

EX510网关方式串行传送系统 直接配管型集装式 SYJ3000 系列

CE
[可选]

集装式型号表示方法

SS5YJ3-21SA-04- - -

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
04	4位	注1) 双配线规格
08	8位	
04	4位	
16	16位	注2) 配置指定 (电磁线圈数可至16个)

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	

· 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
的场合, 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。)

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

SYJ3-123-5LO-Z-M3- -

线圈规格

无记号	标准品
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	推压回转锁定式 螺丝刀操作型
E	推压回转锁定式 手动操作型

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

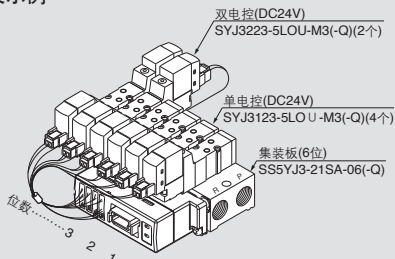
A、B通口接管口径

CE对应

无记号	—
Q	CE对应品

集装式组件的表示方法(配置例)

表示例



SS5YJ3-21SA-06(-Q).....1个(21SA型6位集装式型号)

- * SYJ3123-5LOU-M3(-Q)....4个(单电控型号)
- * SYJ3223-5LOU-M3(-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。

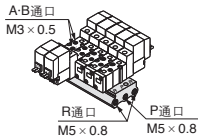
在集装板型号的下方, 并记所装阀及可选的型号。排列复杂的场合, 在集装式说明书上指示。还有, 对EX510集装式, 根据位数, 使用的插头组件的导线长度有不同。电磁阀(含盖板)及插头组件组出厂为标准规格。装载的电磁阀等必须并记。

共通SUP、共通EXH方式

注) 10位以上的场合，请从两侧的P端口加压。
从两侧的R端口排气。41型除外。

注) CE对应品仅限DC规格。

20型(5端口、直接配管用型)



型号表示方法

SS5YJ3-20-05-

位数
02 2位
:
20 20位

CE对应
无记号 —
Q CE对应品

适合电磁阀
SYJ3□20-□□□□-M3(-Q)
SYJ3□23-□□□□-M3(-Q)

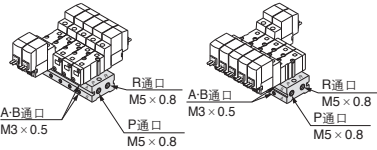
适合盖板组件
参见P.679。

31型(4端口・底板配管用型)

31型

S31型

(单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。)



型号表示方法

SS5YJ3-31-05-M3-

阀安装方向
无记号 单电控的先导阀在A,B端口的相反侧。
S 单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。

集装位数
02 2位
:
20 20位

CE对应
无记号 —
Q CE对应品

适合电磁阀
SYJ3□30-□□□□(-Q)
SYJ3□33-□□□□(-Q)

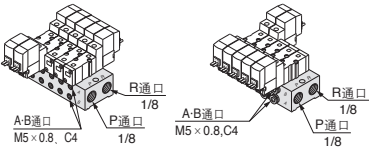
适合盖板组件
参见P.679。

32型(4端口・底板配管用型)

32型

S32型

(单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。)



型号表示方法

SS5YJ3-32-05-M5-

阀安装方向
无记号 单电控的先导阀在A,B端口的相反侧。
S 单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。

集装位数
02 2位
:
20 20位

A,B端口接管口径
M5 M5 x 0.8
C4 Ø4快换接头
N3 Ø5/32"快换接头

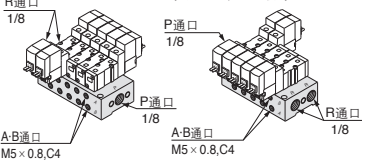
CE对应
无记号 —
Q CE对应品
P,R端口螺纹的种类
无记号 Rc
F G
N NPT
T NPTF

41型(5端口、底板配管用型)

41型

S41型

(单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。)



型号表示方法

SS5YJ3-41-05-C4-

阀安装方向
无记号 单电控的先导阀在A,B端口的相反侧。
S 单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。

集装位数
02 2位
:
20 20位

A,B端口接管口径
M5 M5 x 0.8
C4 Ø4快换接头
N3 Ø5/32"快换接头

CE对应
无记号 —
Q CE对应品
P,R端口螺纹的种类
无记号 Rc
F G
N NPT
T NPTF

适合电磁阀
SYJ3□40-□□□□(-Q)
SYJ3□43-□□□□(-Q)

适合盖板组件
参见P.679。

共通SUP、各自EXH方式

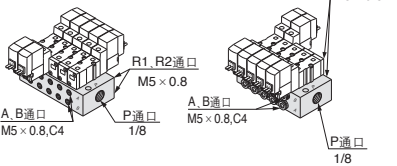
注) 10位以上的场合，P端口从两侧加压。

46型(5端口、底板配管用型)

46型

S46型

(单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。)



型号表示方法

SS5YJ3-46-05-M5-

阀安装方向
无记号 单电控的先导阀在A,B端口的相反侧。
S 单电控的先导阀与A,B端口在同一侧。

集装位数
02 2位
:
20 20位

A,B端口接管口径
M5 M5 x 0.8
C4 Ø4快换接头
N3 Ø5/32"快换接头

CE对应
无记号 —
Q CE对应品
P端口螺纹的种类
无记号 Rc
F G
N NPT
T NPTF

适合电磁阀
SYJ3□40-□□□□(-Q)
SYJ3□43-□□□□(-Q)

适合盖板组件
参见P.679。

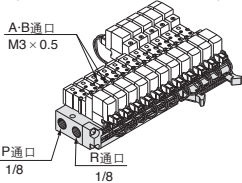
扁平电缆型集装式

注) CE对应品仅限DC规格。

共通SUP、共通EXH方式

注) 10位以上的场合，请从两侧的P端口加压，从两侧的R端口排气。

21P型(5端口、直接配管型用)



型号表示方法

SS5YJ3-21P-07- - -

集装位数	
04	4位
:	:
12	12位

P,R端口螺纹的种类	
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

参见P.671。

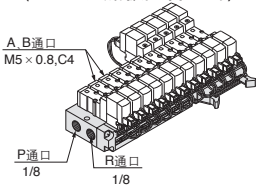
适合插头组件

参见P.671。

适合盖板组件

参见P.679。

32P型(4端口、底板配管型用)



型号表示方法

SS5YJ3-32P-07-C4- - -

集装位数	
04	4位
:	:
12	12位

A,B端口接管口径	
M5	M5×0.8
C4	Ø4快换接头
N3	Ø5/32"快换接头

P,R端口螺纹的种类	
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

参见P.671。

适合插头组件

参见P.671。

适合盖板组件

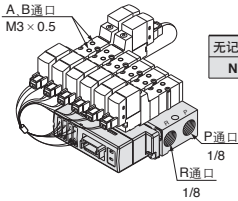
参见P.679。

EX510网关方式串行传送系统

21SA型(5端口、直接配管型用)

型号表示方法

SS5YJ3-21SA- - -04- - -



SI单元规格	
无记号	NPN输出(+COM.)
N	PNP输出(-COM.)

记号	位数	备注
04	4位	注1) 双配线规格
:	:	
08	8位	
04	4位	注2) 配置指定 (电磁阀圈数 可至16个)
:	:	
16	16位	

P,R端口螺纹的种类	
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

参见P.672。

适合盖板组件

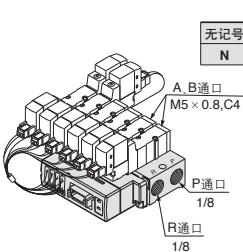
参见P.679。

· 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。)

32SA型(4端口、底板配管型用)

型号表示方法

SS5YJ3-32SA- - -04-M5- - -



SI单元规格	
无记号	NPN输出(+COM.)
N	PNP输出(-COM.)

记号	位数	备注
04	4位	注1) 双配线规格
:	:	
08	8位	
04	4位	注2) 配置指定 (电磁阀圈数 可至16个)
:	:	
16	16位	

P,R端口螺纹的种类	
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

参见P.672。

适合盖板组件

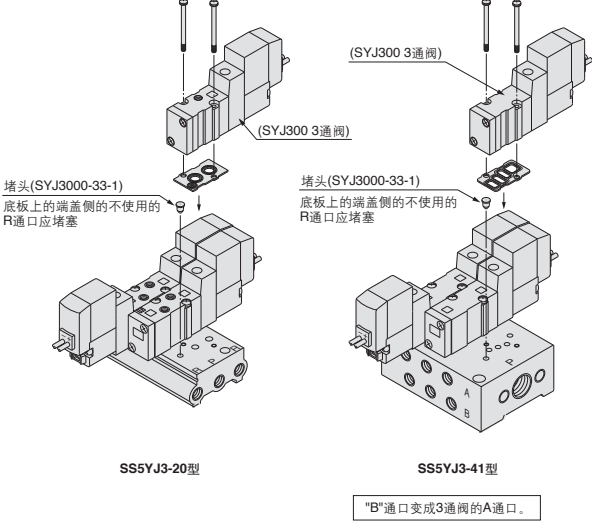
参见P.679。

· 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。)

在SYJ3000系列的集装板上混装3通、SYJ300的场合

在SYJ3000系列的集装式上可以混装3通阀、SYJ300系列。

- ①SS5YJ3-20, SS5YJ3-21P, SS5YJ3-21SA型的场合
安装3通阀时，把集装板上不需要的R通口用橡胶制的堵头(SYJ3000-33-1)堵塞。
适合电磁阀：SYJ312型, SYJ312M型
SYJ322型, SYJ322M型
- ②SS5YJ3-31, -S31, SS5YJ3-32, -S32, SS5YJ3-32SA型
SS5YJ3-46, -S46, SS5YJ3-32P型的场合
3通阀可照原样安装，但3通阀的A通口变成集装板的B通口。
适合电磁阀：SYJ314型, SYJ314M型
SYJ324型, SYJ324M型
- ③SS5YJ3-41, -S41型的场合
安装3通阀时，把集装板上不需要的R通口用橡胶制的堵头(SYJ3000-33-1)堵塞。但3通阀的A通口变成集装板的B通口。
适合电磁阀：SYJ314型, SYJ314M型
SYJ324型, SYJ324M型



注意

安装螺钉紧固力矩

M1.7 : 0.12N · m

注意电磁阀、垫片、可选项的组装朝向。

电磁阀、集装用垫片、集装板的组合

5通口直接配管型
(SYJ3□2 $\frac{3}{4}$ (-Q)型)

组合盘头小螺钉
SY100-33-3
(M1.7 × 17, 无光泽镀铬)

适合底板
SS5YJ3-20(-Q)型
SS5YJ3-21P(-Q)型
SS5YJ3-21SA(-Q)型

集装板

A标记

集装用垫片
SYJ3000-14-7

4通口底板配管型
(SYJ3□3 $\frac{3}{4}$ (-Q)型)

组合盘头小螺钉
SY100-33-3
(M1.7 × 17, 无光泽镀铬)

适合底板
SS5YJ3-31(-Q)型
SS5YJ3-S31(-Q)型
SS5YJ3-32(-Q)型
SS5YJ3-S32(-Q)型
SS5YJ3-32P(-Q)型
SS5YJ3-32SA(-Q)型

集装板

A标记

集装用垫片
SYJ3000-14-10

5通口底板配管型
(SYJ3□4 $\frac{3}{4}$ (-Q)型)

组合盘头小螺钉
SY100-33-3
(M1.7 × 17, 无光泽镀铬)

适合底板
SS5YJ3-41(-Q)型
SS5YJ3-S41(-Q)型
SS5YJ3-46(-Q)型
SS5YJ3-S46(-Q)型

集装板

定位用凸部

集装用垫片
SYJ3000-14-11

注) 把集装用垫片的定位用的凸部可靠地插入阀体的孔部。

SYJ3□3 $\frac{3}{4}$ 型和SYJ3□4 $\frac{3}{4}$ 型的区分方法

SYJ3□30, 3□33型 (4通口)

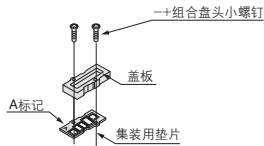
这个面的形状不同

SYJ3□40, 3□43型 (5通口)

这个面的形状不同

盖板组件、集装板的组合

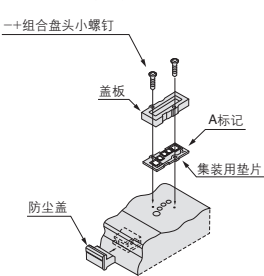
盖板组件
SYJ3000-21-12A(-Q)



- 适合底板
- SS5YJ3-20(-Q)型
 - SS5YJ3-21SA(-Q)型
 - SS5YJ3-41(-Q)型
 - SS5YJ3-S41(-Q)型
 - SS5YJ3-46(-Q)型
 - SS5YJ3-S46(-Q)型
 - SS5YJ3-31(-Q)型
 - SS5YJ3-S31(-Q)型
 - SS5YJ3-32(-Q)型
 - SS5YJ3-S32(-Q)型
 - SS5YJ3-32SA(-Q)型
- 注) SS5YJ3-31(-Q)型
-S31(-Q)型
-32(-Q)型
-S32(-Q)型
-32SA(-Q)型
- 集装板
的集装板上

可使用SYJ3000-14-12的集装用垫片。

盖板组件
SYJ3000-21-13A(-Q)



- 适合底板
- SS5YJ3-21P(-Q)型
 - SS5YJ3-32P(-Q)型
- 集装板



注意

安装螺钉紧固力矩

M1.7 : 0.12N · m

注意电磁阀、垫片、可选项的组装朝向。

SJ

SY

SY

SV

SYJ

SZ

VF

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQC4

VQZ

SQ

VFS

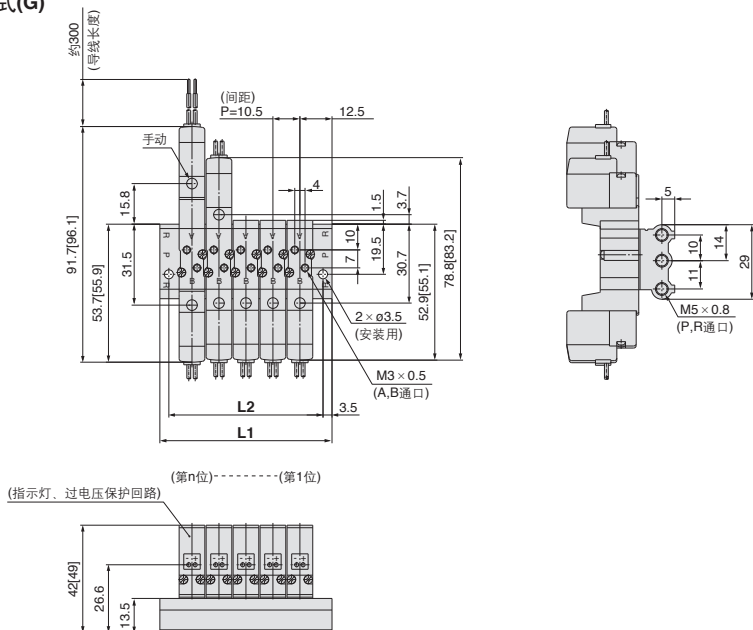
VFR

VQ7

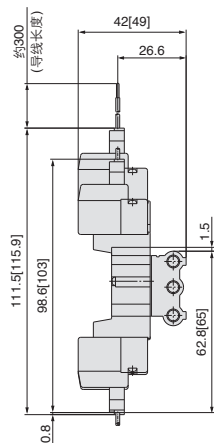
20型集装式: 上配管/SS5YJ3-20- 位数

※[]为ACの場合。

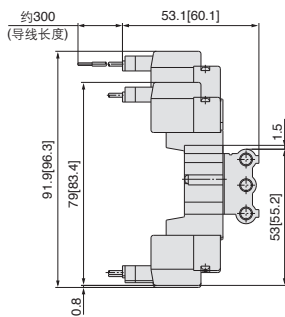
直接出线式(G)



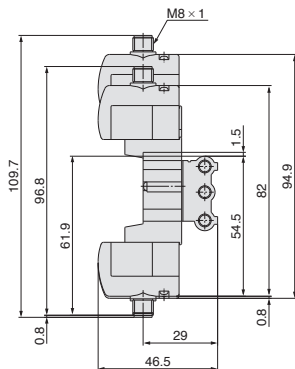
L形插座式(L)



M形插座式(M)



M8接头(WO)



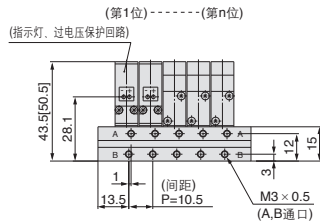
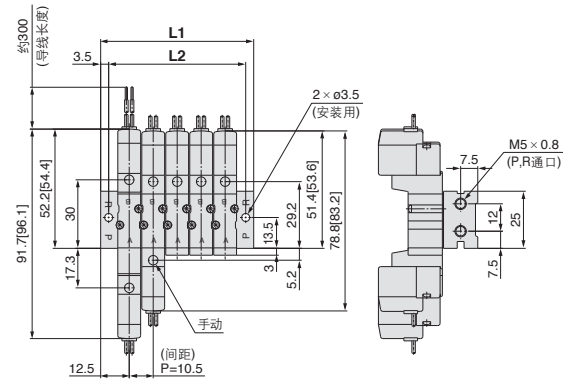
※接头电缆的尺寸图参见P.755。

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	35.5	46	56.5	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5	193	203.5	214	224.5
L2	28.5	39	49.5	60	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5

31型集装式: 侧配管/SS5YJ3-31-位数-M3

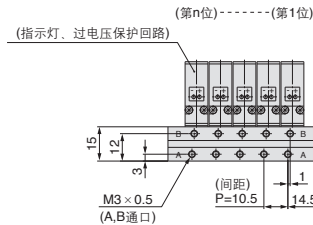
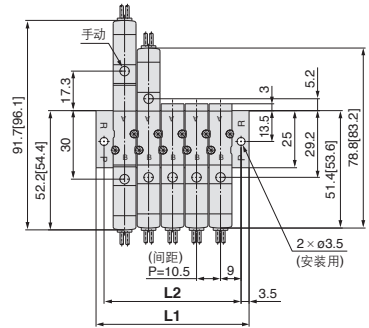
※[]为ACの場合。

直接出线式(G)

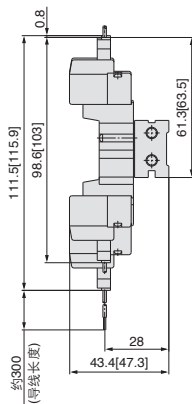


S31型集装式: 侧配管 (单电控的先导阀与A、B通口在同一侧)

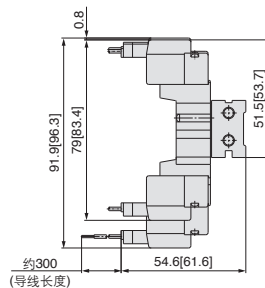
SS5YJ3-S31-位数-M3



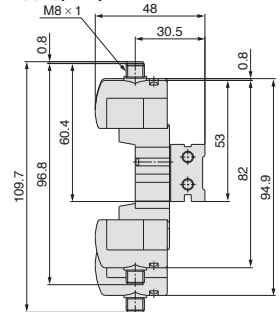
L形插座式(L)



M形插座式(M)



M8接头(WO)



※接头电缆的尺寸图参见P.755。

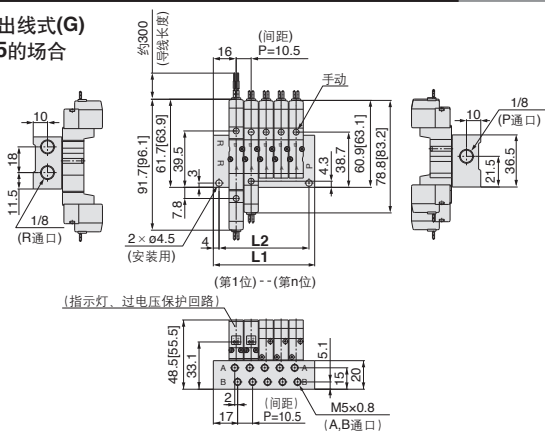
位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	35.5	46	56.6	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5	193	203.5	214	224.5
L2	28.5	39	49.5	60	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5

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

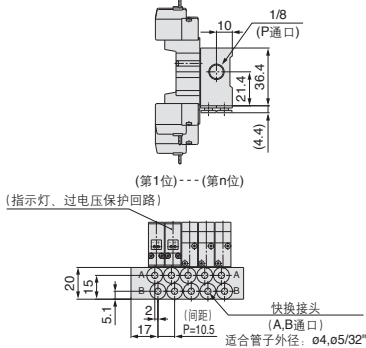
41型集装式: 侧配管/SS5YJ3-41-位数-M5, C4
N3□

※[]为ACの場合。

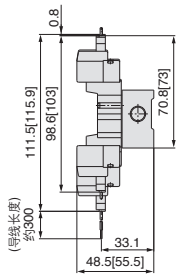
直接出线式(G)
M5の場合



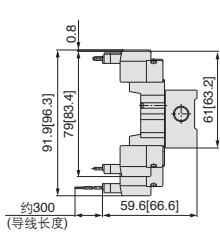
C4
N3□の場合(内置快换接头)



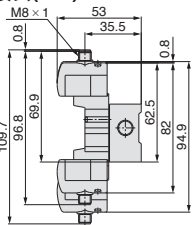
L形插座式(L)



M形插座式(M)



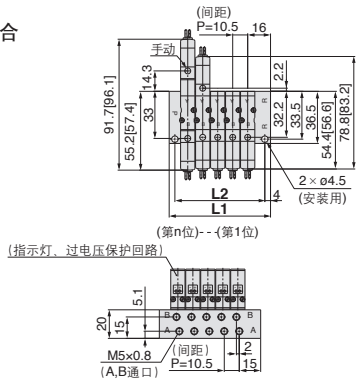
M8接头(WO)



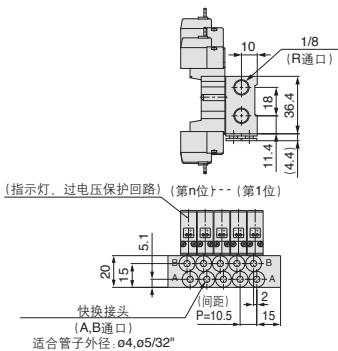
※接头电缆的尺寸图参见P.755。

S41型集装式: 侧配管(单电控的先导阀与A, B通口在同一侧)/SS5YJ3-S41-位数-M5, C4
N3□

M5の場合



C4
N3□の場合(内置快换接头)



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	39.5	50	60.5	71	81.5	92	102.5	113	123.5	134	144.5	155	165.5	176	186.5	197	207.5	218	228.5
L2	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5

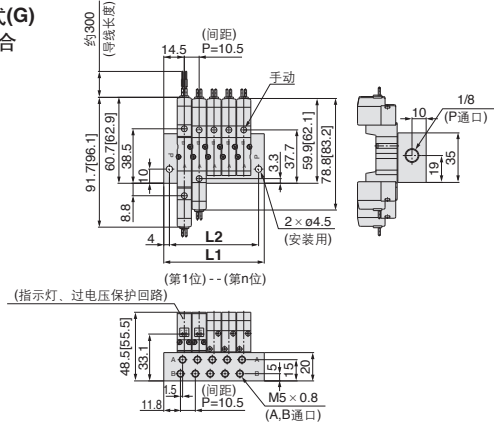
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

SYJ3000 系列

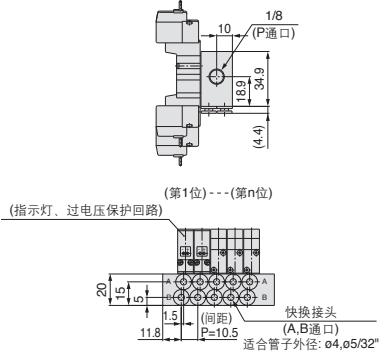
46型集装式: 侧配管 / SS5YJ3-46- 位数 -M5, C4 N3 □

※[]为ACの場合。

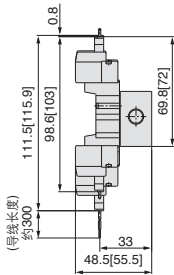
直接出线式(G)
M5の場合



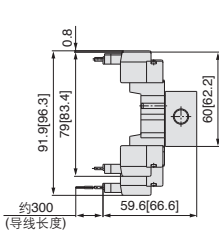
C4 N3 □の場合(内置快换接头)



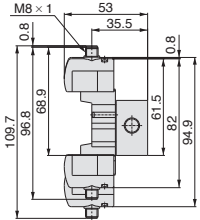
L形插座式(L)



M形插座式(M)



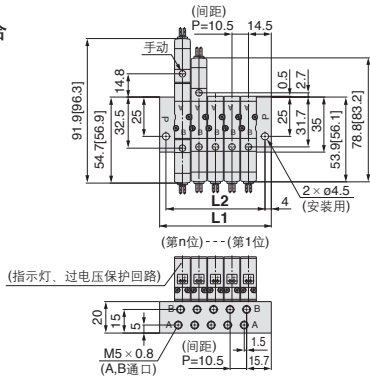
M8接头(WO)



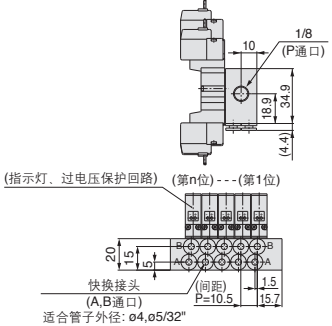
※接头电缆的尺寸图参见P.755。

S46型集装式: 侧配管 (单电控的先导阀与 A、B 通口在同一侧) / SS5YJ3-S46- 位数 -M5, C4 N3 □

M5の場合



C4 N3 □の場合(内置快换接头)

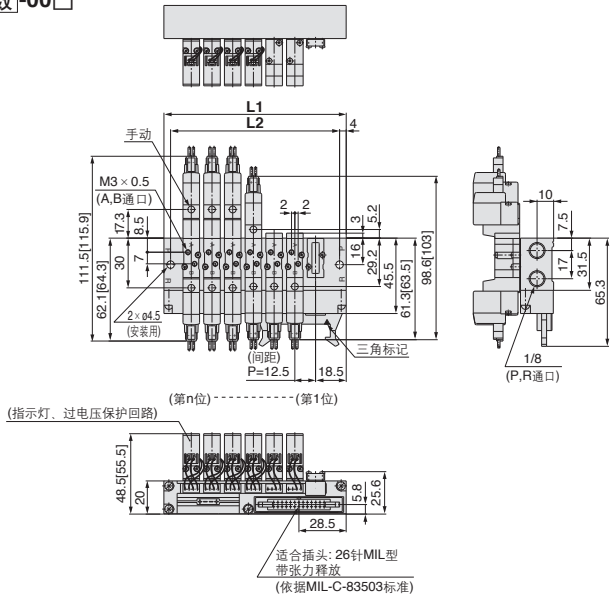


位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	39.5	50	60.5	71	81.5	92	102.5	113	123.5	134	144.5	155	165.5	176	186.5	197	207.5	218	228.5
L2	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5

扁平电缆型集装式

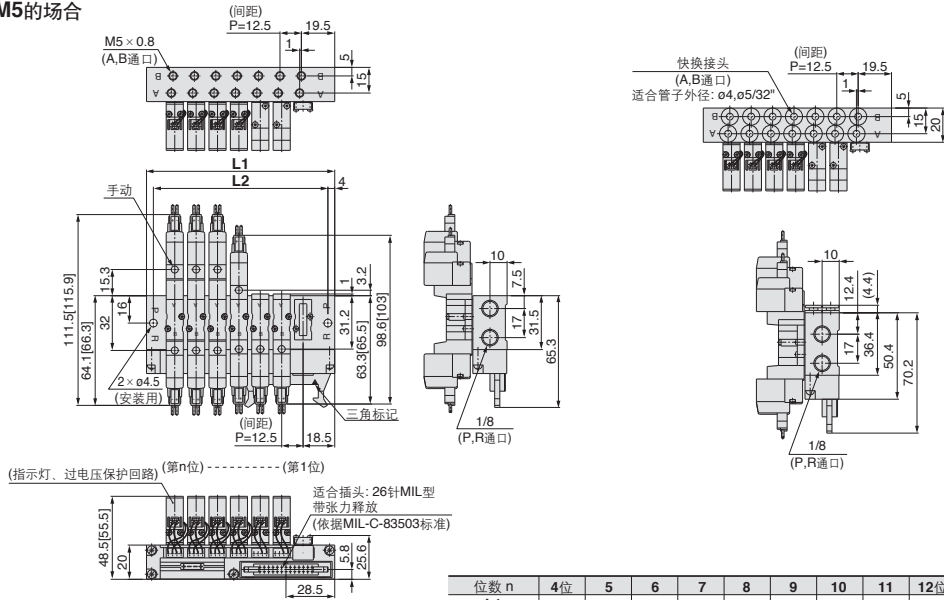
※[]为ACの場合。

SS5YJ3-21P-位数-00□



SS5YJ3-32P-位数-M5, C4
M5の場合

C4
N3□の場合(内置快换接头)

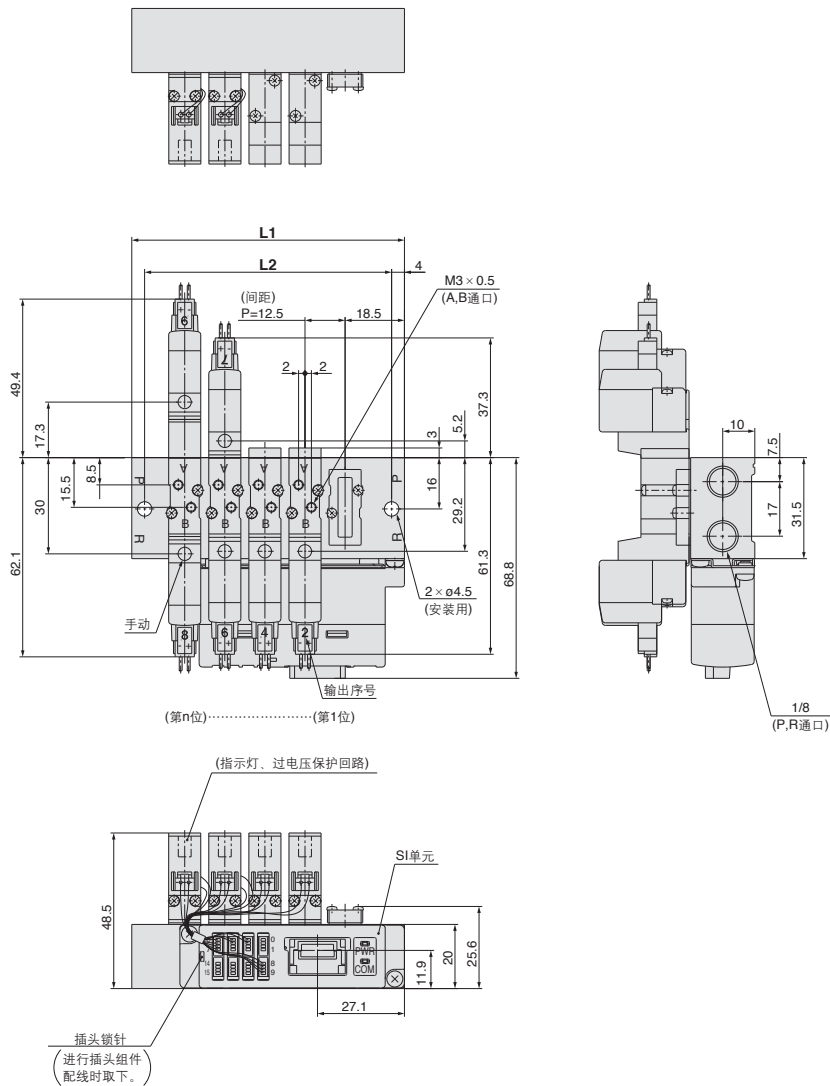


位数 n	4位	5	6	7	8	9	10	11	12位
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5

SYJ3000 系列

EX510网关方式串行传送系统

SYJ3000:SS5YJ3-21SA□-位数-□

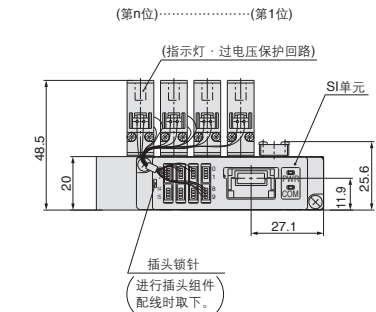
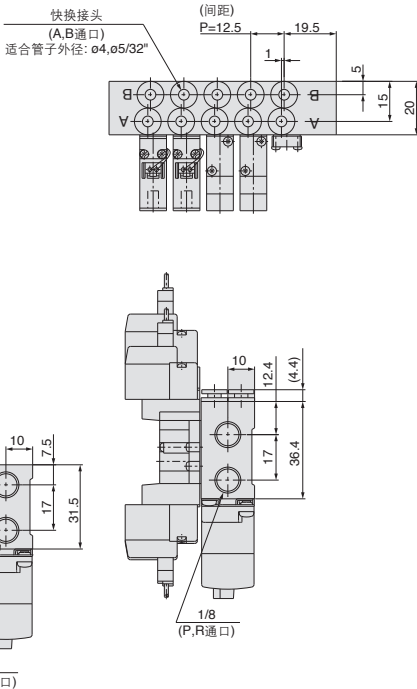
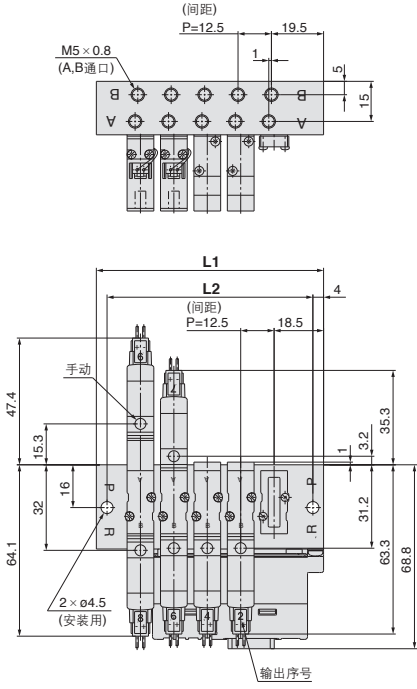


位数n	4位	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5	185	197.5	210	222.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5	177	189.5	202	214.5

EX510网关方式串行传送系统

SYJ3000:SS5YJ3-32SA□-位数-M5,C4,N3□

※□ の場合(内置快换接头)



位数n	4位	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5	185	197.5	210	222.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5	177	189.5	202	214.5

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