

EX510网关方式串行传送系统 直接配管型集成式 SYJ5000 系列



集装式型号表示方法

SS5YJ5-20SA-03-

SI单元规格

无记号	NPN输出(+COM.)
N	PNP输出(-COM.)

CE对应

无记号	-
Q	CE对应品

阀位数

记号	位数	备注
03	3位	注1) 双配线规格
...	...	
08	8位	
03	3位	注2) 配置指定 (电磁线圈数可至16个)
...	...	
16	16位	

· 也含盖板组件。

注1) 双配线规格: 使用单电控, 控制信号能空号。信号上不可空号的情况, 应订购配置指定。

注2) 配置指定: 在集装式说明书上, 指示配线规格。

(指示单电控配线的场合, 双电控, 3位阀不能使用, 应注意。)

P、R通口螺纹的种类

无记号	Rc
00F	G
00N	NPT
00T	NPTF

SI单元型号体系表

记号	SI单元规格	SI单元型号	页
无记号	NPN输出(+COM.)	EX510-S001	P.2143
N	PNP输出(-COM.)	EX510-S101	

关于EX510网关方式串行传送系统的详细情况, 请参考本手册第2124页或者《使用操作说明书》。
请从本公司网站主页下载《使用操作说明书》。
<http://www.smcworld.com>

电磁阀型号表示方法

SYJ5-123-5LO-Z-M5-

线圈规格

无记号	标准
T	带节电回路

额定电压: DC24V

指示灯、过电压保护回路

Z	带指示灯、过电压保护回路
U	带指示灯、过电压保护回路 (无极性型)

※带节电回路的场合, 仅限“Z”型。

手动

无记号	非锁定推压式
D	推压回锁锁定式 螺丝刀操作型
E	推压回锁锁定式 手动操作型

A、B通口接管口径

M5	M5 × 0.8
C4	ø4快换接头
C6	ø6快换接头
N3	ø5/32"快换接头
N7	ø1/4"快换接头

CE对应

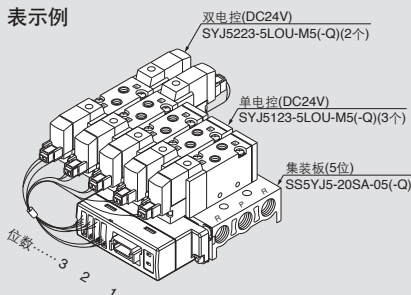
无记号	-
Q	CE对应品

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

集装式组件的表示方法(配置例)

表示例



SS5YJ5-20SA-05(-Q).....1个(20SA型5位集装式型号)
* SYJ5123-5LOU-M5(-Q)....3个(单电控型号)
* SYJ5223-5LOU-M5(-Q)....2个(双电控型号)

→印是组入记号, 必须附在装载的电磁阀等型号的前面。

在集装板型号的下方, 并记所装阀及可选项的型号。排列复杂的场合, 在集装式说明书上指示。还有, 对EX510集装式, 根据位数, 使用的插头组件的导线长度有不同。电磁阀(含盖板)及插头组件组出厂为标准规格。装载的电磁阀等必须并记。

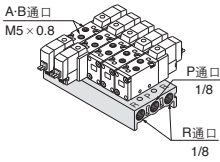
共通SUP・共通EXH方式

注) 8位以上的場合、P通口从两侧加圧、从两侧的R通口排气。

注) CE对应品のAC规格仅限DIN型插座。

[可选项]

20型(5通口・直接配管型用)



型号表示方法

SS5YJ5-20-05- - -

位数	
02	2位
:	:
20	20位

P,R通口 螺纹的种类	
无记号	Rc
00F	G
00N	NPT
00T	NPTF

CE对应	
无记号	-
Q	CE对应品

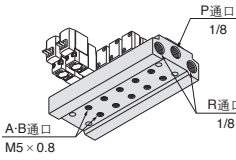
适合电磁阀

SYJ5□20-□□□□(-Q)
SYJ5□23-□□□□(-Q)

适合盖板组件

适合单独EXH隔板组件
参见P.707。

40型(5通口・底板配管型用)



型号表示方法

SS5YJ5-40-05-M5- - -

集装位数	
02	2位
:	:
20	20位

A、B通口接管口径	
M5	M5 x 0.8

P,R通口 螺纹的种类	
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

CE对应	
无记号	-
Q	CE对应品

适合电磁阀

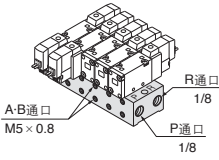
SYJ5□40-□□□□(-Q)
SYJ5□43-□□□□(-Q)
SYJ5□50-□□□□(-Q)
SYJ5□53-□□□□(-Q)

适合盖板组件

适合单独EXH隔板组件
参见P.707。

适合隔板型减压阀
参见P.708。

41型(5通口・底板配管型用)



型号表示方法

SS5YJ5-41-05-M5- - -

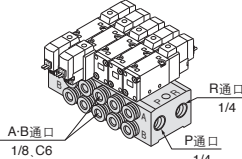
集装位数	
02	2位
:	:
20	20位

A、B通口接管口径	
M5	M5 x 0.8

P,R通口 螺纹的种类	
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

CE对应	
无记号	-
Q	CE对应品

42型(5通口・底板配管型用)



型号表示方法

SS5YJ5-42-05-C6- - -

集装位数	
02	2位
:	:
20	20位

A、B通口接管口径	
01	1/8
C6	ø6快换接头
N7	ø1/4"快换接头

螺纹的种类	
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

CE对应	
无记号	-
Q	CE对应品

适合电磁阀

SYJ5□40-□□□□(-Q)
SYJ5□43-□□□□(-Q)
SYJ5□50-□□□□(-Q)
SYJ5□53-□□□□(-Q)

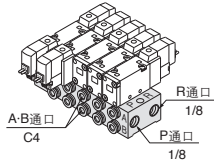
适合盖板组件

适合单独EXH隔板组件
参见P.707。

适合单独SUP隔板组件
参见P.707。

适合隔板型减压阀
参见P.708。

43型(5通口・底板配管型用)



型号表示方法

SS5YJ5-43-05-C4- - -

集装位数	
02	2位
:	:
20	20位

A、B通口接管口径	
C4	ø4快换接头
N3	ø5/32"快换接头

P,R通口 螺纹的种类	
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

CE对应	
无记号	-
Q	CE对应品



注) CE对应品仅限DC规格。

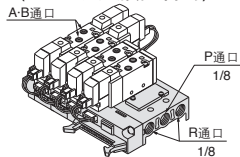
[可选项]

扁平电缆型集装式

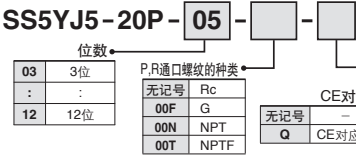
共通SUP、共通EXH方式

注) 8位以上的场合，P端口从两侧加压，从两侧的R端口排气。

20P型(5通口、直接配管用)



型号表示方法



适合电磁阀

参见P.700。

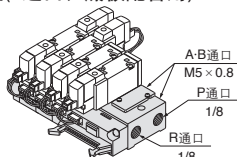
适合插头组件

参见P.706。

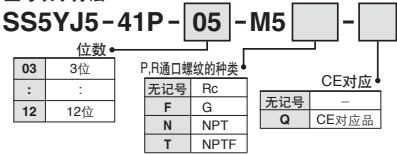
适合盖板组件

参见P.700。

41P型(5通口、底板配管用)



型号表示方法



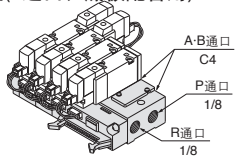
适合电磁阀

参见P.700。

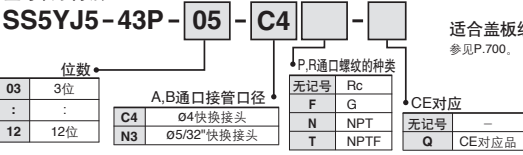
适合插头组件

参见P.706。

43P型(5通口、底板配管用)



型号表示方法

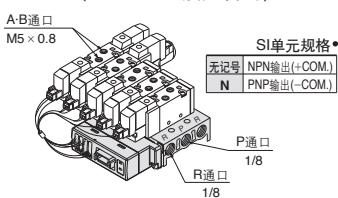


适合盖板组件

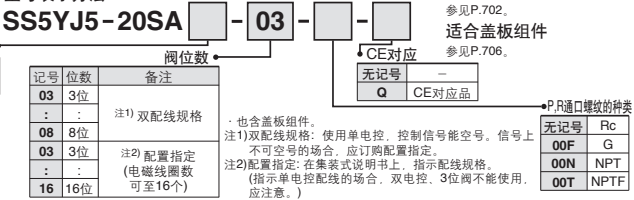
参见P.700。

EX510网关方式串行传送系统

20SA型(5通口、直接配管用)



型号表示方法



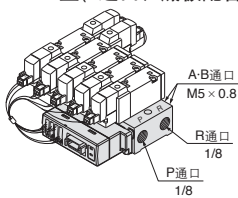
适合电磁阀

参见P.702。

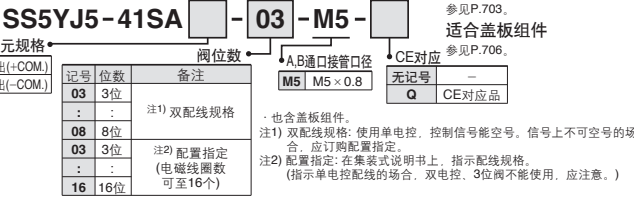
适合盖板组件

参见P.706。

41SA型(5通口、底板配管用)



型号表示方法



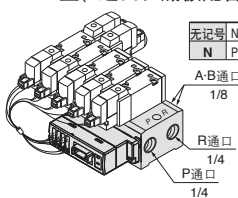
适合电磁阀

参见P.703。

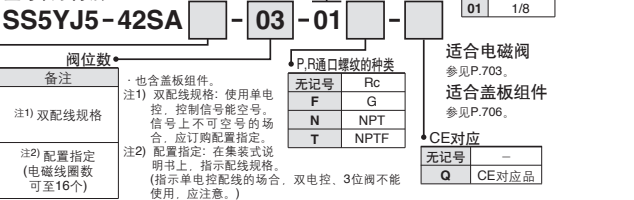
适合盖板组件

参见P.706。

42SA型(5通口、底板配管用)



型号表示方法



适合电磁阀

参见P.703。

适合盖板组件

参见P.706。

扁平电缆型集装式
EX510网关方式串行传送系统

43SA型(5通、底板配管型用)

型号表示方法

SS5YJ5-43SA

03

C4

适合电磁阀
参见P.703。

适合盖板组件
参见下述盖板组件。

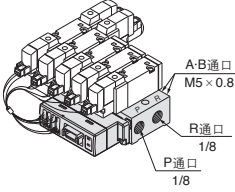
无记号	—
Q	CE对应品

无记号	NPN输出(+COM.)
N	PNP输出(-COM.)

记号	位数	备注
03	3位	注1) 双配线规格
08	8位	
03	3位	注2) 配置指定 (电磁线圈数 可至16个)
16	16位	

无记号	P.R.A.通口的螺纹种类
F	Rc
N	G
T	NPT
NPTF	

B通口接管口径	
4	04快换接头
3	05/32"快换接头



· 也含盖板组件。
注1) 双配线规格: 使用单电控, 控制信号能空号。信号上不可空号的情况, 应订购配置指定。
注2) 配置指定: 在集装式说明书上, 指示配线规格。
(指示单电控配线的场合, 双电控、3位阀不能使用, 应注意。)

电磁阀、集装用垫片、集装板的组合

<标准品>

++组合盘头小螺钉
GT记号:
AC00068(M2.5×25)

集装用垫片
DXT192-10-14
DXT192-10-16

适合底板
· SS5YJ5-20型
· SS5YJ5-20P型
· SS5YJ5-20SA型

++组合盘头小螺钉
GT记号:
AC00068(M2.5×25)

集装用垫片
DXT192-10-16

适合底板
集装阀
· SS5YJ5-40型
· SS5YJ5-41型
· SS5YJ5-42型
· SS5YJ5-43型
· SS5YJ5-41P型
· SS5YJ5-41SA型
· SS5YJ5-42SA型
· SS5YJ5-43SA型

<CE对应品>

++组合盘头小螺钉
GT记号:
AC00068(M2.5×25)

集装用垫片
DXT192-10-12
DXT192-10-16

适合底板
· SS5YJ5-20-Q型
· SS5YJ5-20P-Q型
· SS5YJ5-20SA-Q型

++组合盘头小螺钉
GT记号:
AC00068(M2.5×25)

集装用垫片
DXT192-10-16

适合底板
集装阀
· SS5YJ5-40-Q型
· SS5YJ5-41-Q型
· SS5YJ5-42-Q型
· SS5YJ5-43-Q型
· SS5YJ5-41P-Q型
· SS5YJ5-43P-Q型
· SS5YJ5-41SA-Q型
· SS5YJ5-42SA-Q型
· SS5YJ5-43SA-Q型

盖板组件

SYJ5000-21-5A

++组合盘头小螺钉

盖板
垫片

适合底板
· SS5YJ5-20(-Q)型
· SS5YJ5-20SA(-Q)型

SYJ5000-21-6A

++组合盘头小螺钉

盖板
垫片

适合底板
· SS5YJ5-40(-Q)型
· SS5YJ5-41(-Q)型
· SS5YJ5-42(-Q)型
· SS5YJ5-43(-Q)型
· SS5YJ5-41SA(-Q)型
· SS5YJ5-42SA(-Q)型
· SS5YJ5-43SA(-Q)型

SYJ5000-21-7A

++组合盘头小螺钉

盖板
垫片
防尘盖

适合底板
· SS5YJ5-20P(-Q)型

SYJ5000-21-8A

++组合盘头小螺钉

盖板
垫片
防尘盖

适合底板
· SS5YJ5-41P(-Q)型
· SS5YJ5-43P(-Q)型

△ 注意

安装螺钉紧固力矩 注意电磁阀、垫片、可选项的组装朝向。

M2.5:0.45N·m

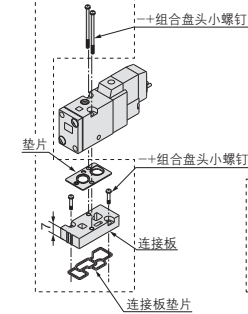
在SYJ5000系列的集装式上安装SYJ500系列的情况

- 使用连接板，就能在SYJ5000系列的集装板上混合安装SYJ500系列。
- 安装方向如下图所示的朝向，先导阀应与SYJ5000系列的单电控线圈安装在同一侧。
- 底板配管型的场合，3通阀的A通口成为集装板的B通口。

连接板组件

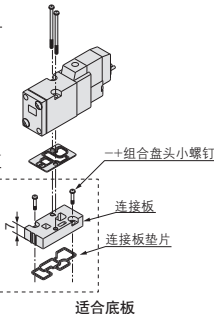
<标准品>

SYJ500-3-2A



适合底板
· SS5YJ5-20型
· SS5YJ5-20P型

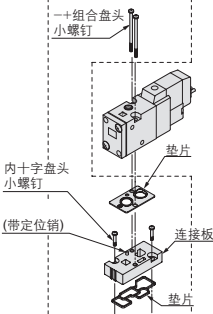
SYJ500-3-1A



适合底板
· SS5YJ5-40型
· SS5YJ5-41型
· SS5YJ5-42型
· SS5YJ5-43型
· SS5YJ5-41P型
· SS5YJ5-42P型
· SS5YJ5-43P型

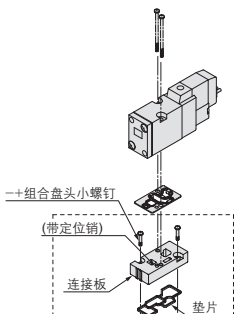
<CE对应品>

SYJ500-3-1A-1-Q



适合底板
· SS5YJ5-20-Q型
· SS5YJ5-20P-Q型

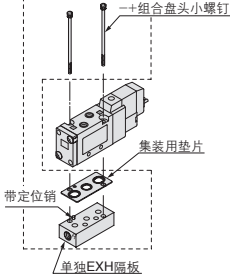
SYJ500-3-1A-2-Q



适合底板
· SS5YJ5-40-Q型
· SS5YJ5-41-Q型
· SS5YJ5-42-Q型
· SS5YJ5-43-Q型
· SS5YJ5-41P-Q型
· SS5YJ5-43P-Q型

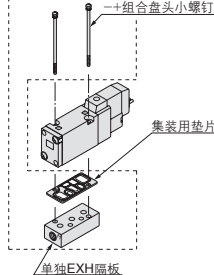
单独EXH隔板组件

SYJ5000-17-3A



适合底板
· SS5YJ5-20(-Q)型
· SS5YJ5-20P(-Q)型

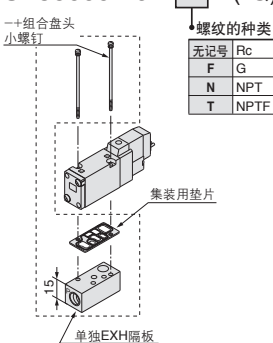
SYJ5000-17-4A



适合底板
· SS5YJ5-40(-Q)型
· SS5YJ5-41(-Q)型
· SS5YJ5-42(-Q)型
· SS5YJ5-43(-Q)型
· SS5YJ5-41P(-Q)型
· SS5YJ5-43P(-Q)型

单独SUP隔板组件

SYJ5000-16-2 A(-Q)



适合底板
· SS5YJ5-41(-Q)型
· SS5YJ5-42(-Q)型
· SS5YJ5-43(-Q)型
· SS5YJ5-41P(-Q)型
· SS5YJ5-43P(-Q)型

螺纹的种类

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF



安装螺钉紧固力矩

M2.5:0.45N・m

注意电磁阀、垫片、可选项的组装朝向。

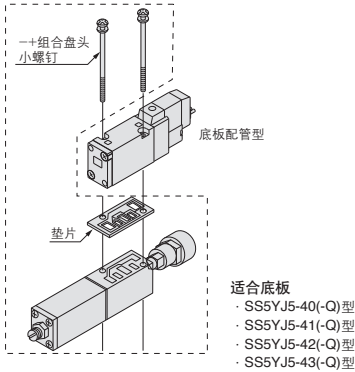
SYJ
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

SYJ5000 系列

隔板型减压阀(P减压)

集装板上，由于设置有隔板型减压阀，各阀可以单独减压。

ARBYJ5000-00-P(-Q)



※使用时，参见P.757。

⚠ 注意

安装螺钉紧固力矩

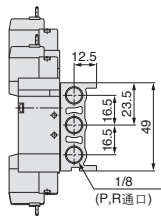
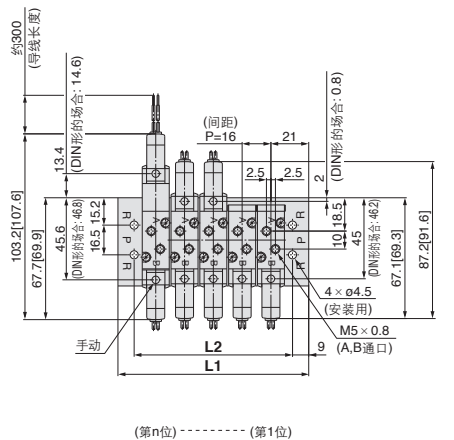
M2.5:0.45N・m

注意电磁阀、垫片、可选项的组装朝向。

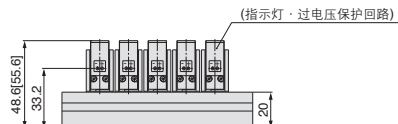
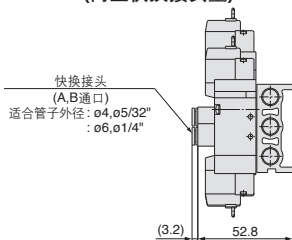
20型: 上配管/SS5YJ5-20-位数-00□

※[]为ACの場合。

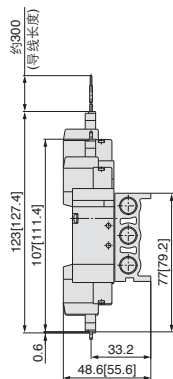
直接出线式(G)



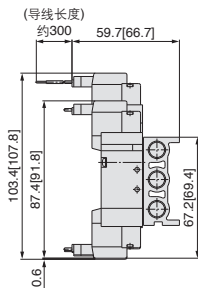
C4, N3, C6, N7の場合 (内置快换接头型)



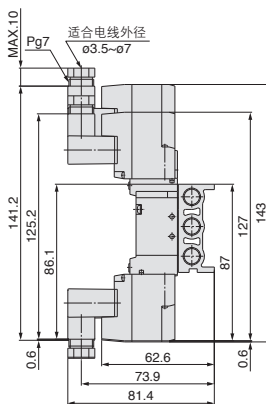
L形插座式(L)



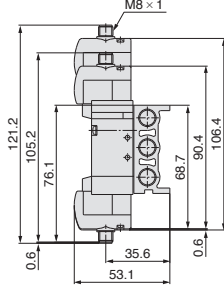
M形插座式(M)



DIN形插座式(D, Y)



M8接头(WO)



※接头电缆的尺寸图参见P.755。

位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

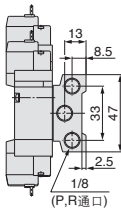
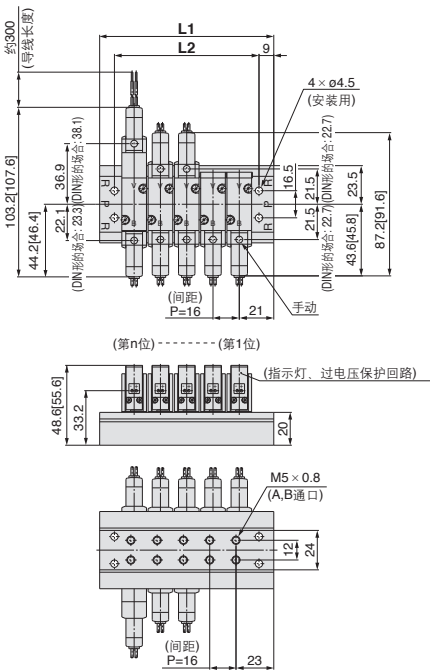
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

SYJ5000 系列

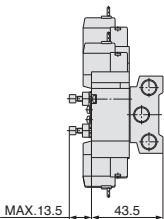
40型: 底配管/SS5YJ5-40-位数-M5□

※[]为ACの場合。

直接出线式(G)



内置节流阀型

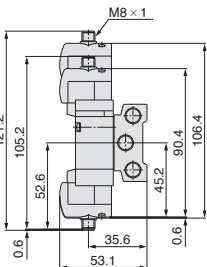
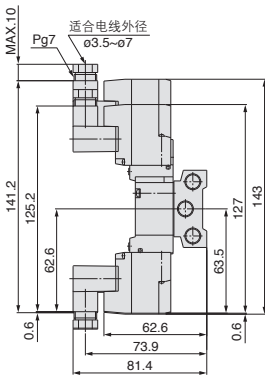
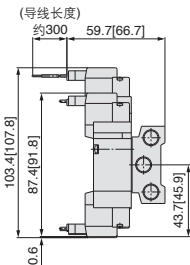
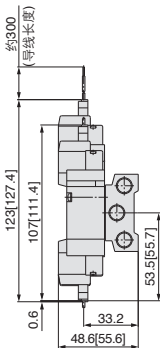


L形插座式(L)

M形插座式(M)

DIN形插座式(D, Y)

M8接头(WO)



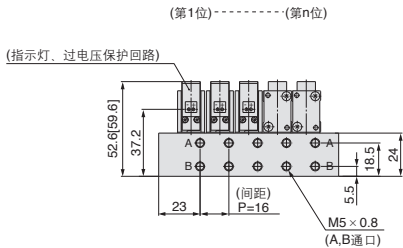
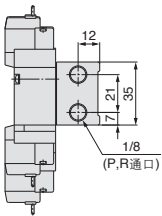
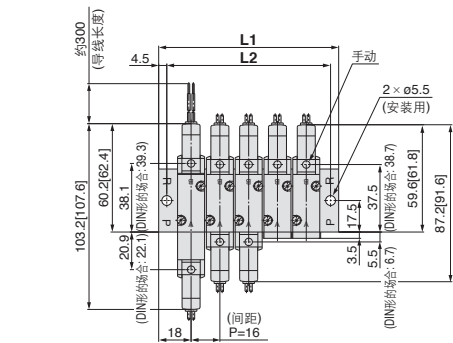
※接头电缆的尺寸图参见P.755。

位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

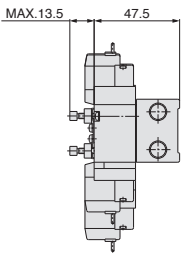
41型: 侧配管/SS5YJ5-41- 位数 -M5□

※[]为ACの場合。

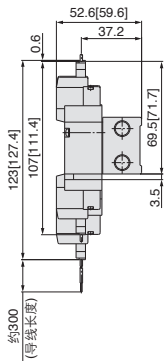
直接出线式(G)



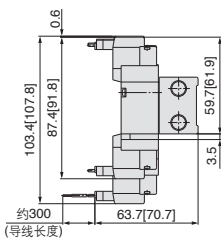
内置节流阀型



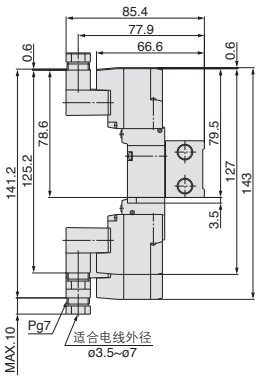
L形插座式(L)



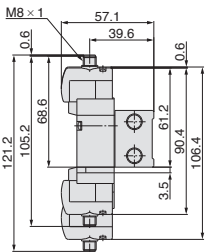
M形插座式(M)



DIN形插座式(D, Y)



M8接头(WO)



※接头电缆的尺寸图参见P.755。

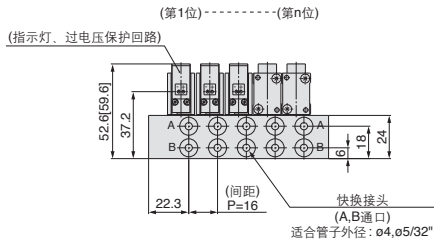
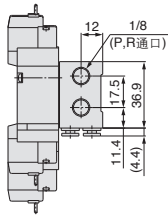
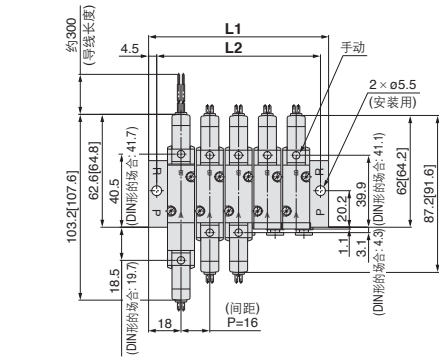
位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

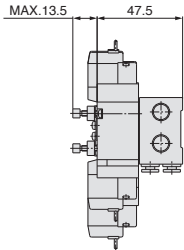
43型: 侧配管/SS5YJ5-43- 位数 $\square$ $\begin{matrix} C4 \\ N3 \end{matrix}$

※[]为ACの場合。

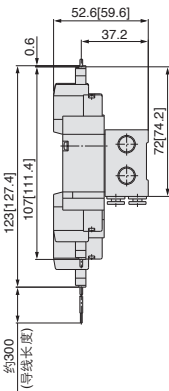
直接出线式(G)



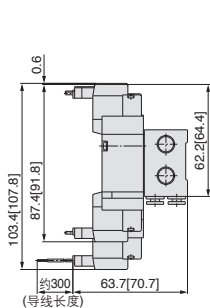
内置节流阀型



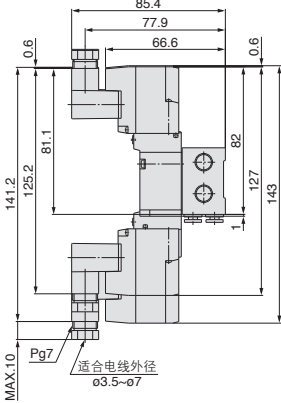
L形插座式(L)



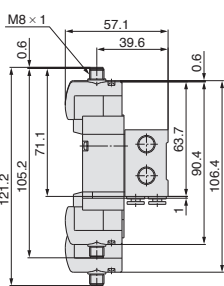
M形插座式(M)



DIN插座式(D, Y)



M8接头(WO)



※接头电缆的尺寸图参见P.755。

位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

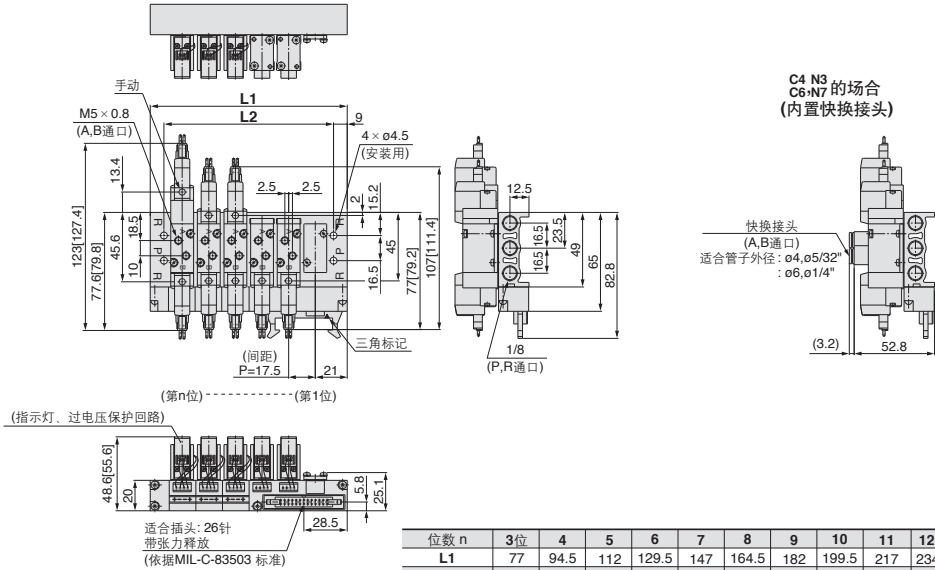
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

SYJ5000 系列

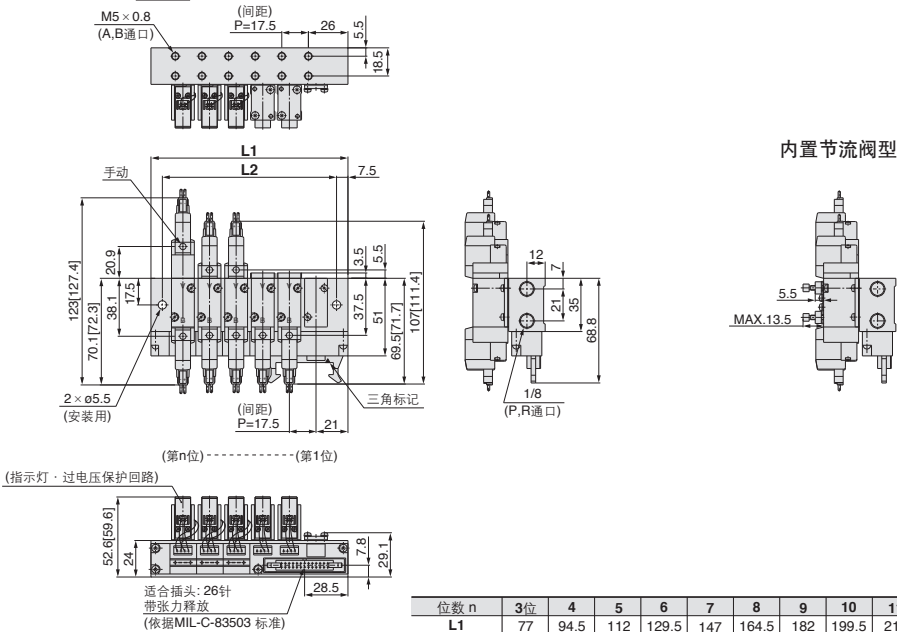
扁平电缆型集装式

※[]为ACの場合。

SS5YJ5-20P- 位数 -00□



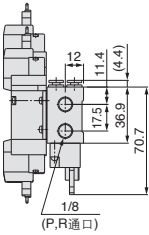
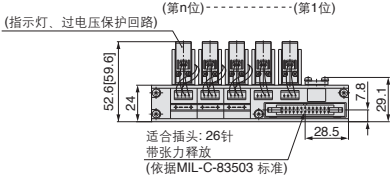
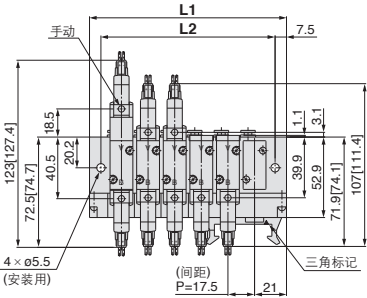
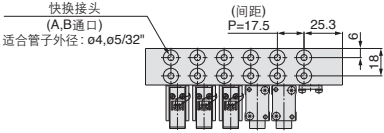
SS5YJ5-41P- 位数 -M5□



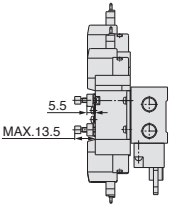
扁平电缆型集装式

※[]为ACの場合。

SS5YJ5-43P-位数 C4
N3



内置节流阀型



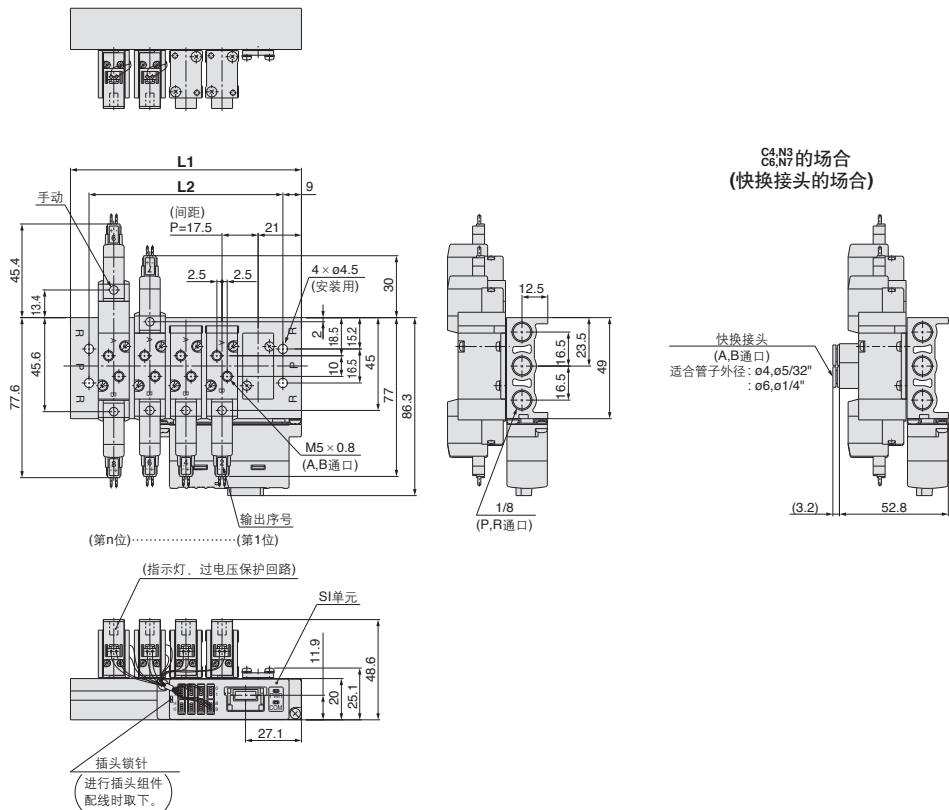
位数 n	3位	4	5	6	7	8	9	10	11	12位
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	62	79.5	97	114.5	132	149.5	167	184.5	202	219.5

- SJ
- SY
- SY
- SV
- SYJ**
- SZ
- VF
- VP4
- S0700
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQC
- VQC4
- VQZ
- SQ
- VFS
- VFR
- VQ7

SYJ5000 系列

EX510网关方式串行传送系统

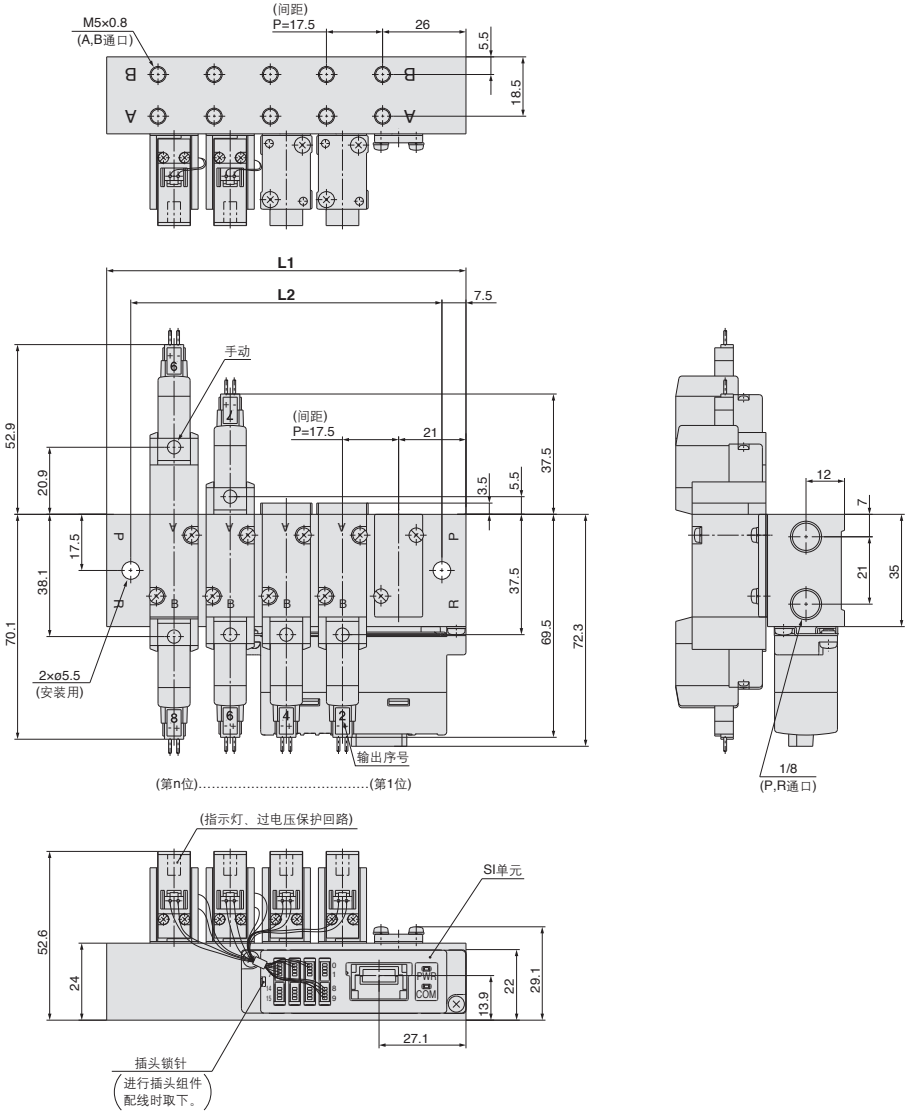
SS5YJ5-20SA□-位数□



位数n	3位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5	252	269.5	287	304.5
L2	59	76.5	94	111.5	129	146.5	164	181.5	199	216.5	234	251.5	269	286.5

EX510网关方式串行传送系统

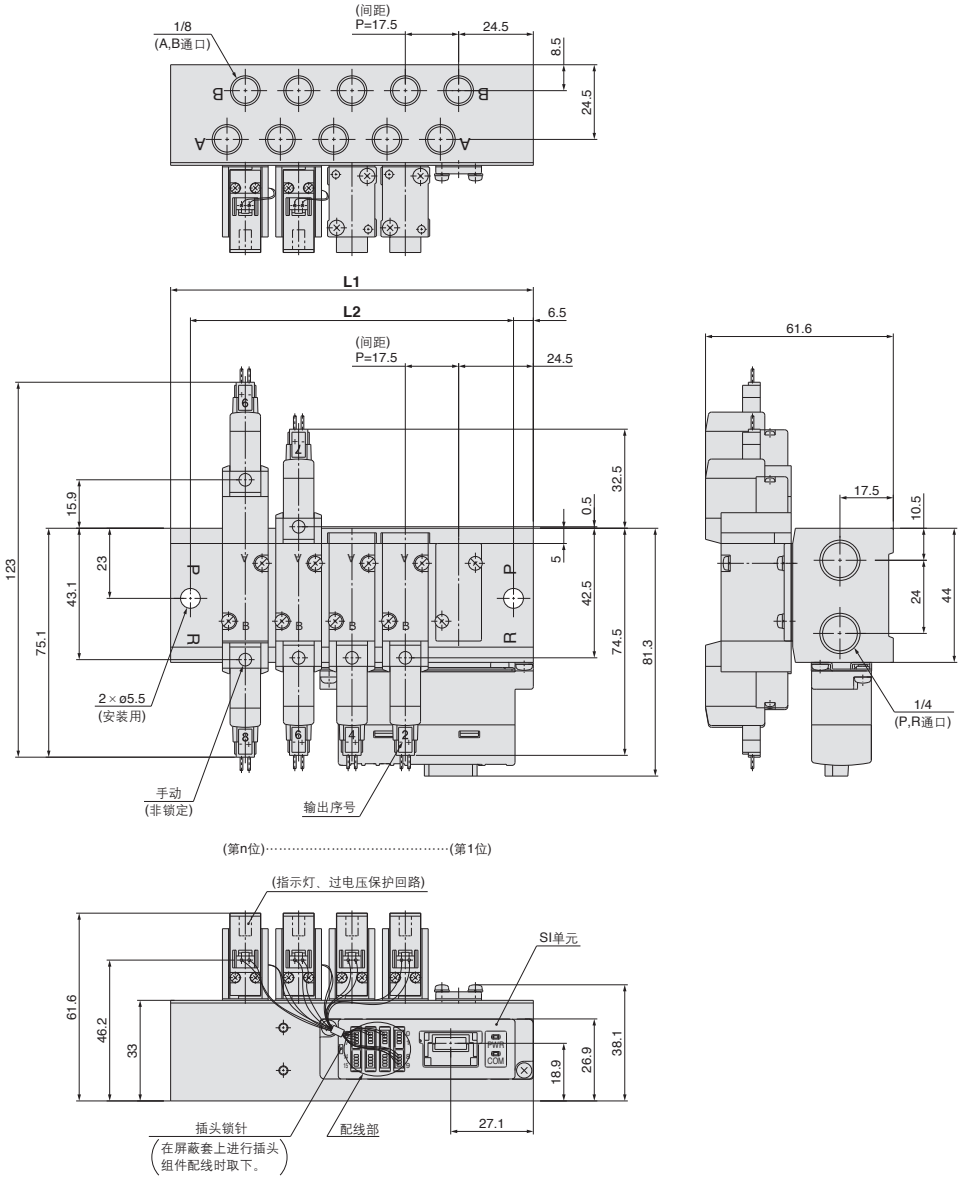
SS5YJ5-41SA□- 位数 -M5□



SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

位数n	3位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5	252	269.5	287	304.5
L2	62	79.5	97	114.5	132	149.5	167	184.5	202	219.5	237	254.5	272	289.5

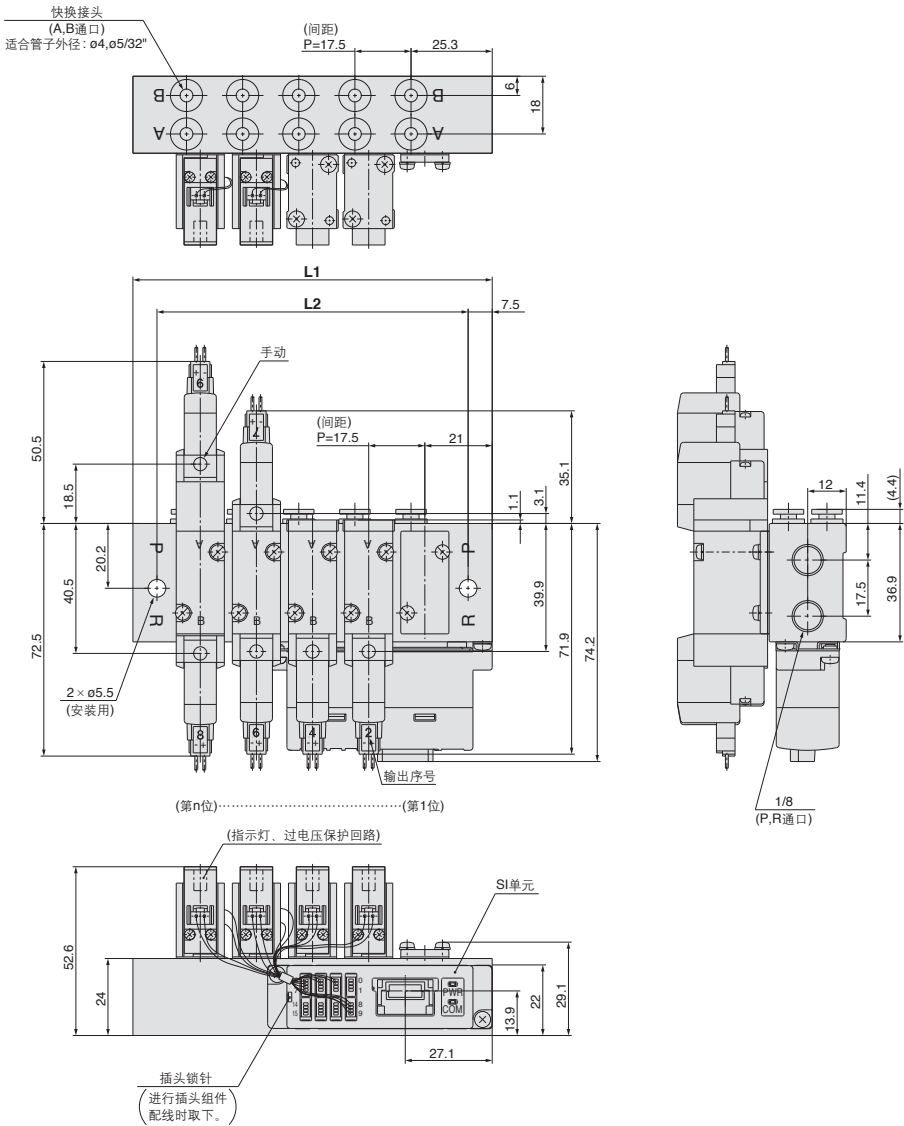
SS5YJ-42SA□-位数-01□



位数n	4位	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	101.5	119	136.5	154	171.5	189	206.5	224	241.5	259	276.5	294	311.5
L2	88.5	106	123.5	141	158.5	176	193.5	211	228.5	246	263.5	281	298.5

EX510网关方式串行传送系统

SS5YJ5-43SA□-位数 C4
N3□



SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

位数n	3位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5	252	269.5	287	304.5
L2	62	79.5	97	114.5	132	149.5	167	184.5	202	219.5	237	254.5	272	289.5