/3000/4000 系列

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

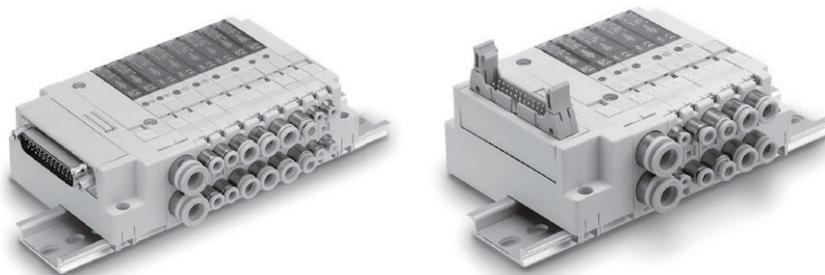
非插入式

各自配线

产品单独
注意事项

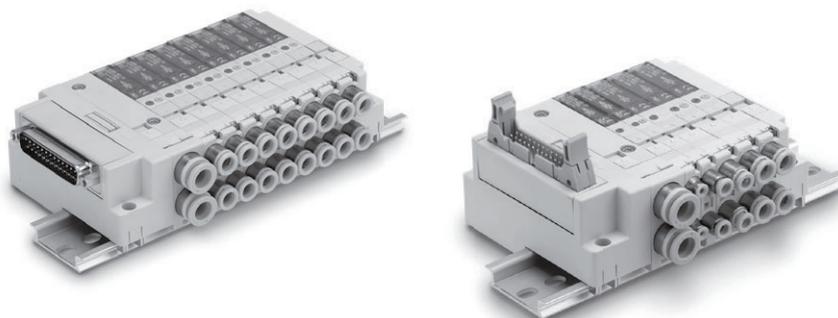
P.29

插头连接集装阀
D型辅助插头 / 扁平电缆插头



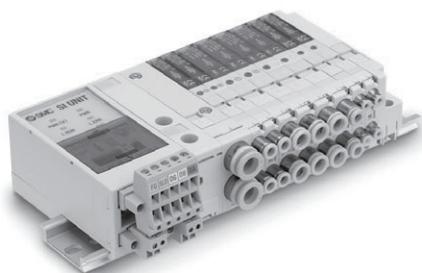
P.33

电缆连接集装阀
D型辅助插头 / 扁平电缆插头



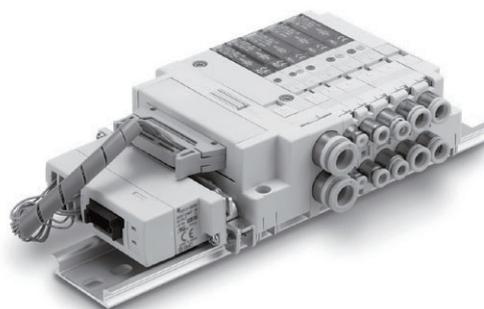
P.61

插头连接集装阀
一体型(对应输出)
对应串行传送系统 / EX180



P.77

插头连接集装阀
网关式
对应串行传送系统 / EX510



插入式 插头连接

D型辅助插头 / 扁平电缆插头

SJ1000/2000/3000 系列

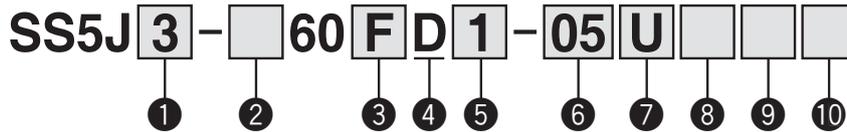


RoHS

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。

型号表示方法

● 插头连接集装箱



1 系列

1	SJ1000
2	SJ2000
3	SJ3000 (SJ1000/2000/3000混合*)

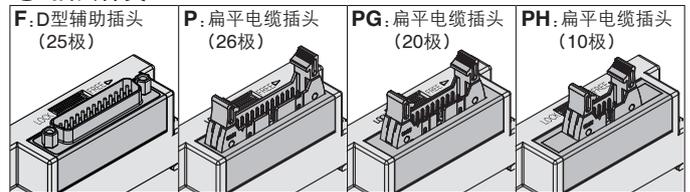
※SJ1000和SJ2000的组合请选择“3”。

2 混合安装型

无记号	标准 ^{注1)}
M	混合安装形式 ^{注2)}

注1) 仅单独使用SJ1000/2000/3000各系列的情况, 请选择“无记号”。
注2) SJ1000/2000/3000系列混合安装在同一集装箱上的情况, 请选择“M”。

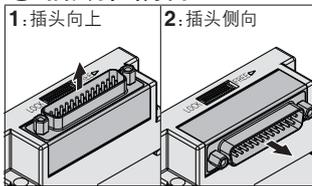
3 插头种类



4 插头安装位置

记号	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		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		08	8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

※特殊规格的情况(也包含接管口径ø8以外的指示), 请在集装箱规格书另行指示。

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
RS	外部先导式规格·内置消声器

※供排气块安装位置M的情况为无记号。
※内置消声器的情况下3/5(E)端口被堵住。

9 供排气块接头规格

无记号	L	B
直通接头 外部先导式规格的情况 X、PE通口: 弯管接头	弯管接头(向上) 外部先导式规格的情况 X、PE通口: 直通接头	弯管接头(向下) 外部先导式规格的情况 X、PE通口: 弯管接头

※供排气块安装位置M的情况为无记号。

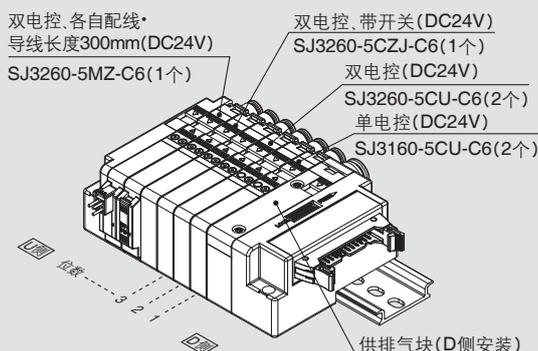
10 DIN导轨长度指定

无记号	标准长度
2	2位用
⋮	⋮
24	24位用

※选择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)

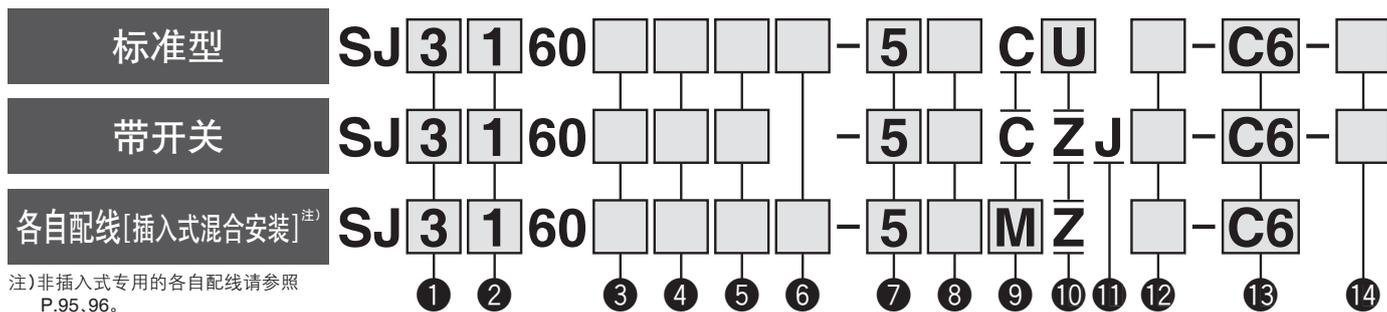
表示例(SS5J3-60PD2-□的情况)



SS5J3-60PD2-06D 1个(集装箱型号)
* SJ3160-5CU-C6 2个(单电控型号)
* SJ3260-5CU-C6 2个(双电控型号)
* SJ3260-5CZJ-C6 1个(双电控·带开关型号)
* SJ3260-5MZ-C6 1个(双电控·各自配线·导线长度300mm型号)
↳ *号为组入记号。
*号表示在搭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) 订货时请写明搭载的阀等的型号。(只有集装箱的型号时, 无法订购)

电磁阀型号表示方法



注)非插入式专用的各自配线请参照P.95.96.

1 系列

1	SJ1000
2	SJ2000
3	SJ3000

2 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

※JIS图形符号请参照P.18~21。
※大流量型“A”仅可选择“1, 2”。

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.

6 线圈规格

记号	线圈规格	SJ1000	SJ2000	SJ3000(A)
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，必须选择带节电回路。
※SJ1000系列只有带节电回路的设定。

3 无记号

无记号	标准流量型
A*	大流量型

※仅SJ3000系列

4 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。

5 背压防止阀

无记号	无
K	内置

※3位及大流量型“A”上无背压防止阀。

7 额定电压

5	DC24V
6	DC12V

8 COM规格

无记号	+COM
N	-COM

※无极性型的情况，请用无记号表示。

9 插头引出方法

记号	C: 集中配线专用	M: 各自配线·导线 长度300mm	MN: 各自配线·无导线 (带插头,导线插头)	MO: 各自配线·无插头
SJ1000	●	—	—	—
SJ2000	●	●	●	●
SJ3000	●	●	●	●

※插头引出方法“M□”不能使用来自集装阀的集中配线的切换信号。详情请参照P.17的插头连接集装阀配线图。

※插头单独订购の場合，请参照P.144, 145。

12 手动操作

记号/规格	SJ1000	SJ2000	SJ3000(A)
无记号: 非锁定推压式	●	●	●
D: 压下回转锁定式 螺丝刀操作型	●	●	●
F: 滑动锁定式	—	●	●

13 A、B通口接管口径

公制尺寸 / 快换接头		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
直通型	向上引出	C2	ø2	●	●	●	—
		C4	ø4	●	●	●	●
		C6	ø6	—	—	●	●
弯管型	向上引出	L2	ø2	—	●	●	—
		L4	ø4	—	●	●	●
		L6	ø6	—	—	●	●
	向下引出	B2	ø2	—	●	●	—
		B4	ø4	—	●	●	●
		B6	ø6	—	—	●	●

螺纹配管		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
直通型	向上引出	M3	M3×0.5	—	●	—	—
		M5	M5×0.8	—	—	●	●

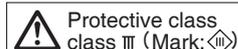
英制尺寸 / 快换接头

直通型		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
向上引出	N1	ø1/8"	—	●	●	—	
	N3	ø5/32"	—	●	●	●	
	N7	ø1/4"	—	—	●	●	
弯管型	向上引出	LN1	ø1/8"	—	●	●	—
		LN3	ø5/32"	—	●	●	●
	向下引出	BN1	ø1/8"	—	●	●	—
		BN3	ø5/32"	—	●	●	●
向下引出	BN7	ø1/4"	—	—	●	●	

14 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位电磁阀の場合为无记号。请在配线设置为空时选择。详情请参照P.17。



插入式 插头连接

D型辅助插头 / 扁平电缆插头

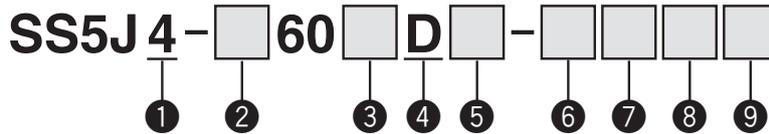
SJ4000 系列



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
---	--------

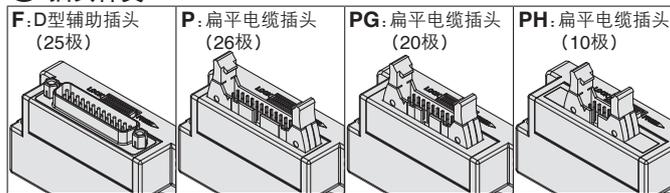
2 混合安装型

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”。

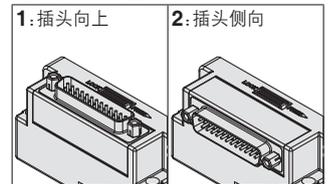
3 插头种类



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

记号	位数	备注
01	1位	线圈数可至24个
⋮	⋮	
24	24位	

P: 扁平电缆插头(26极)

记号	位数	备注
01	1位	线圈数可至24个
⋮	⋮	
24	24位	

PG: 扁平电缆插头(20极)

记号	位数	备注
01	1位	线圈数可至18个
⋮	⋮	
18	18位	

PH: 扁平电缆插头(10极)

记号	位数	备注
01	1位	线圈数可至8个
⋮	⋮	
08	8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。

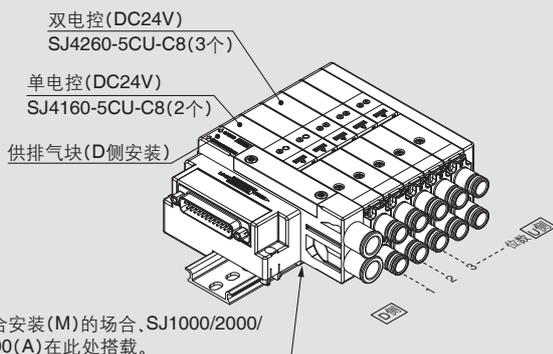
9 DIN导轨长度指定

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)



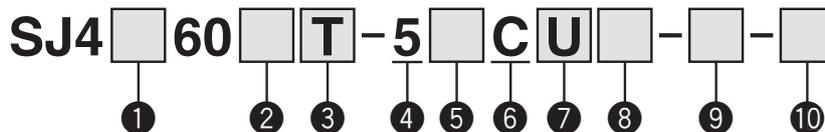
SS5J4-60FD2-05D…………… 1个(集装箱型号)
 * SJ4160-5CU-C8…………… 2个(单电控型号)
 * SJ4260-5CU-C8…………… 3个(双电控型号)
 ↳ *号为组入记号。
 *号表示在装载的电磁阀等型号的前面。

· 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，必须选择带节电回路。

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

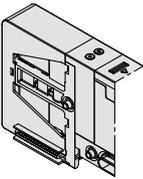
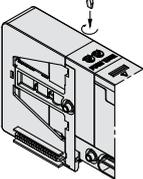
C	集中配线专用
---	--------

7 指示灯及过电压保护回路

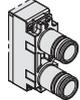
U	带指示灯及过电压保护回路 (无极性型)
Z	带指示灯及过电压保护回路 (有极性型)

※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	
	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 C8	直通型	ø6	
		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

插入式 电缆连接

D型辅助插头 / 扁平电缆插头

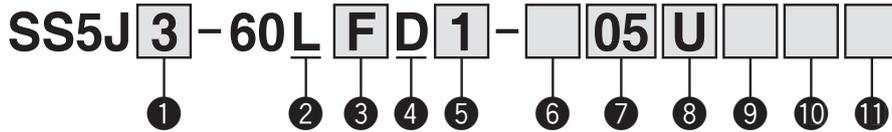
SJ2000/3000 系列



只有集装阀的型号时, 无法订购。请遵循订购示例, 同时指定电磁阀。

型号表示方法

● 电缆连接集装阀



1 系列

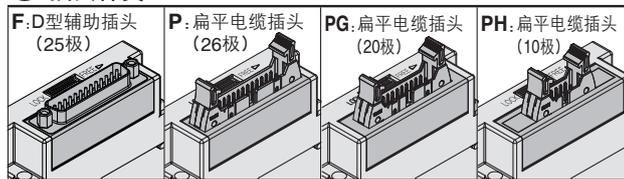
2	SJ2000
3	SJ3000

2 电缆连接

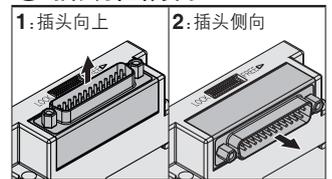
4 插头安装位置

记号	安装位置
D	D侧

3 插头种类



5 插头引出方向



6 集装阀配线规格

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: 集装阀所有的位上, 2位单电控·双电控, 3位, 4位阀均可使用。
注2) 全部单配线规格, 集装阀所有的位上仅可选择2位单电控。
2位双电控, 3位, 4位阀均不可使用, 请注意。
※需单电控配线和双电控配线混合的场合, 可作为非标品对应。

7 阀位数

F: D型辅助插头 (25极)			P: 扁平电缆插头 (26极)		
记号	位数	备注	记号	位数	备注
02	2位	全部 双配线	02	2位	全部 双配线
∴	∴		∴	∴	
10	10位	全部 单配线	10	10位	全部 单配线
∴	∴		∴	∴	
02	2位	全部 单配线	02	2位	全部 单配线
∴	∴		∴	∴	
20	20位	全部 单配线	20	20位	全部 单配线
∴	∴		∴	∴	

※含盖板的数量。
电缆连接位从2位开始对应。

8 供排气块安装位置

U	U侧
D	D侧
B	两侧
M*	特殊规格

※特殊规格的情况(也包含接管口径 $\phi 8$ 以外指示)用集装阀规格书另行指示。
※受限于电缆的长度, 可安装的供排气块的最大数量为3组: 站之间1组, 集装阀D侧1组, U侧端1组。

10 供排气块接头规格

无记号	L	B
直通接头 外部先导式规格的情况 X、PE通口: 弯管接头	弯管接头(向上) 外部先导式规格的情况 X、PE通口: 直通接头	弯管接头(向下) 外部先导式规格的情况 X、PE通口: 弯管接头

※供排气块安装位置M的场合为“无记号”。

9 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
RS	外部先导式规格· 内置消声器

※供排气块安装位置M的场合为“无记号”。

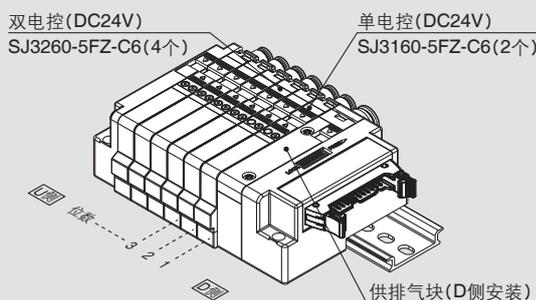
11 DIN导轨长度指定

无记号	标准长度
3	3位用
∴	∴
20	20位用

※选择时请勿超过阀位数的最大位。

集装阀组件的表示方法(订购示例)

表示例(SS5J3-60LPD2的场合)

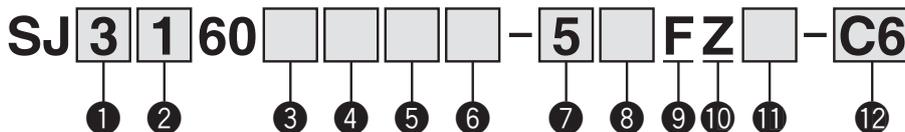


SS5J3-60LPD2-06D 1个(集装阀型号)
* SJ3160-5FZ-C6 2个(单电控型号)
* SJ3260-5FZ-C6 4个(双电控型号)

* 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。
· 在集装阀型号的下方, 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阀规格书中指定细节。
注) 订货时请写明装载的阀等的型号。(只有集装阀的型号时, 无法订购)

电磁阀型号表示方法



① 系列

2	SJ2000
3	SJ3000

② 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.24~27。
※大流量型“A”仅可对应“1, 2”。

③

无记号	标准流量型
A*	大流量型

※仅SJ3000系列

⑤ 背压防止阀

无记号	无
K	内置

※3位及大流量型“A”上无背压防止阀。

④ 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。

⑥ 线圈规格

无记号	标准
T	带节电回路 (长期连续通电型)

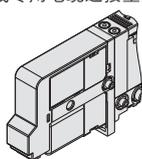
※长期连续通电使用阀的场合，必须选择带节电回路。

⑦ 额定电压

5	DC24V
6	DC12V

⑨ 插头引出方法

F：集中配线专用电缆连接型



⑧ COM规格

无记号	+COM
N	-COM

⑩ 指示灯及过电压保护回路

Z	带指示灯及过电压保护回路
---	--------------

⑫ A、B通口接管口径
公制尺寸 / 快换接头

记号	A、B通口	SJ2000	SJ3000	SJ3000A					
C2	ø2	●	●	—					
C4	ø4	●	●	●					
C6	ø6	—	●	●					
L2	ø2	●	●	—					
L4						ø4	●	●	
L6						ø6	—	●	
B2						ø2	●	●	—
B4						ø4	●	●	●
B6						ø6	—	●	●

螺纹配管

记号	A、B通口	SJ2000	SJ3000	SJ3000A	
M3	M3×0.5	●	—	—	
M5	M5×0.8	—	●	●	

英制尺寸 / 快换接头

记号	A、B通口	SJ2000	SJ3000	SJ3000A					
N1	ø1/8"	●	●	—					
N3	ø5/32"	●	●	●					
N7	ø1/4"	—	●	●					
LN1	ø1/8"	●	●	—					
LN3						ø5/32"	●	●	
LN7						ø1/4"	—	●	
BN1						ø1/8"	●	●	—
BN3						ø5/32"	●	●	●
BN7						ø1/4"	—	●	●

SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型
扁平电缆

EX180
EX510
EX510

非插入式

各自配线

集装板

定制规格

SJ3A6

共同规格
结构图

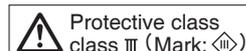
插入式

D型
扁平电缆

非插入式

各自配线

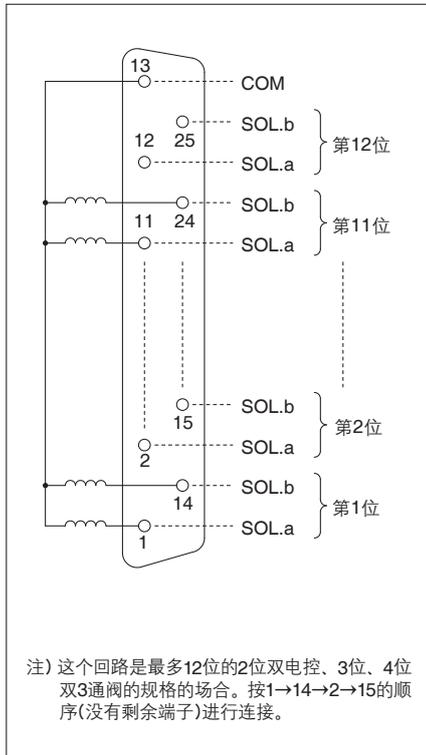
产品事项
单独



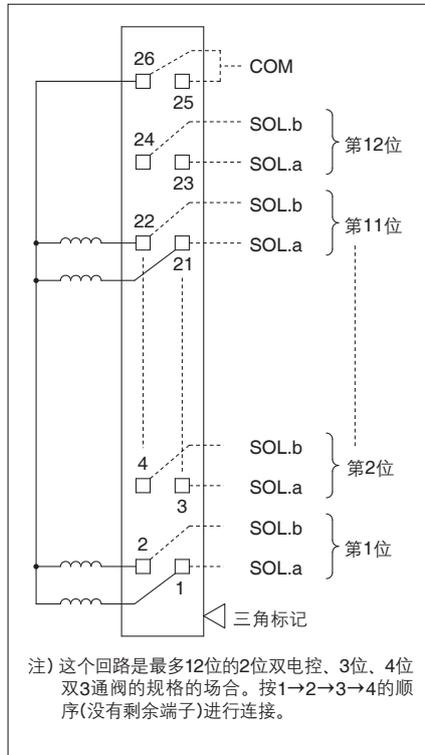
SJ1000/2000/3000/4000 系列

集装箱的电气配线/插头连接(无极性型的场合)

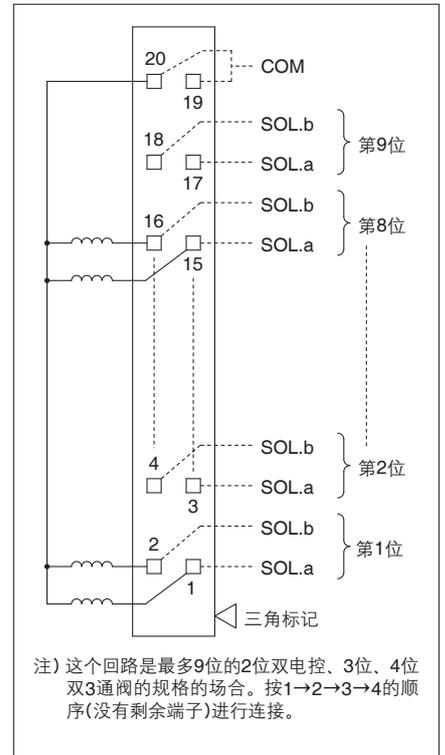
60F型D型辅助插头(25极)



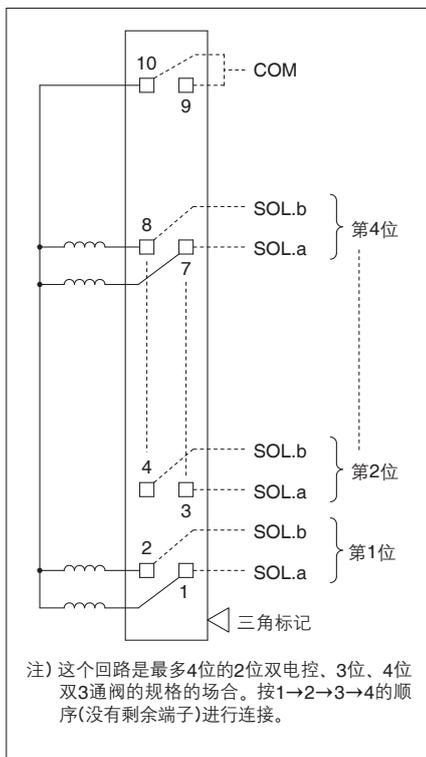
60P型扁平电缆插头(26极)



60PG型扁平电缆插头(20极)



60PH型扁平电缆插头(10极)

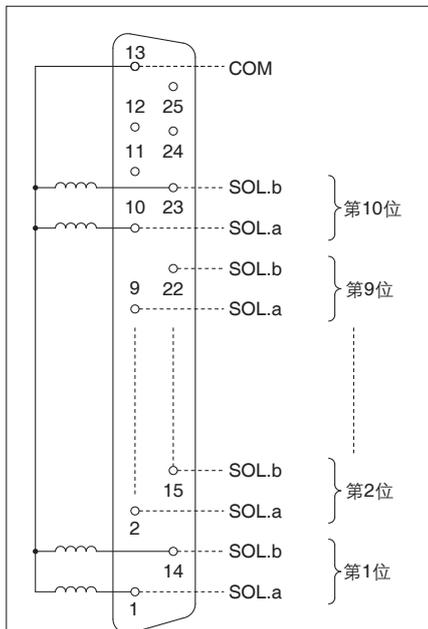


⚠ 注意

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。

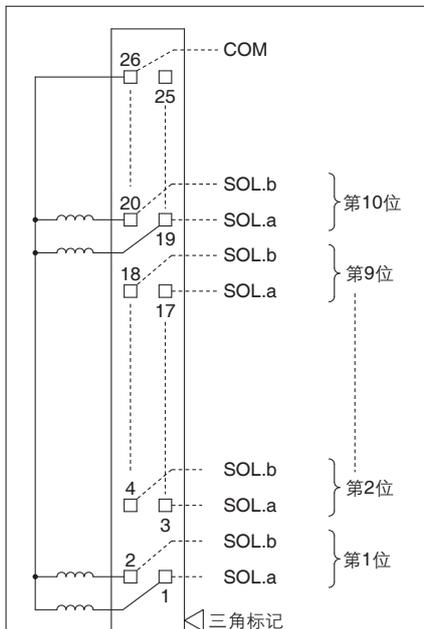
集装箱的电气配线/电缆连接

60LFD型辅助插头(25极)



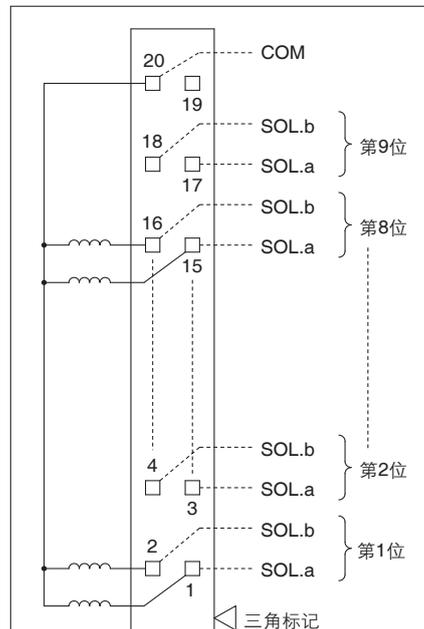
注) 这个回路是最多10位的全双配线规格の場合。

60LP型扁平电缆插头(26极)



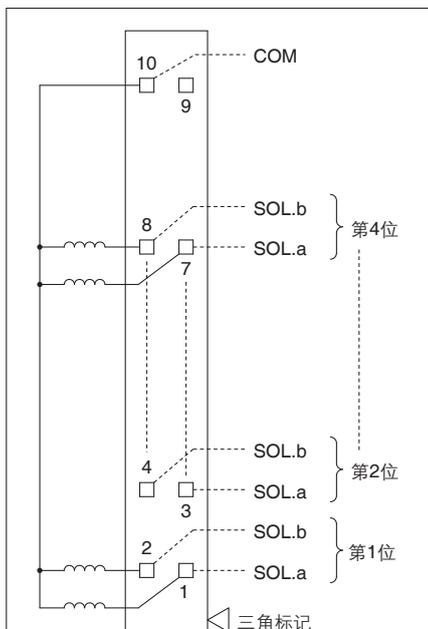
注) 这个回路是最多10位的全双配线规格の場合。

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。

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

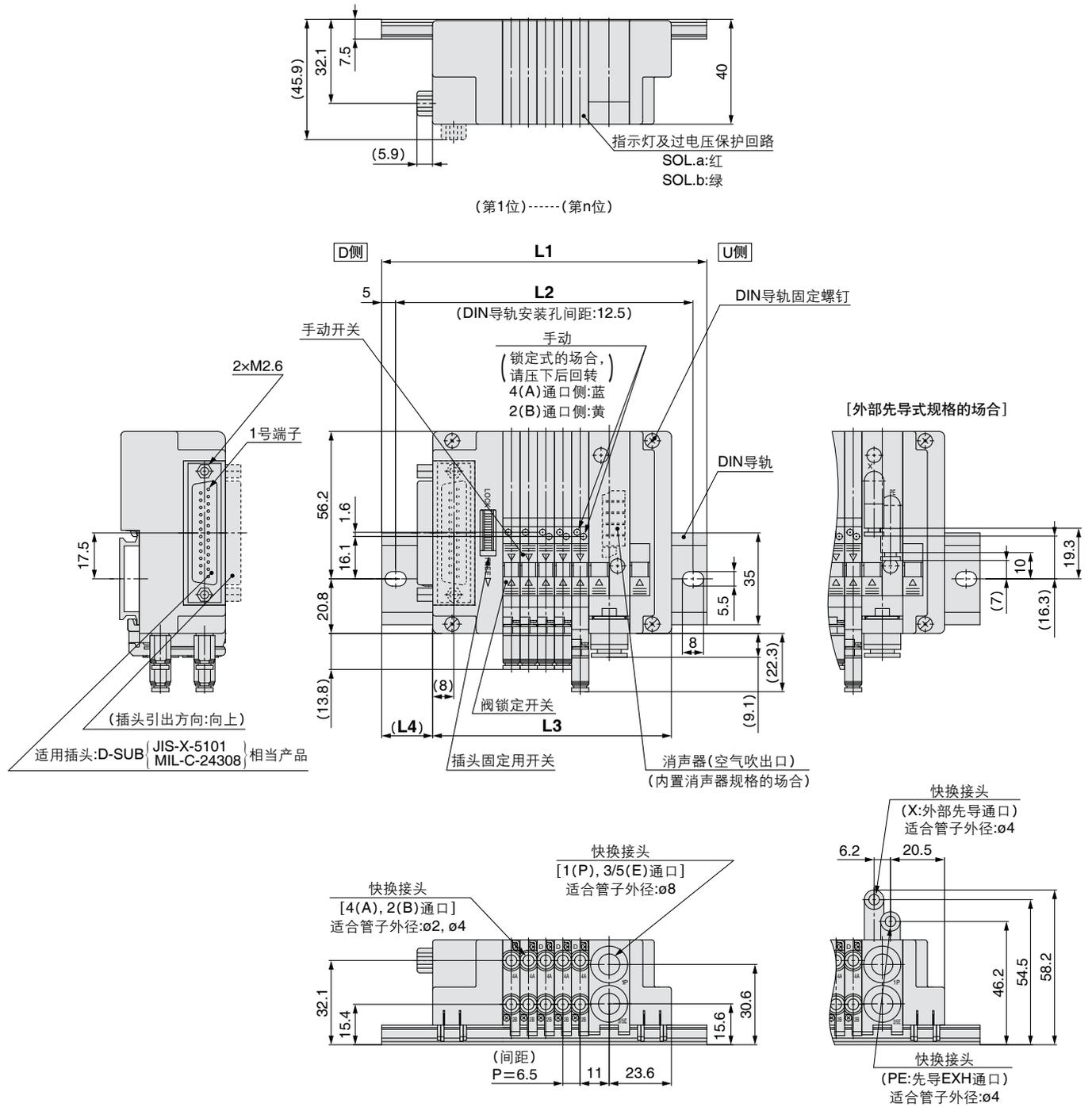
各自配线

注意
事项
产
品
单
独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ1000 对应D型辅助插头

SS5J1-60FD₂ - [位数]U(S, R, RS)



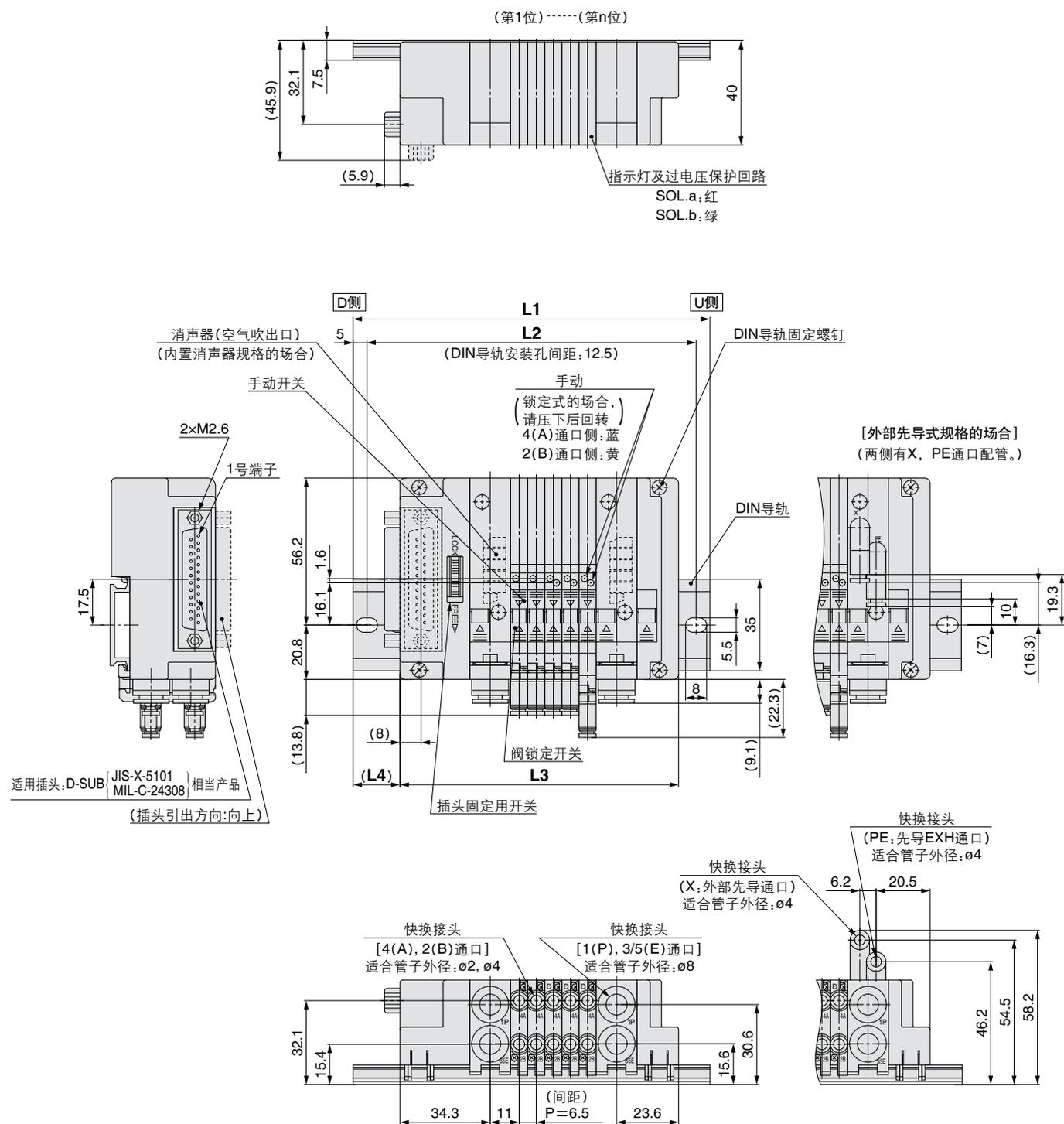
L : 尺寸表

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

n : 位数

外形尺寸图 / SJ1000 对应D型辅助插头

SS5J1-60FD₂ - 位数B(S, R, RS)



L: 尺寸表

L \ n	n: 位数																							
	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

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

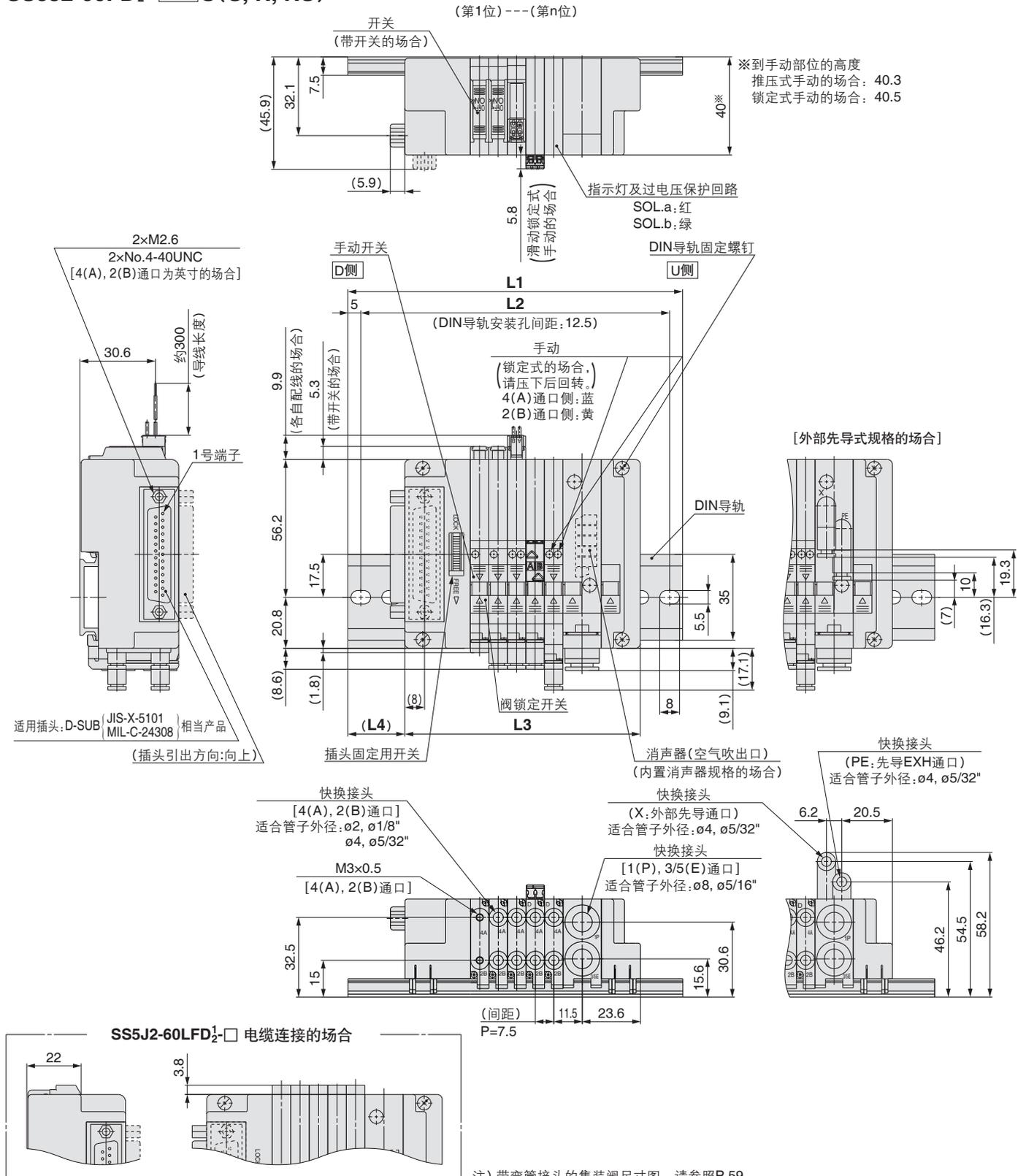
各自配线

注意
事项
产品
单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ2000 对应D型辅助插头

SS5J2-60FD₂ - 位数U(S, R, RS)

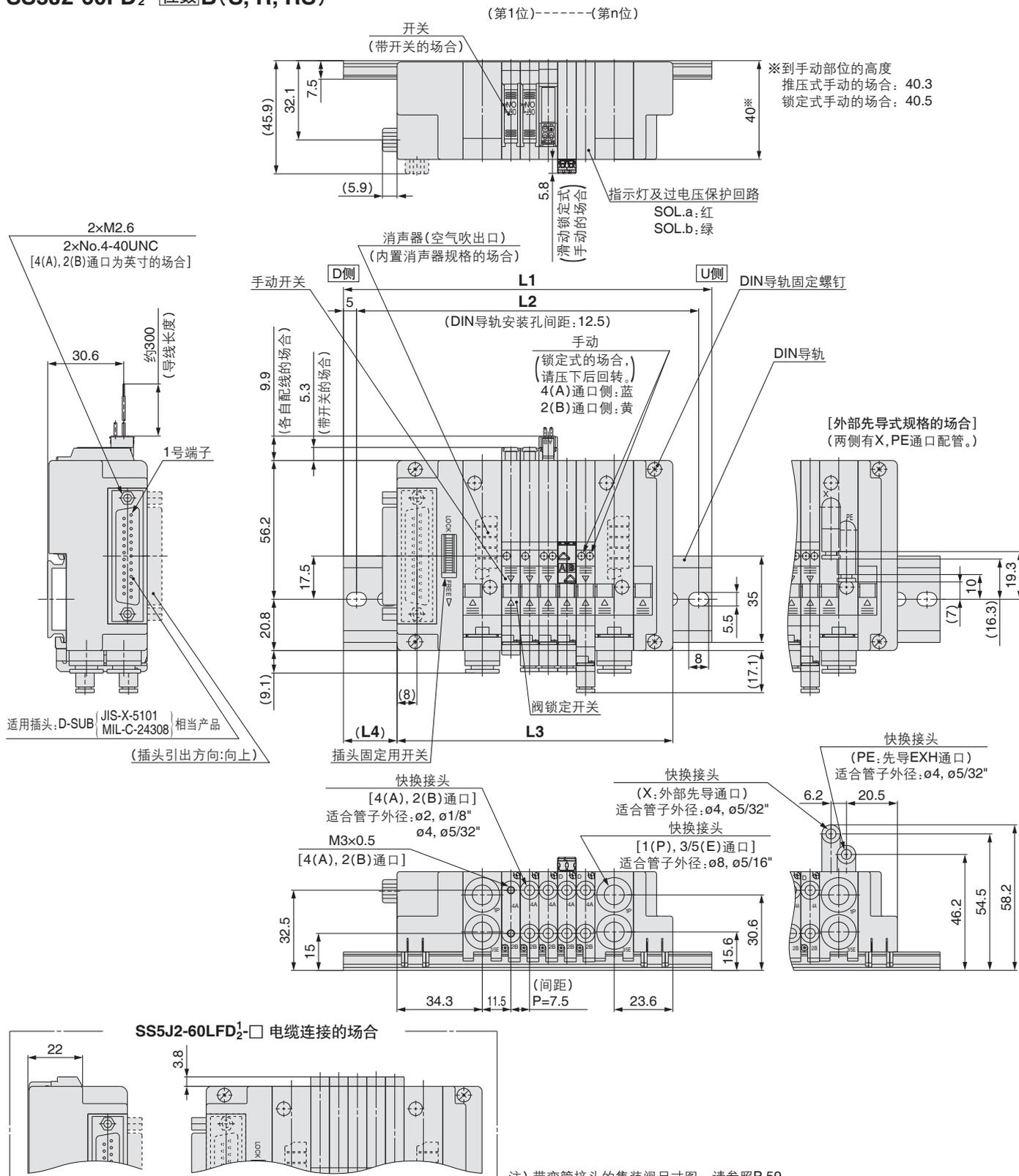


L: 尺寸表

L	n: 位数																							
	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	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

外形尺寸图 / SJ2000 对应D型辅助插头

SS5J2-60FD₂ - [位数]B(S, R, RS)



L: 尺寸表

L	n	n: 位数																							
		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

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

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

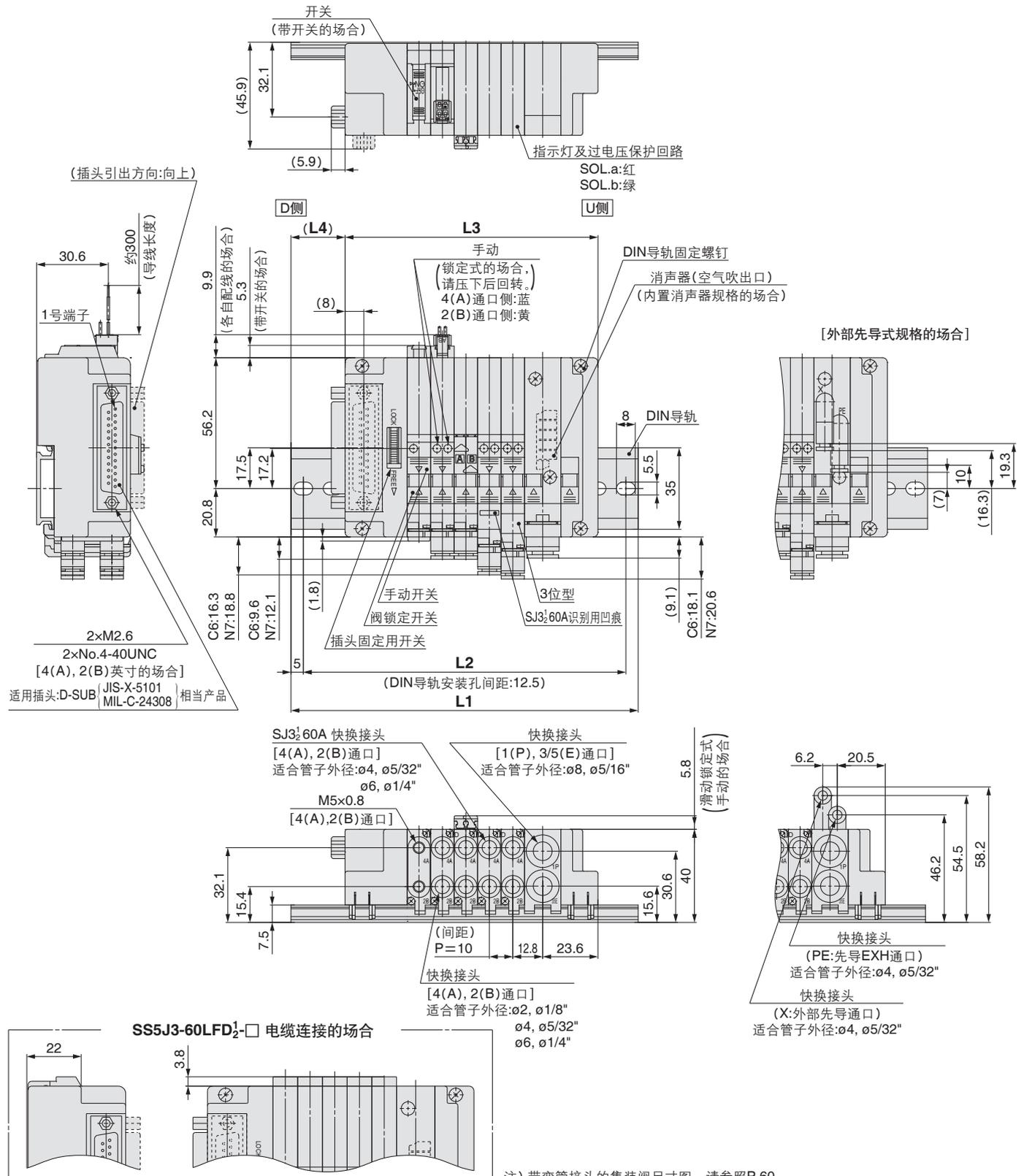
产品事项

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)



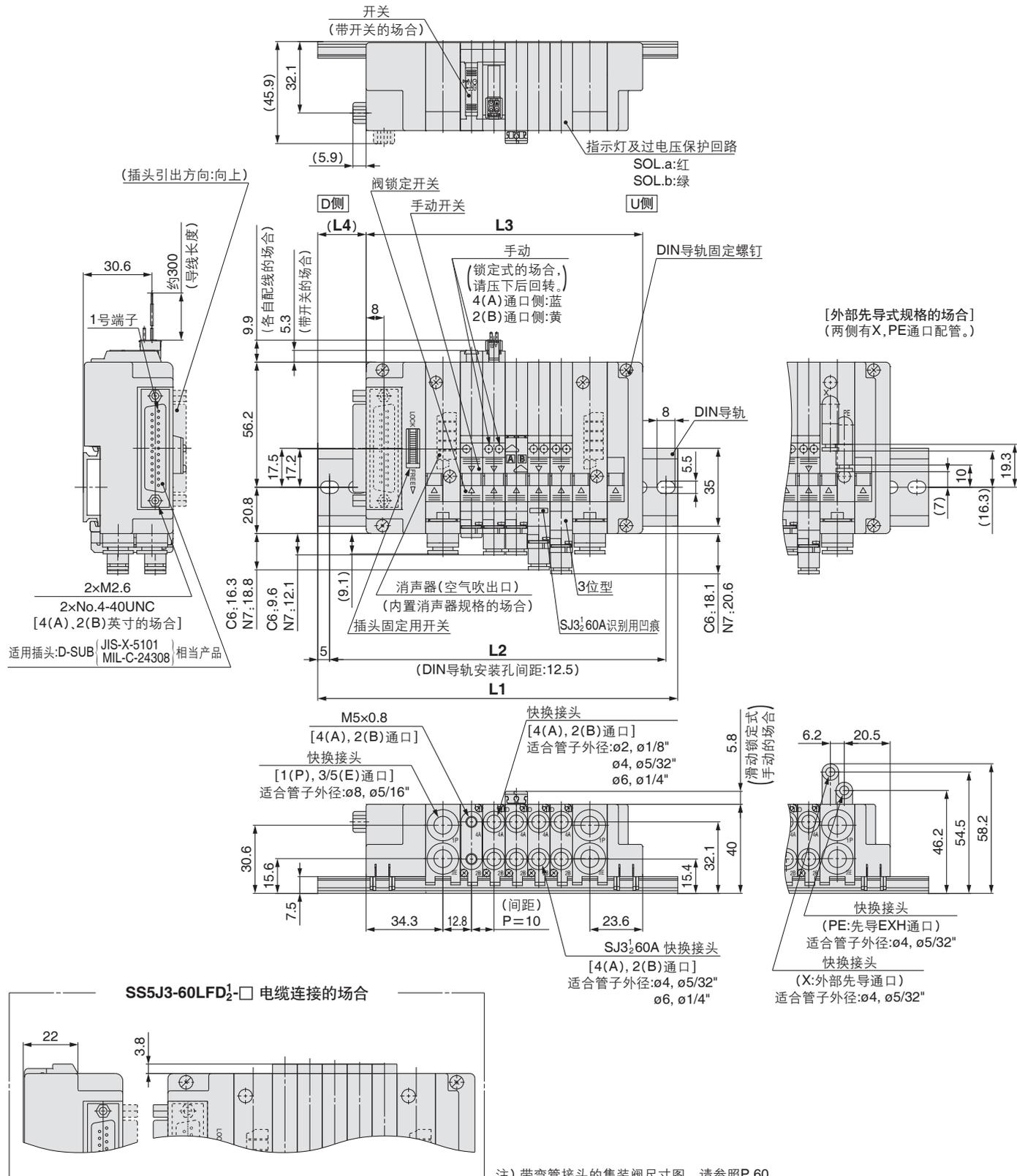
L: 尺寸表

L \ n	n: 位数																							
	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

SS5J3-60FD_{1/2}-[位数]B(S, R, RS)

(第1位)------(第n位)



注) 带弯管接头的集装阀尺寸图, 请参照P.60.

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

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

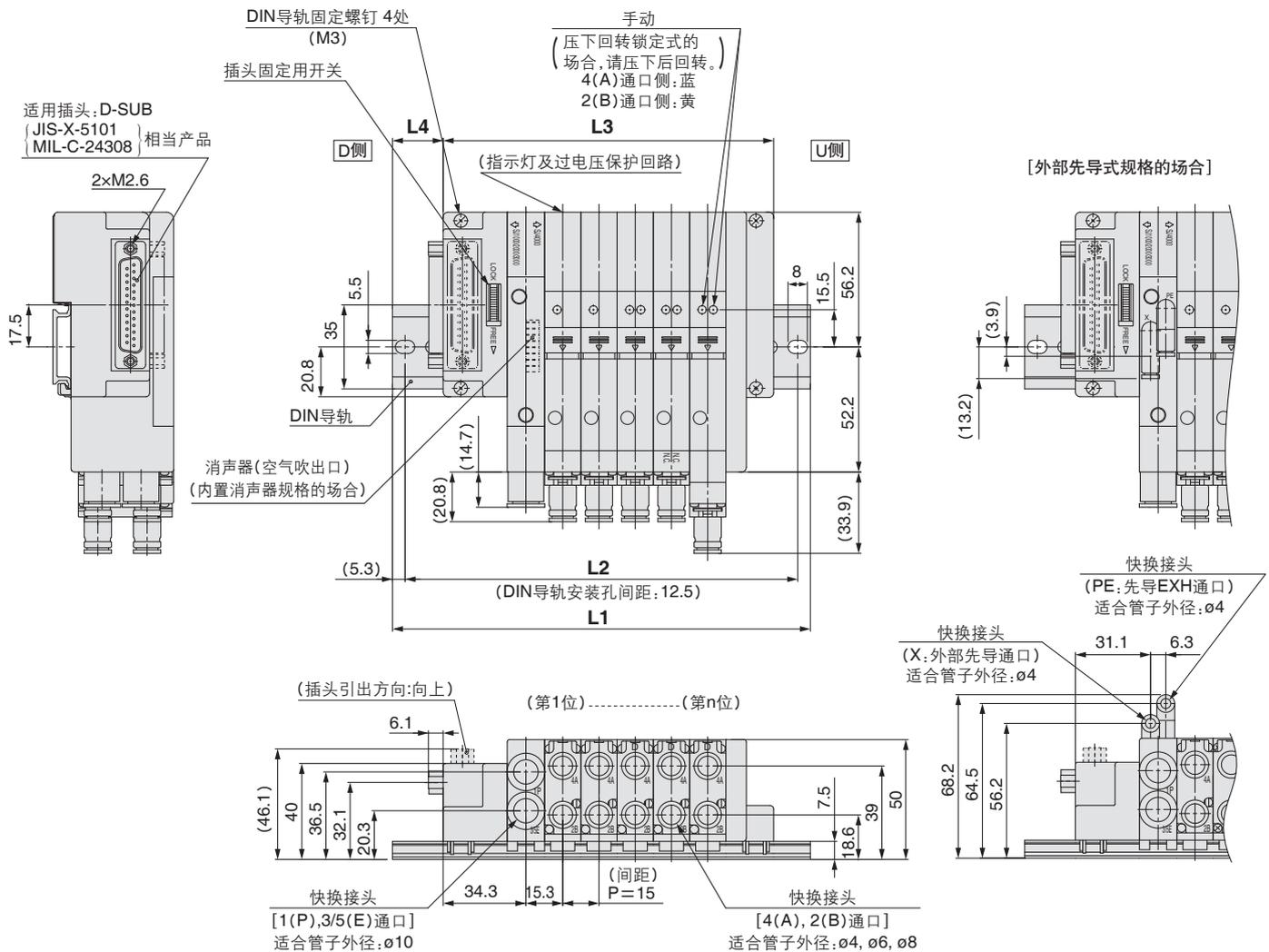
各自配线

产品
事项
注意
事项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ4000 对应D型辅助插头

SS5J4-60FD₂ - [位数]D(S, R)



L: 尺寸表

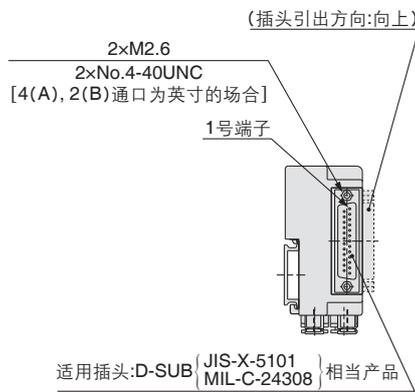
L \ n	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
L1	110.5	123	148	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	423	448	460.5
L2	100	112.5	137.5	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	412.5	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

n: 位数

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000(A) 混装集装箱

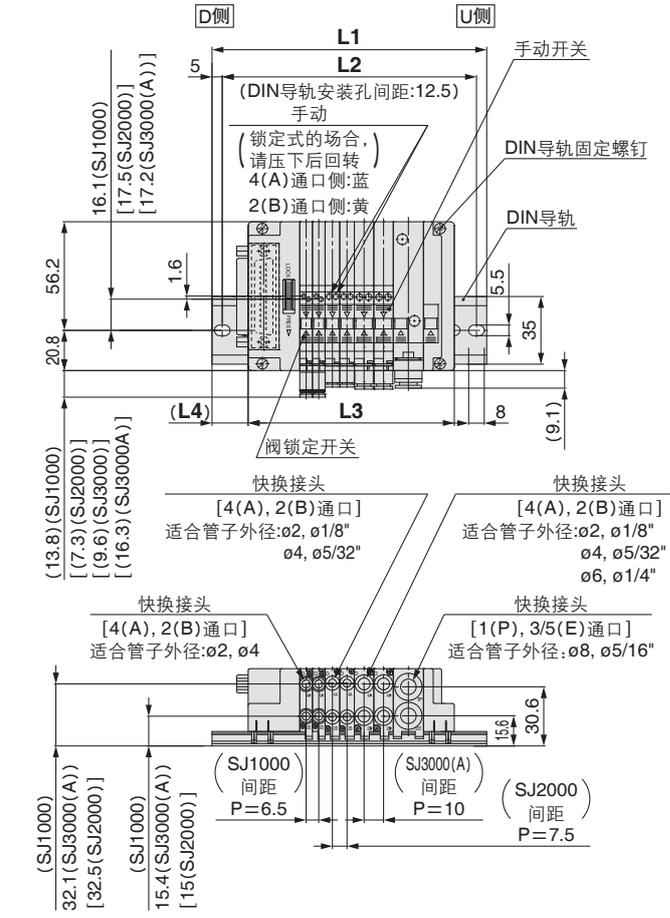
SS5J3-M60FD_{1/2} - 位数 U(S, R, RS)



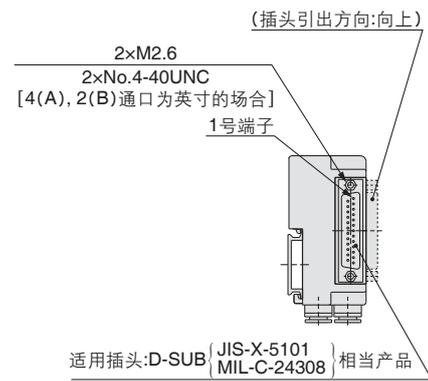
L尺寸: L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 57.8$
 $M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$

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。

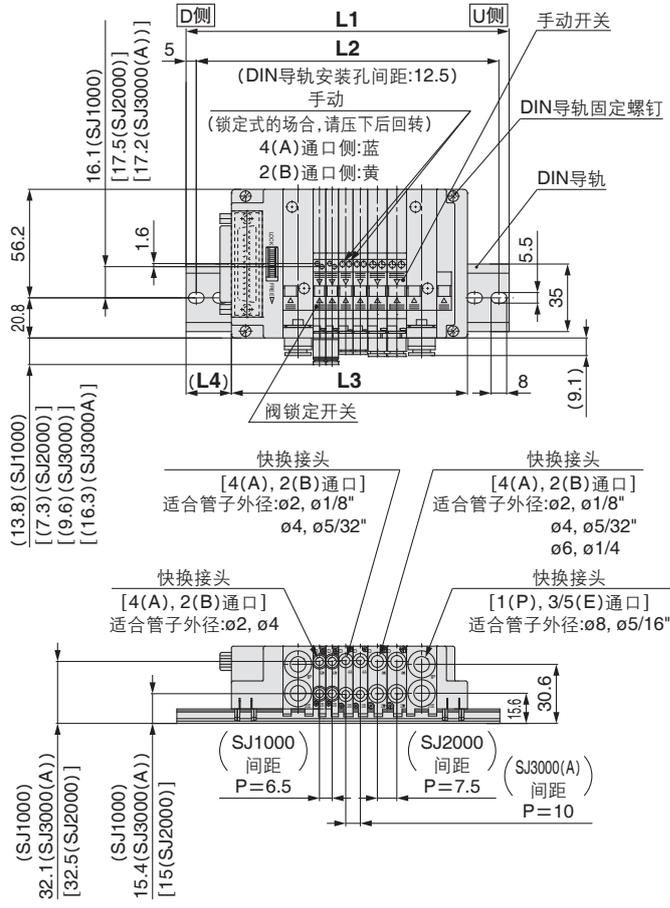


SS5J3-M60FD_{1/2} - 位数 B(S, R, RS)



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

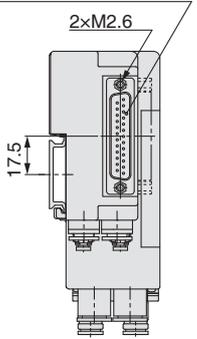
n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000(A)的个数



外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000/4000混装集装阀

SS5J4-M60FD_{1/2}-[位数]D(S, R)

适用插头:D-SUB
{JIS-X-5101
{MIL-C-24308} 相当产品



L尺寸:L1~L4的计算公式

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

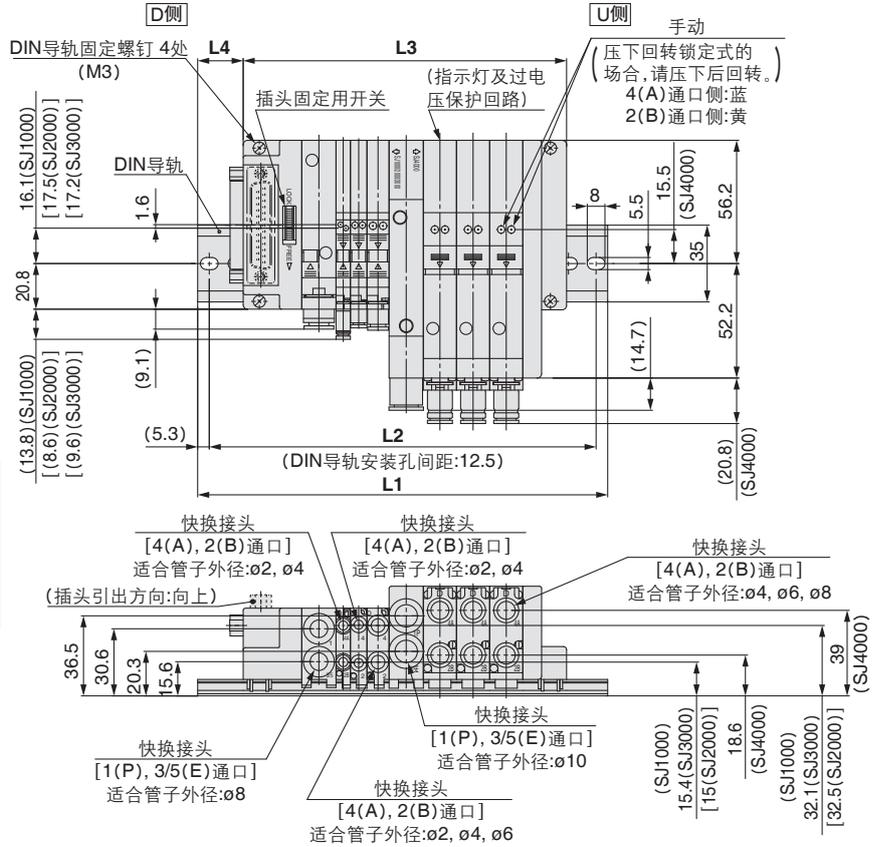
$$M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1 \text{ 小数点以后舍去}$$

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

$$L2 = L1 - 10.5$$

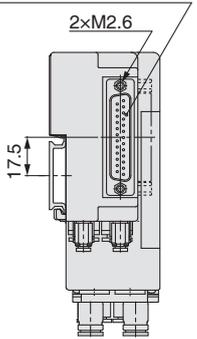
$$L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$$

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



SS5J4-M60FD_{1/2}-[位数]U(S, R)

适用插头:D-SUB
{JIS-X-5101
{MIL-C-24308} 相当产品



L尺寸:L1~L4的计算公式

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

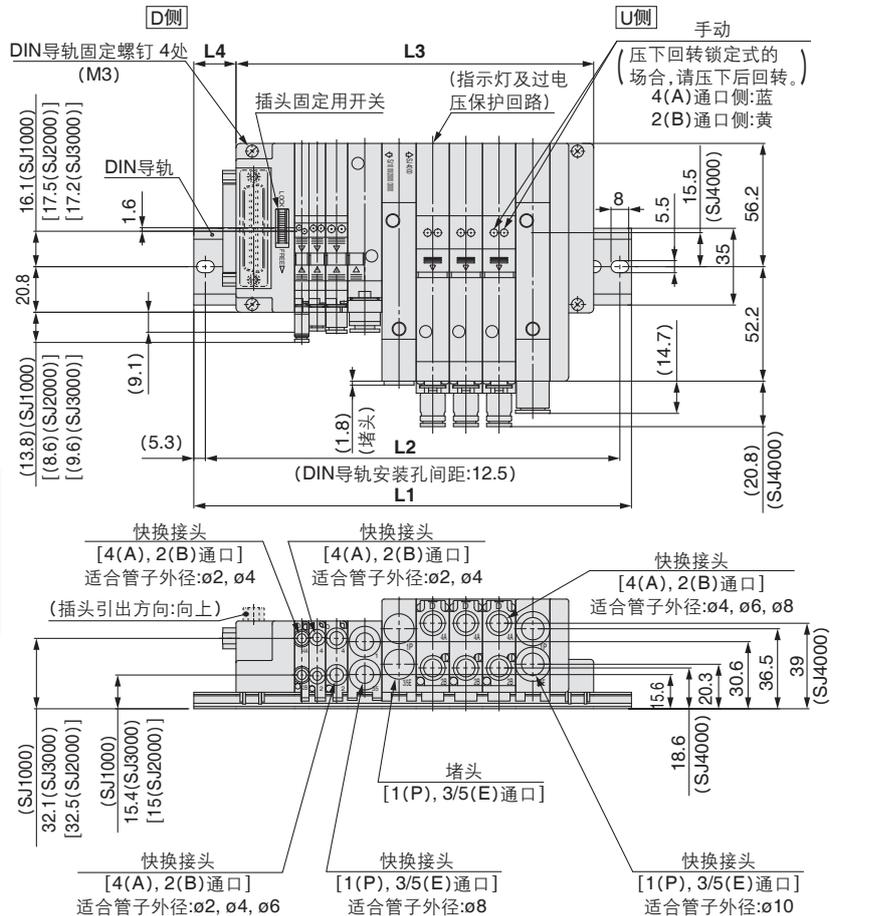
$$M = (L3 + 9.9) / 12.5 + 1 \text{ 小数点以后舍去}$$

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

$$L2 = L1 - 10.5$$

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

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

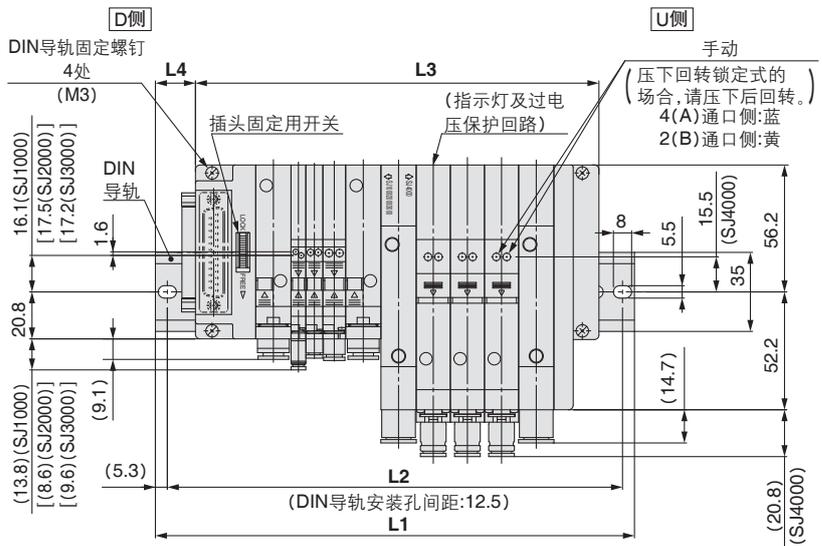
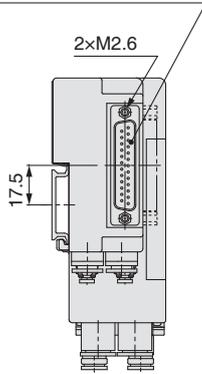


SJ1000/2000/3000/4000 系列

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)

适用插头:D-SUB
(JIS-X-5101
MIL-C-24308) 相当产品



L尺寸:L1~L4的计算公式

$$L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 108.3$$

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

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

$$L2 = L1 - 10.5$$

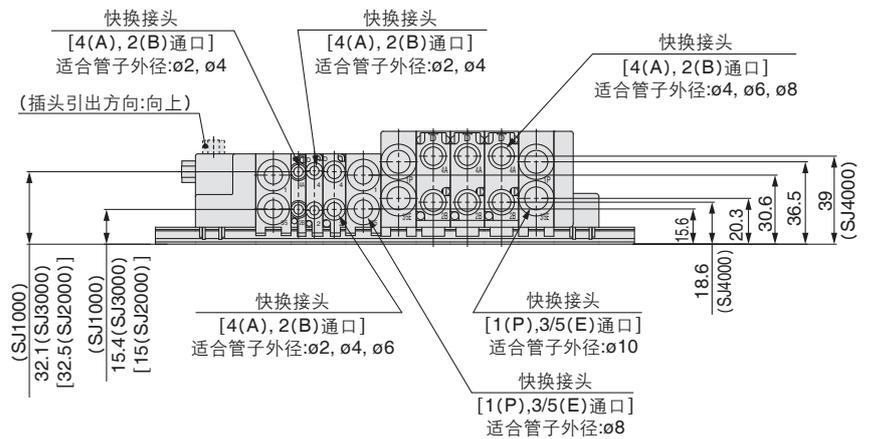
$$L4 = (L1 - L3) / 2 + 1$$

n1: SJ1000的个数

n2: SJ2000的个数

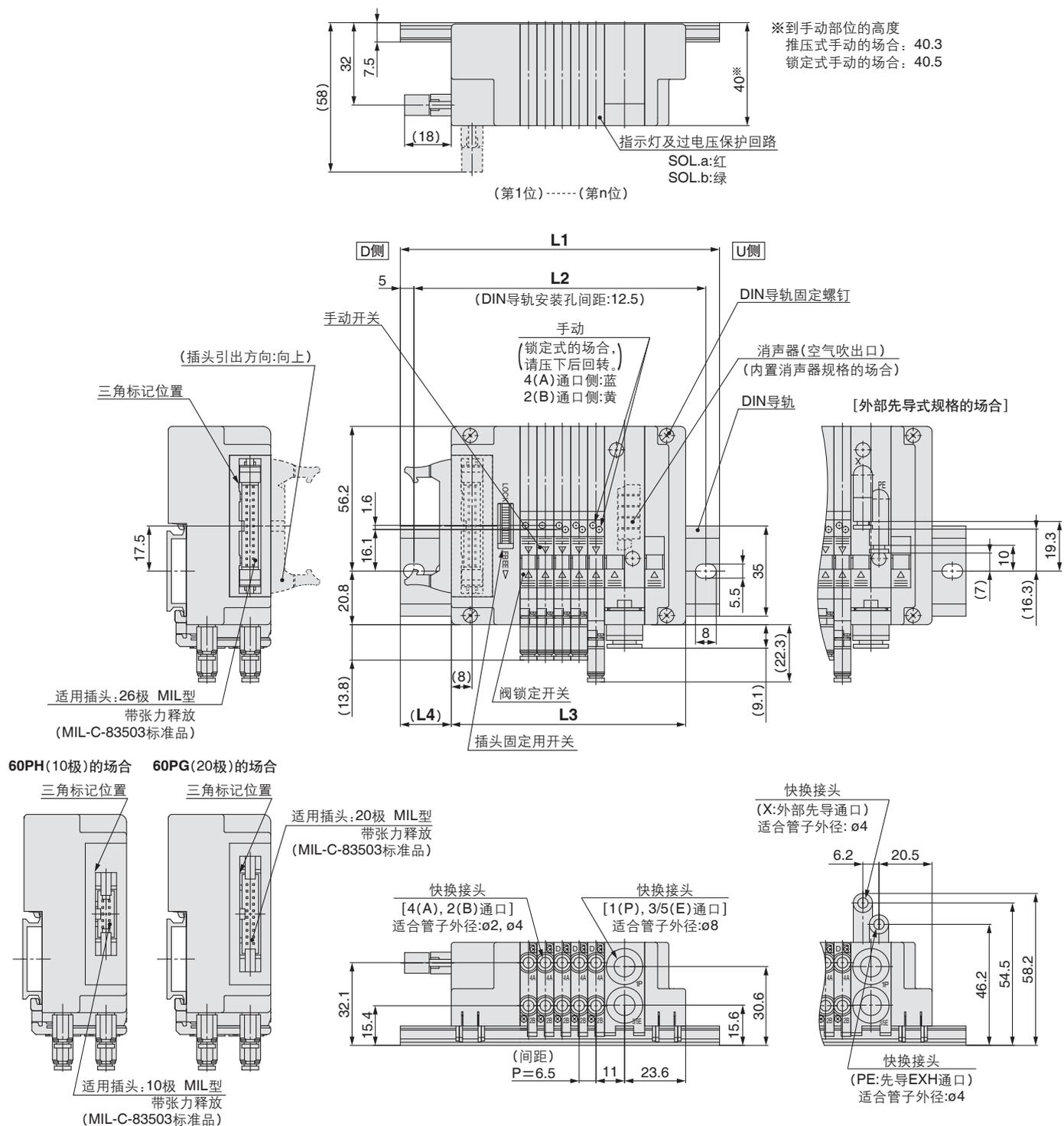
n3: SJ3000的个数

n4: SJ4000的个数



外形尺寸图 / SJ1000 对应扁平电缆插头

SS5J1-60PD₂ - 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	n: 位数																							
	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

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

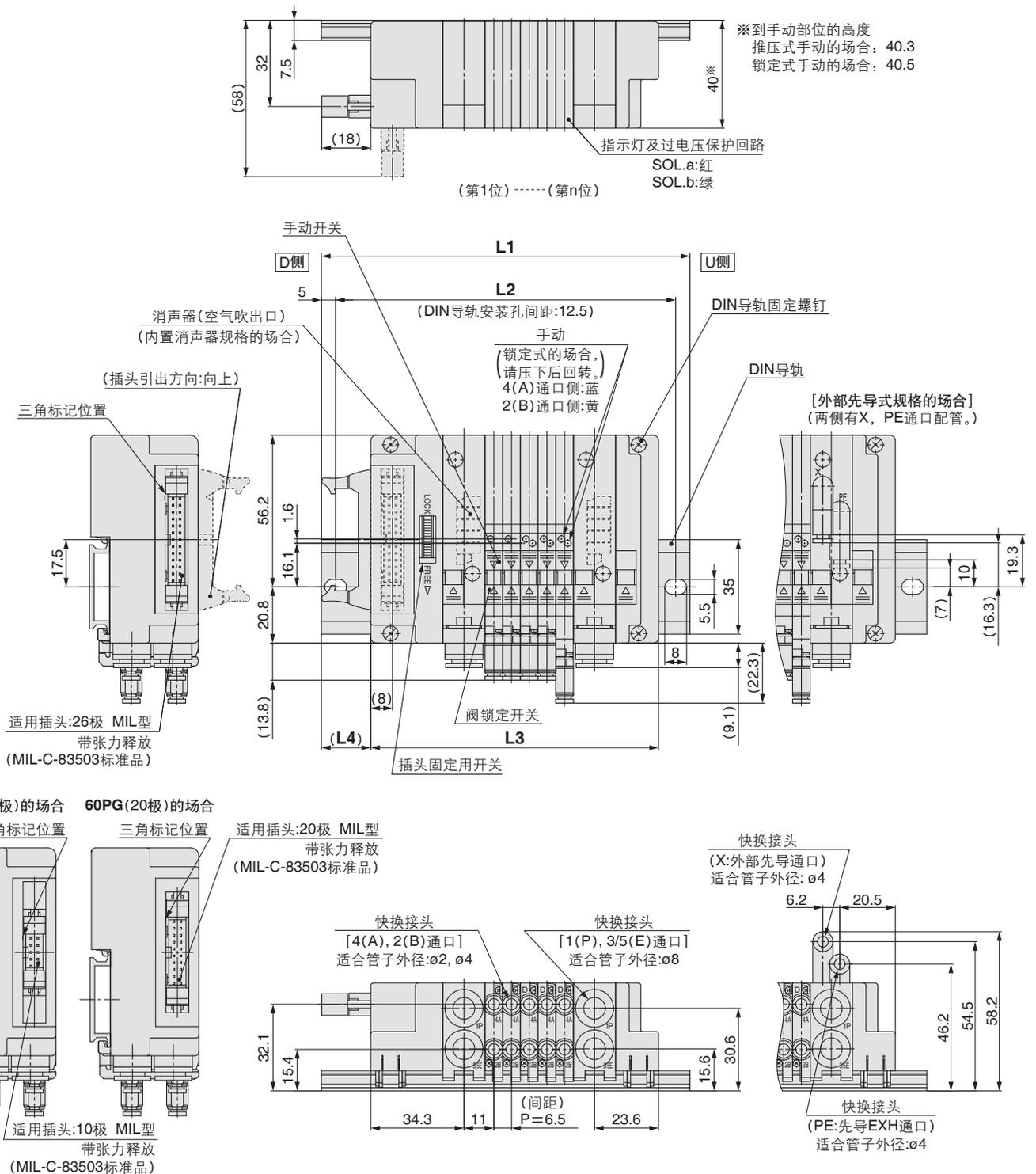
各自配线

注意
事项
产品
单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ1000 对应扁平电缆插头

SS5J1-60PD₂ - 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。

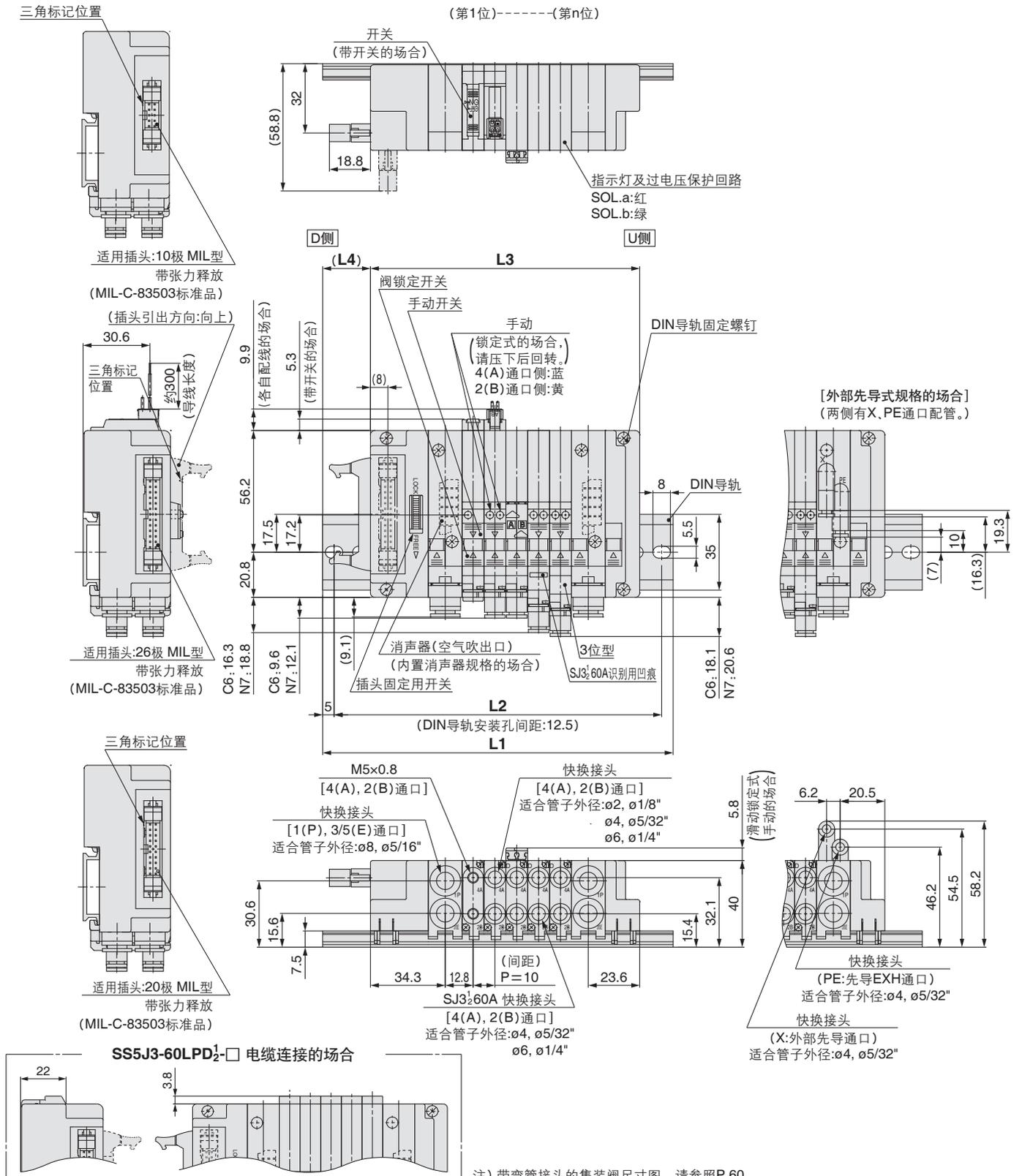
L : 尺寸表

L \ n	n : 位数																							
	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

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ3000(A) 对应扁平电缆插头

SS5J3-60PD₂-ⁿ位数B(S, R, RS)

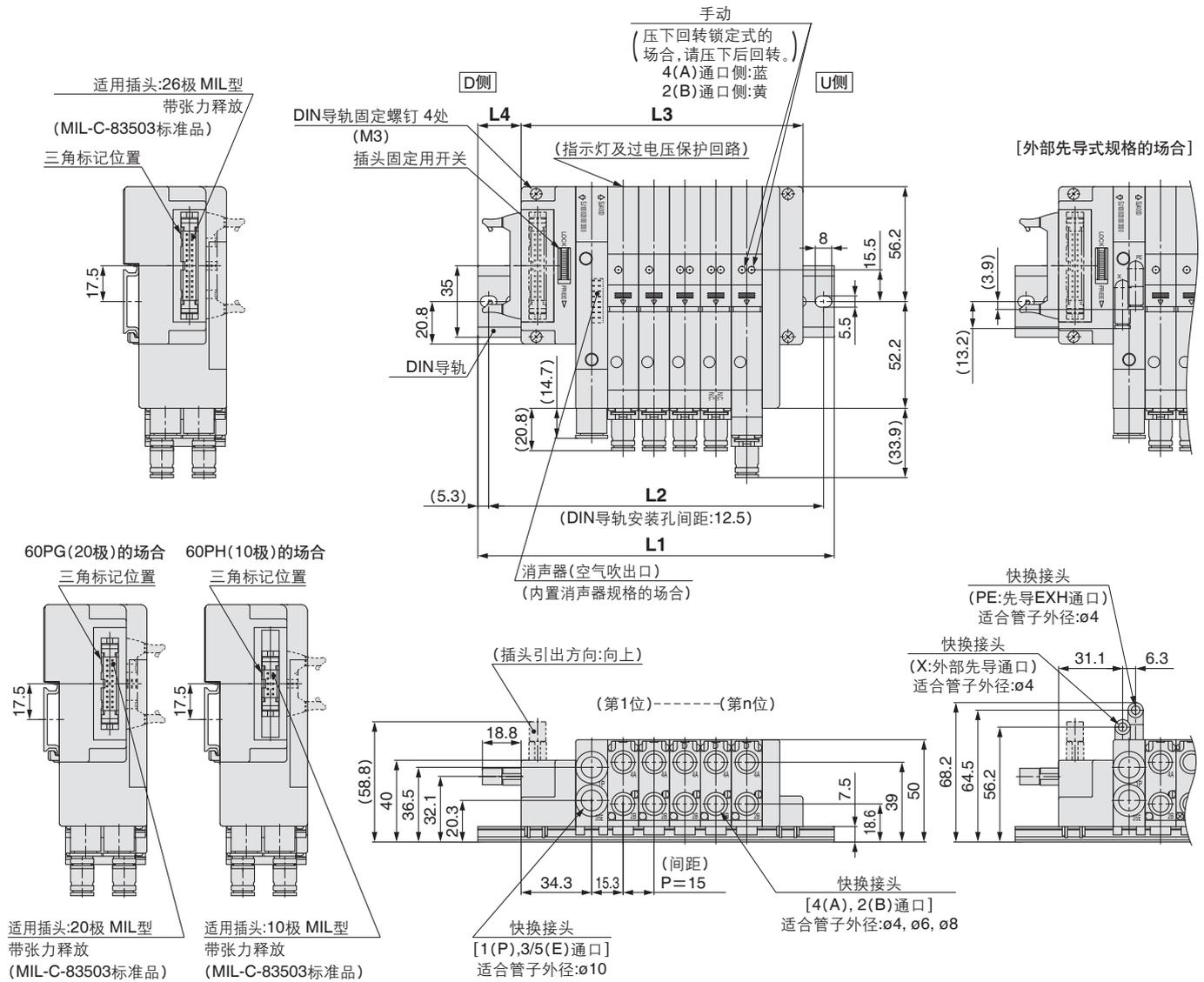


L: 尺寸表

L \ n	n: 位数																							
	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 / SJ4000 对应扁平电缆插头

SS5J4-60PD₂ - 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 \ n	n : 位数																							
	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

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
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

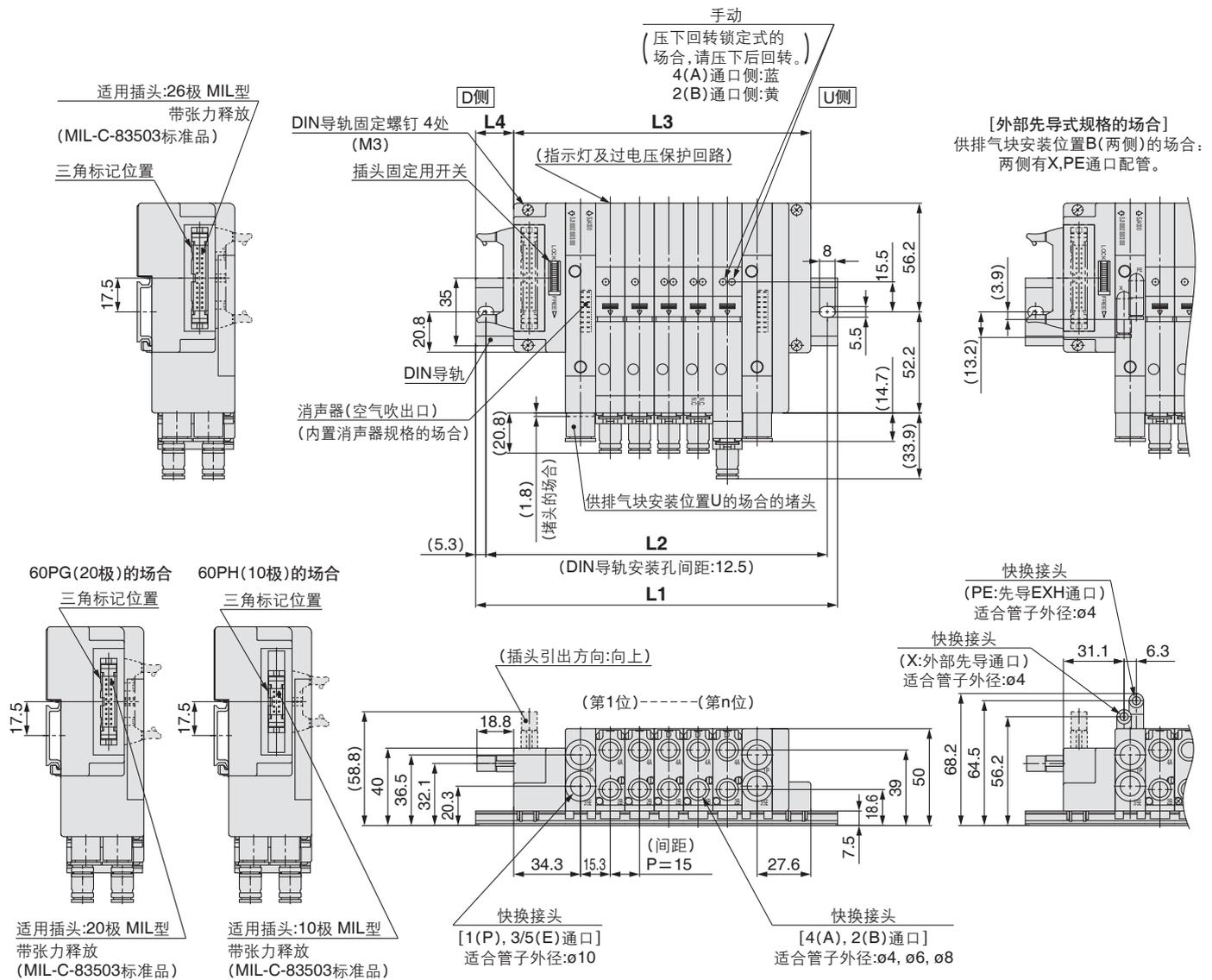
各自配线

产品单独
注意事项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ4000 对应扁平电缆插头

SS5J4-60PD₂ - 位数_B(S, R)



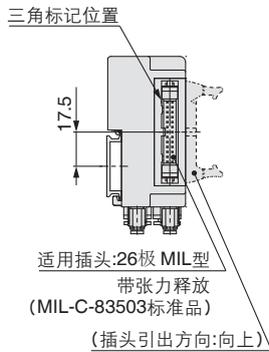
注) 60PG, 60PH仅插头不同,所以L1~L4尺寸与60P型相同。

L : 尺寸表

L	n	n : 位数																							
		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)

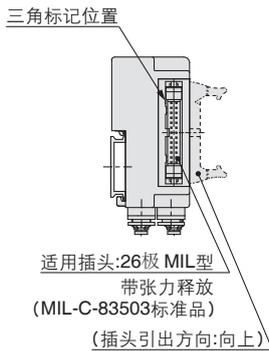


L尺寸:L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 57.8$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

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

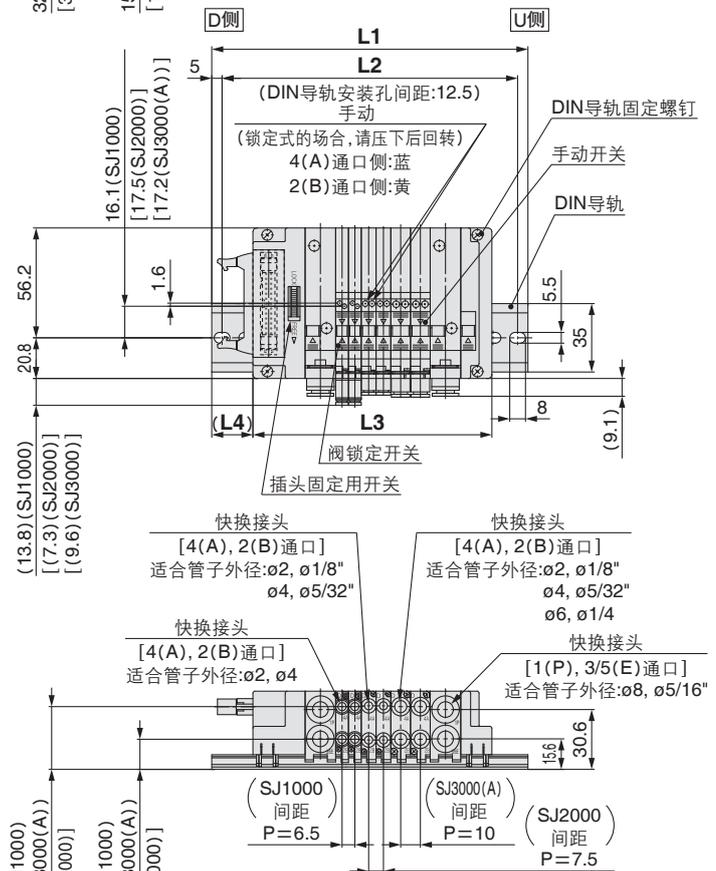
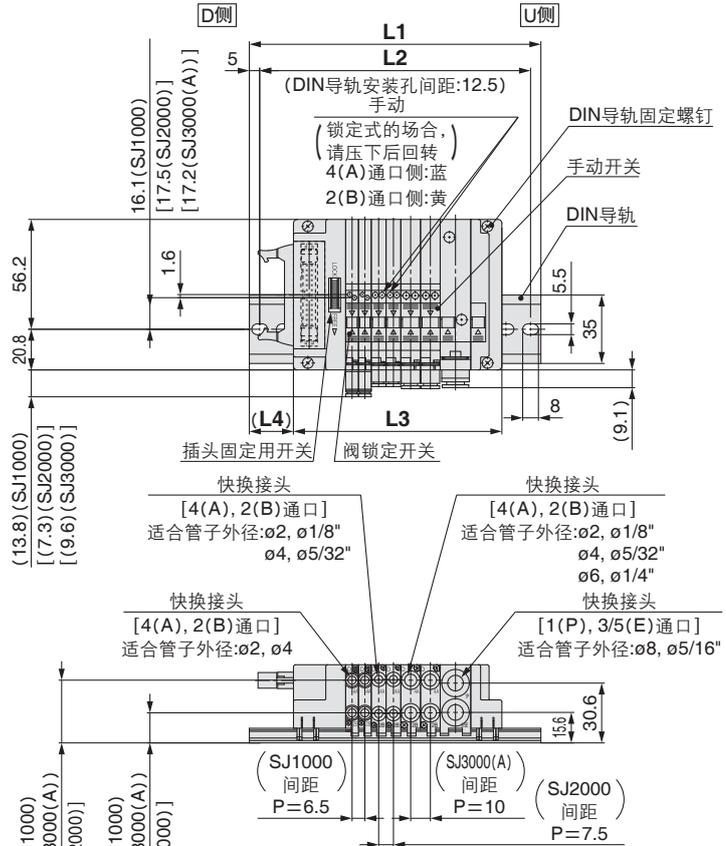
※SS5J3-M60PD_{1/2}-[位数]D的L1~L4的尺寸与
 SS5J3-M60PD_{1/2}-[位数]U的L1~L4尺寸相同

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



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

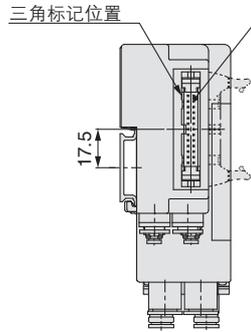
产品
单独
事项

SJ1000/2000/3000/4000 系列

外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000/4000混装集装箱

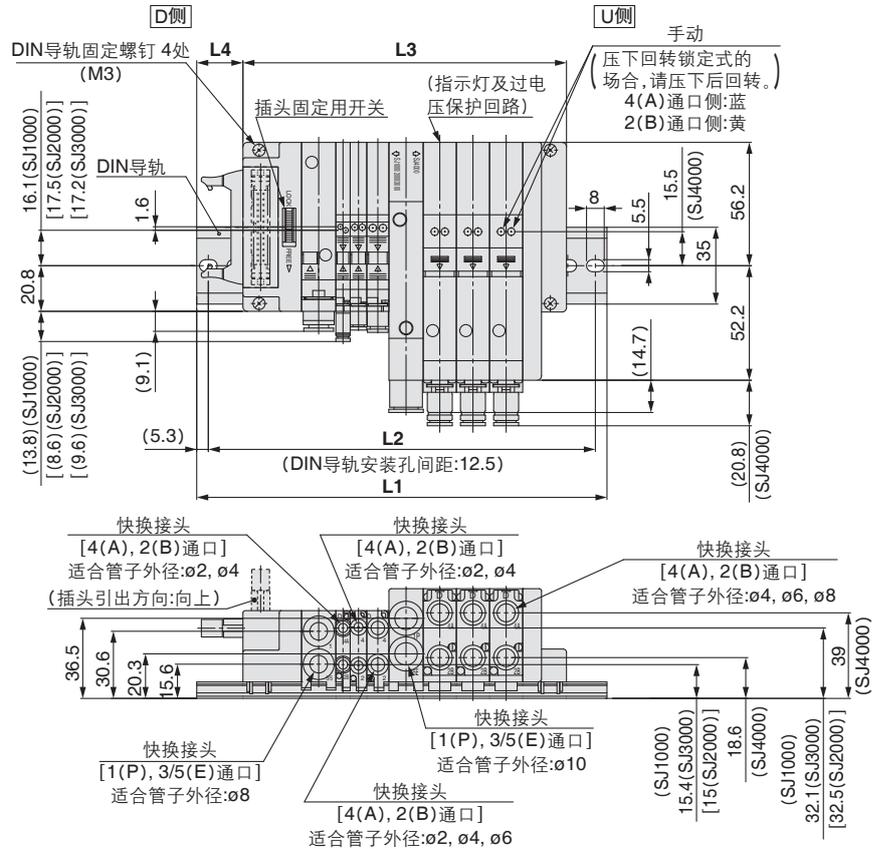
SS5J4-M60PD_{1/2} - [位数]D(S, R)

适用插头:26极 MIL型
带张力释放
(MIL-C-83503标准品)



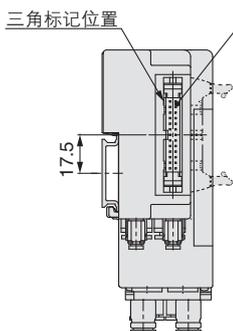
L尺寸:L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 77.3$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

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



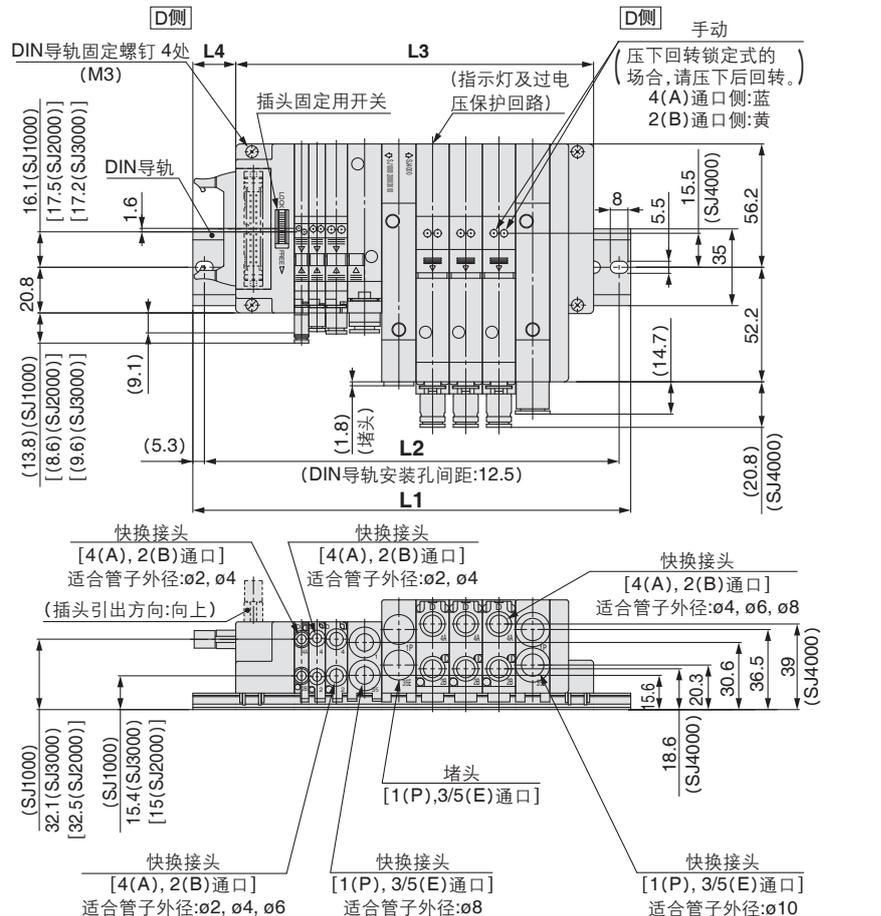
SS5J4-M60PD_{1/2} - [位数]U(S, R)

适用插头:26极 MIL型
带张力释放
(MIL-C-83503标准品)



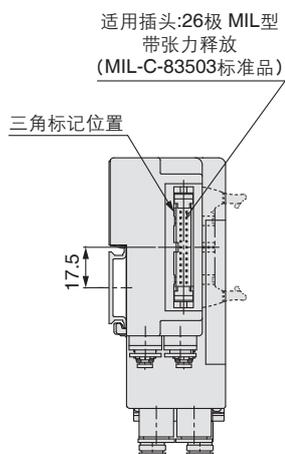
L尺寸:L1~L4的计算公式
 $L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 92.8$
 $M = (L3 + 10.6) / 12.5 + 1$ 小数点以后舍去
 $L1 = M \times 12.5 + 23$
 $L2 = L1 - 10.5$
 $L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$

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

$$L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 15 \times n4 + 108.3$$

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

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

$$L2 = L1 - 10.5$$

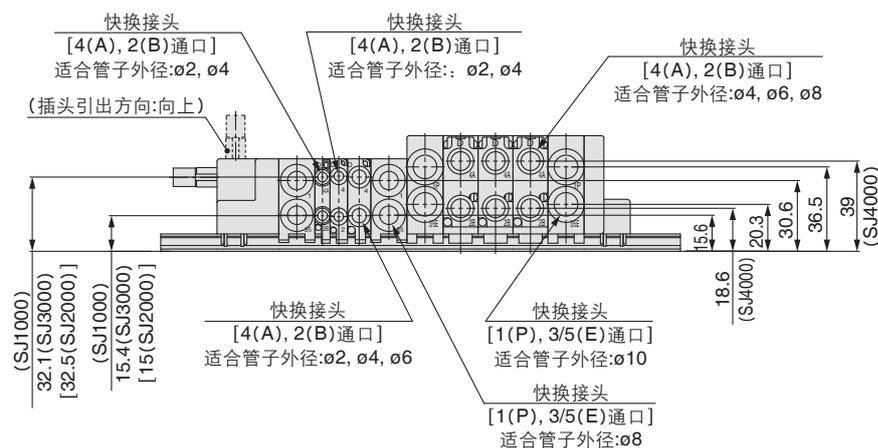
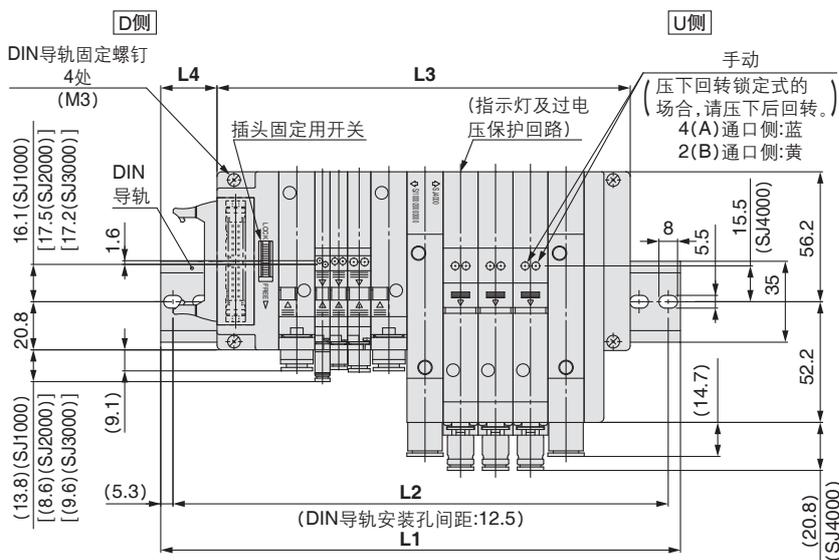
$$L4 = (L1 - L3) / 2 + 1.3$$

n1: SJ1000的个数

n2: SJ2000的个数

n3: SJ3000的个数

n4: SJ4000的个数



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

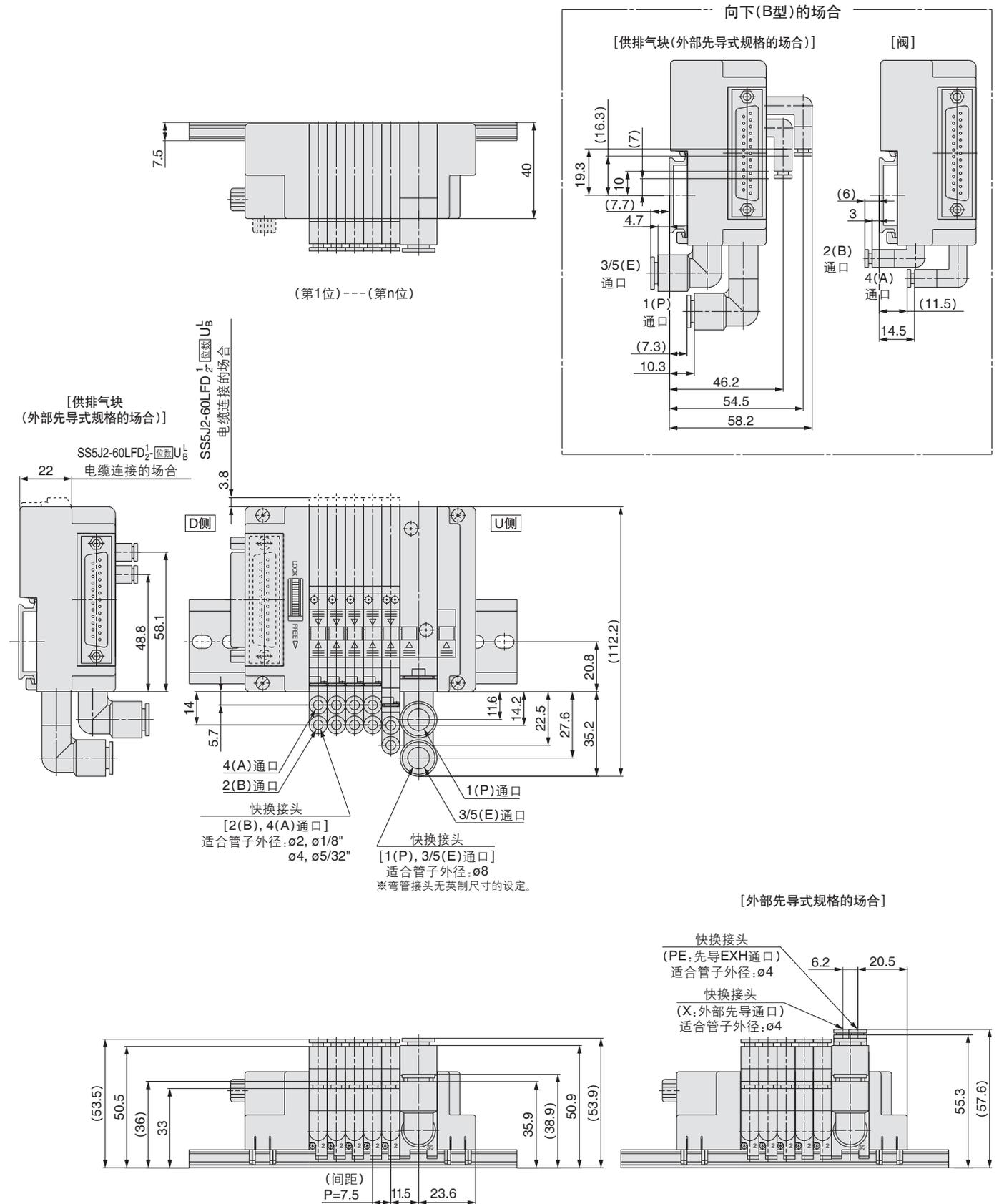
各自配线

注意
事项
产
品
单
独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

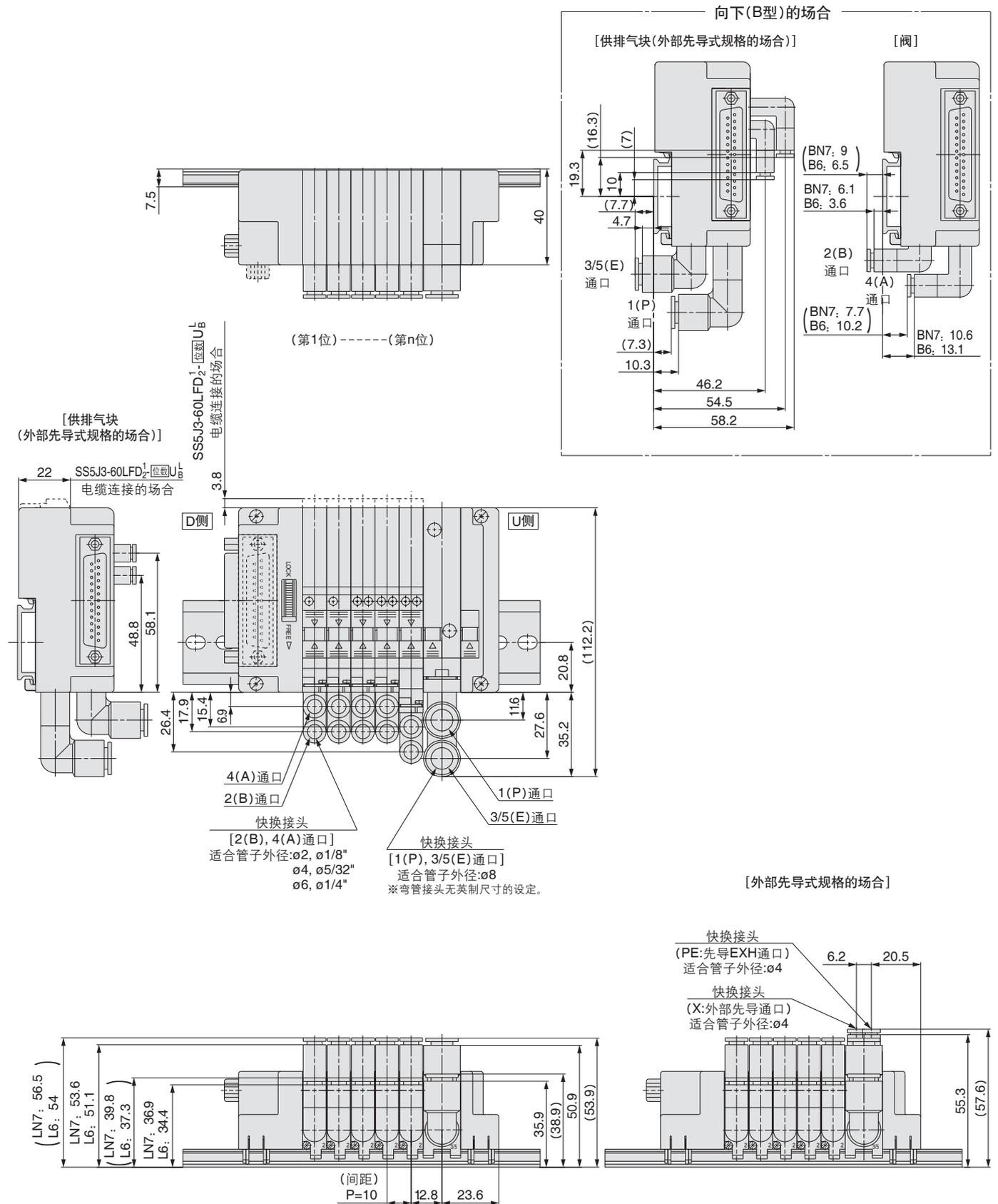
外形尺寸图 / 带弯管接头SJ2000

SS5J2-60FD₂ - 位数U_B



外形尺寸图 / 带弯管接头 SJ3000

SS5J3-60FD₂-[位数]U_{1/2}



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

产品
单独
注意
事项

插入式 插头连接



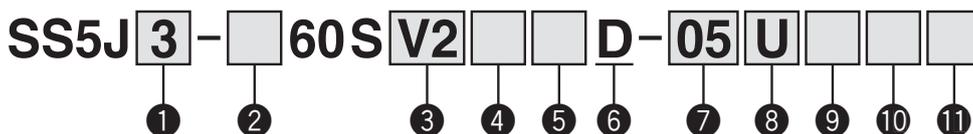
对应EX180一体型(对应输出)串行传送系统

SJ1000/2000/3000 系列

60S □ 型

只有集装阀的型号时,无法订购。请遵循订购示例,同时指定电磁阀。

型号表示方法



1 系列

1	SJ1000
2	SJ2000
3	SJ3000 (SJ1000/2000/ 3000混合*)

※SJ1000和SJ2000的组合
请按“3”的指示。

2 混合安装型

无记号	标准 ^{注1)}
M	混合安装形式 ^{注2)}

注1)仅单独使用SJ1000/2000/3000
各系列的情况请用无记号指示。
注2)SJ1000/2000/3000系列混合
安装在同一集装板上的场合,
请用“M”記入。

3 使用型号

0	无SI单元
V2	对应CC-Link(32点)
Q2	对应DeviceNet®(32点)
Q3	对应DeviceNet®(16点)

※SI单元的规格的详细内容,
请与本公司确认。

4 通信插头规格

无记号	T分支型
A	直通型

※通信插头,电源插头与集装
阀同包出厂。
仅直通型提供电源插头。

5 SI单元COM规格

无记号	+COM
N	-COM

6 单元安装位置

D	D侧
---	----

7 阀位数

记号	位数	备注
01	1位	线圈数 可至32个
⋮	⋮	
32	32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)

8 供排气块安装位置

U	U侧
D	D侧
B	两侧
M*	特殊规格

※特殊规格的情况(也包含接管
口径ø8以外的指示),用集装
阀规格书另行指示。

9 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
RS	外部先导式规格、内置 消声器

※供排气块安装位置M的情况为无
记号。
※内置消声器的情况下3/5(E)通口
被堵住。

10 供排气块接头规格

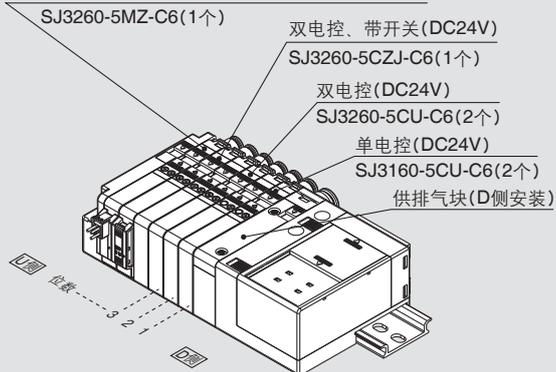
无记号	直通接头	
	外部先导式 规格的情况 X、PE通口: 弯管接头	
L	弯管接头 (朝上)	
	外部先导式 规格的情况 X、PE通口: 直通接头	
B	弯管接头 (朝下)	
	外部先导式 规格的情况 X、PE通口: 弯管接头	

※供排气块安装位置“M”的情况为无记号。

集装阀组件的表示方法(订购示例)

表示例(SS5J3-60SV2□-□的场合)

双电控、各自配线、导线长度300mm(DC24V)



SS5J3-60SV2D-06D 1个(集装阀型号)
* SJ3160-5CU-C6 2个(单电控型号)
* SJ3260-5CU-C6 2个(双电控型号)
* SJ3260-5CZJ-C6 1个(双电控带开关型号)
* SJ3260-5MZ-C6 1个(双电控-各自配线、导线长度300mm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。
· 在集装阀型号的下方,从图示第1位开始,顺序记录所装的。
另,排列复杂的情况请在集装阀规格书中指定细节。

注)订货时请写明装载的阀等的型号。(只有集装阀的型号时,无法订购)

11 DIN导轨长度指定

无记号	标准长度
2	2位用
⋮	⋮
32	32位用

※选择时请勿超过阀位数的最大位。

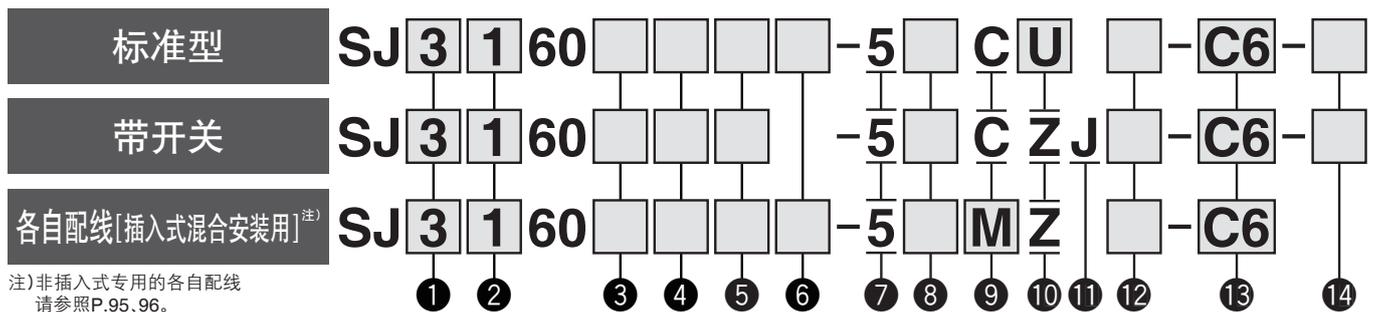
SI单元型号体系表

记号	使用型号和通信插头规格	COM规格	SI单元型号
V2	对应CC-Link(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SMJ3
V2N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SMJ5
V2A	对应CC-Link(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SMJ3A
V2AN	直通型	PNP输出(-COM)	EX180-SMJ5A
Q2	对应DeviceNet®(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN3
Q2N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN5
Q2A	对应DeviceNet®(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN3A
Q2AN	直通型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN5A
Q3	对应DeviceNet®(16点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN4
Q3N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN6
Q3A	对应DeviceNet®(16点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN4A
Q3AN	直通型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN6A

项目	规格
阀用	无极性
驱动电源	带节电回路(长期连续通电)
	DC24V+10%/-5%
	DC24V+10%/0%

关于EX180一体型(对应输出)串行传送系统的详情请于公司官网产品目录及《使用说明书》确认。使用说明书请从本公司主页上下载。https://www.smc.com.cn

电磁阀型号表示方法



注)非插入式专用的各自配线
请参照P.95.96.

1 系列

1	SJ1000
2	SJ2000
3	SJ3000

2 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

※JIS图形符号请参照P.18~21。
※大流量型“A”仅可对应“1, 2”。

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.

6 线圈规格

记号	线圈规格	SJ1000	SJ2000	SJ3000(A)
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情况，必须选择带节电回路。
※SJ1000系列只有带节电回路的设定。

3 无记号

无记号	标准流量型
A*	大流量型

※仅SJ3000系列

4 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。

5 背压防止阀

无记号	无
K	内置

※3位及大流量型“A”上无背压防止阀。

7 额定电压

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

8 COM规格

无记号	+COM
N	-COM

※无极性的场合，请用无记号表示。
※标准型、带开关的场合，请选择合适SI单元COM规格。

9 插头引出方法

记号	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,导线插头)	MO : 各自配线·无插头
SJ1000	●	—	—	—
SJ2000	●	●	●	●
SJ3000	●	●	●	●

※插头引出方法“M□”不能使用来自集装阀的集中配线的切换信号。详情请参照P.17的插头集装阀配线图。
※插头单独订购的场合，请参照P.144、145。

12 手动操作

记号/规格	SJ1000	SJ2000	SJ3000(A)
无记号： 非锁定 推压式	●	●	●
D： 压下回旋 锁定式 螺丝刀操作型	●	●	●
F： 滑动 锁定式	—	●	●

13 A、B通口径

公制尺寸 / 快换接头		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
直通型	向上引出	C2	ø2	●	●	●	—
		C4	ø4	●	●	●	●
		C6	ø6	—	—	●	●
弯管型	向上引出	L2	ø2	—	●	●	—
		L4	ø4	—	●	●	●
		L6	ø6	—	—	●	●
	向下引出	B2	ø2	—	●	●	—
		B4	ø4	—	●	●	●
		B6	ø6	—	—	●	●

螺纹配管

记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
M3	M3×0.5	—	●	—	—
M5	M5×0.8	—	—	●	●

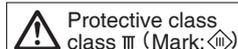
英制尺寸 / 快换接头

英制尺寸 / 快换接头		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
直通型	向上引出	N1	ø1/8"	—	●	●	—
		N3	ø5/32"	—	●	●	●
		N7	ø1/4"	—	—	●	●
弯管型	向上引出	LN1	ø1/8"	—	●	●	—
		LN3	ø5/32"	—	●	●	●
	向下引出	BN1	ø1/8"	—	●	●	—
		BN3	ø5/32"	—	●	●	●
BN7	ø1/4"	—	—	●	●		

14 单电控配线规格

无记号	单配线
D	双配线

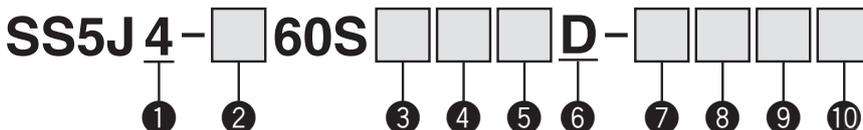
※2位双电控、3位、4位电磁阀的场合，请选择“无记号”。请在配线设置为空时选择。详情请参照P.17。



SJ4000 系列

只有集装阀的型号时,无法订购。请遵循订购示例,同时指定电磁阀。

型号表示方法



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板上的场合,请选择“M”。

3 使用型号

0	无SI单元
V2	对应CC-Link(32点)
Q2	对应DeviceNet®(32点)
Q3	对应DeviceNet®(16点)

※SI单元的规格的详细内容,请与本公司确认。

4 通信插头规格

无记号	T分支型
A	直通型

※通信插头、电源插头与集装阀同包出厂。仅直通型提供电源插头。

5 SI单元COM规格

无记号	+COM
N	-COM

6 单元安装位置

D	D侧
---	----

7 阀位数

记号	位数	备注
01	1位	线圈数 可至32个
⋮	⋮	
32	32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)

8 供排气块安装位置

U	U侧
D	D侧
B	两侧
M	特殊规格

※特殊规格的场合(也包含标准供排气块的接管口径 $\phi 10$ 以外的指示),请在集装阀规格书中另行指示。
 ※阀位数11位以上的场合,推荐B(两侧安装)。

9 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·内置消声器(RS)规格。

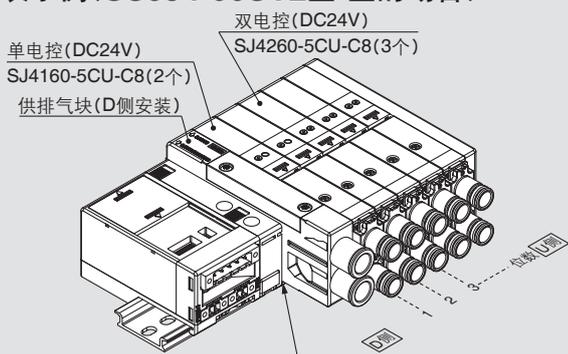
10 DIN导轨长度指定

无记号	标准长度	
2	2位用	请指定比标准长度长的导轨。
⋮	⋮	
32	32位用	

※选择时请勿超过阀位数的最大位。

集装阀组件的表示方法(订购示例)

表示例(SS5J4-60SV2□-□的场合)



※混合安装(M)的场合,SJ1000/2000/3000(A)在此处搭载。

SS5J4-60SV2D-05D 1个(集装阀型号)
 * 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。
 · 在集装阀型号的下方,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阀规格书中指定细节。
 注) 订货时请写明装载的阀等的型号。(只有集装阀的型号时,无法订购)

SI单元型号体系表

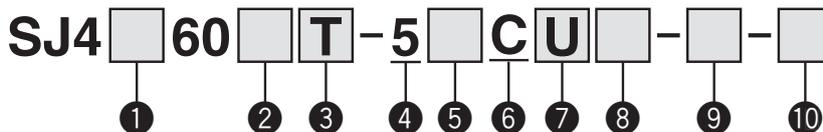
记号	使用型号和通信插头规格	COM规格	SI单元型号
V2	对应CC-Link(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SMJ3
V2N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SMJ5
V2A	对应CC-Link(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SMJ3A
V2AN	直通型	PNP输出(-COM)	EX180-SMJ5A
Q2	对应DeviceNet®(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN3
Q2N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN5
Q2A	对应DeviceNet®(32点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN3A
Q2AN	直通型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN5A
Q3	对应DeviceNet®(16点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN4
Q3N	T分支型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN6
Q3A	对应DeviceNet®(16点)	NPN输出(+COM)	EX180-SDN4A
Q3AN	直通型	PNP输出(-COM)	EX180-SDN6A

项目	规格	
阀的驱动电源	无极性	DC24V+10%/-5%
	带节电回路(长期连续通电)	DC24V+10%/0%

关于EX180一体型(对应输出)串行传送系统的详情请于公司官网产品目录及《使用说明书》确认。使用说明书请从本公司主页上下载。https://www.smc.com.cn

※SJ4000系列和SJ1000/2000/3000混合安装(M)的场合,SJ1000/2000/3000装载于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.

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、必须选择带节电回路。

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

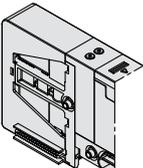
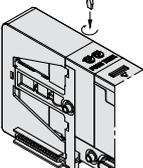
C	集中配线专用
---	--------

⑦ 指示灯及过电压保护回路

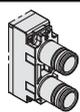
U	带指示灯及过电压保护回路 (无极性型)
Z	带指示灯及过电压保护回路 (有极性型)

※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

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

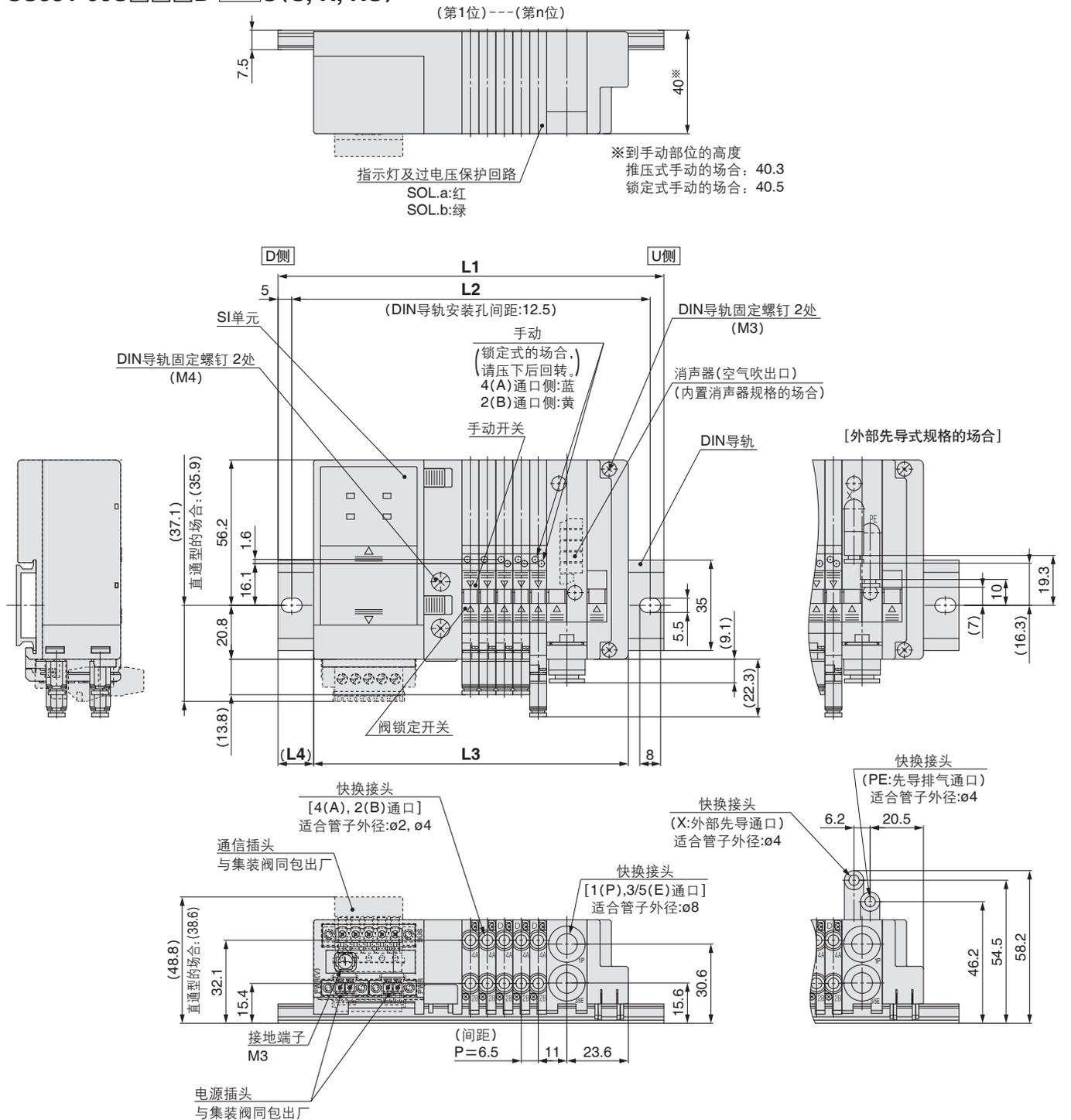
各自配线

产品单独
注意事项

SJ1000/2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ1000 对应EX180一体型(对应输出)串行传送系统

SS5J1-60S□□□D-位数U(S, R, RS)



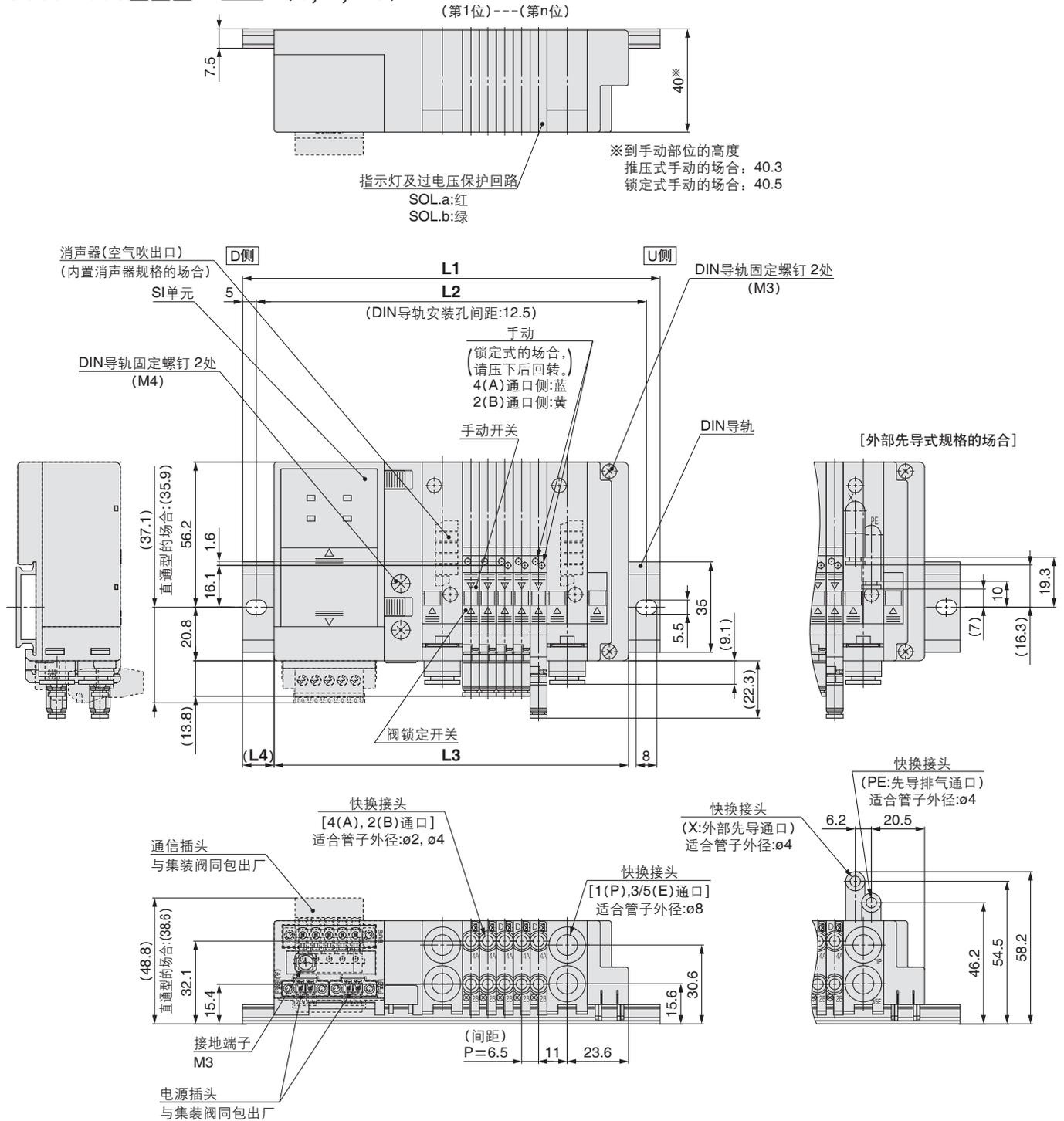
L: 尺寸表

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223
L2	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5
L3	94.7	101.2	107.7	114.2	120.7	127.2	133.7	140.2	146.7	153.2	159.7	166.2	172.7	179.2	185.7	192.2
L4	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	223	235.5	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323
L2	212.5	225	225	237.5	237.5	250	262.5	262.5	275	275	287.5	287.5	300	300	312.5	312.5
L3	198.7	205.2	211.7	218.2	224.7	231.2	237.7	244.2	250.7	257.2	263.7	270.2	276.7	283.2	289.7	296.2
L4	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5

外形尺寸图 / **SJ1000** 对应EX180一体型(对应输出)串行传送系统

SS5J1-60S□□□D-位数 B(S, R, RS)



L: 尺寸表

L \ n	n: 位数															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5
L2	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225
L3	110.2	116.7	123.2	129.7	136.2	142.7	149.2	155.7	162.2	168.7	175.2	181.7	188.2	194.7	201.2	207.7
L4	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5	14	17	14
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5
L2	237.5	237.5	250	250	262.5	262.5	275	275	287.5	287.5	300	300	312.5	312.5	325	325
L3	214.2	220.7	227.2	233.7	240.2	246.7	253.2	259.7	266.2	272.7	279.2	285.7	292.2	298.7	305.2	311.7
L4	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12

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

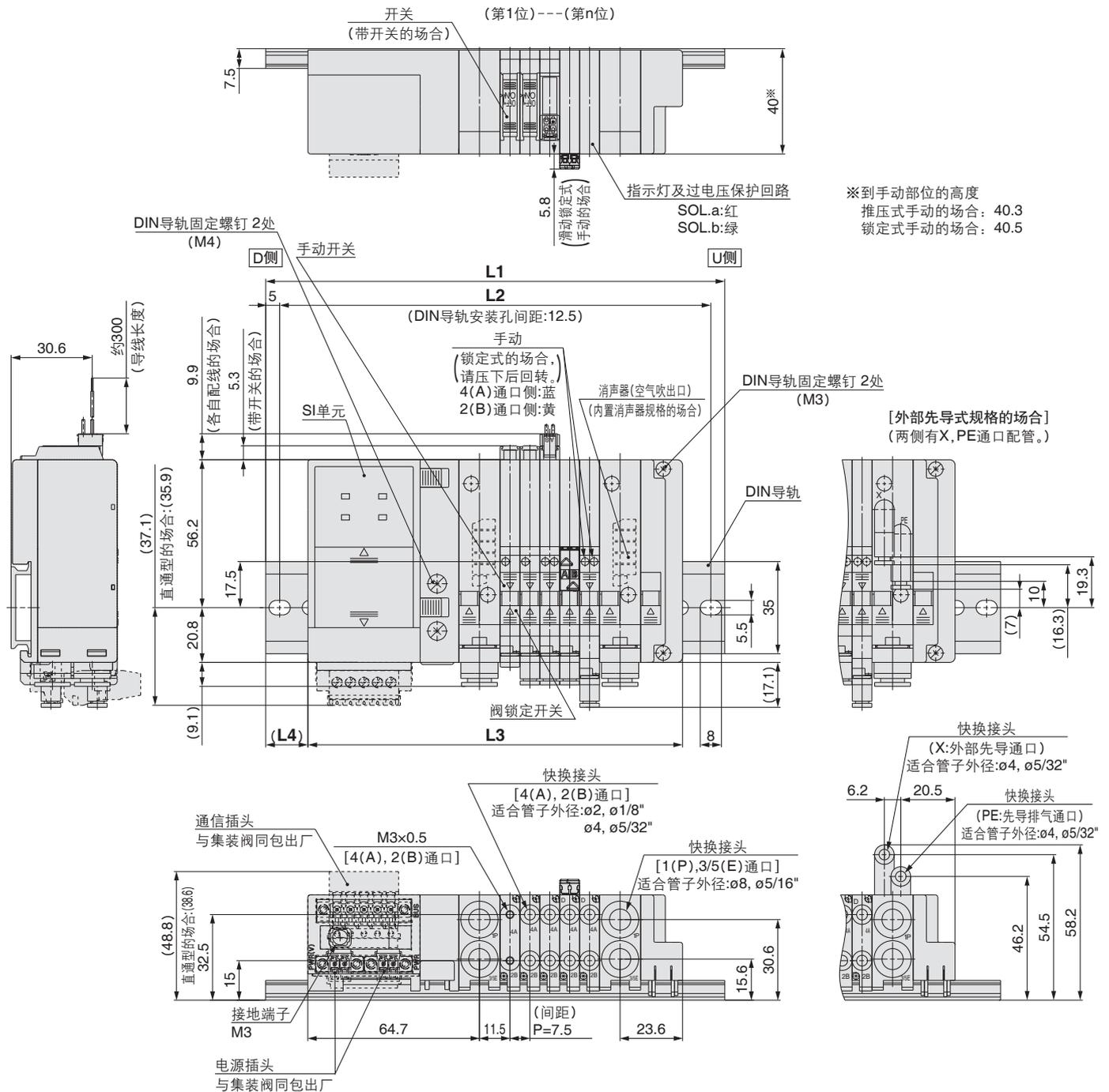
非插入式

各自配线

注意
事项
单独

外形尺寸图 / **SJ2000** 对应EX180一体型(对应输出)串行传送系统

SS5J2-60S□□□D- 位数B(S, R, RS)



注) 带弯管接头的集装阀尺寸图, 请参照P.59。
SI单元的细节, 请参照本公司官网产品目录。

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	
L1	135.5	148	160.5	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248	
L2	125	137.5	150	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5	
L3	111.2	118.7	126.2	133.7	141.2	148.7	156.2	163.7	171.2	178.7	186.2	193.7	201.2	208.7	216.2	223.7	
L4	12	14.5	17	13.5	16	12	14.5	17	13.5	16	12	14.5	17	13.5	16	12	
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
L1	260.5	273	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	323	335.5	348	348	360.5	360.5	373	
L2	250	262.5	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	312.5	325	337.5	337.5	350	350	362.5	
L3	231.2	238.7	246.2	253.7	261.2	268.7	276.2	283.7	291.2	298.7	306.2	313.7	321.2	328.7	336.2	343.7	
L4	14.5	17	13.5	16	12	14.5	17	13.5	16	12	14.5	17	13.5	16	12	14.5	

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

集装板

可选项

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

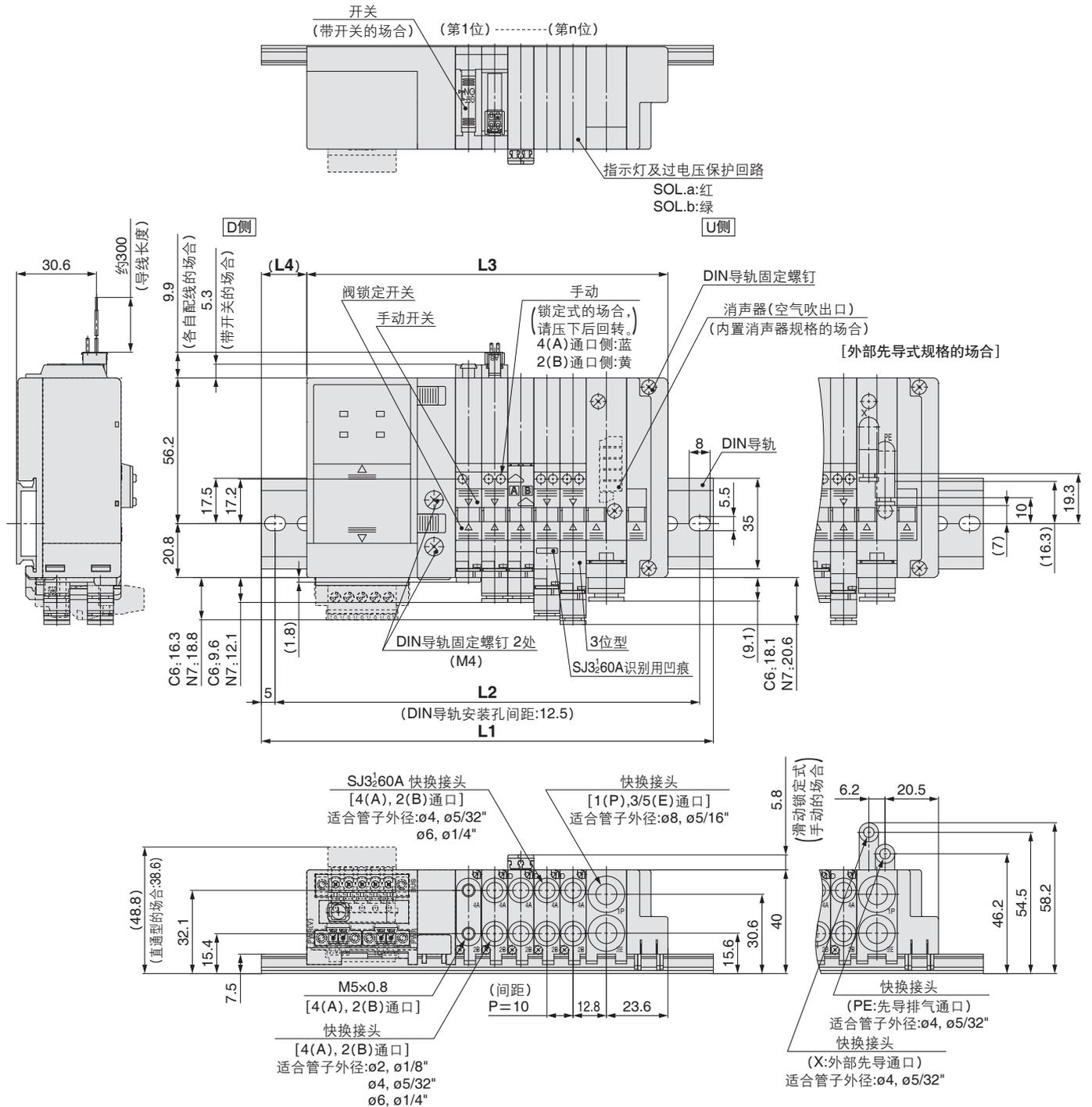
各自配线

产品
单独
事项

SJ1000/2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ3000 对应EX180一体型(对应输出)串行传送系统

SS5J3-60S□□□D- 位数 U(S, R, RS)



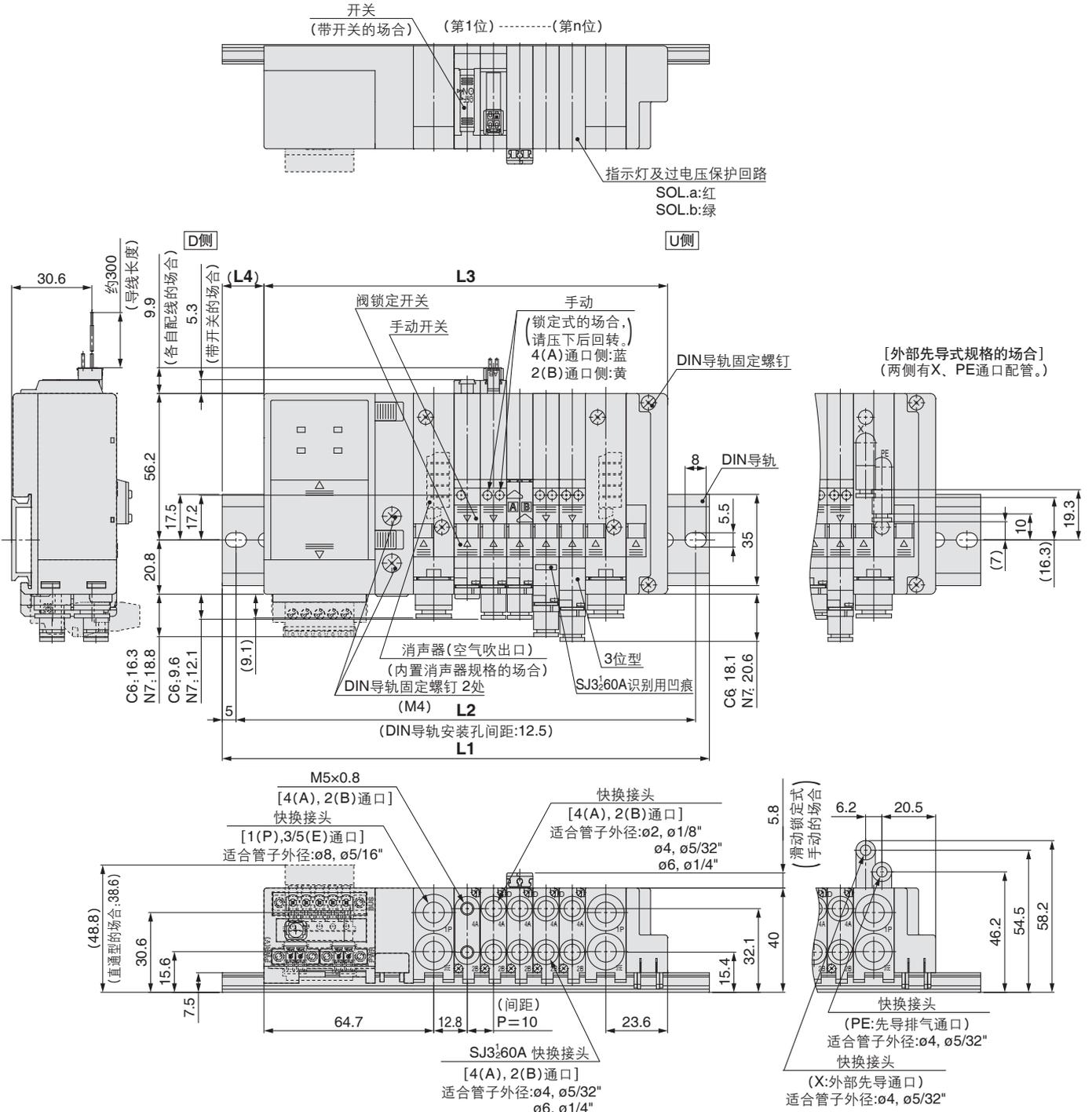
注) 带弯管接头的集装阀尺寸图, 请参照P.60。
SI单元的详情, 请参照本公司官网产品目录。

L: 尺寸表

		n: 位数															
L \ n	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		123	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5
L2		112.5	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275
L3		98.2	108.2	118.2	128.2	138.2	148.2	158.2	168.2	178.2	188.2	198.2	208.2	218.2	228.2	238.2	248.2
L4		12.5	13.5	14.5	16	17	12	13	14	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	15	16	17
L \ n	n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1		285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	448
L2		275	287.5	300	312.5	325	337.5	337.5	350	362.5	375	387.5	387.5	400	412.5	425	437.5
L3		258.2	268.2	278.2	288.2	298.2	308.2	318.2	328.2	338.2	348.2	358.2	368.2	378.2	388.2	398.2	408.2
L4		12	13	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	14	15	16	17	12	13.5	14.5	15.5	16.5

外形尺寸图 / **SJ3000** 对应EX180一体型(对应输出)串行传送系统

SS5J3-60S□□□D- 位数 B(S, R, RS)



注) 带弯管接头的集装阀尺寸图, 请参照P.60, SI单元的细节, 请参照本公司官网产品目录。

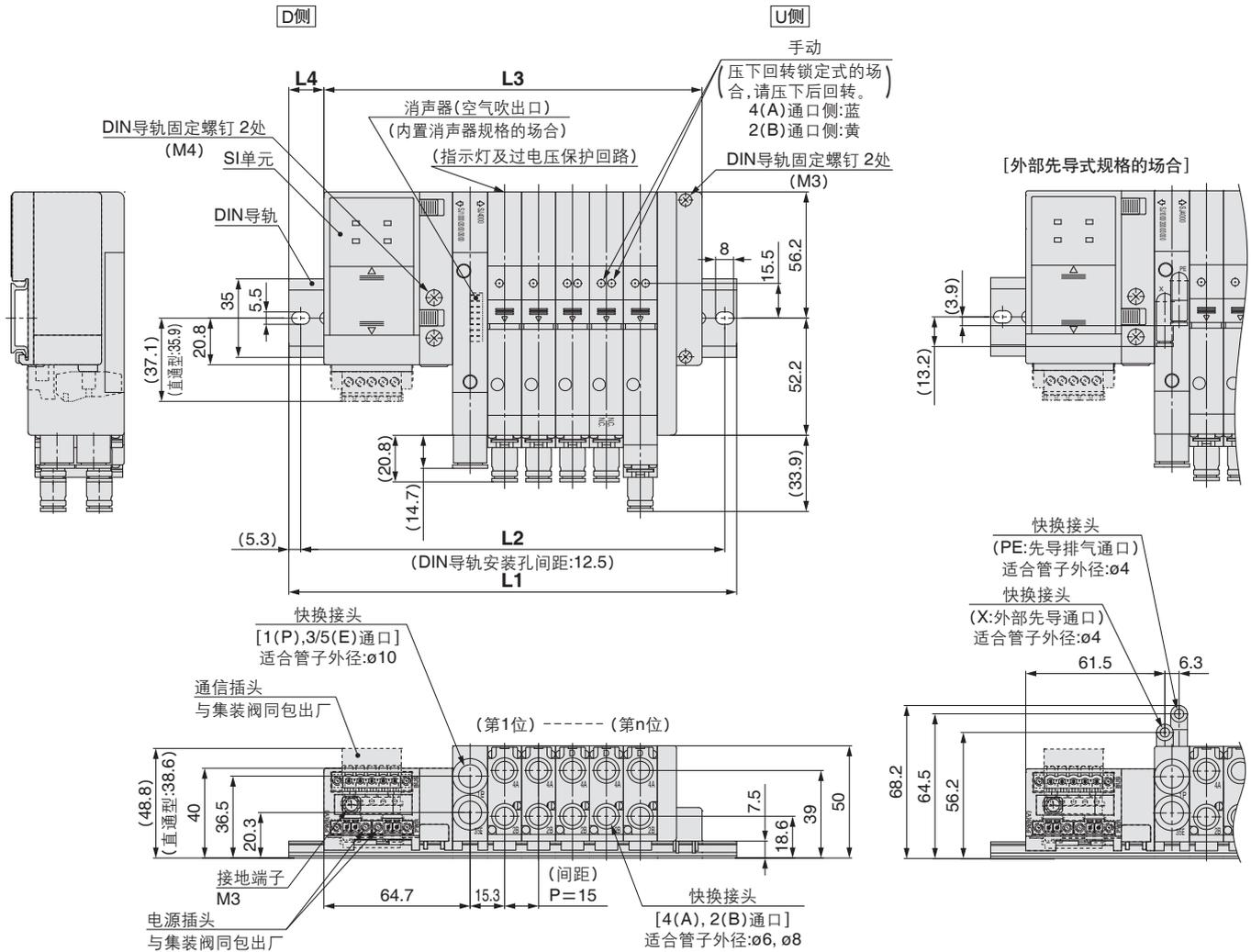
L: 尺寸表

		n: 位数															
L \ n	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298
L2		137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5
L3		113.7	123.7	133.7	143.7	153.7	163.7	173.7	183.7	193.7	203.7	213.7	223.7	233.7	243.7	253.7	263.7
L4		17	12	13	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	14	15	16	17	12	13.5	14.5	15.5
L \ n	n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1		310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5
L2		300	300	312.5	325	337.5	350	362.5	362.5	375	387.5	400	412.5	412.5	425	437.5	450
L3		273.7	283.7	293.7	303.7	313.7	323.7	333.7	343.7	353.7	363.7	373.7	383.7	393.7	403.7	413.7	423.7
L4		16.5	11.5	13	14	15	16	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	17	12	13	14	15

SJ4000 系列

外形尺寸图 / SJ4000 对应EX180一体型(输出对应)串行传送系统

SS5J4-60S□□- 位数 D(S, R)



注) SI单元的细节, 请参照本公司官网产品目录。

L: 尺寸表

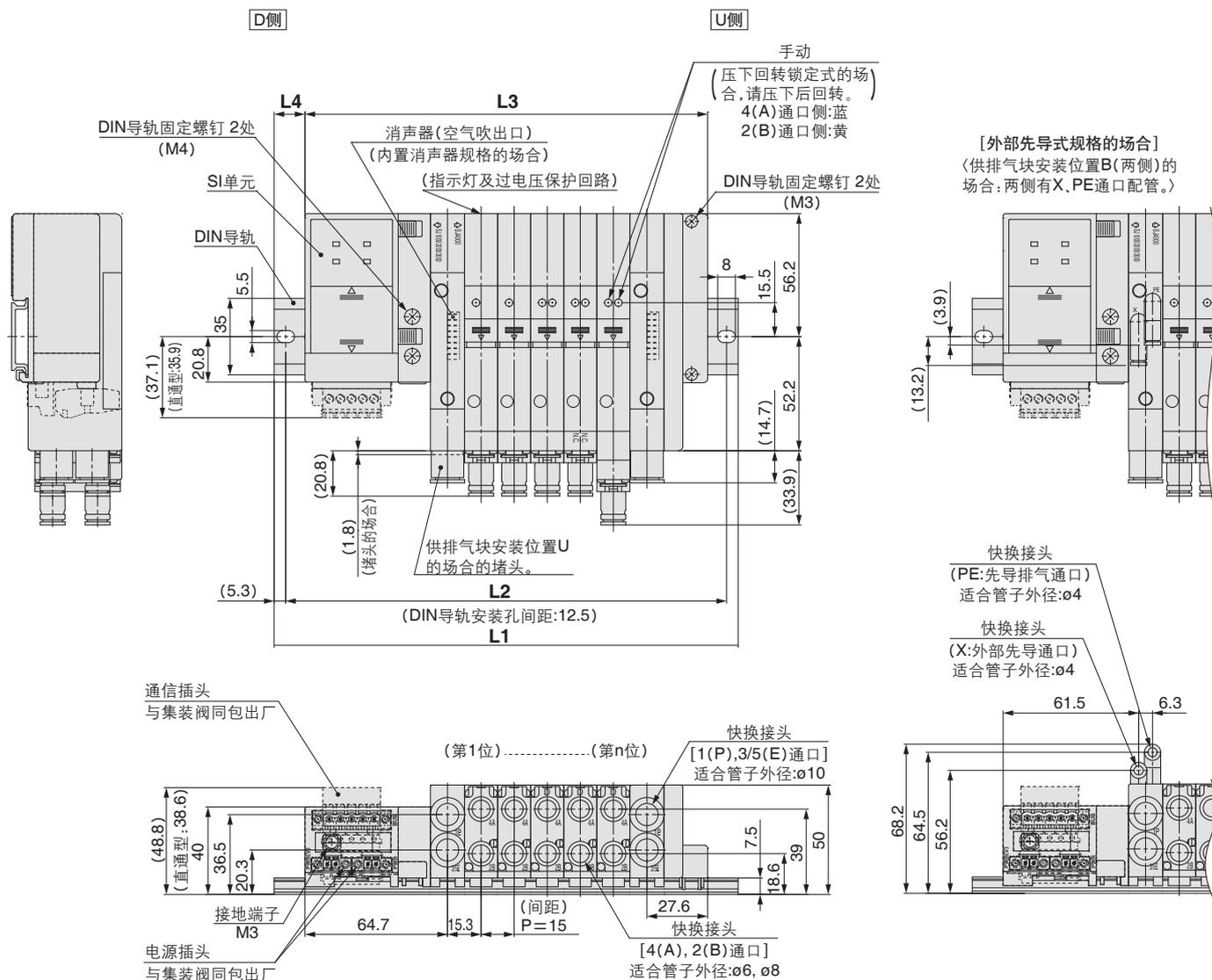
n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	300	325	337.5	350
L3	107.2	122.2	137.2	152.2	167.2	182.2	197.2	212.2	227.2	242.2	257.2	272.2	287.2	302.2	317.2	332.2
L4	14	13	11.5	16.5	15.5	14	13	11.5	16.5	15.5	14	13	11.5	16.5	15.5	14

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	373	385.5	410.5	423	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598
L2	362.5	375	400	412.5	425	437.5	450	475	487.5	500	512.5	525	550	562.5	575	587.5
L3	347.2	362.2	377.2	392.2	407.2	422.2	437.2	452.2	467.2	482.2	497.2	512.2	527.2	542.2	557.2	572.2
L4	13	11.5	16.5	15.5	14	13	11.5	16.5	15.5	14	13	11.5	16.5	15.5	14	13

外形尺寸图 / **SJ4000** 对应EX180一体型(输出对应)串行传送系统

SS5J4-60S□□- 位数 B(S, R)



注) SI单元的详情, 请参照本公司官网产品目录。

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
L1		148	173	185.5	198	210.5	223	248	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	373
L2		137.5	162.5	175	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	362.5
L3		122.7	137.7	152.7	167.7	182.7	197.7	212.7	227.7	242.7	257.7	272.7	287.7	302.7	317.7	332.7	347.7
L4		12.5	17.5	16.5	15	14	12.5	17.5	16.5	15	14	12.5	17.5	16.5	15	14	12.5
n		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1		398	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	598	623
L2		387.5	400	412.5	425	437.5	462.5	475	487.5	500	512.5	537.5	550	562.5	575	587.5	612.5
L3		362.7	377.7	392.7	407.7	422.7	437.7	452.7	467.7	482.7	497.7	512.7	527.7	542.7	557.7	572.7	587.7
L4		17.5	16.5	15	14	12.5	17.5	16.5	15	14	12.5	17.5	16.5	15	14	12.5	17.5

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

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

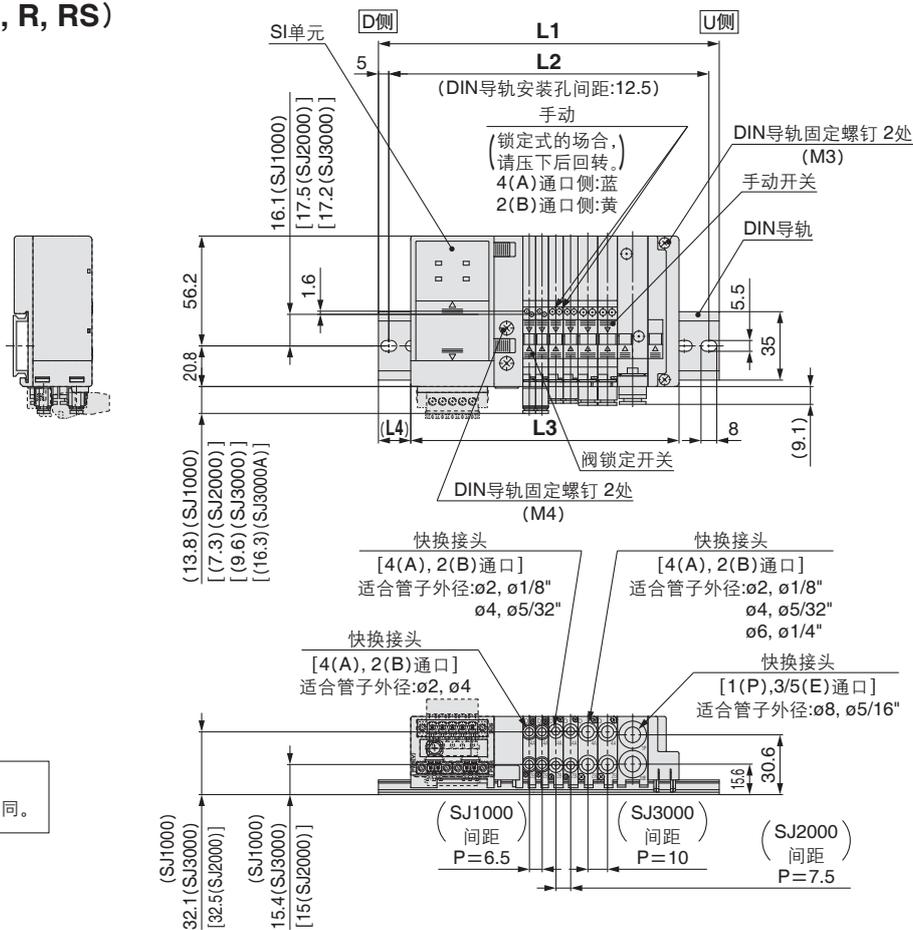
各自配线

产品事项

SJ1000/2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000混装集装箱阀

SS5J3-M60S□□□D- 位数 U(S, R, RS)



L尺寸:L1~L4的计算公式

$$L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 88.2$$

$$M = (L3 + 4) / 12.5 + 1 \quad \text{小数点以后舍去}$$

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

$$L2 = L1 - 10.5$$

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

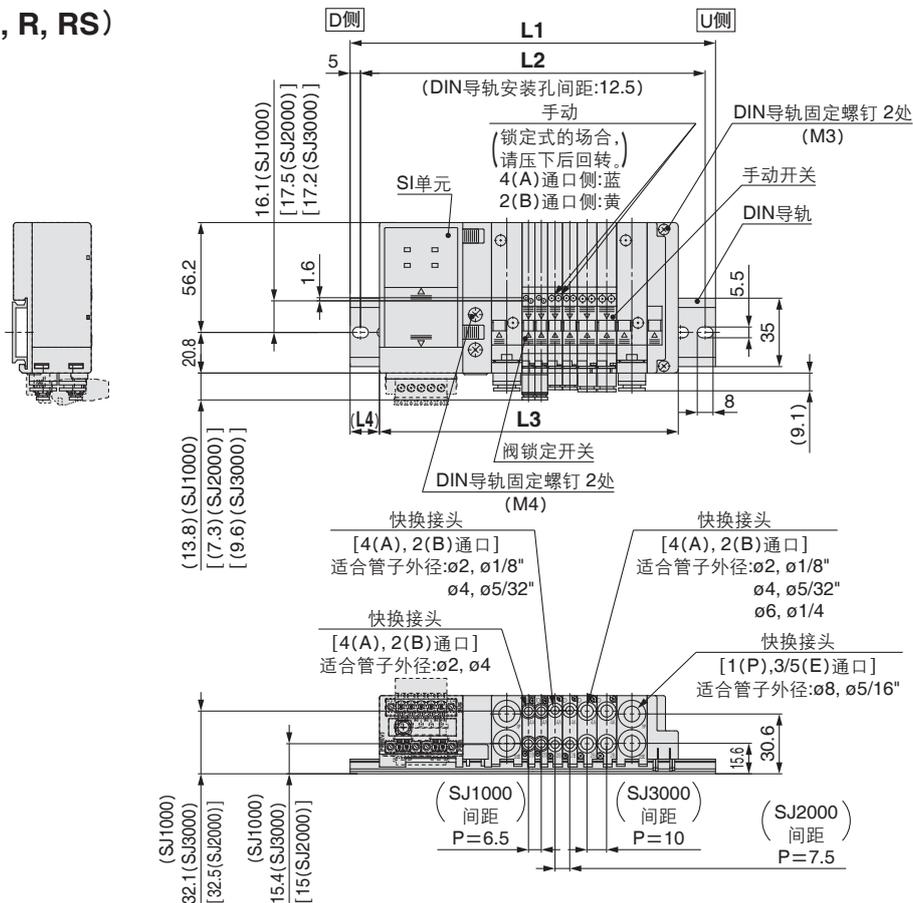
n1: SJ1000的个数

n2: SJ2000的个数

n3: SJ3000的个数

※SS5J3-M60S□□□D-位数D的L1-L4尺寸与
SS5J3-M60S□□□D-位数U的L1-L4尺寸相同。

SS5J3-M60S□□□D- 位数 B(S, R, RS)



L尺寸:L1~L4的计算公式

$$L3 = 6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 103.7$$

$$M = (L3 + 4) / 12.5 + 1 \quad \text{小数点以后舍去}$$

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

$$L2 = L1 - 10.5$$

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

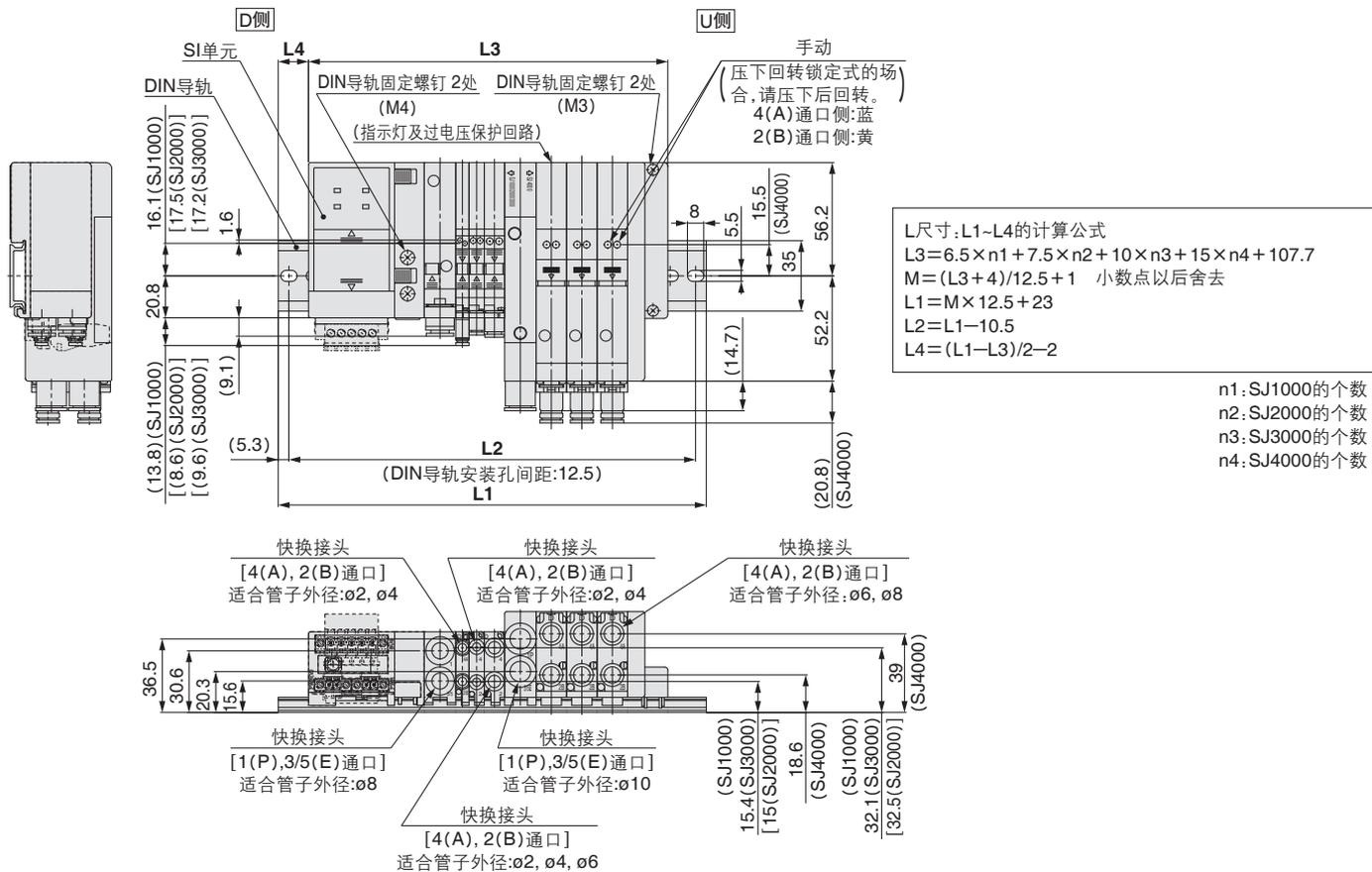
n1: SJ1000的个数

n2: SJ2000的个数

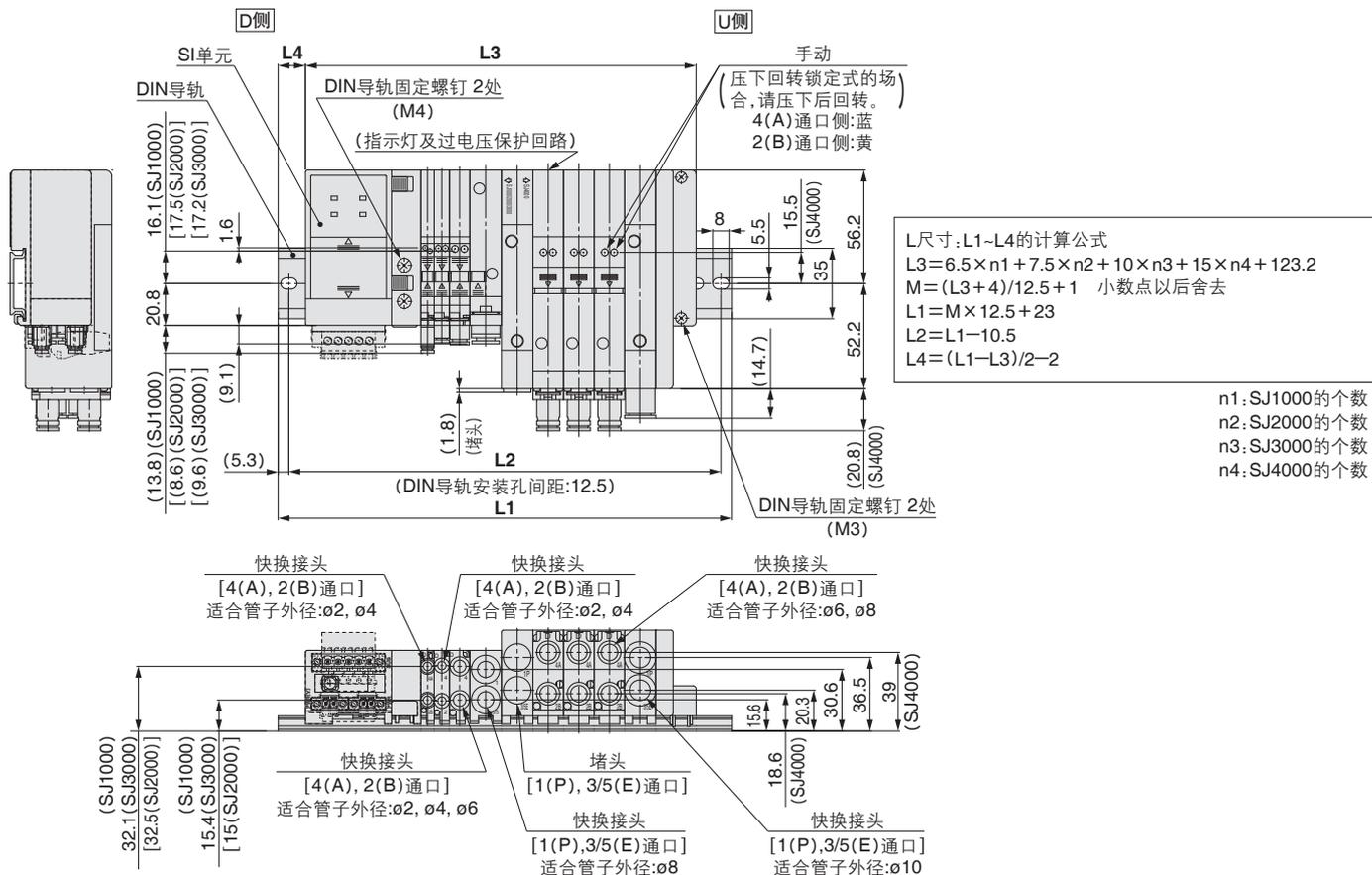
n3: SJ3000的个数

外形尺寸图 / SJ4000混装集装阀

SS5J4-M60S□□- [位数]D(S, R)



SS5J4-M60S□□- [位数]U(S, R)



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

SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型 扁平电缆

EX180
EX170

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

产品单独
注意事项

插入式 插头连接

对应EX510网关式串行传送系统

SJ1000/2000/3000 系列

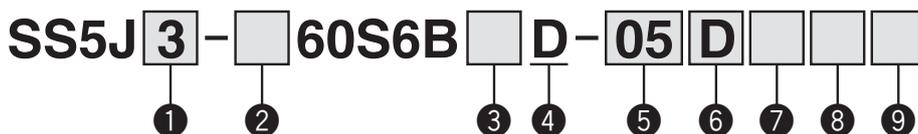
60S6B型



※SJ3000A除外

集装阀型号表示方法

只有集装阀的型号时，无法订购。请遵循订购示例，同时指定电磁阀。



1 集装阀系列

1	SJ1000
2	SJ2000
3	SJ3000 (SJ1000/2000/3000混合※)

※SJ1000和SJ2000的组合请按“3”的指示。

2 混合安装型

无记号	标准 ^{注1)}
M	混合安装形式 ^{注2)}

注1) 仅单独使用SJ1000/2000/3000各系列的情况请用无记号指示。

注2) SJ1000/2000/3000系列混合安装在同一集装板上的情况，请用“M”记入。

3 SI单元COM规格

无记号	+COM
N	-COM

4 单元安装位置

D	D侧
---	----

5 阀位数

记号	位数	备注
01	1位	线圈数可至16个
⋮	⋮	
16	16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。

6 供排气块安装位置

U	U侧
D	D侧
B	两侧
M*	特殊规格

※特殊规格的情况(也包含接管口径φ8以外指示)用集装阀规格书另行指示。

7 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
RS	外部先导式规格、内置消声器

※供排气块安装位置M的为无记号。
※内置消声器的场合3/5(E)端口被堵住。

8 供排气块接头规格

无记号	L	B
直通接头 外部先导式规格的情况 X、PE通口： 弯管接头	弯管接头(向上) 外部先导式规格的情况 X、PE通口： 直通接头	弯管接头(向下) 外部先导式规格的情况 X、PE通口： 弯管接头

※供排气块安装位置“M”的场合为无记号。

9 DIN导轨长度指定

无记号	标准长度
2	2位用
⋮	⋮
16	16位用

※选择时请勿超过阀位数的最大位。
请指定比标准长度长的导轨。

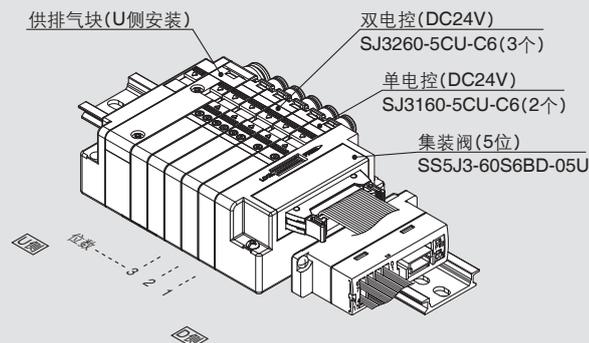
SI单元型号体系表

记号	SI单元规格	SI单元型号
无记号	NPN输出(+COM)	EX510-S002C
N	PNP输出(-COM)	EX510-S102C

关于EX510网关式串行传送系统的详情请于公司主页及《使用说明书》确认。使用说明书请从本公司主页上下载。https://www.smc.com.cn

集装阀组件的表示方法(订购示例)

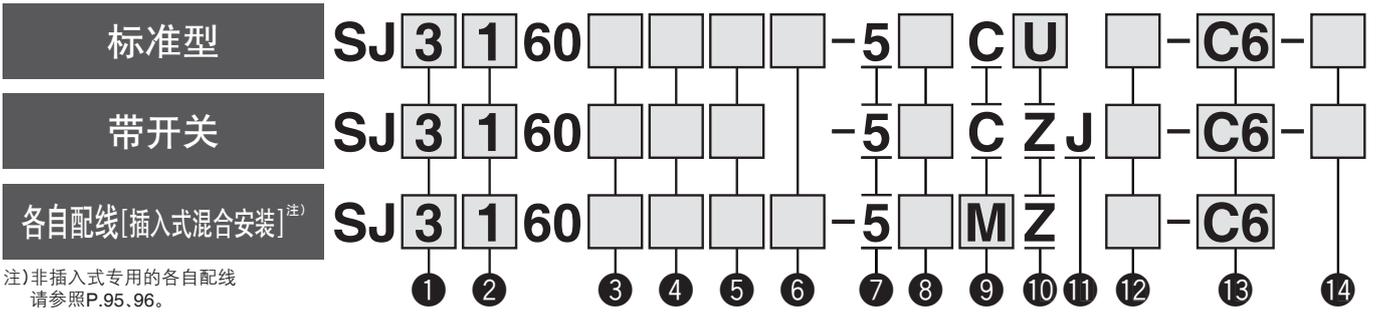
表示例(SS5J3-60S6BD-□的场合)



SS5J3-60S6BD-05U…………… 1个(60S6B型5位集装阀型号)
* SJ3160-5CU-C6…………… 2个(单电控型号)
* SJ3260-5CU-C6…………… 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。
· 在集装阀型号的下方，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阀规格书中指定细节。
注) 订货时请写明装载的阀等的型号。(只有集装阀的型号时，无法订购)

电磁阀型号表示方法



1 系列

1	SJ1000
2	SJ2000
3	SJ3000

2 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

※JIS图形符号请参照P.18~21。
※大流量型“A”仅可对应“1, 2”。

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.

6 线圈规格

记号	线圈规格	SJ1000	SJ2000	SJ3000(A)
无记号	标准	-	●	●
T	带节电回路 (长期连续通电型)	●	●	●

※长期连续通电使用有阀的情况，必须选择带节电回路。
※SJ1000系列只有带节电回路的设定。

3 无记号

无记号	标准流量型
A*	大流量型

※仅SJ3000系列

4 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。

5 背压防止阀

无记号	无
K	内置

※3位及大流量型“A”上无背压防止阀。

7 额定电压

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

8 COM规格

无记号	+COM
N	-COM

※无极性的场合，请用无记号表示。
※标准型、带开关的场合，请选择合适SI单元COM规格。

9 插头引出方法

记号	C：集中配线专用	M：各自配线·导线长度300mm	MN：各自配线·无导线	MO：各自配线·无插头
SJ1000	●	-	-	-
SJ2000	●	●	●	●
SJ3000	●	●	●	●

※插头引出方法“M□”不能使用来自集装阀的集中配线的切换信号。详情请参照P.17的插头连接集装阀配线图。
※插头单独订购的场合，请参照P.144、145。

12 手动操作

记号/规格	SJ1000	SJ2000	SJ3000(A)
无记号：非锁定推压式 	●	●	●
D：压下回旋锁定式 螺丝刀操作型 手动操作 	●	●	●
F：滑动锁定式 	-	●	●

13 A、B通口接管口径

公制尺寸 / 快换接头		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
直通型	向上引出	C2	ø2	●	●	●	-
		C4	ø4	●	●	●	●
		C6	ø6	-	-	●	●
弯管型	向上引出	L2	ø2	-	●	●	-
		L4	ø4	-	●	●	●
		L6	ø6	-	-	●	●
	向下引出	B2	ø2	-	●	●	-
		B4	ø4	-	●	●	●
		B6	ø6	-	-	●	●

螺纹配管		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
螺纹配管	向上引出	M3	M3×0.5	-	●	-	-
		M5	M5×0.8	-	-	●	●

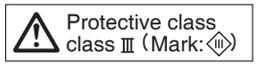
英制尺寸 / 快换接头

英制尺寸 / 快换接头		记号	A、B通口	SJ1000	SJ2000	SJ3000	SJ3000A
直通型	向上引出	N1	ø1/8"	-	●	●	-
		N3	ø5/32"	-	●	●	●
		N7	ø1/4"	-	-	●	●
弯管型	向上引出	LN1	ø1/8"	-	●	●	-
		LN3	ø5/32"	-	●	●	●
	向下引出	BN1	ø1/8"	-	●	●	-
		BN3	ø5/32"	-	●	●	●
BN7	ø1/4"	-	-	●	●		

14 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位电磁阀的场合，请选择“无记号”。请在配线设置为空时选择。详情请参照P.16。



SJ1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D 扁平电缆

EX180

EX510

非插入式

各自配线

集装板

可选项

定制规格

SJ3A6

共同规格

结构图

插入式

D 扁平电缆

非插入式

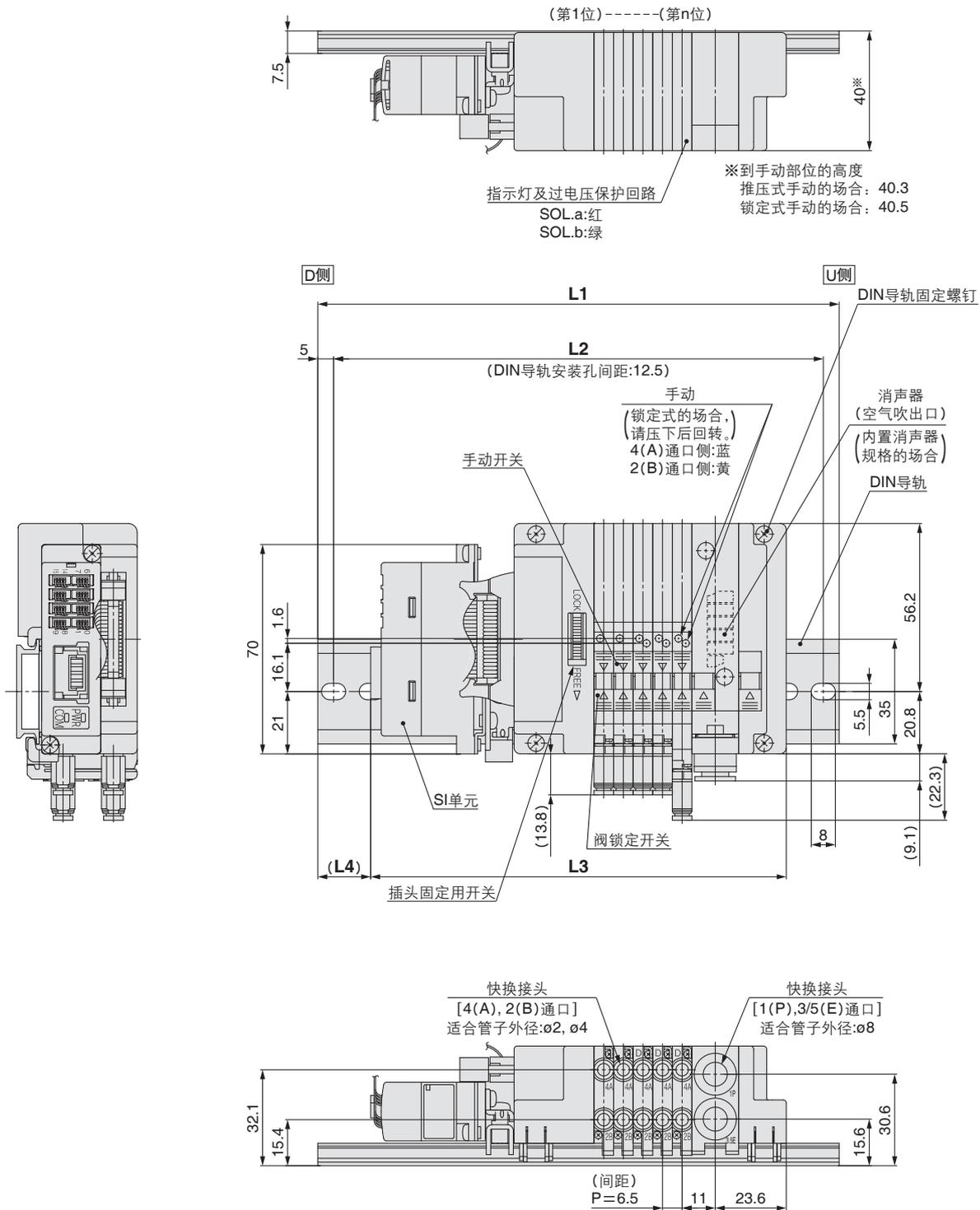
各自配线

注意事项

SJ1000/2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ1000 对应EX510网关式串行传送系统

SS5J1-60S6B□D-位数U(S, R, RS)



L: 尺寸表

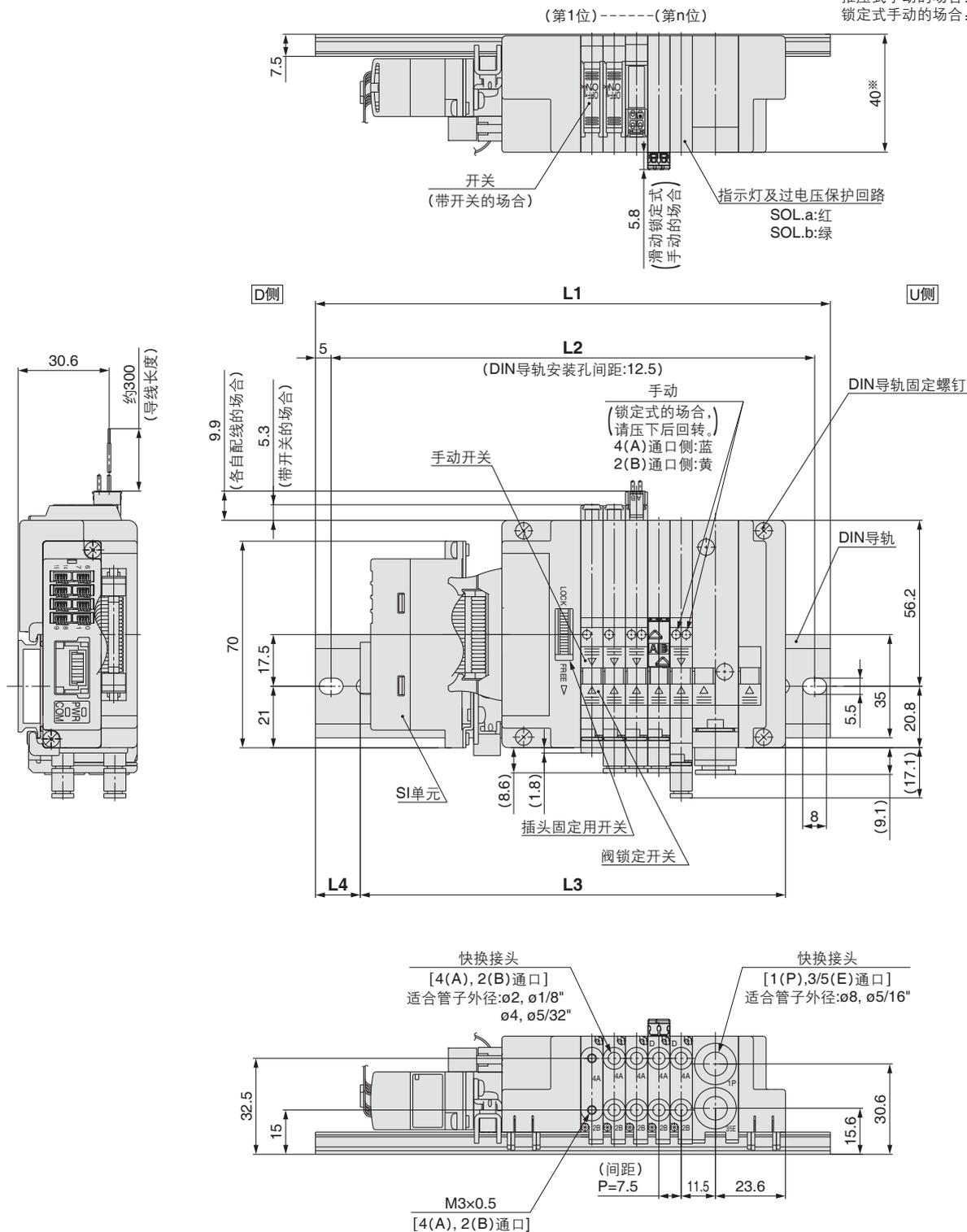
L \ n	n: 位数															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225
L3	111.9	118.4	124.9	131.4	137.9	144.4	150.9	157.4	163.9	170.4	176.9	183.4	189.9	196.4	202.9	209.4
L4	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13

SJ1000/2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ2000 对应EX510网关式串行传送系统

SS5J2-60S6B□D-位数U(S, R, RS)

※到手动部位的高度
 推压式手动的场合：40.3
 锁定制手动的场合：40.5



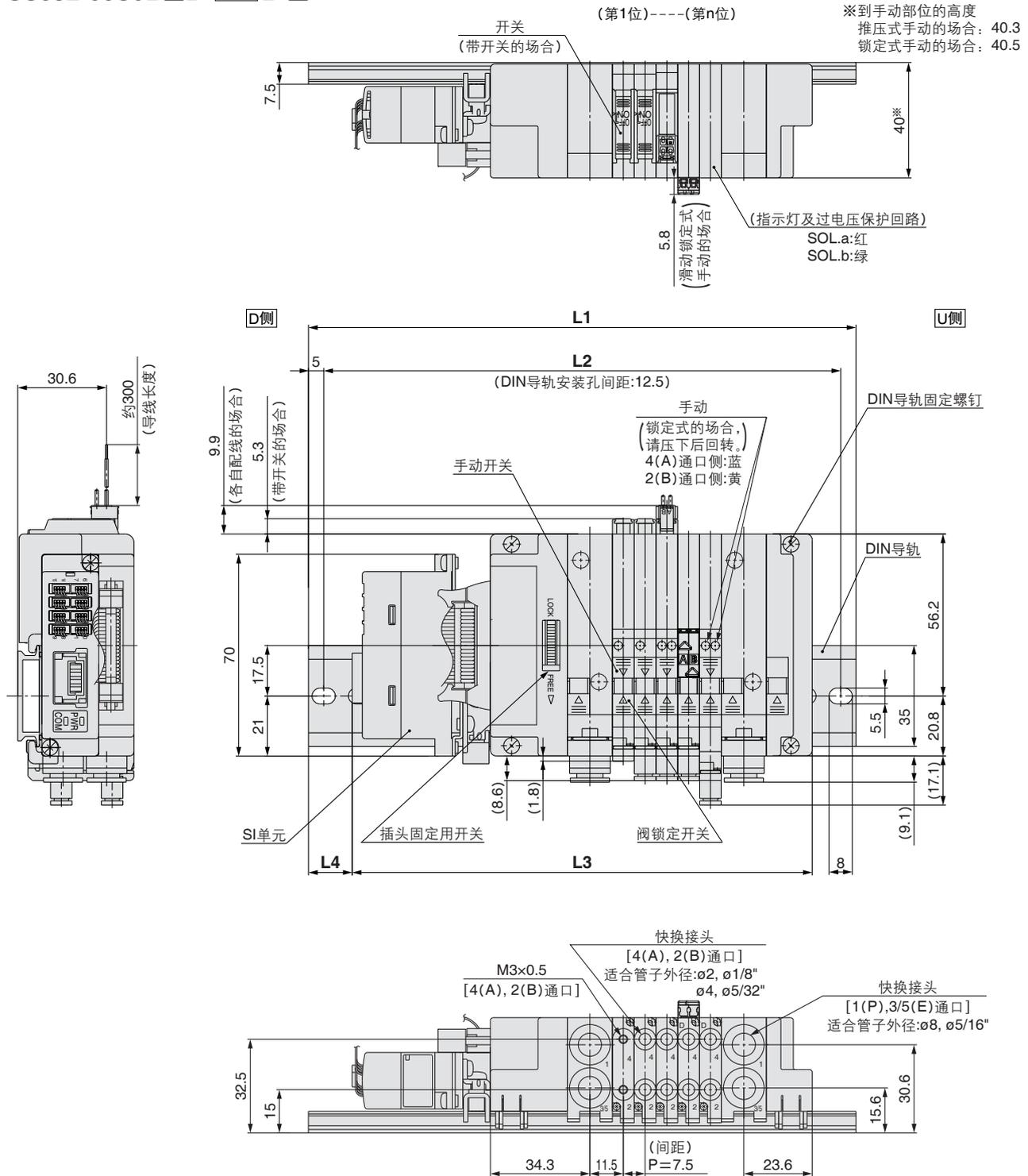
注) 外部先导式规格请参照P.67, 带弯管接头的集装阀尺寸图请参照P.59。
 SI单元的详情, 请参照本公司官网产品目录。

L: 尺寸表

L \ n	n: 位数															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	235.5	248	260.5
L2	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	225	237.5	250
L3	112.9	120.4	127.9	135.4	142.9	150.4	157.9	165.4	172.9	180.4	187.9	195.4	202.9	210.4	217.9	225.4
L4	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5

外形尺寸图 / **SJ2000** 对应EX510网关式串行传送系统

SS5J2-60S6B□D-位数 B-□



注) 外部先导式规格请参照P.68, 带弯管接头的集装阀尺寸图请参照P.59。
SI单元的详情, 请参照本公司官网产品目录。

L: 尺寸表

L \ n	n: 位数															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273
L2	150	150	162.5	175	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5
L3	128.4	135.9	143.4	150.9	158.4	165.9	173.4	180.9	188.4	195.9	203.4	210.9	218.4	225.9	233.4	240.9
L4	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16

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

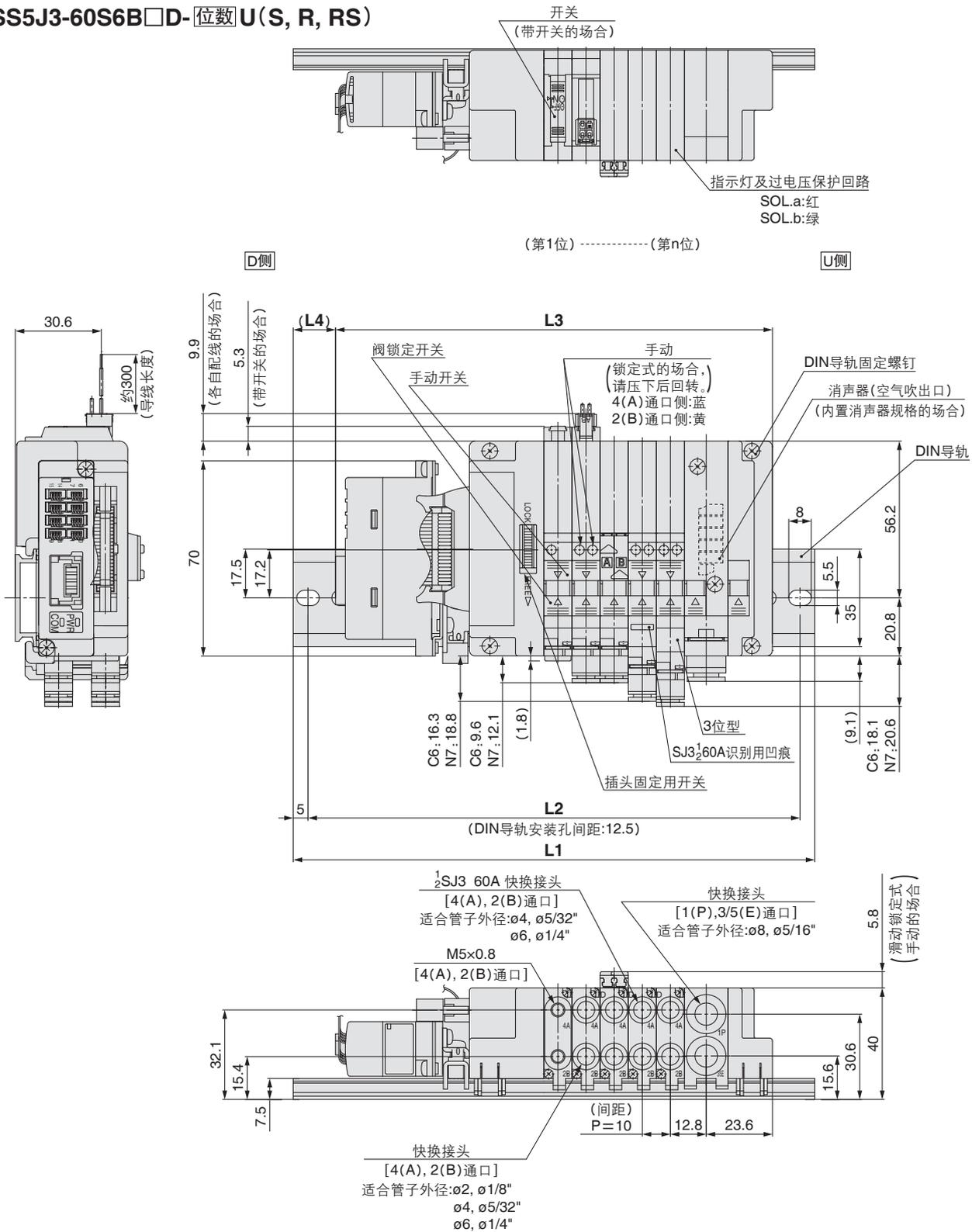
各自配线

注意
事项
产品
单独

SJ1000/2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ3000 对应EX510网关式串行传送系统

SS5J3-60S6B□D-**位数** U(S, R, RS)



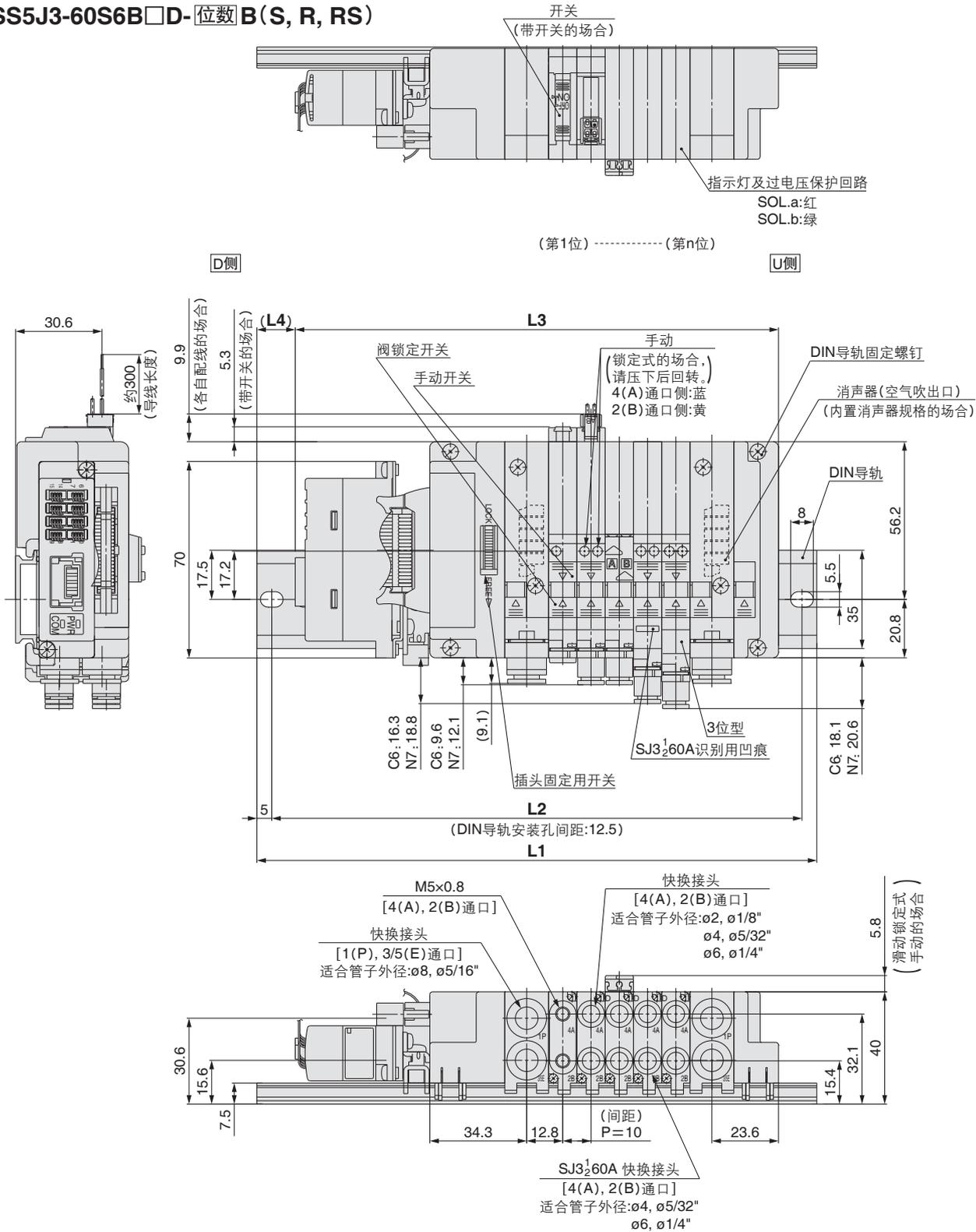
注) 外部先导式规格请参照P.69, 带弯管接头的集装阀尺寸图请参照P.60。
SI单元的详情, 请参照本公司官网产品目录。

L: 尺寸表

L \ n	n: 位数															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298
L2	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5
L3	115.4	125.4	135.4	145.4	155.4	165.4	175.4	185.4	195.4	205.4	215.4	225.4	235.4	245.4	255.4	265.4
L4	16	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	17	12	13	14	15	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5

外形尺寸图 / **SJ3000** 对应EX510网关式串行传送系统

SS5J3-60S6B□D-位数 B(S, R, RS)



注) 外部先导式规格请参照P.70, 带弯管接头的集装阀尺寸图请参照P.60, SI单元的详情, 请参照本公司官网产品目录。

L: 尺寸表

L \ n	n: 位数															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5
L2	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300
L3	130.9	140.9	150.9	160.9	170.9	180.9	190.9	200.9	210.9	220.9	230.9	240.9	250.9	260.9	260.9	280.9
L4	14.5	16	17	12	13	14	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	15	16	17	12	13

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

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

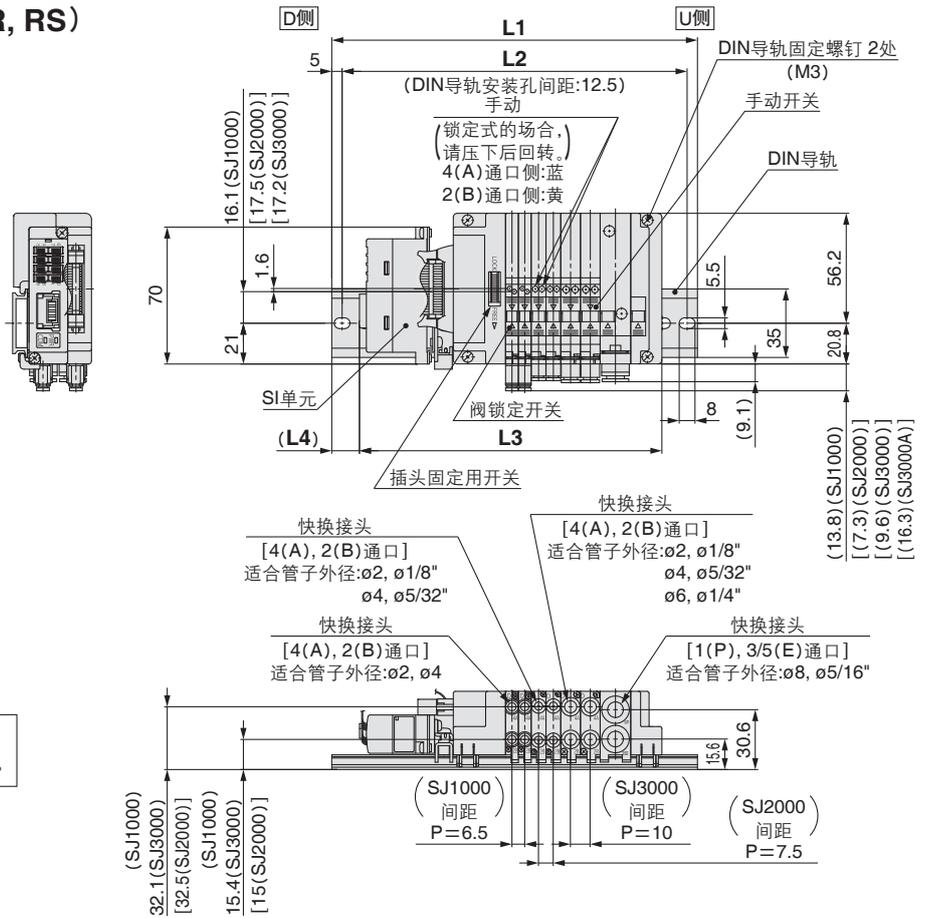
产品
单独

注意事项

SJ1000/2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ1000/2000/3000混装集装箱阀 EX510网关式串行传送系统

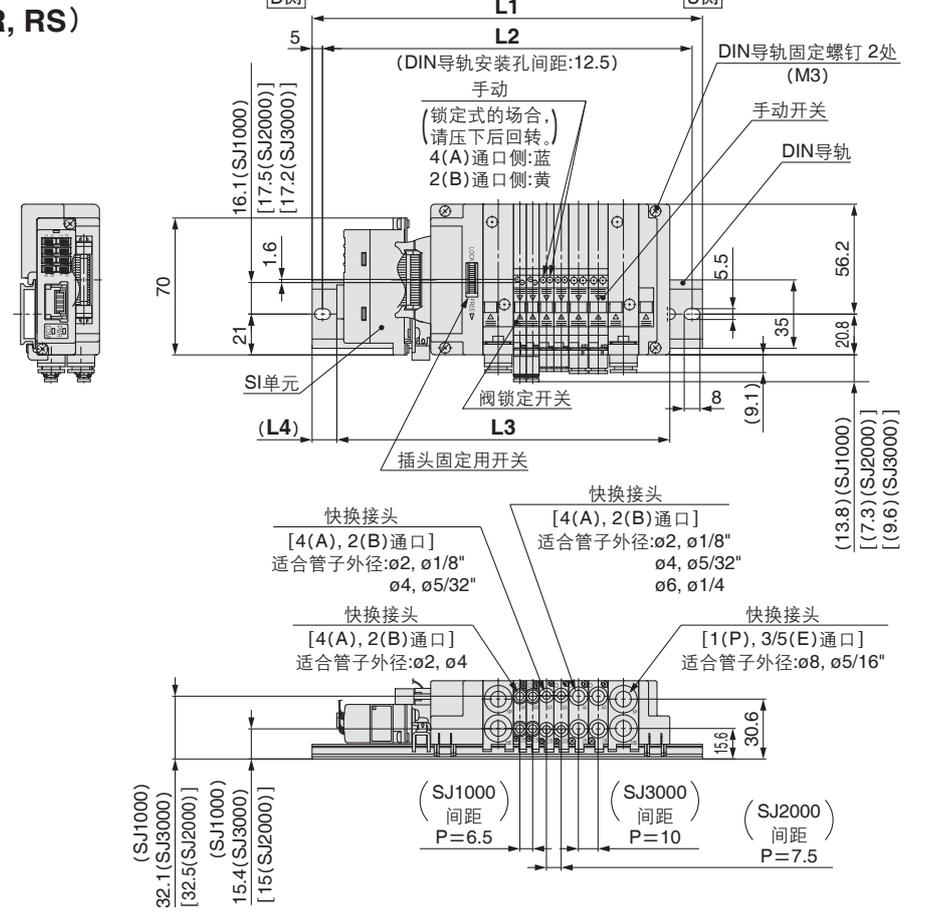
SS5J3-M60S6B□D- [位数]U(S, R, RS)



L尺寸:L1~L4的计算公式
 $L3=6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 105.4$
 $M=(L3+4)/12.5+1$ 小数点以后舍去
 $L1=M \times 12.5 + 23$
 $L2=L1-10.5$
 $L4=(L1-L3)/2-2$
 n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000的个数

※SS5J3-M60S6B□D- [位数]D的L1~L4尺寸与
 SS5J3-M60S6B□D- [位数]U的L1~L4尺寸相同。

SS5J3-M60S6B□D- [位数]B(S, R, RS)



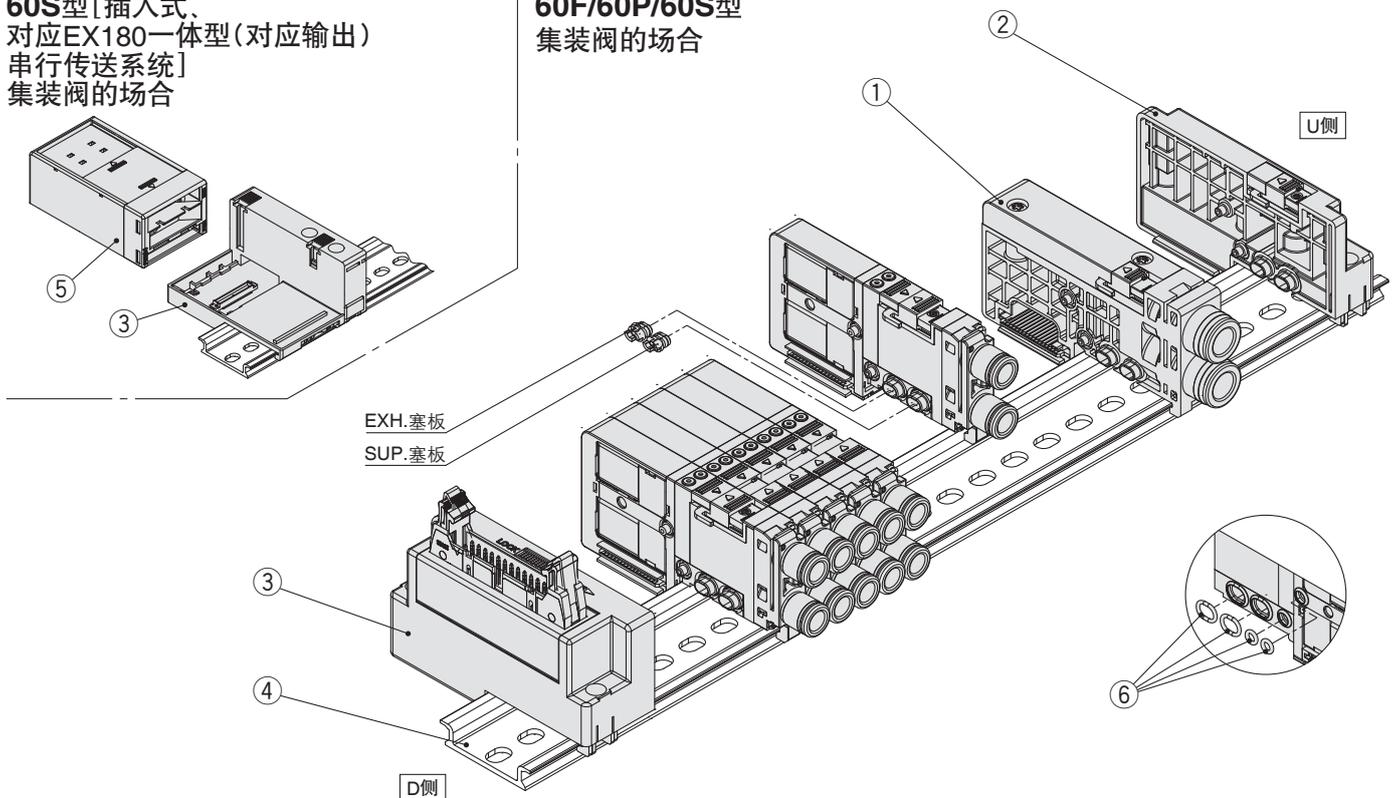
L尺寸:L1~L4的计算公式
 $L3=6.5 \times n1 + 7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 120.9$
 $M=(L3+4)/12.5+1$ 小数点以后舍去
 $L1=M \times 12.5 + 23$
 $L2=L1-10.5$
 $L4=(L1-L3)/2-2$
 n1: SJ1000的个数
 n2: SJ2000的个数
 n3: SJ3000的个数

SJ1000/2000/3000/4000 系列 集装阀分解图

SJ1000/2000/3000 插头连接

60S型[插入式、
对应EX180一体型(对应输出)
串行传送系统]
集装阀の場合

60F/60P/60S型
集装阀の場合



组成零部件/插入式(插头连接)

序号	零部件名称	型号	备注
1	内部先导式规格	SJ3000-50-1A-□□	(公制尺寸)
	内部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-1AS-□□	C6: 带ø6快换接头(直通) C8: 带ø8快换接头(直通)
	外部先导式规格	SJ3000-50-1AR-□□ (X、PE通口: 公制尺寸ø4 英制尺寸ø5/32")	L6: 带ø6快换接头(弯管向上引出) L8: 带ø8快换接头(弯管向上引出)
	外部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-1ARS-□□ (X通口: 公制尺寸ø4 英制尺寸ø5/32")	B6: 带ø6快换接头(弯管向下引出) B8: 带ø8快换接头(弯管向下引出)
	不同压力用内部先导式规格 ^{注1)}	SJ3000-50-3A-□□	(英制尺寸)
不同压力用 ^{注1)}	内部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-3AS-□□	N7: 带1/4"快换接头(直通) N9: 带5/16"快换接头(直通)
2	端块	SJ3000-53-1A	U侧用
3	插头块	SJ3000-42-□A-□	请参照下方的插头块型号表。
4	DIN导轨	VZ1000-11-1-□	请参照P.106。
5	SI单元	EX180-□□	请参照P.61的SI单元型号体系表。
6	阀连接用O形圈 ^{注2)}	SJ3000-96-1A	左记型号为5台。(P、E通口/X、PE通口各10个)

注1) 仅由不同压力供排气块无法使阀动作, 必须与内部或外部先导式规格供排气块组合选定。

注2) 包含阀、供排气块、插头块。

※关于SUP.EXH.塞板及不同压力的使用请参照P.103。

插头块型号表

插头规格	安装位置	型号	备注
D型辅助插头适用(锁紧件: 公制螺纹)	D侧	SJ3000-42-1A-□	□: 1(插头上向) □: 2(插头侧向)
D型辅助插头适用(锁紧件: 统一螺纹)		SJ3000-42-1AU-□	
扁平电缆插头26极适用		SJ3000-42-2A-□	
扁平电缆插头20极适用		SJ3000-42-3A-□	
扁平电缆插头10极适用		SJ3000-42-4A-□	
串行EX180适用 ^{注)}		SJ3000-42-20A	
串行EX510适用 ^{注)}		SJ3000-42-3A-2	

注) 不含SI单元。

带SI单元插头块

带串行EX180插头块	D侧	SJ3000-42-20A-□□	□□部的详情, 请参照P.61的SI单元型号体系表的记号。 例: SJ3000-42-20A-V2(对应CC-LinkT分支型)
-------------	----	------------------	---

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

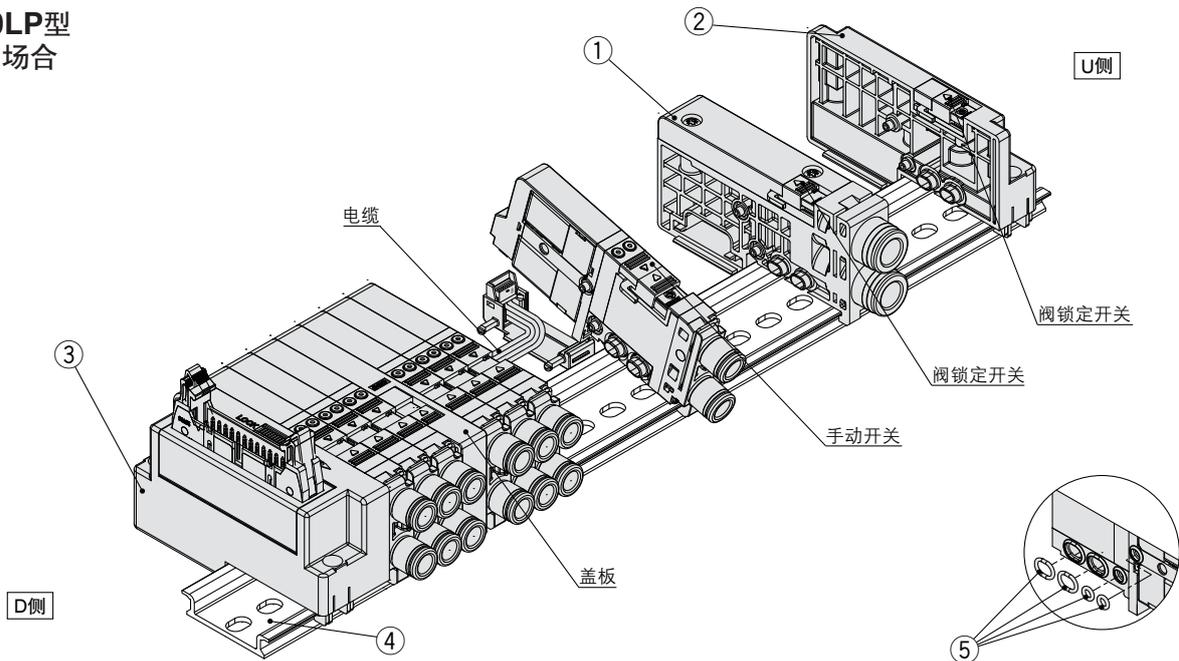
各自配线

注意
事项
产品
单
独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

SJ1000/2000/3000 电缆连接

60LF/60LP型
集装箱阀の場合



组成零部件/插入式 (电缆连接)

序号	零部件名称	型号	备注
1	内部先导式规格	SJ3000-50-5A-□□	(公制尺寸) C6: 带ø6快换接头(直通) C8: 带ø8快换接头(直通) L6: 带ø6快换接头(弯管向上引出) L8: 带ø8快换接头(弯管向上引出) B6: 带ø6快换接头(弯管向下引出) B8: 带ø8快换接头(弯管向下引出) (英制尺寸) N7: 带1/4"快换接头(直通) N9: 带5/16"快换接头(直通)
	内部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-5AS-□□	
	外部先导式规格	SJ3000-50-5AR-□□ (X、PE通口: 公制尺寸ø4 英制尺寸ø5/32")	
	外部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-5ARS-□□ (X通口: 公制尺寸ø4 英制尺寸ø5/32")	
	不同压力用内部先导式规格 ^{注1)}	SJ3000-50-6A-□□	
	不同压力用 ^{注1)} 内部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-6AS-□□	
2	端块	SJ3000-53-1A	U侧用
3	插头块	SJ3000-42-□A-□	请参照下方的插头块型号表。
4	DIN导轨	VZ1000-11-1-□	请参照P.106。
5	阀连接用O形圈 ^{注2)}	SJ3000-96-1A	左记型号为5台。(P、E通口 / X、PE通口各10个)

注1) 仅由不同压力供排气块无法使阀动作, 必须与内部或外部先导式规格供排气块组合选定。

注2) 包含阀、供排气块、插头块。

※关于SUP.EXH.塞板及不同压力的使用请参照P.103。

●插头块

SJ3000-42-□ A □ - □ - □ 05

1 2 3 4 5

① 插头种类

7	D型辅助插头	SJ3000 系列
8	扁平电缆插头26极	
9	扁平电缆插头20极	
10	扁平电缆插头10极	SJ2000 系列
11	D型辅助插头	
12	扁平电缆插头26极	
13	扁平电缆插头20极	
14	扁平电缆插头10极	

※插头块的安装位置全为D侧。

※插头块包含分位数的电缆。

② 锁紧件

无记号	公制螺纹
U	统一螺纹

※仅D型辅助插头的场合

③ 插头引出方向

1	插头向上
2	插头侧向

④ 配线

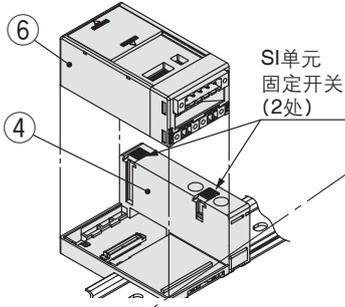
无记号	全双配线
S	全单配线

⑤ 阀位数

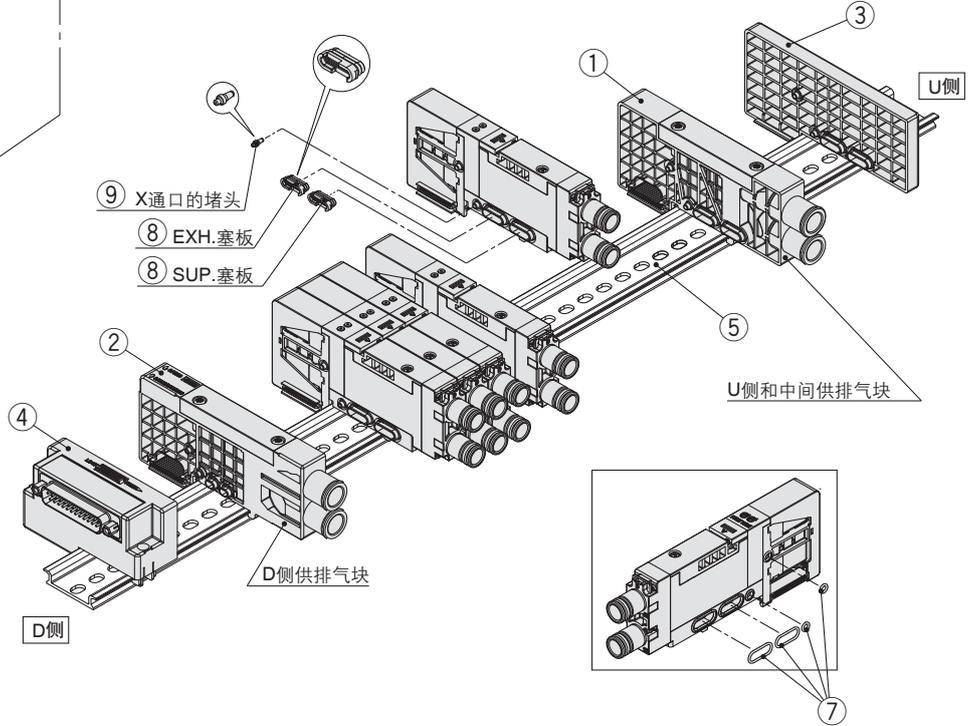
02~10	D型辅助插头	全双配线
02-20		全单配线
02-10	扁平电缆插头26极	全双配线
02-20		全单配线
02-09	扁平电缆插头20极	全双配线
02-18		全单配线
02-04	扁平电缆插头10极	全双配线
02-08		全单配线

SJ4000 插头连接

60S型 [插入式、
对应EX180一体型(对应输出)
串行传送系统]
集装阀の場合



60F/60P/60S型
集装阀の場合



组成零部件/插入式(插头连接)

序号	零部件名称	型号	备注
1	供排气块 (U侧和中间用)	内部先导式规格	SJ4000-50-1A-□□
		内部先导式规格、内置消声器	SJ4000-50-1AS-□□ (公制尺寸)
		外部先导式规格	SJ4000-50-1AR-□□ (X、PE通口:公制尺寸φ4)
2	供排气块 (D侧用)	内部先导式规格	SJ4000-50-2A-□□ (公制尺寸)
		内部先导式规格、内置消声器	SJ4000-50-2AS-□□
		外部先导式规格	SJ4000-50-2AR-□□
3	端块	SJ4000-53-1A	U侧用
4	插头块	SJ3000-42-□A-□	请参照下方的插头块型号表。
5	DIN导轨	VZ1000-11-1-□	请参照P.106。
6	SI单元	EX180-□□	请参照P.61的SI单元型号体系表。
7	阀连接用密封圈(SJ4000适用)注)	SJ4000-96-1A	左记型号为5台。(P、E通口/X、PE通口各10个)
8	塞板(SJ4000适用)	SJ4000-44-1A	为1个单位。(P、E通口)
9	堵头(SJ4000适用)	SJ4000-44-2A	左记型号为5台。(X通口5个)

注) 包含阀、供排气块、插头块。

※SJ4000系列没有不同压力用内部先导式规格供排气块的设定。只有将P、E通口分开，并在X通口安装堵头，才能使用不同压力规格。(参照P.104气动回路图。)

插头块型号表

插头规格	安装位置	型号	备注
D型辅助插头适用(锁紧件:公制螺纹)	D侧	SJ3000-42-1A-□	□: 1(插头向上) □: 2(插头侧向)
D型辅助插头适用(锁紧件:统一螺纹)		SJ3000-42-1AU-□	
扁平电缆插头26极适用		SJ3000-42-2A-□	
扁平电缆插头20极适用		SJ3000-42-3A-□	
扁平电缆插头10极适用		SJ3000-42-4A-□	
串行EX180适用注)		SJ3000-42-20A	

注) 不含SI单元

带SI单元插头块

带串行EX180插头块	D侧	SJ3000-42-20A-□□	□□部的详情，请参照P.61的SI单元型号体系表的记号。 例: SJ3000-42-20A-V2(对应CC-LinkT分支型)
-------------	----	------------------	--

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

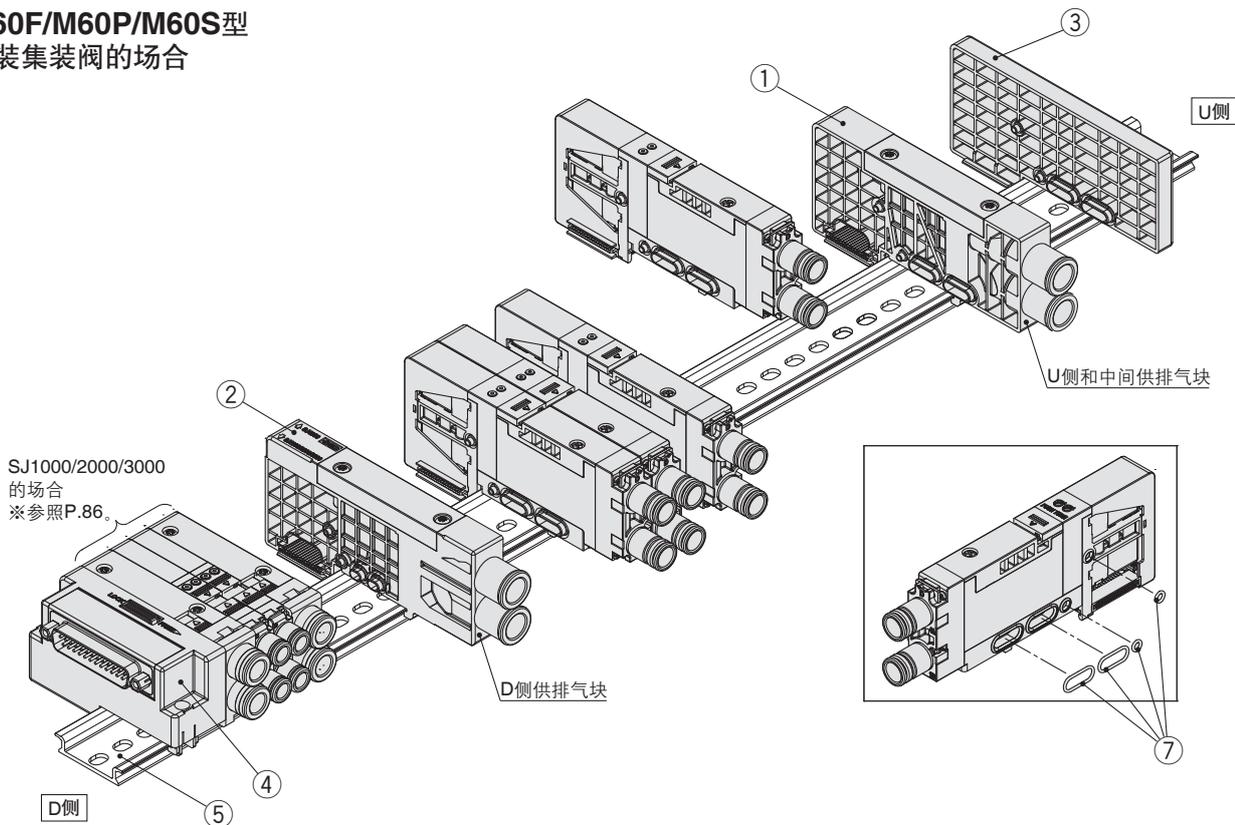
各自配线

注意
事项
产品
单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列 集装箱分解图(混装规格)

插头连接

M60F/M60P/M60S型
混装集装箱阀の場合



组成零部件/插入式(插头连接)

序号	零部件名称	型号	备注
1	供排气块 (U侧和中间用)	内部先导式规格	SJ4000-50-1A-□□
		内部先导式规格、内置消声器	SJ4000-50-1AS-□□
		外部先导式规格	SJ4000-50-1AR-□□ (X、PE通口:公制尺寸φ4)
2	供排气块 (D侧用)	内部先导式规格	SJ4000-50-2A-□□
		内部先导式规格、内置消声器	SJ4000-50-2AS-□□
		外部先导式规格	SJ4000-50-2AR-□□
3	端块	SJ4000-53-1A	U侧用
4	插头块	SJ3000-42-□A-□	请参照下方的插头块型号表。
5	DIN导轨	VZ1000-11-1-□	请参照P.106。
6	SI单元	EX180-□□	请参照P.61的SI单元型号体系表。
7	阀连接用密封圈(SJ4000适用)注)	SJ4000-96-1A	左记型号为5台。(P、E通口/X、PE通口各10个)

注) 包含阀、供排气块、插头块。

※不同压力下使用SJ4000混装规格(SS5J4-M60型)的详情, 请咨询本公司。

插头块型号表

插头规格	安装位置	型号	备注
D型辅助插头适用(锁紧件:公制螺纹)	D侧	SJ3000-42-1A-□	□: 1(插头向上) □: 2(插头侧向)
D型辅助插头适用(锁紧件:统一螺纹)		SJ3000-42-1AU-□	
扁平电缆插头26极适用		SJ3000-42-2A-□	
扁平电缆插头20极适用		SJ3000-42-3A-□	
扁平电缆插头10极适用		SJ3000-42-4A-□	
串行EX180适用注)		SJ3000-42-20A	
串行EX510适用注)		SJ3000-42-3A-2	

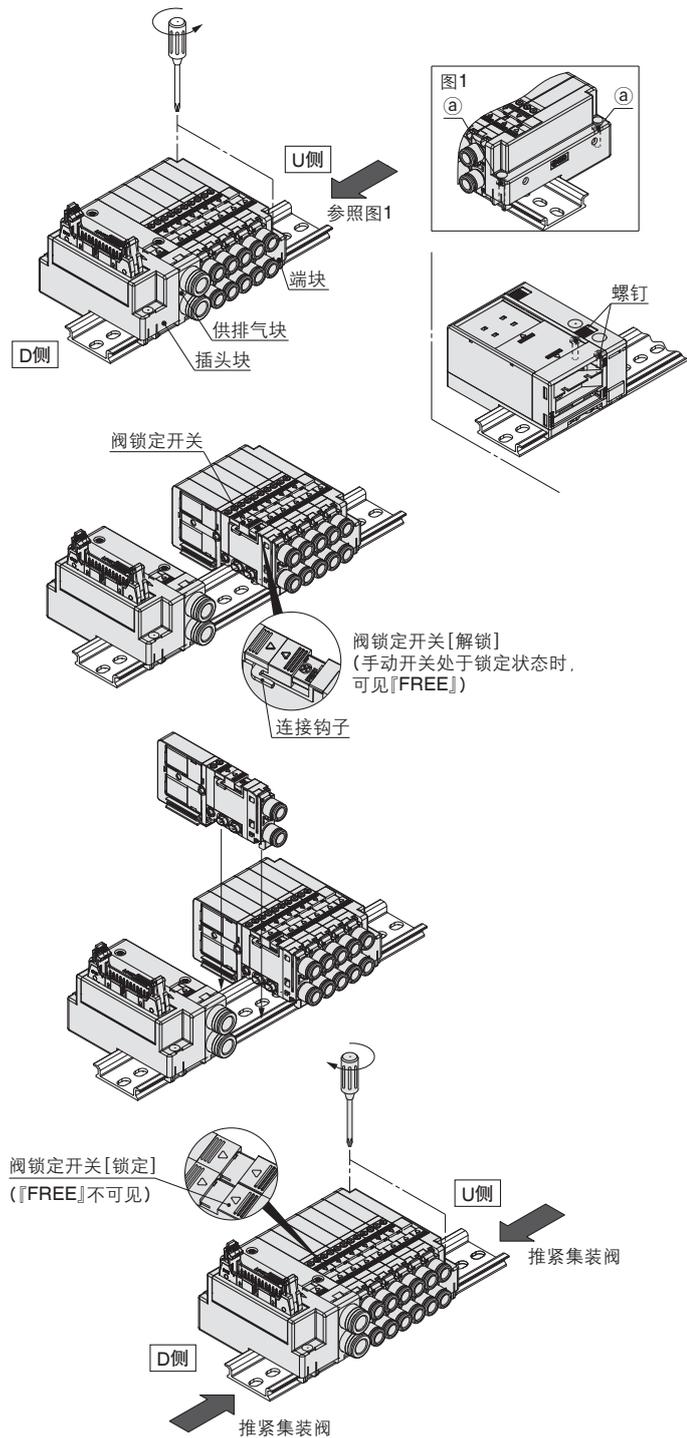
注) 不含SI单元

带SI单元插头块

带串行EX180插头块	D侧	SJ3000-42-20A-□□	□□部的详情, 请参照P.61的SI单元型号体系表的记号。 例: SJ3000-42-20A-V2(对应CC-Link T分支型)
-------------	----	------------------	--

SJ1000/2000/3000 系列 集装阀增位方法

插头连接

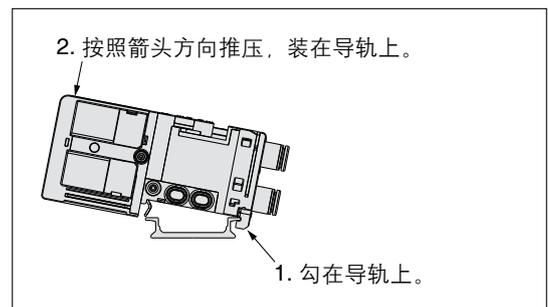


1 旋松DIN导轨上的固定螺钉③(单侧2处)。
【注：更换DIN导轨时，也需要旋松插头块的螺钉2处。】

2 将欲增位处的阀、各块的阀锁定开关向线圈方向滑动后，松开连接。

(阀锁定开关未完全解除就分开块的情况下，阀锁定开关的连接钩子可能变形或破损，请注意。)

3 把追加的阀或供排气块安装在DIN导轨上。



集装的阀或块可以安装在DIN导轨上，但是串行插头块在与其它块连接时不可安装在DIN导轨上，必须单独安装。

4 将阀、各块一起，推紧连接，将阀锁定开关向气缸通口方向推压到底。然后拧紧紧固螺钉③，固定DIN导轨。

(为了提高密封性，插头块固定后，用手轻压端块后再紧固端块的固定螺钉。)

注意 (D型辅助、扁平电缆的插头块、端块 M3 : 0.6N·m
串行EX180的插头块 M4 : 1.4N·m、串行EX510的安装件 M4 : 0.6N·m)

注意

1. 拆解前必须切断电源和供气。此外，由于执行器、配管以及集装阀内部会有空气残留，请确认空气完全排出后再进行作业。
2. 进行拆解、组装的场合，块间连接、或端块的固定螺钉紧固不充分，会造成漏气，请注意。供气前确认块间无间隙，阀与块已可靠固定在DIN导轨上后再供气，确认不漏气后方可使用。
3. 带节流阀的真空破坏阀SJ3A6系列集装阀的场合，没有用于连接的阀锁定开关，安装时请确认阀间没有间隙后再紧固。

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

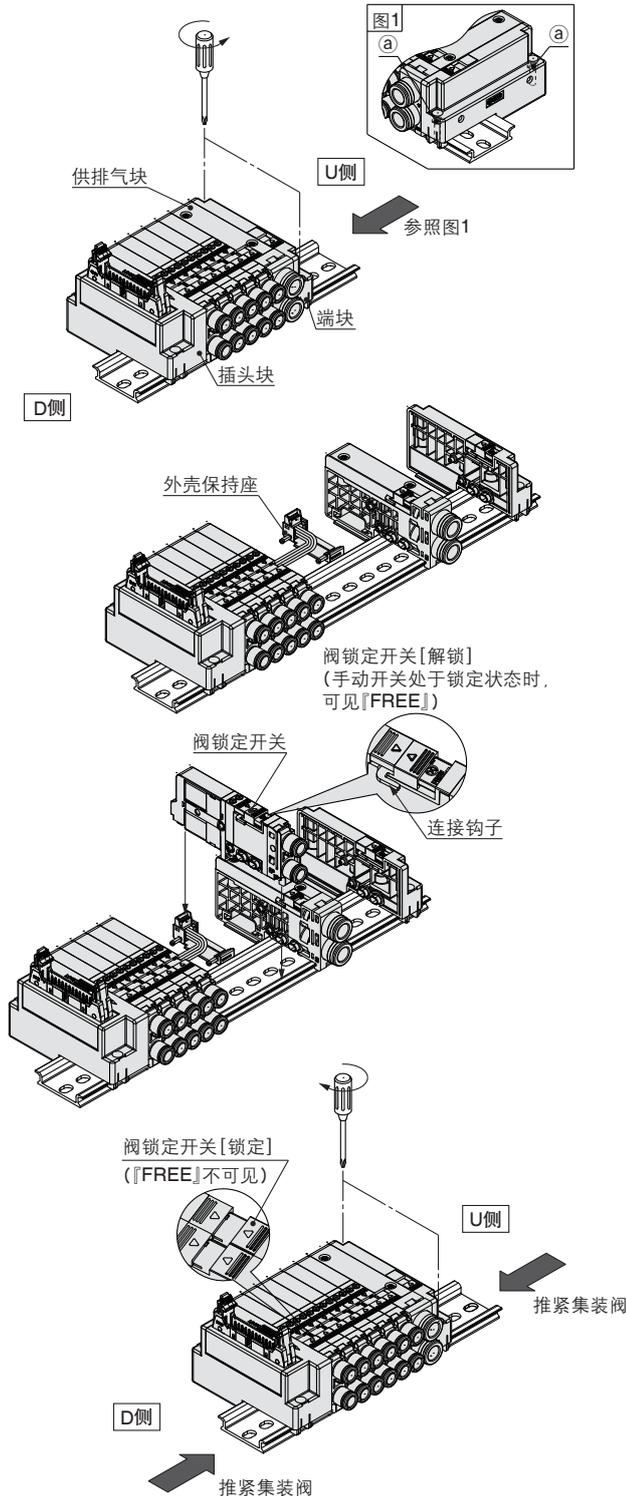
非插入式

各自配线

产品
单独
注意
事项

SJ1000/2000/3000 系列

电缆连接

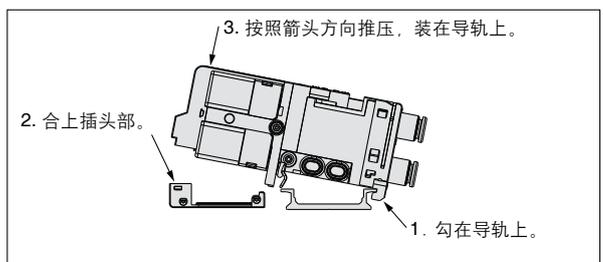
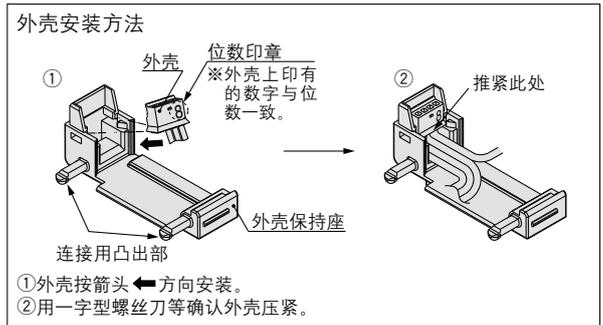


注意

集装阀的增位除电磁阀外还需要外壳保持座(参照下表)。集装阀中阀数小于最大位数时, 最终位的外壳保持座内或供排气块内收纳有增位用外壳备品(1位的量)增位的场合, 请按照下述增位方法, 对集装阀进行分解和安装。

系列	外壳保持座型号	材质	备注
SJ2000	SJ2000-86-1	树脂	白色
SJ3000	SJ3000-86-1		

- 1 旋松DIN导轨上的固定螺钉②(2处)。【注: 更换DIN导轨时, 也需要旋松插头块的固定螺钉(2处)】
- 2 将各块的阀锁定开关都滑向线圈侧, 然后断开端块、供排气块的连接。
- 3 取出被收纳的增位用外壳, 装入新追加的外壳保持座上, 再插入旁边的外壳保持座内。



- 4 将阀、各块一起, 推紧连接, 将阀锁定开关向气缸通口方向推压到底。然后拧紧紧固螺钉②, 固定DIN导轨。将增加的阀和供排气块连接起来, 然后拧紧U侧的端块的DIN导轨固定螺钉。

(为了提高密封性, 插头块固定后, 用手轻压端块后再紧固端块的固定螺钉。)

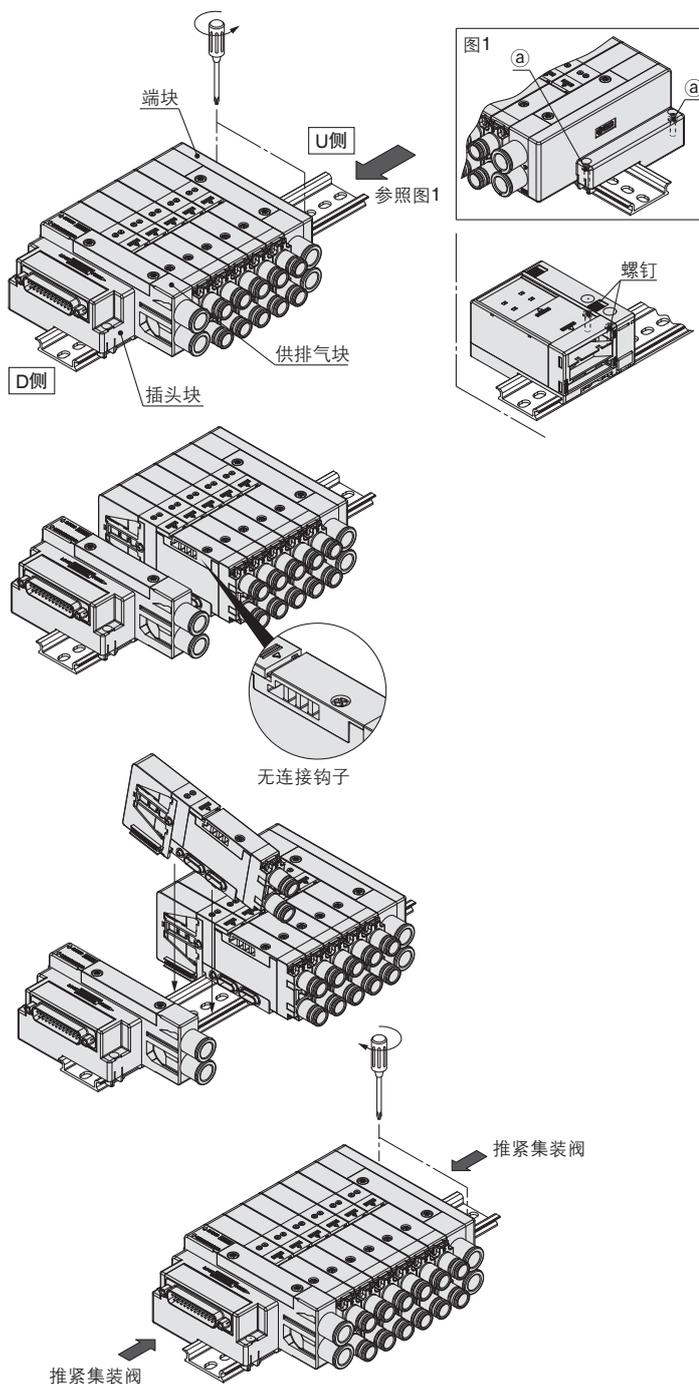
注意 D型辅助、扁平电缆的插头块、端块 M3 : 0.6N·m

注意

1. 添加阀和供排气块时, 请将阀添加到最后一位的U侧, 并在U侧添加供排气块。不能在插头块的相邻位或中间位置添加供排气块。
2. 拆解前必须切断电源和供气。此外, 由于执行器、配管以及集装阀内部会有空气残留, 请确认空气完全排出后再进行作业。
3. 进行拆解、组装的场合, 块间连接、或端块的固定螺钉紧固不充分, 会造成漏气, 请注意。供气前确认块间无间隙, 阀与块已可靠固定在DIN导轨上后再供气, 确认不漏气后方可使用。
4. 带节流阀的真空破坏阀SJ3A6系列集装阀的场合, 没有用于连接的阀锁定开关, 安装时请确认阀间没有间隙后再紧固。

SJ4000 系列 集装阀增位方法

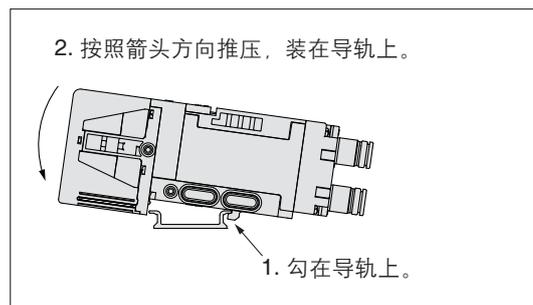
插头连接



- 1 旋松DIN导轨上的固定螺钉③(单侧2处)。
【注：更换DIN导轨时，也需要旋松插头块的固定螺钉(2处)】

- 2 解除预增位处的阀、各块的连接。

- 3 把追加的阀或供排气块安装在DIN导轨上。



集装的阀或块可以安装在DIN导轨上，但是串行插头块在与其它块连接时不可安装在DIN导轨上，必须单独安装。

- 4 将阀、各块一起，推紧连接后，拧紧紧固螺钉③，固定DIN导轨。

(为了提高密封性，插头块固定后，用手轻压端块后再紧固端块的固定螺钉。)

注意 (D型辅助、扁平电缆用插头块、端块 M3 : 0.6N·m)
(串行EX180用插头块 M4 : 1.4N·m)

注意

1. 拆解前必须切断电源和供气。此外，由于执行器、配管以及集装阀内部会有空气残留，请确认空气完全排出后再进行作业。
2. 进行拆解、组装的场合，块间连接、或端块的固定螺钉紧固不充分，会造成漏气，请注意。供气前确认块间无间隙，阀与块已可靠固定在DIN导轨上后再供气，确认不漏气后方可使用。

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

产品单独
注意事项

非插入式 各自配线集装箱阀

SJ2000/3000 系列

P.95 各自配线



SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型 扁平电缆

EX180

EX10

非插入式

各自配线

可选项
集装箱板

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

产品单独
注意事项

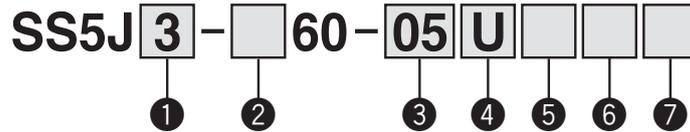
非插入式 各自配线

SJ2000/3000 系列

型号表示方法

只有集装阀的型号时，无法订购。请遵循订购示例，同时指定电磁阀。

●各自配线集装阀



1 系列

2	SJ2000
3	SJ3000 (SJ2000/3000混合)

2 混合安装型

无记号	标准 ^{注1)}
M	混合安装型 ^{注2)}

注1)仅SJ2000或SJ3000系列单独使用的情况请用无记号指示

注2)SJ2000/3000系列混合安装在同一集装板上的场合，请选择“M”。

4 供排气块安装位置

U	U侧
D	D侧
B	两侧
M*	特殊规格

※特殊规格的情况(也包含接管口径 $\phi 8$ 以外的指示)，用集装阀规格书另行指示。

5 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
RS	外部先导式规格·内置消声器

※供排气块安装位置M的场合为无记号。
 ※内置消声器的情况下3/5(E)端口被堵住。

3 阀位数

记号	位数
01	1位
⋮	⋮
20	20位

6 供排气块接头规格

无记号	L	B
直通接头 外部先导式规格的情况 X、PE通口： 弯管接头	弯管接头(向上) 外部先导式规格的情况 X、PE通口： 直通接头	弯管接头(向下) 外部先导式规格的情况 X、PE通口： 弯管接头

※供排气块安装位置M的场合为无记号。

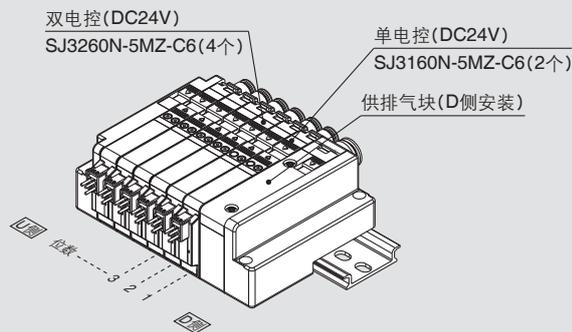
7 DIN导轨长度指定

无记号	标准长度
2	2位
⋮	⋮
20	20位

※选择时请勿超过阀位数的最大位。

集装阀组件的表示方法(订购示例)

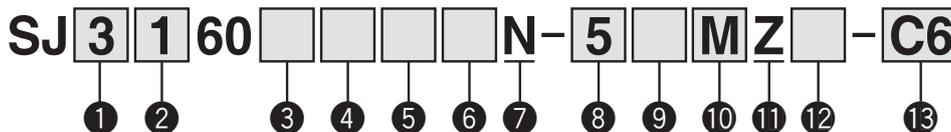
表示例(SS5J3-60-□的场合)



SS5J3-60-06D 1个(集装阀型号)
 * SJ3160N-5MZ-C6 2个(单电控型号)
 * SJ3260N-5MZ-C6 4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。
 · 在集装阀型号的下方，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阀规格书中指定细节。

电磁阀型号表示方法



① 系列

2	SJ2000
3	SJ3000

② 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.18~21。
※大流量型“A”仅可对应“1、2”。

③

无记号	标准流量型
A※	大流量型

※仅SJ3000系列

④ 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。

⑥ 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情况, 必须选择带节电回路。

⑦ 非插入式专用

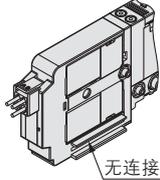
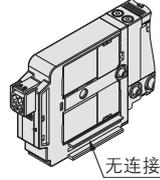
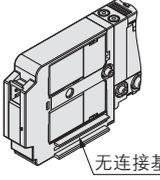
⑧ 额定电压

5	DC24V
6	DC12V

⑨ COM规格

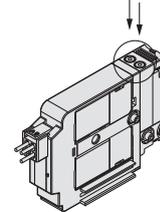
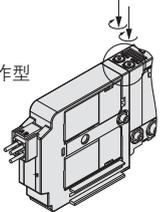
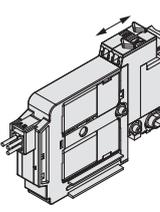
无记号	+COM
N	-COM

⑩ 插头引出方法

<p>M : 各自配线 带导线 长度300mm</p>  <p>无连接基板</p>	<p>MN : 各自配线· 无导线 (带插头、 导线插头)</p>  <p>无连接基板</p>	<p>MO : 各自配线 无插头</p>  <p>无连接基板</p>
--	--	--

※插头单独订购の場合, 请参照P.144、145。

⑫ 手动操作

<p>无记号 : 非锁定 推压式</p> 	<p>D : 压下回转 锁定式 螺丝刀操作型</p> 	<p>F : 滑动 锁定式</p> 
--	---	---

⑬ A、B通口接管口径

公制尺寸 / 快换接头

记号	A、B通口	SJ2000	SJ3000	SJ3000A				
C2	直通型	ø2	●	●	—			
C4		ø4	●	●	●			
C6		ø6	—	●	●			
L2	弯管型	向上引出	ø2	●	●	—		
L4			ø4	●	●	●		
L6			ø6	—	●	●		
B2		向下引出	ø2	●	●	—		
			B4	ø4	●	●		●
			B6	ø6	—	●		●

螺纹配管

记号	A、B通口	SJ2000	SJ3000	SJ3000A	
M3	M3×0.5	●	—	—	
M5	M5×0.8	—	●	●	

英制尺寸 / 快换接头

记号	A、B通口	SJ2000	SJ3000	SJ3000A				
N1	直通型	ø1/8"	●	●	—			
N3		ø5/32"	●	●	●			
N7		ø1/4"	—	●	●			
LN1	弯管型	向上引出	ø1/8"	●	●	—		
LN3			ø5/32"	●	●	●		
LN7			ø1/4"	—	●	●		
BN1		向下引出	ø1/8"	●	●	—		
			BN3	ø5/32"	●	●		●
			BN7	ø1/4"	—	●		●

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

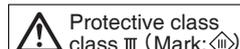
插入式

D型
扁平电缆

非插入式

各自配线

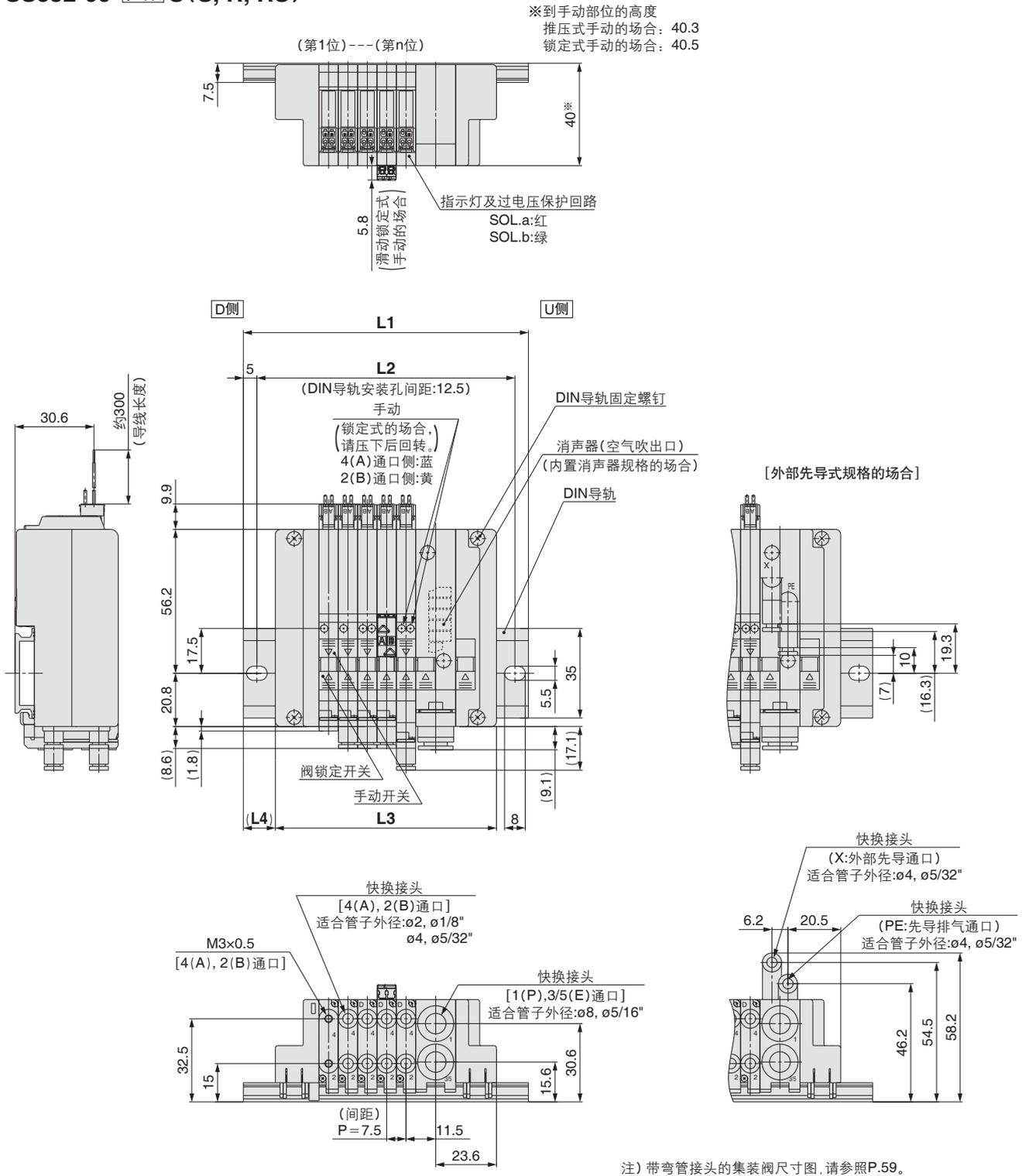
注意事项
产品单独



SJ2000/3000 系列

外形尺寸图

SS5J2-60-位数 U(S, R, RS)



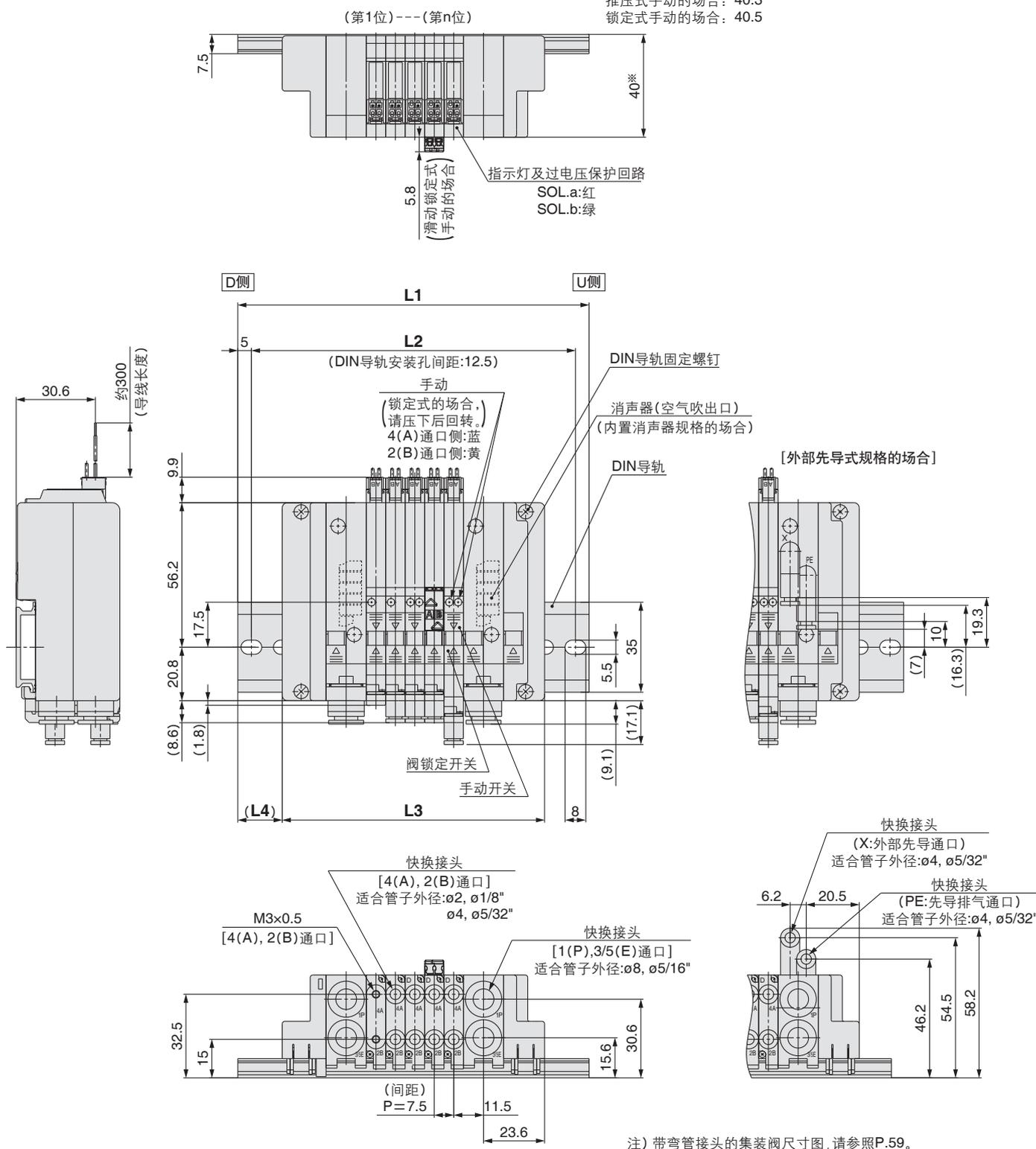
L: 尺寸表

L	n: 位数																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	85.5	98	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
L2	75	87.5	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
L3	55.7	63.2	70.7	78.2	85.7	93.2	100.7	108.2	115.7	123.2	130.7	138.2	145.7	153.2	160.7	168.2	175.7	183.2	190.7	198.2
L4	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5

外形尺寸图

SS5J2-60-**位数** B (S, R, RS)

※到手动部位的高度
 推压式手动的场合: 40.3
 锁定制手动的场合: 40.5



L: 尺寸表

L	n: 位数																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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
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
L3	71.2	78.7	86.2	93.7	101.2	108.7	116.2	123.7	131.2	138.7	146.2	153.7	161.2	168.7	176.2	183.7	191.2	198.7	206.2	213.7
L4	13.5	16	12	14.5	17	13.5	16	12	14.5	17	13.5	16	12	14.5	17	13.5	16	12	14.5	17

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

定制规格

SJ3A6

共同规格

插入式

D型
扁平电缆

非插入式

各自配线

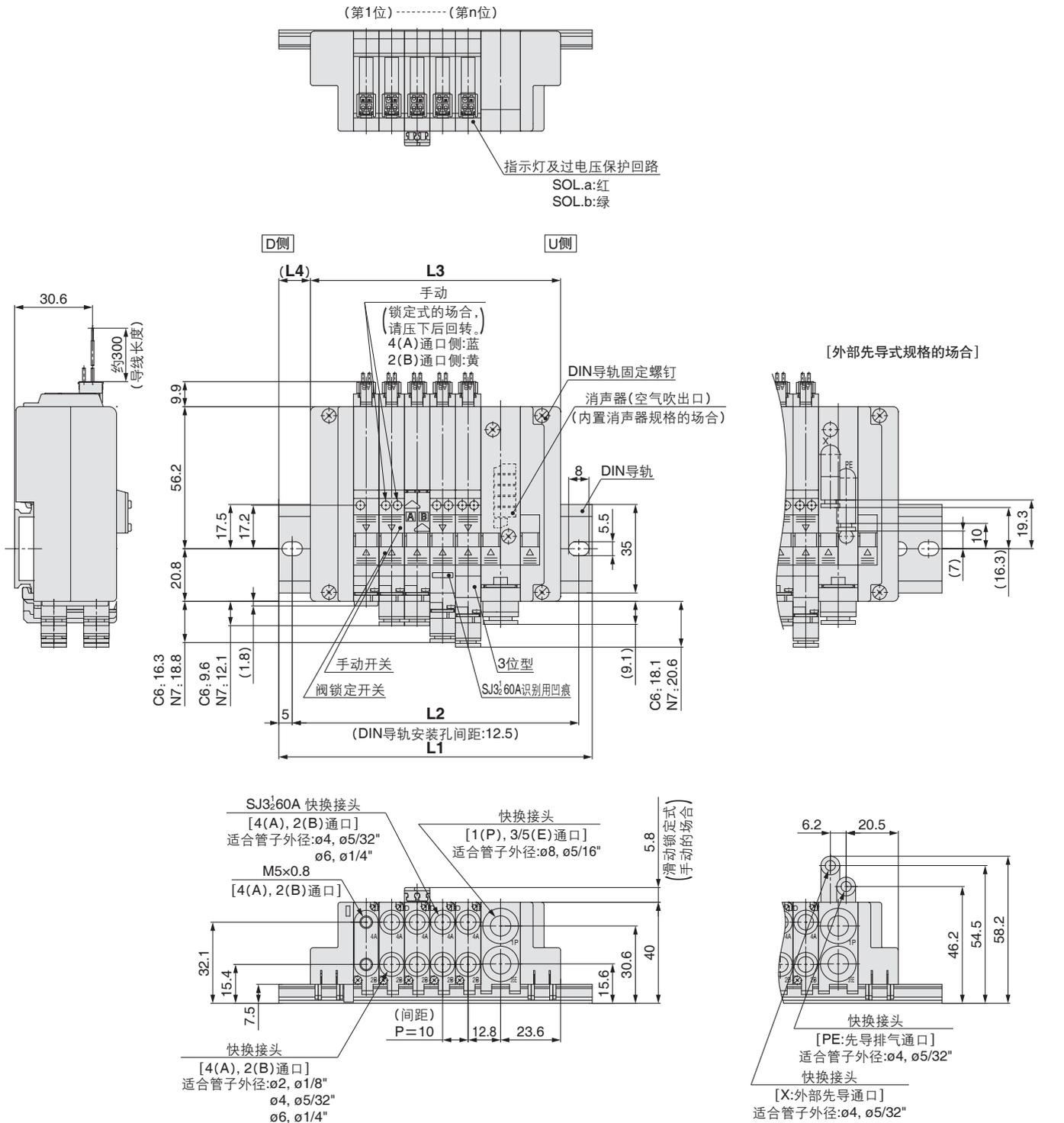
产品
单独

注意事项

SJ2000/3000 系列

外形尺寸图

SS5J3-60- 位数 U(S, R, RS)



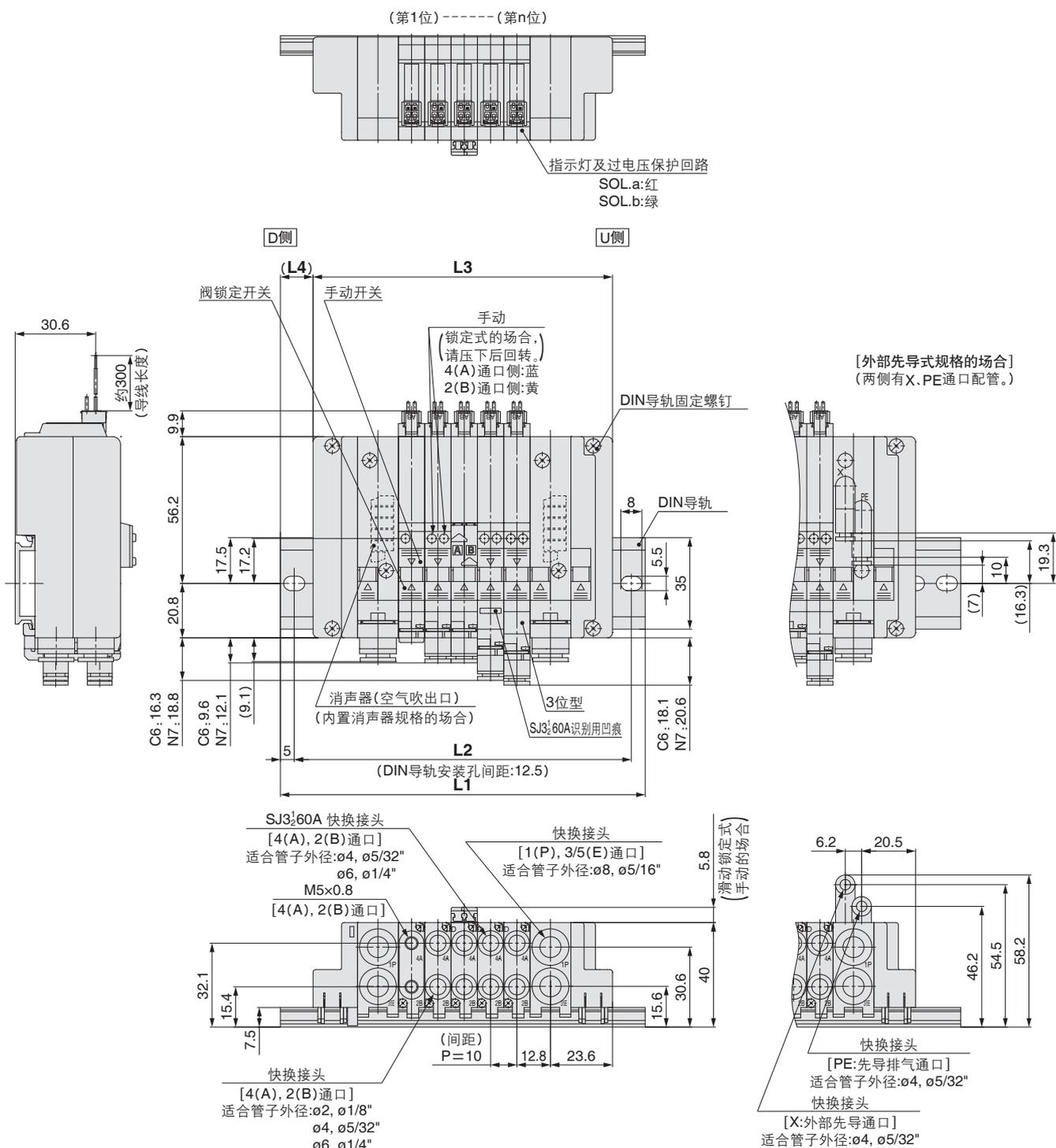
注) 带弯管接头的集装阀尺寸图, 请参照P.60。

L: 尺寸表

L	n: 位数																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	85.5	98	110.5	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
L2	75	87.5	100	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
L3	58.2	68.2	78.2	88.2	98.2	108.2	118.2	128.2	138.2	148.2	158.2	168.2	178.2	188.2	198.2	208.2	218.2	228.2	238.2	248.2
L4	13.5	14.5	16	17	12	13	14	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	15	16	17	12	13	14.5	15.5	16.5

外形尺寸图

SS5J3-60-位数 B(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	n: 位数																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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
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
L3	73.7	83.7	93.7	103.7	113.7	123.7	133.7	143.7	153.7	163.7	173.7	183.7	193.7	203.7	213.7	223.7	233.7	243.7	253.7	263.7
L4	12	13	14.5	15.5	16.5	11.5	12.5	14	15	16	17.5	12	13.5	14.5	15.5	17	11.5	13	14	15

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

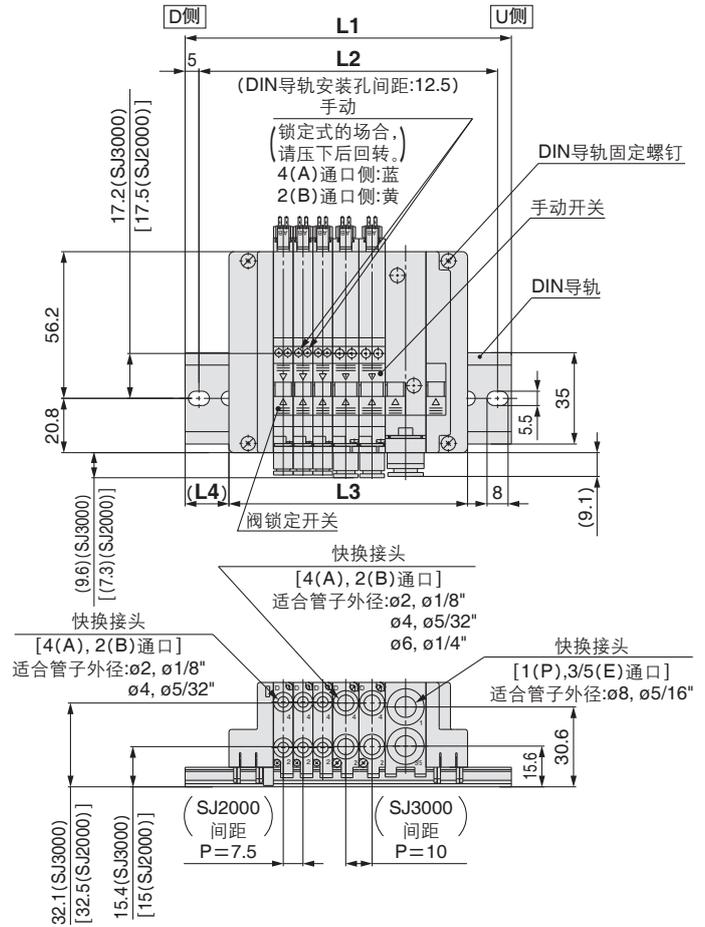
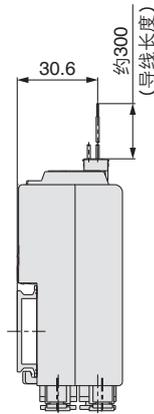
各自配线

注意
事项
产品
单独

SJ2000/3000 系列

外形尺寸图 / SJ2000/3000混装集装阀

SS5J3-M60- [位数] U(S, R, RS)



L尺寸:L1~L4的计算公式

$$L3=7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 48.2$$

$$M=(L3+4)/12.5+1 \quad \text{小数点以后舍去}$$

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

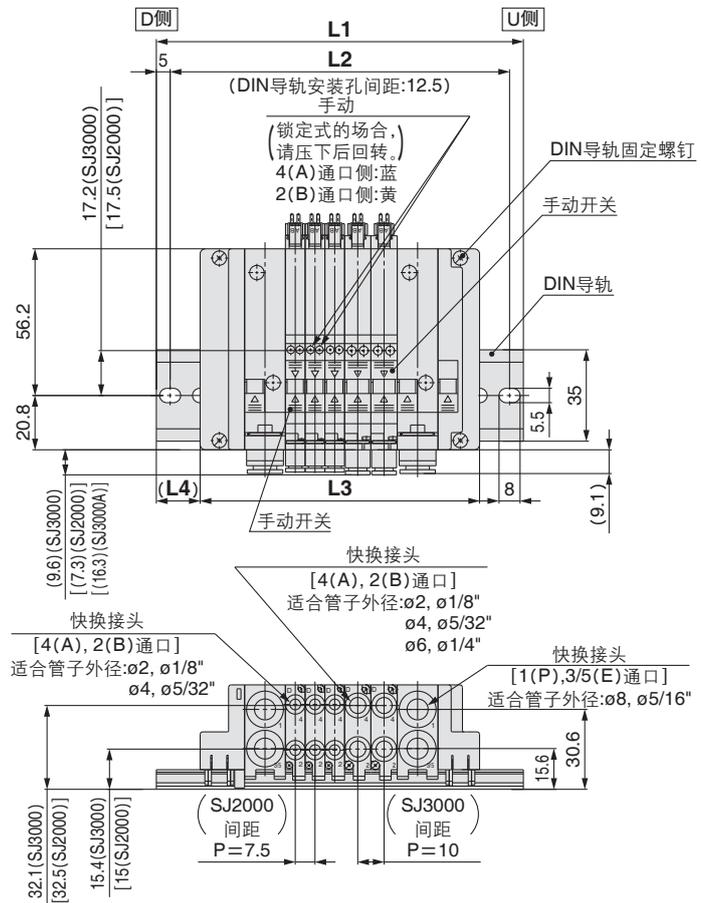
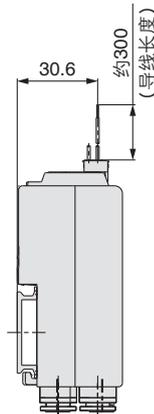
$$L2=L1-10.5$$

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

n2: SJ2000的个数
n3: SJ3000的个数

※SS5J3-M60- [位数] D的L1~L4尺寸与
SS5J3-M60- [位数] U的L1~L4尺寸相同。

SS5J3-M60- [位数] B(S, R, RS)



L尺寸:L1~L4的计算公式

$$L3=7.5 \times n2 + 10 \times n3 + 63.7$$

$$M=(L3+4)/12.5+1 \quad \text{小数点以后舍去}$$

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

$$L2=L1-10.5$$

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

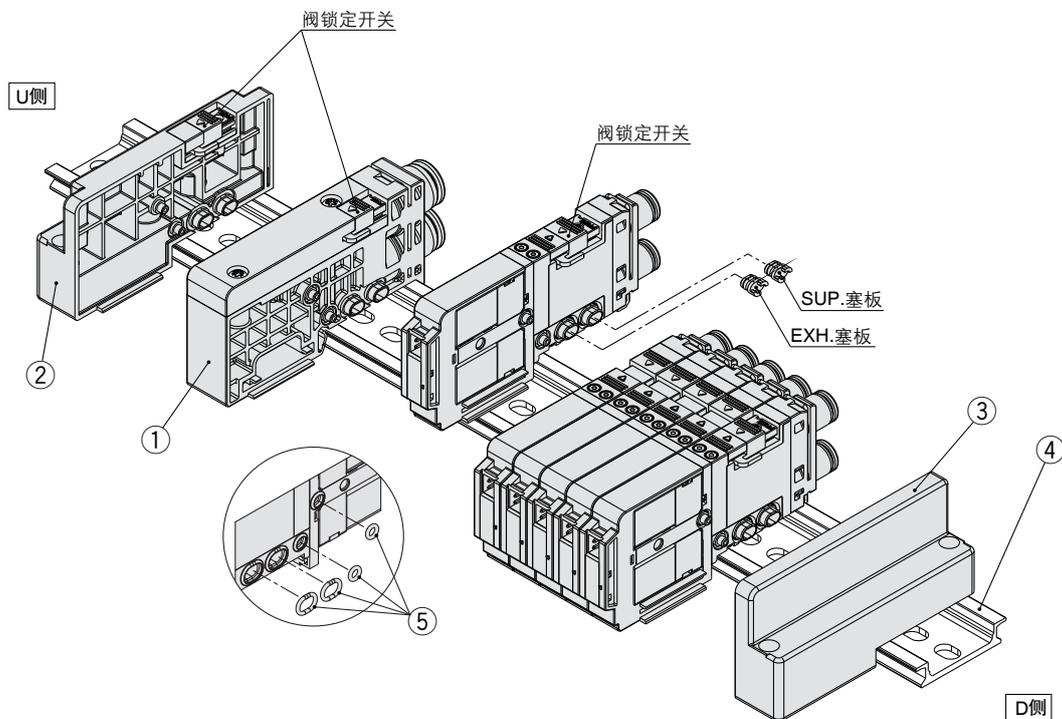
n2: SJ2000的个数
n3: SJ3000的个数

SJ2000/3000 系列 集装阀分解图

各自配线

60型各自配线(非插入式)
集装阀の場合

注)集装阀增位方法的详情请参照P.90。



组成零部件/各自配线(非插入式)

序号	零部件名称	型号	备注
1	内部先导式规格	SJ3000-50-5A-□□	(公制尺寸) C6: 带ø6快换接头(直通) C8: 带ø8快换接头(直通) L6: 带ø6快换接头(弯管向上引出) L8: 带ø8快换接头(弯管向上引出) B6: 带ø6快换接头(弯管向下引出) B8: 带ø8快换接头(弯管向下引出)
	内部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-5AS-□□	
	外部先导式规格	SJ3000-50-5AR-□□ (X, PE通口:公制尺寸ø4 英制尺寸ø5/32")	
	外部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-5ARS-□□ (X通口:公制尺寸ø4 英制尺寸ø5/32")	
	不同压力的内部先导式规格 ^{注1)}	SJ3000-50-6A-□□	
	不同压力的 ^{注1)} 内部先导式规格、内置消声器	SJ3000-50-6AS-□□	(英制尺寸) N7: 带1/4"快换接头(直通) N9: 带5/16"快换接头(直通)
2	端块	SJ3000-53-1A	U侧用
3	端块	SJ3000-53-2A	D侧用
4	DIN导轨	VZ1000-11-1-□	请参照P.106。
5	阀连接用O形圈 ^{注2)}	SJ3000-96-1A	左记型号为5台。(P、E通口/X、PE通口各10个)

注1)仅由不同压力供排气块无法使阀动作,必须与内部或外部先导式规格供排气块组合选定。

注2) 包含阀、供排气块、插头块。

※关于SUP、EXH.塞板及不同压力的使用请参照P.103。

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

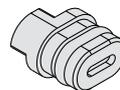
SJ1000/2000/3000/4000 系列 集装阀可选项

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	

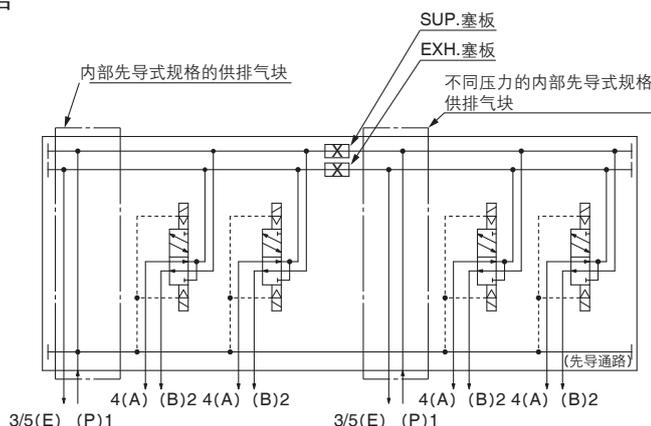
■EXH.塞板

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。

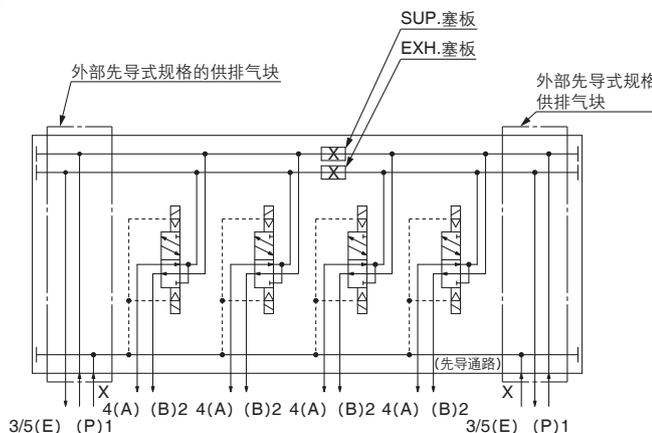
同时采用不同压力的气动回路图

•从SJ系列供排气块的1(P)端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。

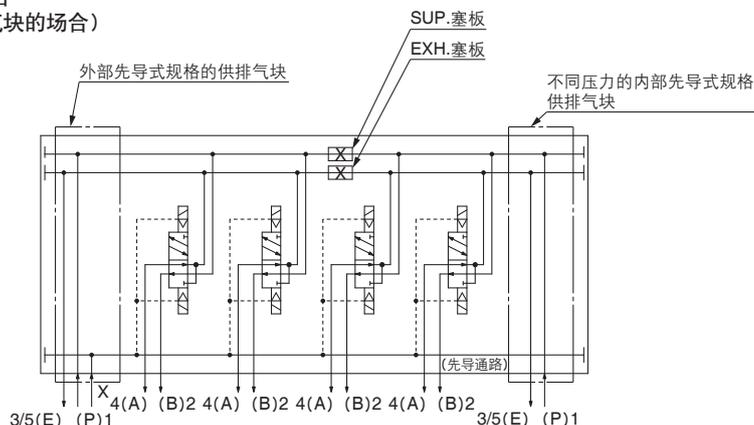
1. 通过内部先导式实现不同压力规格的场所



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，高压力的一方向先导通路供气。

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)。

■EXH.塞板

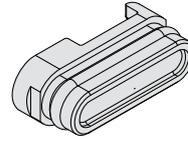
在集装阀的排气通路上插入EXH.塞板，便能使阀分开排气，从而不影响其他的阀。

■X通口用堵头(SJ4000适用)

SJ4000适用

1个单位

系列	型号
SJ4000	SJ4000-44-1A



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

SJ4000适用

5个单位

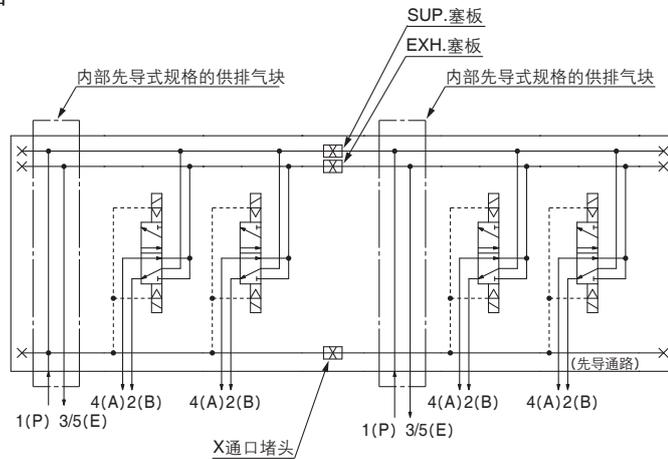


系列	型号
SJ4000	SJ4000-44-2A

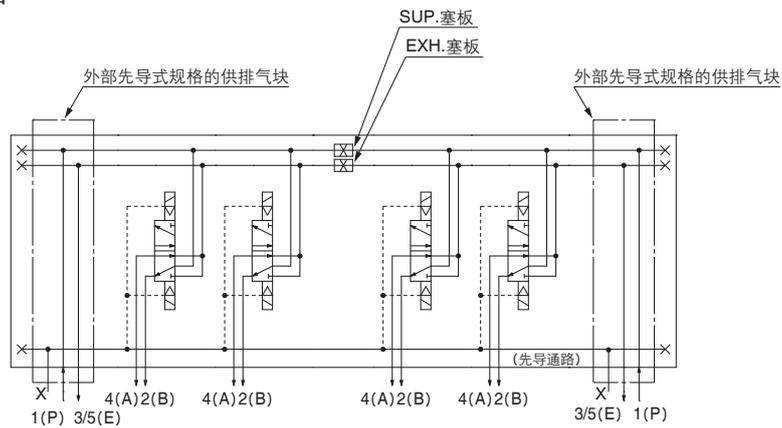
不同压力气动回路图

•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混装集装阀的先导式(X通口)安装堵头的场合，提供非标产品。

SJ1000/2000/3000/4000 系列

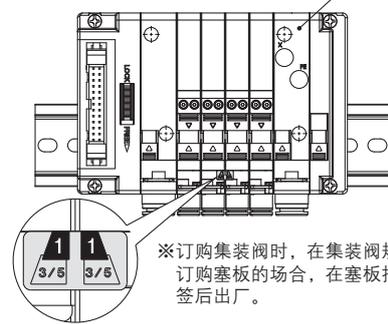
插头连接 · 电缆连接 · 各自配线通用

■ 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)



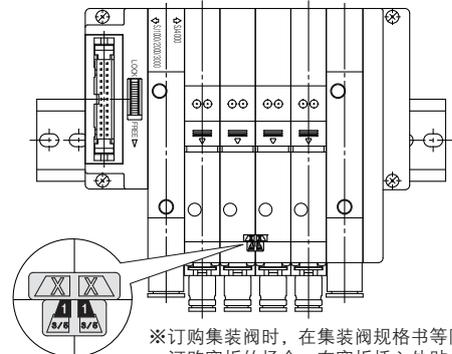
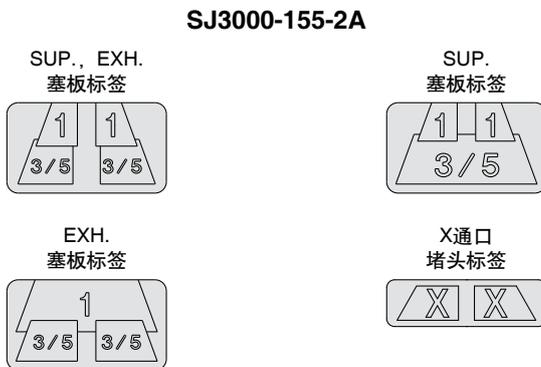
不同压力的内部先导式规格
供排气块



※订购集装阀时，在集装阀规格书等同时订购塞板的场合，在塞板插入处贴上标签后出厂。

■ 塞板的表示标签 (SJ4000适用)

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

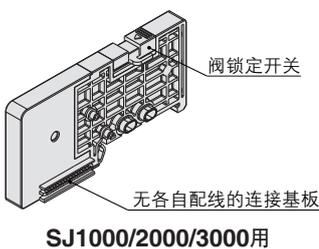


※订购集装阀时，在集装阀规格书等同时订购塞板的场合，在塞板插入处贴上标签后出厂。

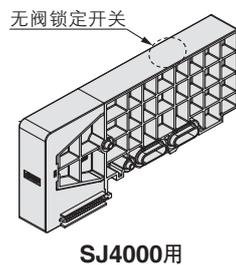
■ 盖板

预留增加阀等场合，配合配线规格进行安装使用。

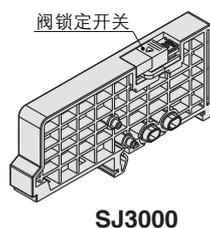
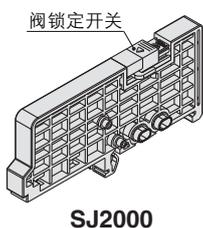
< 插头连接 / 各自配线 >



< 插头连接 >



< 电缆连接 >



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

注) SJ3A6和SJ4000无阀锁定开关。

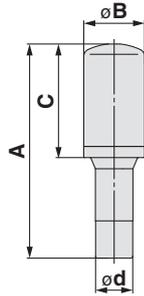
系列	型号	宽度
SJ2000	SJ2000-49-4A	7.5mm
SJ3000	SJ3000-49-4A	10mm
SJ3A6 ^{注)}	SJ3000-49-4A-N	

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

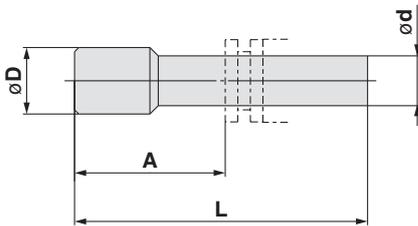
可在集装阀的3/5(E: 排气)通口上用带快换接头安装的消声器。



系列	型号	有效截面积	A	B	C	od
SJ1000 SJ2000(ø8) SJ3000	AN15-C08	20mm ²	45mm	13mm	20mm	ø8
SJ4000(ø10)	AN20-C10	30mm ²	57.5mm	16.5mm	30.5mm	ø10

■堵头

插入不使用的气缸通口及P、E通口上。



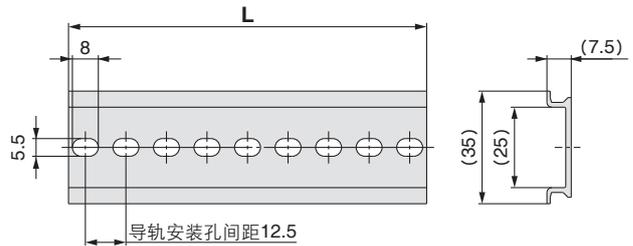
尺寸表 (mm)

适合接头尺寸 od	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.



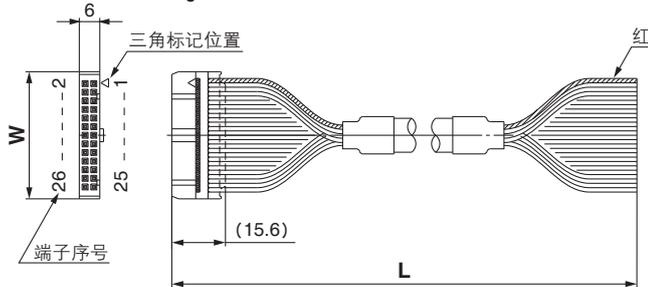
(单位:mm)

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

※从市场上购买插头的场合, 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
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

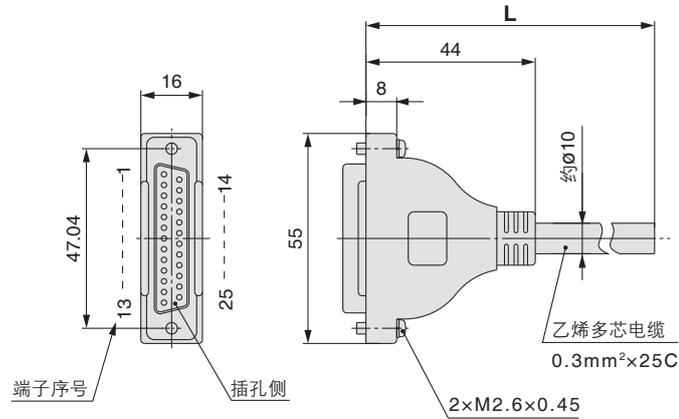
注意
事项
产品
单独

SJ1000/2000/3000/4000 系列

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。

※ 阀安装配置的场所，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。

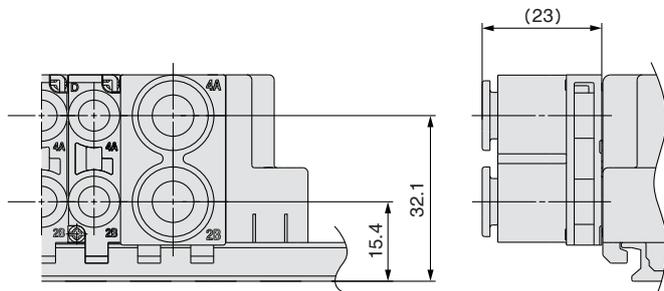
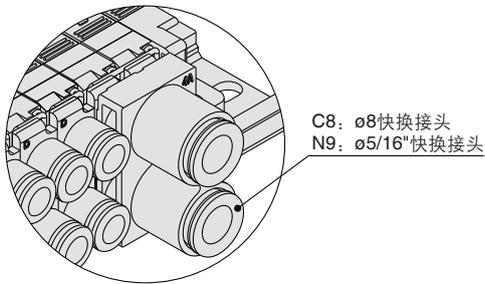
订购示例

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。



SJ
1000
2000
3000
4000

共同规格

结构图

插入式

D型
扁平
电缆

EX180
EX110
EX

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

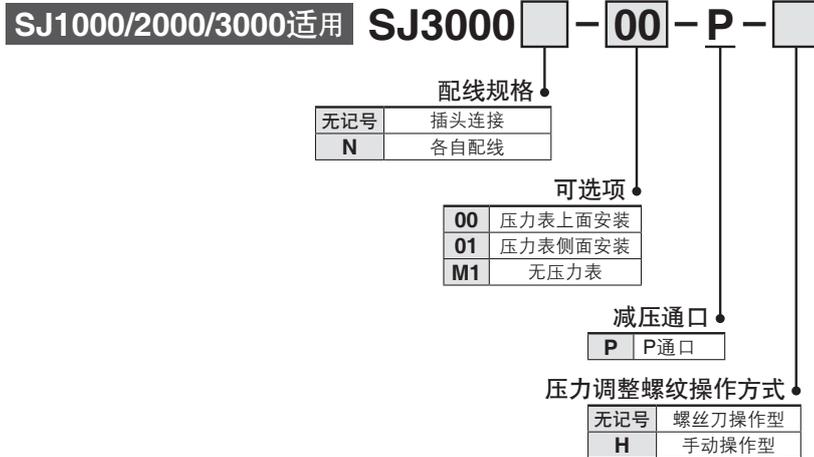
产品单独
注意事项

SJ1000/2000/3000 系列

插头连接 · 各自配线适用

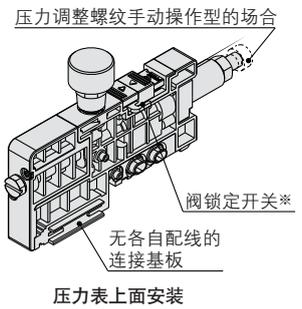
■减压阀块/型号表示方法

集装箱式底板中，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。

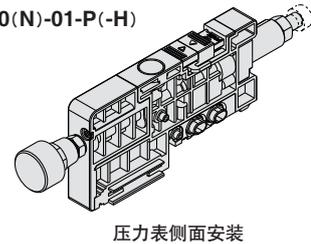


注1)减压阀块必须从集装阀的1(P)通口加压后使用。
注2)减压阀块装在集装阀上订购的场合，请在集装阀规格书上标明后订购。

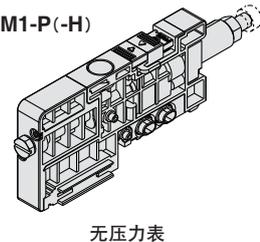
SJ3000(N)-00-P(-H)



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



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

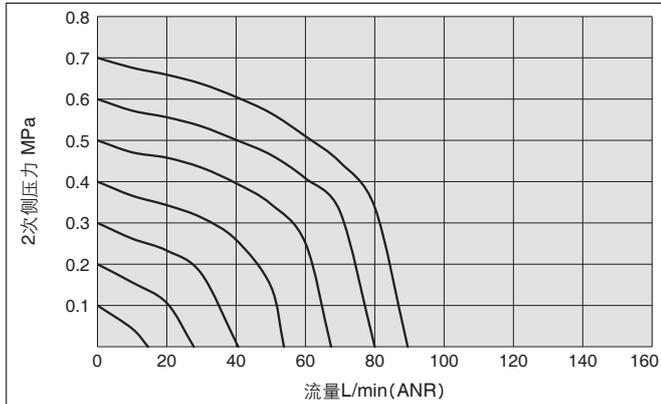


* 阀锁定开关仅适用于SJ1000/2000/3000。

■流量特性(条件:1次压力0.7MPa 2位电磁阀安装时)

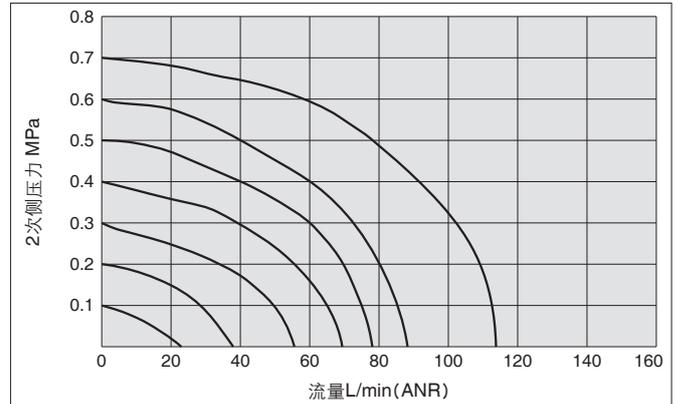
SJ1000

P减压(P→A、B)



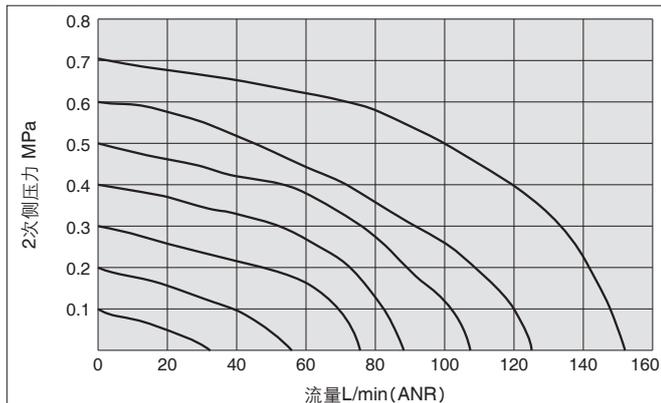
SJ2000

P减压(P→A、B)

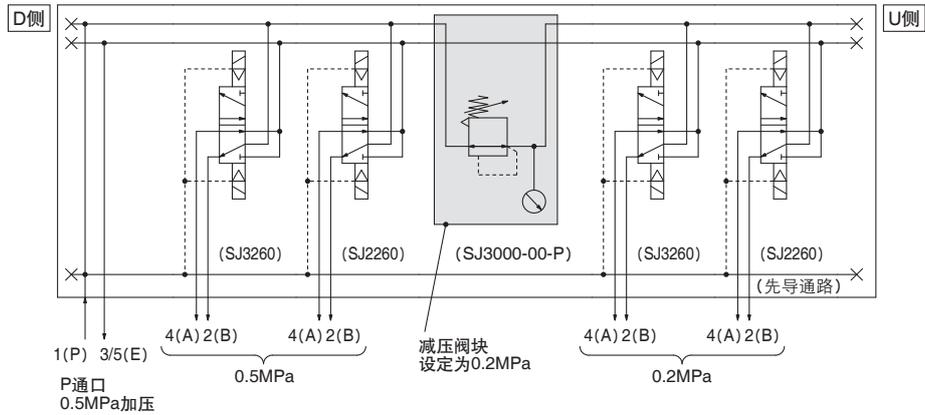


SJ3000

P减压(P→A、B)

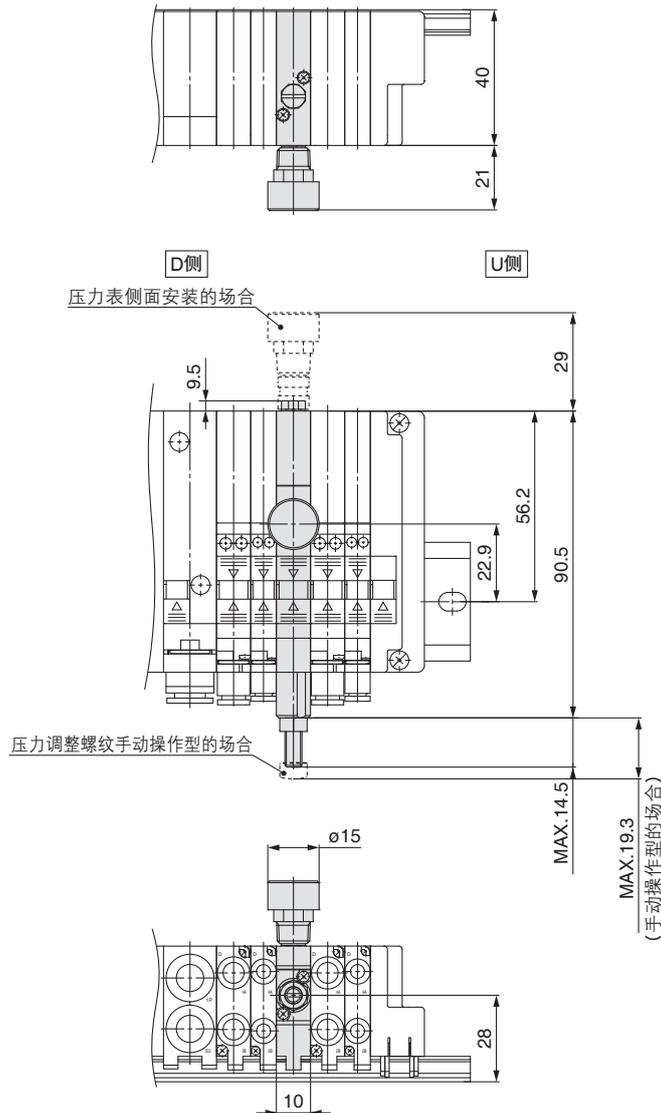


■ 气动回路(减压阀块安装示例)



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



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

产品单独
注意事项

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(内部先导式规格集装阀用) / 型号表示方法

※装载在集装阀上的场合请参照集装阀规格书上的指示。

SJ3000 B - P - C8 - N - F

手柄(减压阀朝向)

A	侧向
B	向上

※参照图1

配线规格

无记号	插头连接用
N	各自配线用

1(P)通口减压

减压阀规格(0.7MPa规格)

记号	规格
无记号	溢流
2	非溢流

压力开关 / 压力表显示朝向

无记号	无压力显示功能
F	接头侧
D	D侧
C	线圈侧
U	U侧

※参照图2
注) 插头(D型辅助插头·扁平电缆插头)引出方向向上的场合,选择“D”的话,插头可能因安装位置错误干涉压力开关配线,请注意。

接头口径

直通型 (公制尺寸)	
C6	φ6快换接头
C8	φ8快换接头
(英制尺寸)	
N7	φ1/4"快换接头
N9	φ5/16"快换接头
弯管接头(向上引出) (公制尺寸)	
L6	φ6快换接头
L8	φ8弯管接头
弯管接头(向下引出) (公制尺寸)	
B6	φ6弯管接头
B8	φ8弯管接头

注) 手柄侧向的场合,无法选择弯管接头(向上引出)。

压力开关/压力表规格

无记号	无压力显示功能		
A	模拟压力表		
N	数字式	NPN集电极	外部配线
		开路	内部配线
Q	压力开关	PNP集电极	外部配线
		开路	内部配线
P			
S			

※“内部配线”为安装在集装阀中的集中配线(参照P.114的电气配线)。
※内部配线规格的场合,请选择与装载阀的极性相符的压力开关。
※串行集装阀及非插入式的场合无法选择Q、S(内部配线规格)。
※模拟压力表无法对应禁铜规格。

数字式压力开关可选项(外部配线)

无记号	无带插头的导线
L	有带插头的导线

注) 仅当压力开关/压力表规格选择N、P时,此可选项可选。

单位表示

无记号 ^{注1)}	模拟压力表:产品品牌,压力显示的单位表示为MPa
Z ^{注2,3)}	模拟压力表:产品品牌,压力显示的单位表示为psi
ZA ^{注2,4)}	数字式压力开关:带单位切换功能(初始设定为MPa)

注1) 数字式压力开关为固定单位(MPa)。
注2) 根据新计量法(日本为SI单位),仅面向日本以外的国家及地区销售。另,数字压力开关单位表示为MPa·psi并记。
注3) 数字式压力开关带单位切换功能,但初始设定为psi。
注4) 对象为数字式压力开关。

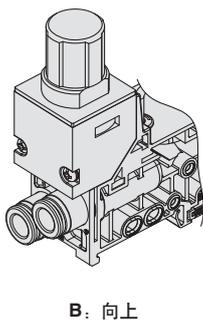
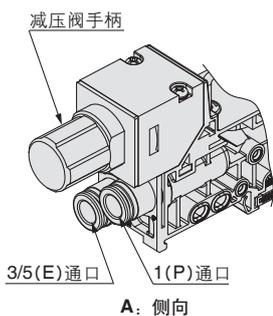


图1 手柄朝向(减压阀安装朝向)

※带减压阀、压力开关的供排气块必须在1(P)通口加压后再使用。
※减压阀详情及外部配线规格的电气回路请参照ARM11系列样本。
※仅对应内部先导式规格集装阀。
※无法与SJ3A6系列真空破坏阀组合。

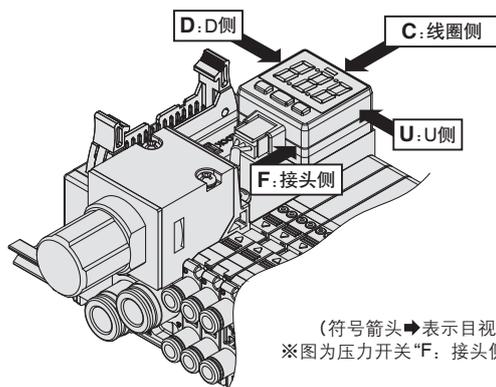


图2 压力开关 / 压力表显示方向记号

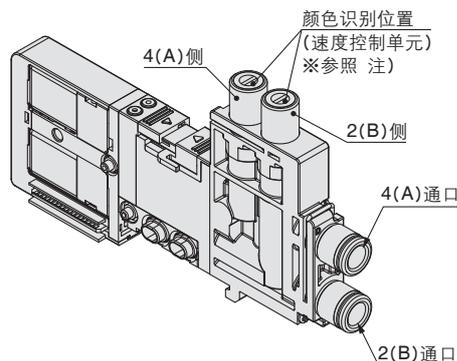
■SJ3000系列 带速度控制单元的阀 / 型号表示方法

SJ3 60 (T) - - - - - S 0

与标准品记入相同。 控制方式

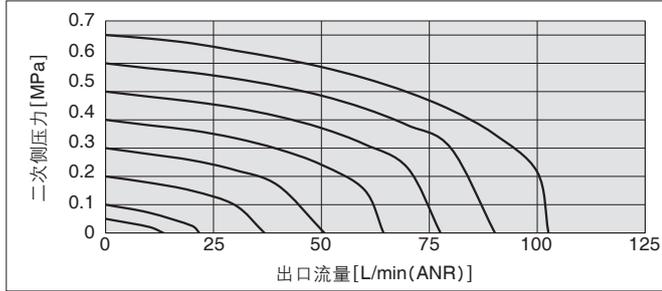
注) 速度控制单元的操作力矩请设定为0.1N·m以下。
※仅对应SJ3000系列。SJ3□60A无此设定。
※阀型号的末尾请选择“S0”或“S1”。

0	排气节流	颜色识别: 银
1	进气节流	颜色识别: 黑

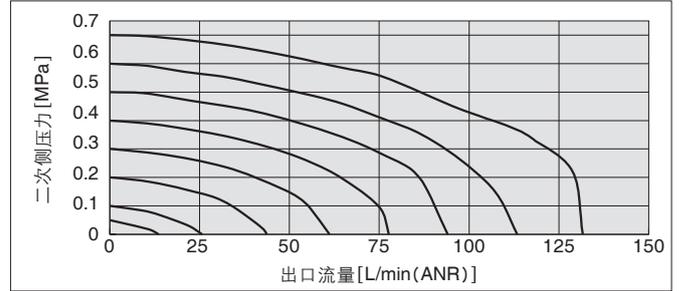


流量特性

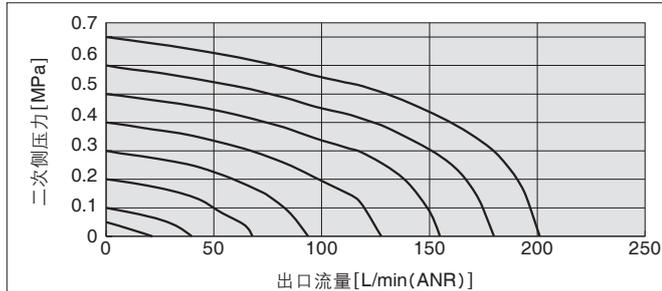
减压阀单元流量特性
SJ1000 流路P→A/B



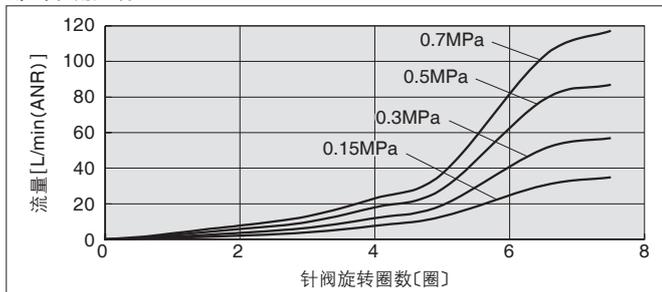
SJ2000 流路P→A/B



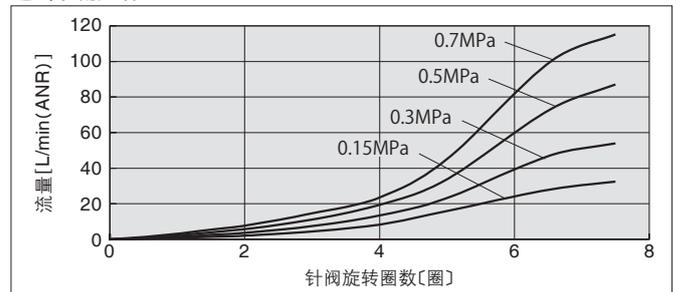
SJ3000 流路P→A/B



带速度控制单元单元阀流量特性
排气节流控制A/B→E



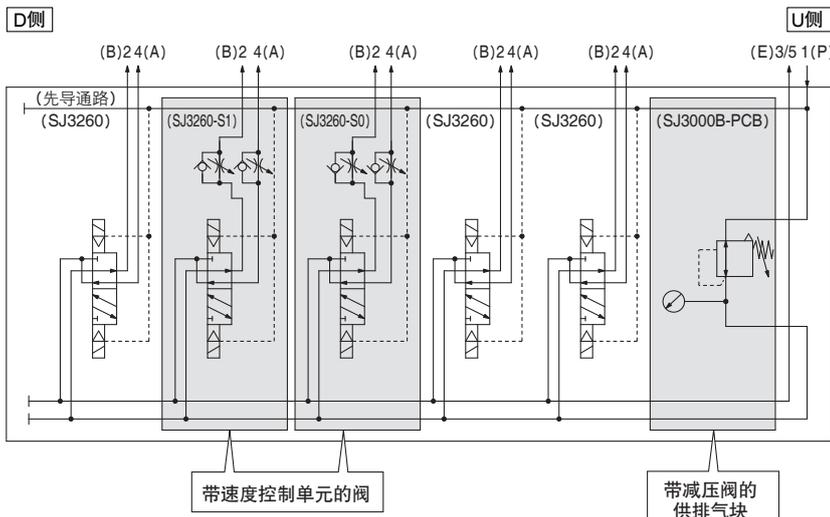
进气节流控制P→A/B



※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)



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

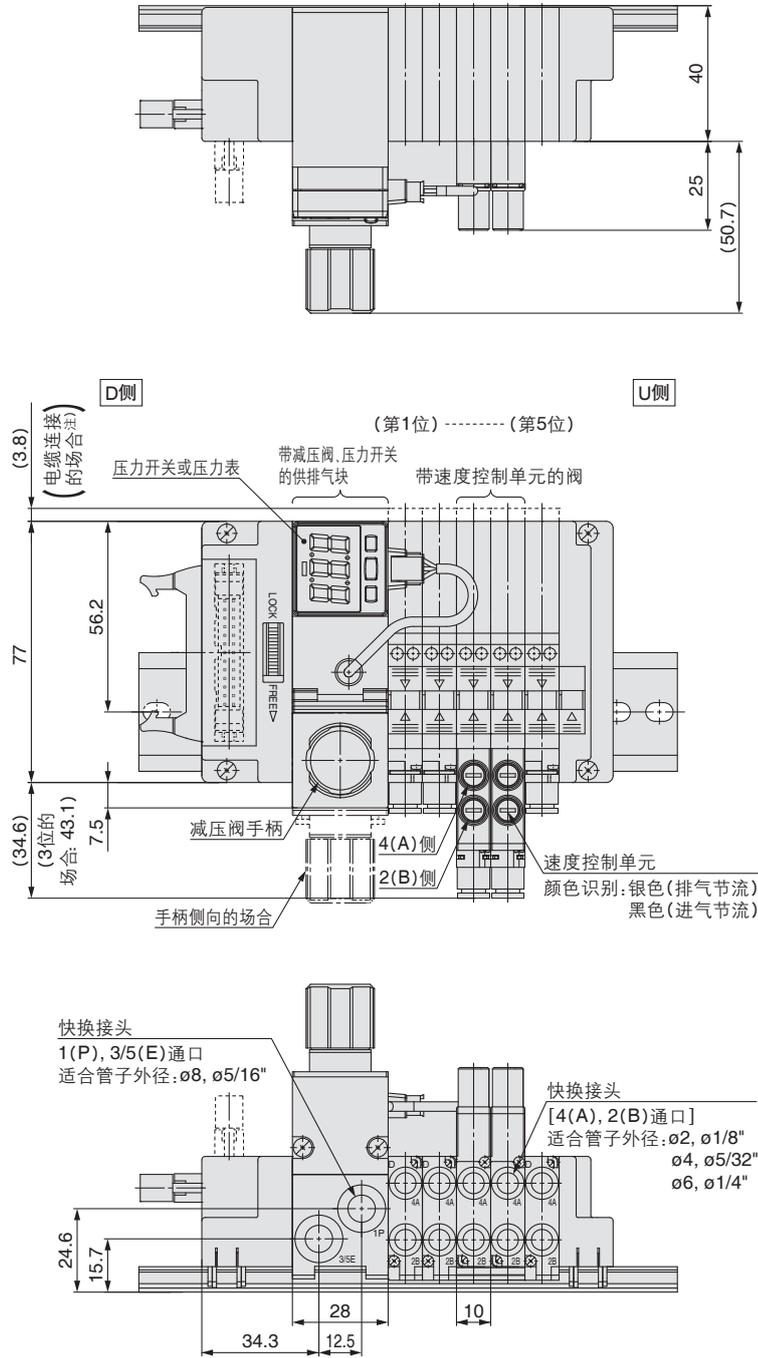
各自配线

产品单独 注意事项

SJ1000/2000/3000 系列

插头连接·各自配线适用

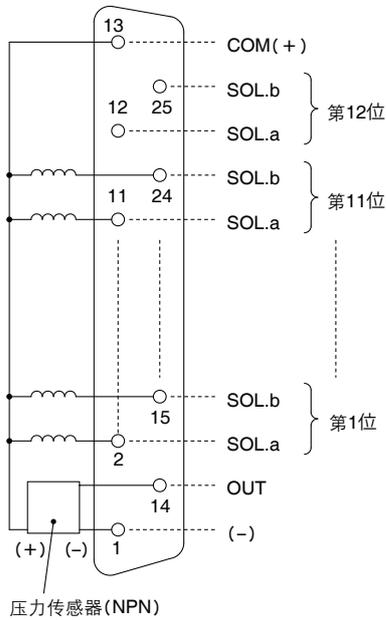
■带减压阀、压力开关的供排气块及带速度控制单元的阀 / 外形尺寸图



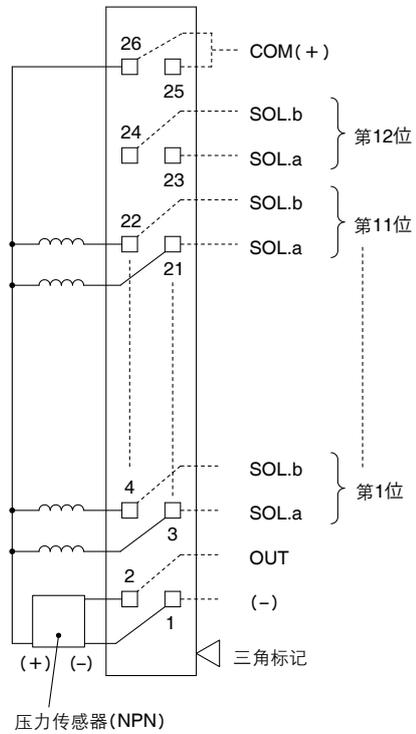
注) 带减压阀、压力开关的供排气块不能装在插入式 电缆连接集装阀上。

■ 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の場合)

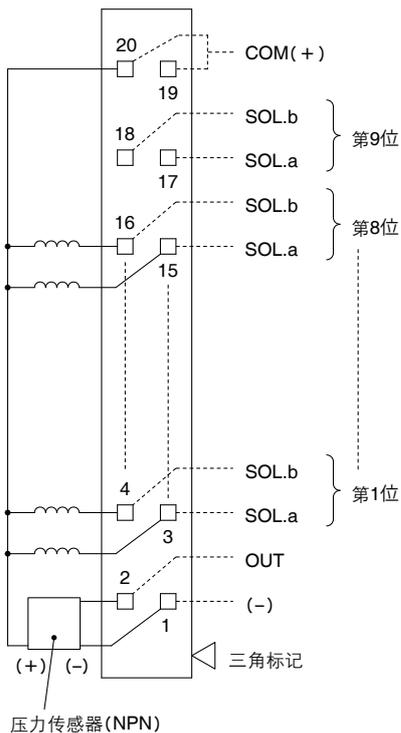
D型辅助插头型(25极)



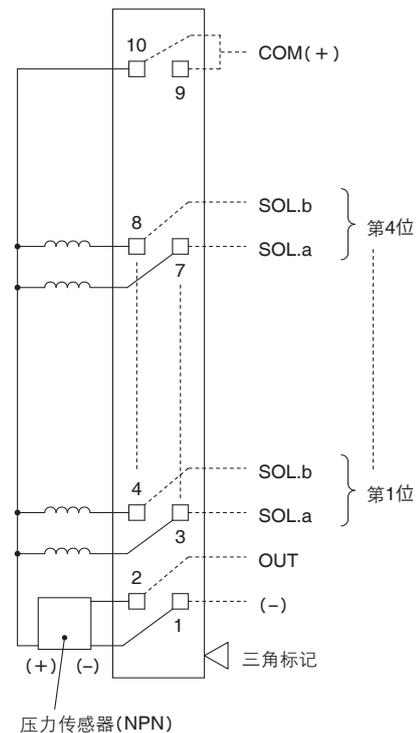
扁平电缆插头型(26极)



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。

SJ1000/2000/3000 系列

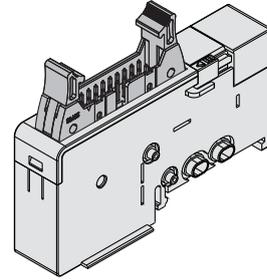
插头连接适用

中间插头块

可加在集装箱的中间使用的插头块。
同一集装箱内，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。

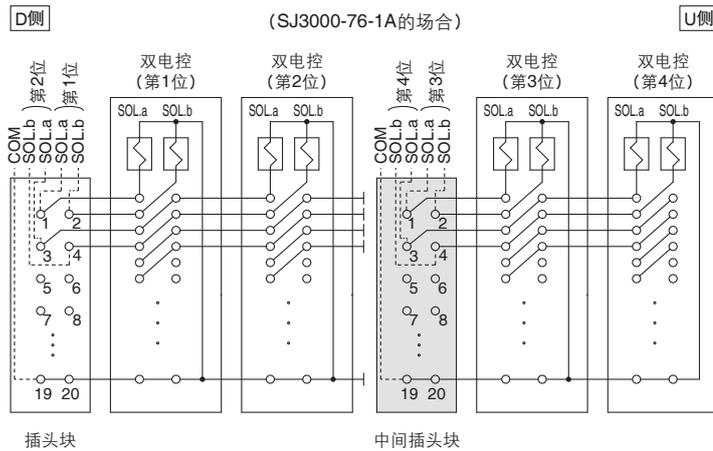
系列	型号	备注
SJ1000 SJ2000 SJ3000	SJ3000-76-1A	扁平电缆插头型(20极)
	SJ3000-76-4A	扁平电缆插头型(26极)

注)把中间插头块装在集装箱上发货的场合，请在集装箱规格书上标明后订购。



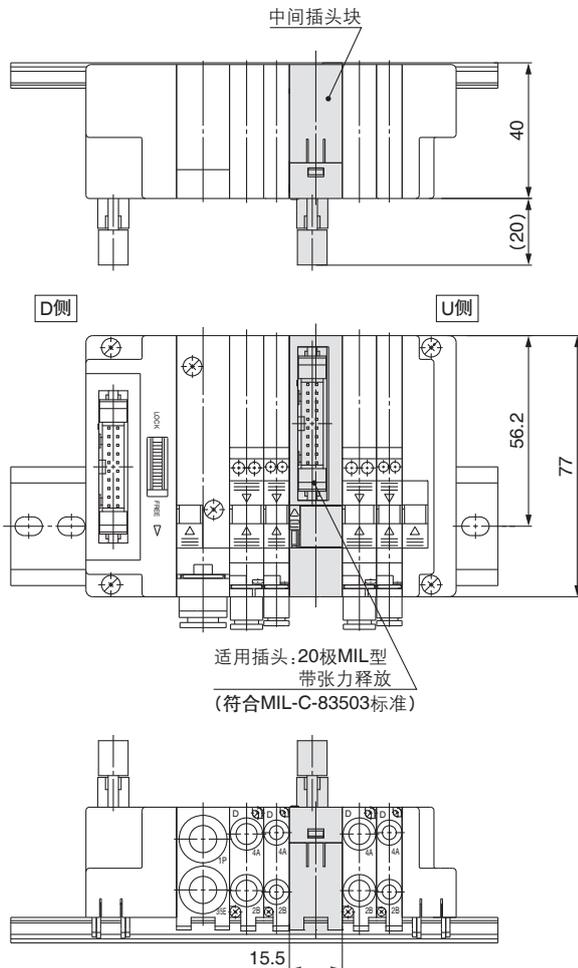
扁平电缆插头型(20极)的场合

中间插头块配线示例



※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。

SJ1000/2000/3000 系列 订制规格

关于详细尺寸·规格及交货期, 请向本公司确认。



SJ
1000
2000
3000
4000

表示记号

-X90

1 主阀芯氟橡胶规格

主阀芯部橡胶材质为氟橡胶规格, 所以可用于以下用途。

1. 使用推荐透平油之外的油时, 由于滑阀密封件膨胀发生不良运作, 或其它可能性的场合。
2. 空气源中有臭氧侵入或产生的场合。

型号 **SJ** $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{3}$ **60** (T) - - - - **X90**

● 与标准品记入相同。

注) -X90系列仅主阀芯橡胶材质为氟橡胶规格, 不能作为耐热产品使用, 请注意。

表示记号

-X110

2 弹簧复位规格(双3通阀:N.C./N.C.)

当供给压力被排出时, 通过内置的弹簧将主阀强制回到OFF位置。

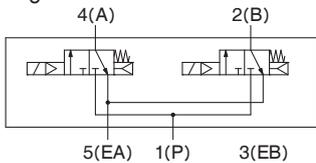
型号 **SJ** $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{3}$ **A60(K)**(T) - - - **X110**

● 与标准品记入相同。

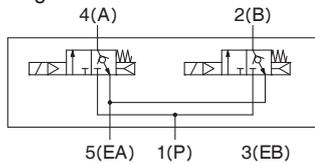
响应时间: 20ms(SJ1000)、30ms(SJ2000/3000)
最大动作频率: 3Hz
其他规格请参照标准品。

JIS图形符号

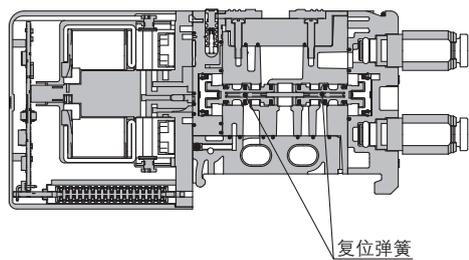
$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{3}$ SJ2 A60(T)-X110 [N.C.阀×2台]



$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{3}$ SJ2 A60K(T)-X110(带背压防止阀)



$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{3}$ SJ2 A60(T)-X110 [N.C.阀×2台]



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

3 薄型供排气块规格

相对于标准型供排气块的15.5mm，薄型供排气块为10.2mm，节省了空间。
1(P)通口和3/5(E)通口接头为直通(公制尺寸)C6:ø6快换接头。

4通电磁阀

插入式

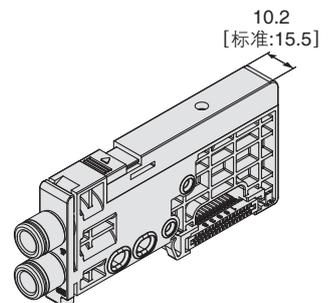
型号 **SS5J** $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{3}$ - **60** **D** - - **X225**

- 与标准品记入相同。
但是先导式规格没有内置消声器(S、RS)的设定。

非插入式

型号 **SS5J** $\frac{2}{3}$ / $\frac{2}{3}$ - **60** - - **X225**

- 与标准品记入相同。
但是先导式规格没有内置消声器(S、RS)的设定。



- 注1) 如果流量不足,例如同时启动阀时,请选择供排气块安装位置[B(两侧)],或使用无-X225的标准集装阀。
注2) 订货时请写明装载的阀等的型号。(只有集装阀的型号时,无法订购)
注3) 装载的阀请确认各集装阀的电磁阀型号表示方法。
注4) 非标对应的集装阀有让2个阀同时动作的接头等不可选的选项。详情请在集装阀规格书上确认。
注5) 使用消声器(AN10-C6)时不能与3通阀及带速度控制单元的阀相邻配置。

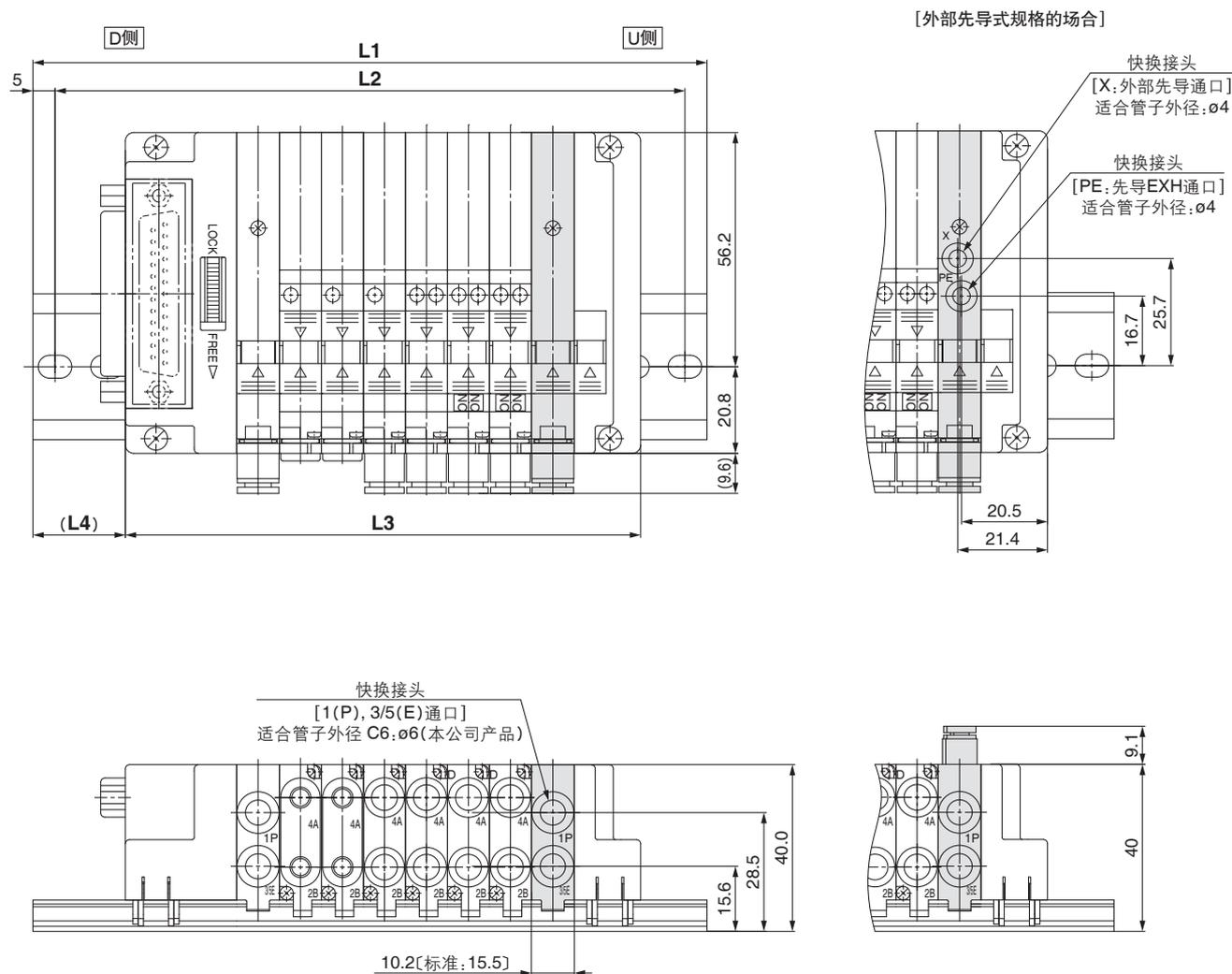
流量特性表

系列	接管口径		流量特性					
	1(P) 3/5(E)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)			4/2→3/5(A/B→E)		
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv
SJ1000	C6	C2	0.12	0.54	0.04	0.13	0.49	0.04
		C4	0.26	0.29	0.07	0.30	0.23	0.08
SJ2000	C6	C2	0.13	0.55	0.04	0.13	0.53	0.04
		C4	0.30	0.31	0.08	0.34	0.33	0.08
		M3	0.18	0.48	0.06	0.20	0.26	0.06
SJ3000	C6	C2	0.13	0.66	0.04	0.14	0.60	0.04
		C4	0.38	0.17	0.10	0.45	0.15	0.11
		C6	0.45	0.19	0.12	0.51	0.19	0.12
		M5	0.40	0.26	0.11	0.45	0.18	0.11

- 注1) 安装集装板(5位)时的值。2位型单独动作的场合。
注2) SJ3000A(大流量型)和SJ4000除外。

3 薄型供排气块规格

外形尺寸图



L: 尺寸表

SS5J1-60FD□-□U-X225

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	98	110.5	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248
L2	87.5	87.5	100	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225	237.5
L3	59	65.5	72	78.5	85	91.5	98	104.5	111	117.5	124	130.5	137	143.5	150	156.5	163	169.5	176	182.5	189	195.5	202	208.5
L4	22.5	19	22	19	22	18.5	21.5	18.5	21.5	18	21	18	21	17.5	20.5	17.5	20.5	23.5	20	23	20	23	19.5	22.5

SS5J1-60FD□-□B-X225

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	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	223	235.5	235.5	248	248
L2	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	212.5	225	225	237.5	237.5
L3	69.2	75.7	82.2	88.7	95.2	101.7	108.2	114.7	121.2	127.7	134.2	140.7	147.2	153.7	160.2	166.7	173.2	179.7	186.2	192.7	199.2	205.7	212.2	218.7
L4	23.5	20.5	23.5	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	18	21	17.5

SJ1000/2000/3000 系列

表示记号

3 薄型供排气块规格

-X225

L: 尺寸表

SS5J1-60PD□-□U-X225

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	98	110.5	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	
L2	87.5	87.5	100	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225	237.5	248
L3	59	65.5	72	78.5	85	91.5	98	104.5	111	117.5	124	130.5	137	143.5	150	156.5	163	169.5	176	182.5	189	195.5	202	208.5	
L4	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	22	18.5	21.5	18.5	21.5	24.5	21	24	21	24	20.5	23.5	20.5	23.5	20	23	

SS5J1-60PD□-□B-X225

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	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	223	235.5	235.5	248	260.5
L2	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	212.5	225	225	237.5	250
L3	69.2	75.7	82.2	88.7	95.2	101.7	108.2	114.7	121.2	127.7	134.2	140.7	147.2	153.7	160.2	166.7	173.2	179.7	186.2	192.7	199.2	205.7	212.2	218.7
L4	24	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	21.5	18.5	21.5	18	21	24

SS5J1-60SV/Q□D-□U-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5
L2	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200
L3	89.4	95.9	102.4	108.9	115.4	121.9	128.4	134.9	141.4	147.9	154.4	160.9	167.4	173.9	180.4	186.9
L4	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	223	223	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323
L2	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250	250	262.5	262.5	275	275	287.5	287.5	300	300	312.5
L3	193.4	199.9	206.4	212.9	219.4	225.9	232.4	238.9	245.4	251.9	258.4	264.9	271.4	277.9	284.4	290.9
L4	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16

SS5J1-60SV/Q□D-□B-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	123	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223
L2	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5
L3	99.6	106.1	112.6	119.1	125.6	132.1	138.6	145.1	151.6	158.1	164.6	171.1	177.6	184.1	190.6	197.1
L4	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16	13

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	323	335.5
L2	225	225	237.5	237.5	250	250	262.5	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	312.5	325
L3	203.6	210.1	216.6	223.1	229.6	236.1	242.6	249.1	255.6	262.1	268.6	275.1	281.6	288.1	294.6	301.1
L4	16	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5	14	17

SS5J1-60S6B□D-□U-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5
L2	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5	225
L3	106.6	113.1	119.6	126.1	132.6	139.1	145.6	152.1	158.6	165.1	171.6	178.1	184.6	191.1	197.6	204.1
L4	14.5	17.5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16	13	16	12.5	15.5

SS5J1-60S6B□D-□B-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248
L2	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225	237.5
L3	116.8	123.3	129.8	136.3	142.8	149.3	155.8	162.3	168.8	175.3	181.8	188.3	194.8	201.3	207.8	214.3
L4	15.5	12.5	15.5	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5	14	17	14	17

3 薄型供排气块规格

L: 尺寸表

SS5J2-60FD□-□U-X225

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	98	110.5	123	123	135.5	135.5	148	160.5	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248	260.5	273
L2	87.5	87.5	100	112.5	112.5	125	125	137.5	150	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5	250	262.5
L3	60	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120	127.5	135	142.5	150	157.5	165	172.5	180	187.5	195	202.5	210	217.5	225	232.5
L4	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	22	18	20.5	23

SS5J2-60FD□-□B-X225

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	110.5	123	123	135.5	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	273
L2	100	100	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	262.5
L3	70.2	77.7	85.2	92.7	100.2	107.7	115.2	122.7	130.2	137.7	145.2	152.7	160.2	167.7	175.2	182.7	190.2	197.7	205.2	212.7	220.2	227.7	235.2	242.7
L4	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	22	18

SS5J2-60PD□-□U-X225

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	98	110.5	123	123	135.5	135.5	148	160.5	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248	260.5	273
L2	87.5	87.5	100	112.5	112.5	125	125	137.5	150	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5	250	262.5
L3	60	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120	127.5	135	142.5	150	157.5	165	172.5	180	187.5	195	202.5	210	217.5	225	232.5
L4	22.5	18.5	21	23.5	20	22.5	18.5	21	23.5	20	22.5	18.5	21	23.5	20	22.5	18.5	21	23.5	20	22.5	18.5	21	23.5

SS5J2-60PD□-□B-X225

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	110.5	123	123	135.5	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	273
L2	100	100	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	262.5
L3	70.2	77.7	85.2	92.7	100.2	107.7	115.2	122.7	130.2	137.7	145.2	152.7	160.2	167.7	175.2	182.7	190.2	197.7	205.2	212.7	220.2	227.7	235.2	242.7
L4	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	23.5	19.5	22	18.5

SS5J2-60SV/Q□D-□U-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	123	123	135.5	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5
L2	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225
L3	90.4	97.9	105.4	112.9	120.4	127.9	135.4	142.9	150.4	157.9	165.4	172.9	180.4	187.9	195.4	202.9
L4	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	235.5	248	260.5	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5	348	348
L2	225	237.5	250	250	262.5	262.5	275	287.5	287.5	300	300	312.5	325	325	337.5	337.5
L3	210.4	217.9	225.4	232.9	240.4	247.9	255.4	262.9	270.4	277.9	285.4	292.9	300.4	307.9	315.4	322.9
L4	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5

SS5J2-60SV/Q□D-□B-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	248
L2	125	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	212.5	225	237.5
L3	100.6	108.1	115.6	123.1	130.6	138.1	145.6	153.1	160.6	168.1	175.6	183.1	190.6	198.1	205.6	213.1
L4	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	298	310.5	323	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5
L2	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	287.5	300	312.5	312.5	325	325	337.5	350	350
L3	220.6	228.1	235.6	243.1	250.6	258.1	265.6	273.1	280.6	288.1	295.6	303.1	310.6	318.1	325.6	333.1
L4	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5

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

表示记号

3 薄型供排气块规格

-X225

L: 尺寸表

SS5J2-60S6B□D-□U-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	223	235.5	248	248
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5
L3	107.6	115.1	122.6	130.1	137.6	145.1	152.6	160.1	167.6	175.1	182.6	190.1	197.6	205.1	212.6	220.1
L4	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14

SS5J2-60S6B□D-□B-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	148	160.5	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248	260.5
L2	137.5	150	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	250
L3	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
L4	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15

SS5J2-60-□U-X225

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
L1	85.5	85.5	98	98	110.5	123	123	135.5	135.5	148	160.5	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	210.5	223
L2	75	75	87.5	87.5	100	112.5	112.5	125	125	137.5	150	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	200	212.5
L3	50.4	57.9	65.4	72.9	80.4	87.9	95.4	102.9	110.4	117.9	125.4	132.9	140.4	147.9	155.4	162.9	170.4	177.9	185.4	192.9
L4	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15	17.5	14	16.5	12.5	15

SS5J2-60-□B-X225

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
L1	85.5	98	110.5	110.5	123	123	135.5	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5
L2	75	87.5	100	100	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225
L3	60.6	68.1	75.6	83.1	90.6	98.1	105.6	113.1	120.6	128.1	135.6	143.1	150.6	158.1	165.6	173.1	180.6	188.1	195.6	203.1
L4	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16	12.5	15	17.5	13.5	16

SS5J3-60FD□-□U-X225

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	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	285.5	298	310.5	323	335.5
L2	87.5	100	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	275	287.5	300	312.5	325
L3	62.5	72.5	82.5	92.5	102.5	112.5	122.5	132.5	142.5	152.5	162.5	172.5	182.5	192.5	202.5	212.5	222.5	232.5	242.5	252.5	262.5	272.5	282.5	292.5
L4	20.5	22	23	18	19	20	21.5	22.5	23.5	18.5	19.5	21	22	23	18	19	20.5	21.5	22.5	17.5	18.5	20	21	22

SS5J3-60FD□-□B-X225

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	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348
L2	100	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	275	287.5	300	312.5	325	337.5
L3	72.7	82.7	92.7	102.7	112.7	122.7	132.7	142.7	152.7	162.7	172.7	182.7	192.7	202.7	212.7	222.7	232.7	242.7	252.7	262.7	272.7	282.7	292.7	302.7
L4	22	23	18	19	20	21.5	22.5	23.5	18.5	19.5	21	22	23	18	19	20.5	21.5	22.5	17.5	18.5	20	21	22	23

SS5J3-60PD□-□U-X225

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	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
L2	87.5	100	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	275	287.5	300	312.5	325
L3	62.5	72.5	82.5	92.5	102.5	112.5	122.5	132.5	142.5	152.5	162.5	172.5	182.5	192.5	202.5	212.5	222.5	232.5	242.5	252.5	262.5	272.5	282.5	292.5
L4	21	22	23.5	18	19.5	20.5	21.5	23	24	19	20	21	22.5	23.5	18.5	19.5	20.5	22	23	24	19	20	21.5	22.5

SS5J3-60PD□-□B-X225

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	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
L2	100	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	275	287.5	300	312.5	325	337.5
L3	72.7	82.7	92.7	102.7	112.7	122.7	132.7	142.7	152.7	162.7	172.7	182.7	192.7	202.7	212.7	222.7	232.7	242.7	252.7	262.7	272.7	282.7	292.7	302.7
L4	22	23.5	18	19.5	20.5	21.5	23	24	19	20	21	22.5	23.5	18.5	19.5	20.5	22	23	24	19	20	21.5	22.5	23.5

3 薄型供排气块规格

L: 尺寸表

SS5J3-60SV/Q□D-□U-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273
L2	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5
L3	92.9	102.9	112.9	122.9	132.9	142.9	152.9	162.9	172.9	182.9	192.9	202.9	212.9	222.9	232.9	242.9
L4	15	16	17.5	12	13.5	14.5	15.5	17	11.5	13	14	15	16.5	17.5	12.5	13.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5
L2	275	287.5	300	300	312.5	325	337.5	350	362.5	362.5	375	387.5	400	412.5	412.5	425
L3	252.9	262.9	272.9	282.9	292.9	302.9	312.9	322.9	332.9	342.9	352.9	362.9	372.9	382.9	392.9	402.9
L4	14.5	16	17	12	13	14	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	15	16	17	12	13

SS5J3-60SV/Q□D-□B-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275
L3	103.1	113.1	123.1	133.1	143.1	153.1	163.1	173.1	183.1	193.1	203.1	213.1	223.1	233.1	243.1	253.1
L4	16	17.5	12	13.5	14.5	15.5	17	11.5	13	14	15	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448
L2	287.5	300	300	312.5	325	337.5	350	362.5	362.5	375	387.5	400	412.5	412.5	425	437.5
L3	263.1	273.1	283.1	293.1	303.1	313.1	323.1	333.1	343.1	353.1	363.1	373.1	383.1	393.1	403.1	413.1
L4	16	17	12	13	14	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	15	16	17	12	13	14.5

SS5J3-60S6B□D-□U-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	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
L2	125	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	287.5
L3	110.1	120.1	130.1	140.1	150.1	160.1	170.1	180.1	190.1	200.1	210.1	220.1	230.1	240.1	250.1	260.1
L4	12.5	14	15	16	17	12	13.5	14.5	15.5	16.5	11.5	13	14	15	16	17.5

SS5J3-60S6B□D-□B-X225

n: 位数

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298
L2	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5
L3	120.3	130.3	140.3	150.3	160.3	170.3	180.3	190.3	200.3	210.3	220.3	230.3	240.3	250.3	260.3	270.3
L4	14	15	16	17	12	13.5	14.5	15.5	16.5	11.5	13	14	15	16	17.5	12.5

SS5J3-60-□U-X225

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
L1	85.5	98	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
L2	75	87.5	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
L3	52.9	62.9	72.9	82.9	92.9	102.9	112.9	122.9	132.9	142.9	152.9	162.9	172.9	182.9	192.9	202.9	212.9	222.9	232.9	242.9
L4	16	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	17	12	13	14	15	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	16	17	12	13

SS5J3-60-□B-X225

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
L1	98	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
L2	87.5	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
L3	63.1	73.1	83.1	93.1	103.1	113.1	123.1	133.1	143.1	153.1	163.1	173.1	183.1	193.1	203.1	213.1	223.1	233.1	243.1	253.1
L4	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	17	12	13	14	15	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	16	17	12	13	14

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
单独