

EX510网关方式串行传送系统 底板配管型集装式 SYJ7000 系列

CE
[可选]

集装式型号表示方法

SS5YJ7-41SA-03-01-

SI单元规格

无记号	NPN输出(+COM.)
N	PNP输出(-COM.)

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 (电磁阀线圈数可至16个)
...	...	
16	16位	

也含盖板组件。

注1) 双配线规格: 使用单元电控。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。

(指示单元电控配线的场合, 双电控、3位阀不能使用, 应注意。)

CE对应

无记号	—
Q	CE对应品

P,R,A,B通口螺纹的种类

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

A,B通口接管口径

01	1/8
----	-----

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	

EX510网关方式串行传送系统的详细情况, 请参考第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

SYJ7-143-5LO-Z-

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

线圈规格

无记号	标准
T	带节电回路

额定电压: DC24V

带指示灯、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, 仅限于“Z”型。

手动

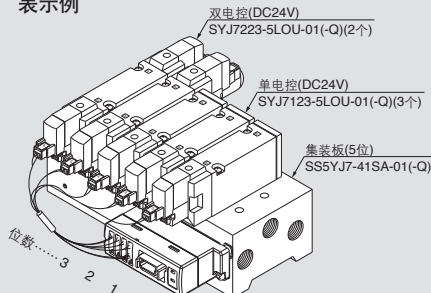
无记号	非锁定推压式
D	推压回转锁定式 螺丝刀操作型
E	推压回转锁定式 手动操作型

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



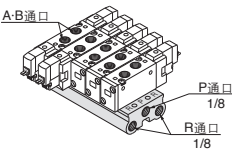
SS5YJ7-41SA-05-(Q).....1个(41SA型5位集装式型号)
 * SYJ7123-5LOU-01-(Q).....3个(单电控型号)
 * SYJ7223-5LOU-01-(Q).....2个(双电控型号)

※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。



20型(5通口、直接配管用型)



型号表示方法

SS5YJ7-20-05- - -

集装位数

02	2位
:	:
15	15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

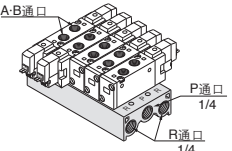
适合电磁阀

SYJ7□20-□□□□-01
C8 N9 (-Q)

SYJ7□23-□□□□-01
C8 N9 (-Q)

注) 6位以上的场合, P通口从两侧加压, 从两侧的R通口排气。

21型(5通口、直接配管用型)



型号表示方法

SS5YJ7-21-05- - -

集装位数

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

适合盖板组件

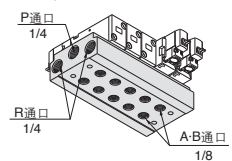
参见P.739。

适合单独EXH.隔板组件

参见P.738。

注) 10位以上的场合, P通口从两侧加压, 从两侧的R通口排气。

40型(5通口、底板配管用型)



型号表示方法

SS5YJ7-40-05-01- - -

集装位数

02	2位
:	:
20	20位

A, B通口接管口径

01	1/8
----	-----

螺纹的种类

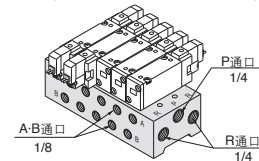
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

CE对应

无记号	-
Q	CE对应品

注) 10位以上的场合, P通口从两侧加压, 从两侧的R通口排气。

41型(5通口、底板配管用型)



型号表示方法

SS5YJ7-41-05-01- - -

集装位数

02	2位
:	:
20	20位

螺纹的种类

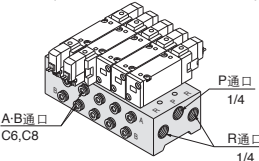
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

CE对应

无记号	-
Q	CE对应品

注) 8位以上的场合, P通口从两侧加压, 从两侧的R通口排气。

42型(5通口、底板配管用型)



型号表示方法

SS5YJ7-42-05-C6- - -

集装位数

02	2位
:	:
20	20位

A, B通口接管口径

C6	ø6快换接头
C8	ø8快换接头
N7	ø1/4"快换接头
N9	ø5/16"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

注) 8位以上的场合, P通口从两侧加压, 从两侧的R通口排气。

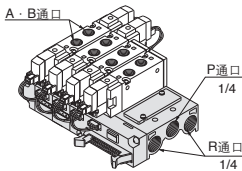


扁平电缆型集装式

注) CE对应品极限DC规格。
[可选项]

共通SUP、共通EXH方式

21P型(5通口、直接配管用)



型号表示方法

SS5YJ7-21P-05- - -

集装位数

03	3位
:	:
12	12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
参见P.731。

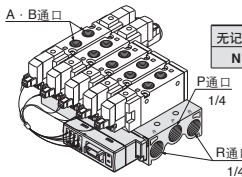
适合插头组件
参见P.739。

适合盖板组件
参见P.731。

注) 10位以上的场合，P通口可从两侧加压，从两侧的R通口排气。

EX510网关方式串行传送系统

21SA型(5通口、直接配管用)



型号表示方法

SS5YJ7-21SA- - -03- - -

SI单元规格

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	注2) 配置指定 (电磁阀线圈数 可至16个)
03	3位	
:	:	
16	16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
参见P.734。

适合盖板组件
参见P.739。

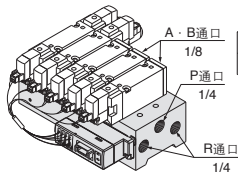
· 也含盖板组件。

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。)

41SA型(5通口、底板配管用)



型号表示方法

SS5YJ7-41SA- - -03-01- - -

SI单元规格

无记号	NPN输出(+COM.)
N	PNP输出(-COM.)

集装位数

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

A,B通口螺纹的种类

01	1/8
----	-----

P,R,A,B通口接管口径

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

适合电磁阀
参见P.735。

适合盖板组件
参见P.739。

CE对应

无记号	-
Q	CE对应品

· 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。

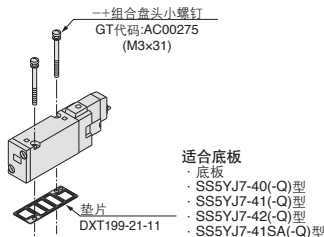
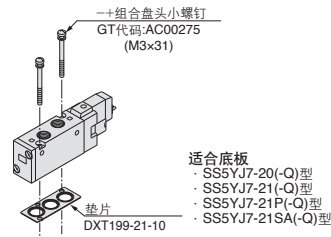
注2) 配置指定: 在集装式说明书上，指示配线规格。

(指示单电控配线的场合，双电控，3位阀不能使用，应注意。)

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

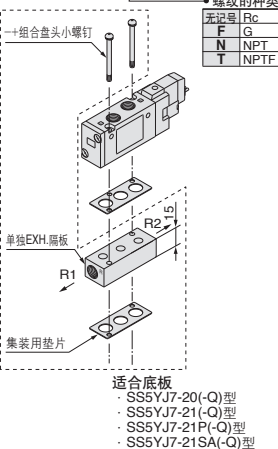
SYJ7000 系列

电磁阀、集装用垫片、集装板的组合

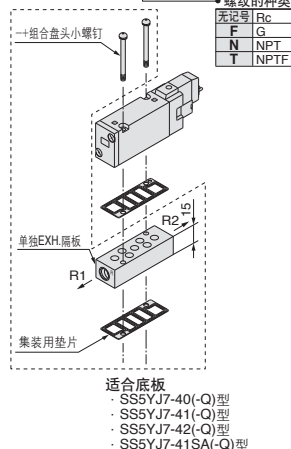


单独EXH.隔板组件

SYJ7000-17-1 □A(-Q) • 螺纹的种类

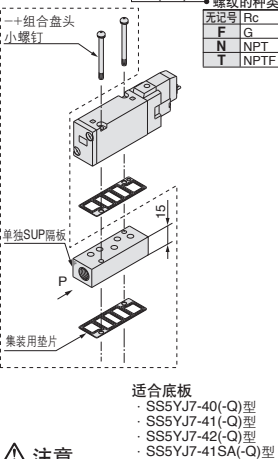


SYJ7000-17-2 □A(-Q) • 螺纹的种类



单独SUP.隔板组件

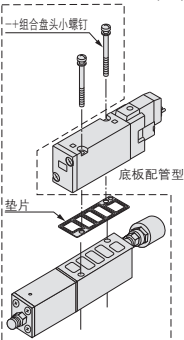
SYJ7000-16-2 □A(-Q) • 螺纹的种类



隔板型减压阀(P减压)

集装板上, 由于设置有隔板型减压阀, 各阀可以减压。

ARBYJ7000-00-P(-Q)



注意

安装螺钉的紧固力矩

M3: 0.8N·m

738

注意电磁阀、垫片、可选项的组装方向。

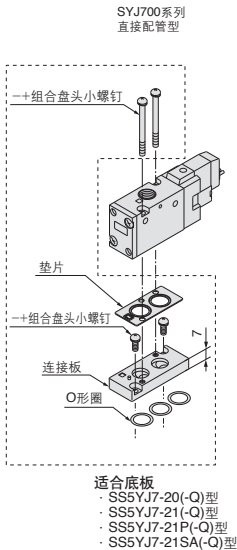
※使用时参见P.757。



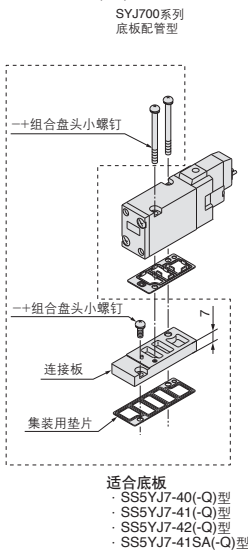
在SYJ7000系列的集装式上安装SYJ700系列的情况

- 使用连接板，就能在SYJ7000系列的集装板上混合安装SYJ700系列。
- 安装方向如下图所示的朝向。先导阀应与SYJ7000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
SYJ700-3-1A(-Q)



连接板组件
SYJ700-3-2A(-Q)

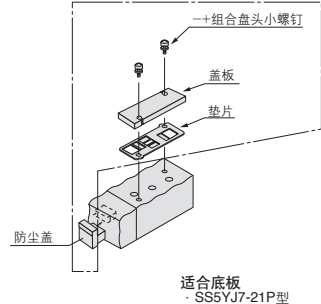


盖板组件

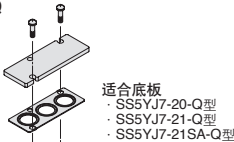
<标准品>
SYJ7000-21-1A



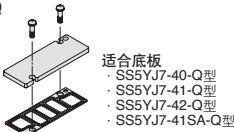
SYJ7000-21-3A



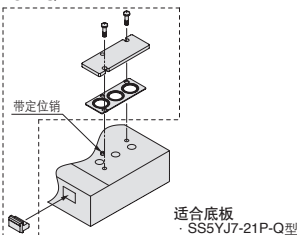
<CE对应品>
SYJ7000-21-1A-1-Q



SYJ7000-21-1A-2-Q



SYJ7000-21-3A-Q

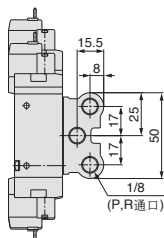
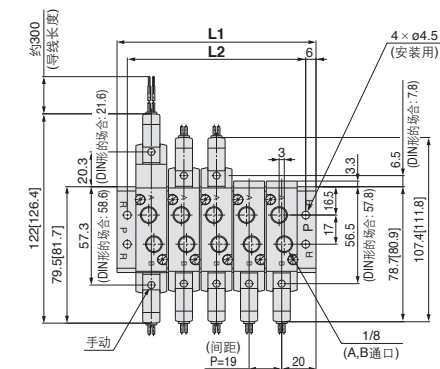


SYJ
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

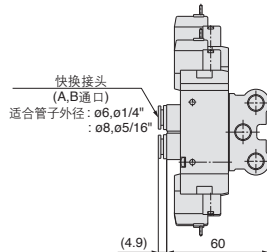
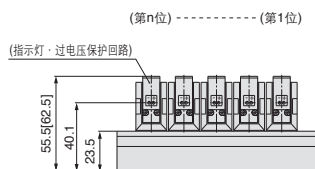
20型: 上配管/SS5YJ7-20-位数-00

※[]为ACの場合。

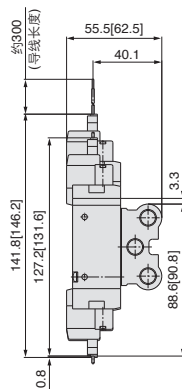
直接出线式(G)



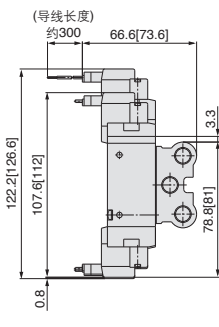
内置快换接头



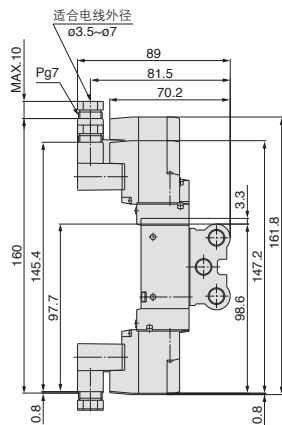
L形插座式(L)



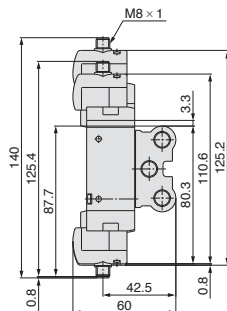
M形插座式(M)



DIN形插座式(D, Y)



M8接头(WO)



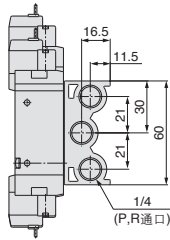
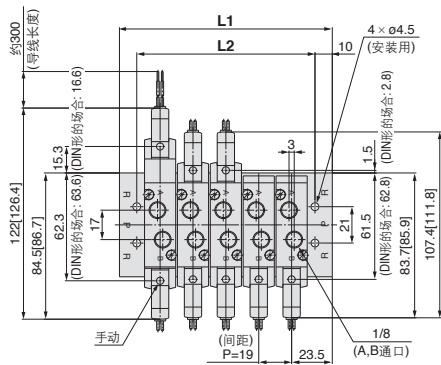
※接头电缆的尺寸图参见P.755。

位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15位
L1	59	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306
L2	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294

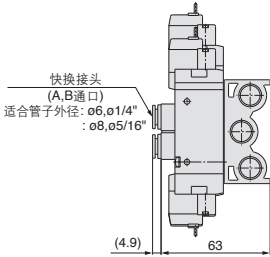
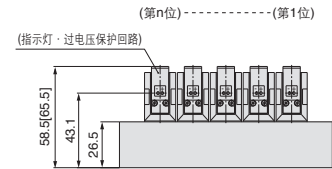
21型: 上配管/SS5YJ7-21-位数(-00□)

※[]为ACの場合。

直接出线式(G)



内置快换接头

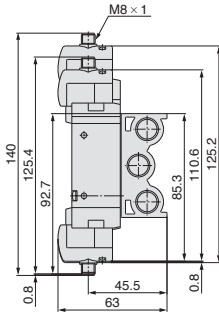
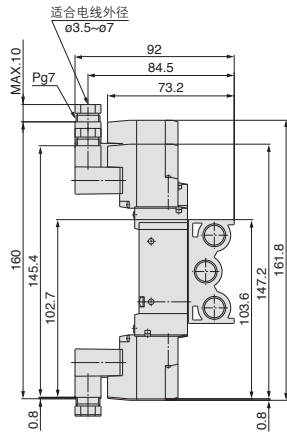
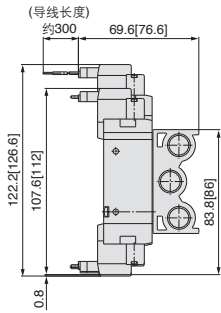
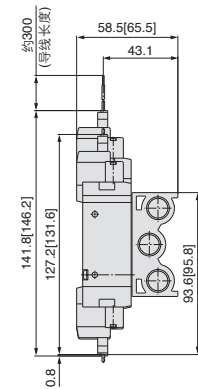


L形插座式(L)

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。

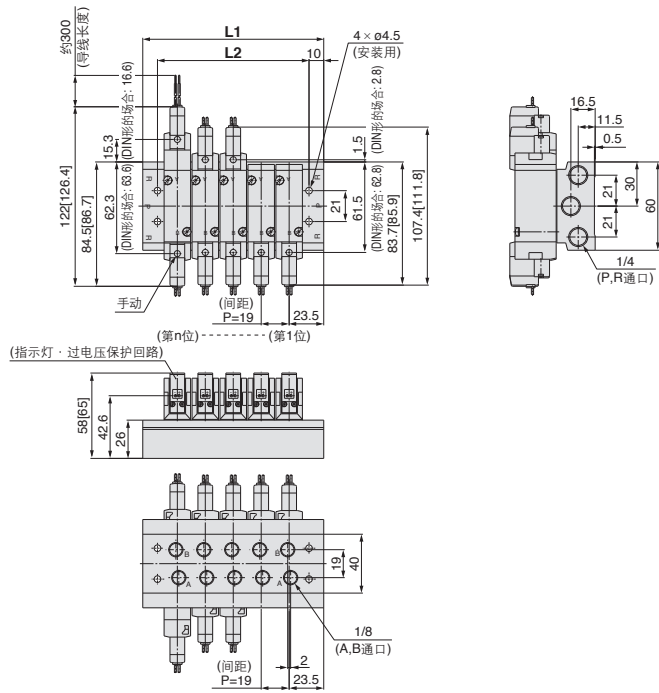
位数 n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

SYJ7000 系列

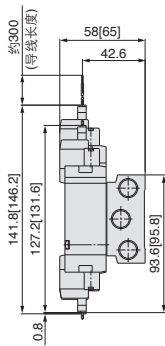
40型: 底配管/SS5YJ7-40-位数-01□

※[]为ACの場合。

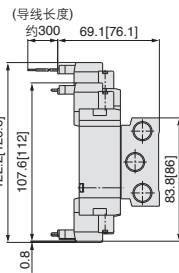
直接出线式(G)



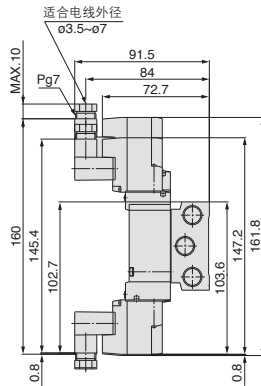
L形插座式(L)



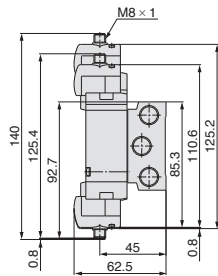
M形插座式(M)



DIN形插座式(D, Y)



M8接头(WO)



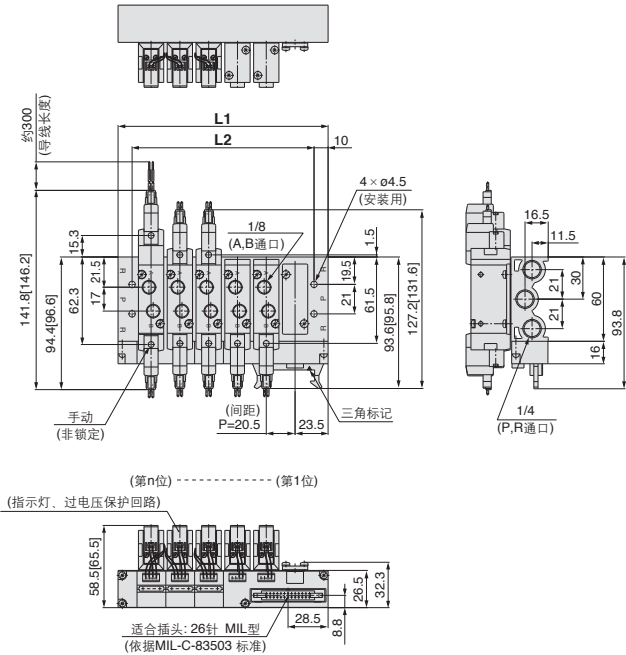
※接头电缆的尺寸图参见P.755。

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	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

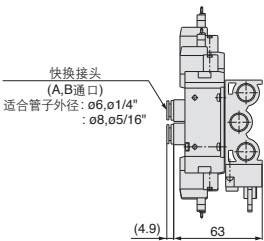
扁平电缆型集装式

※[]为ACの場合。

SS5YJ7-21P- 位数 (-00)



内置快换接头的场合



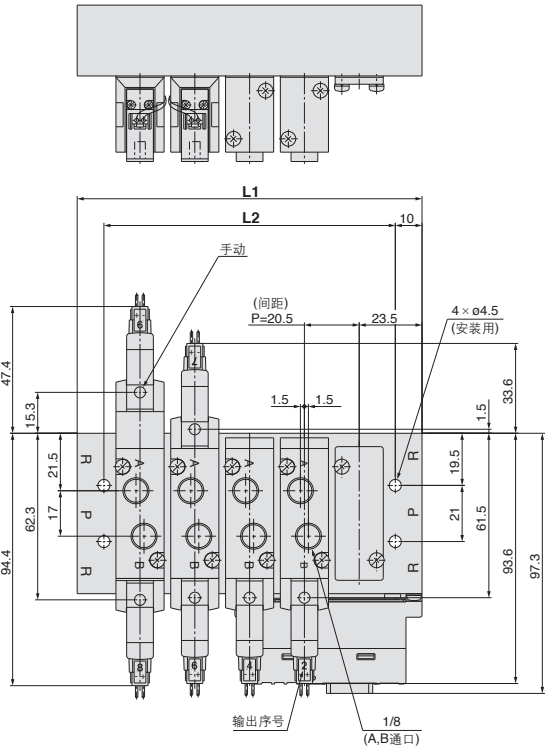
位数 n	3位	4	5	6	7	8	9	10	11	12位
L1	88	108.5	129	149.5	170	190.5	211	231.5	252	272.5
L2	68	88.5	109	129.5	150	170.5	191	211.5	232	252.5

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

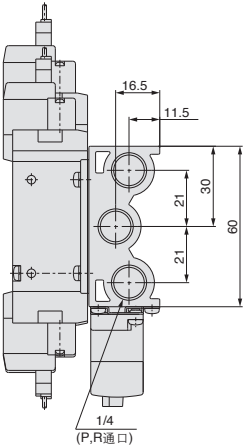
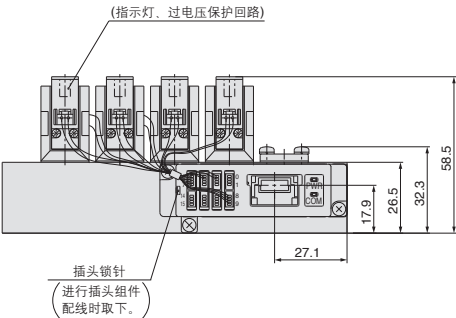
SYJ7000 系列

EX510网关方式串行传送系统

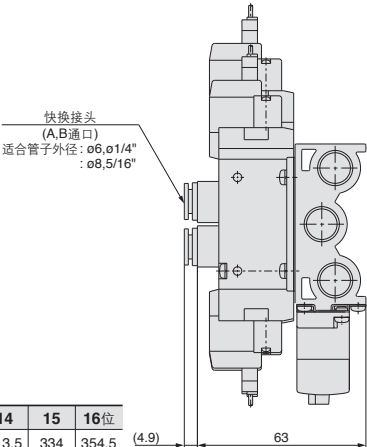
SS5YJ7-21SA□-位数□□



(第n位).....(第1位)



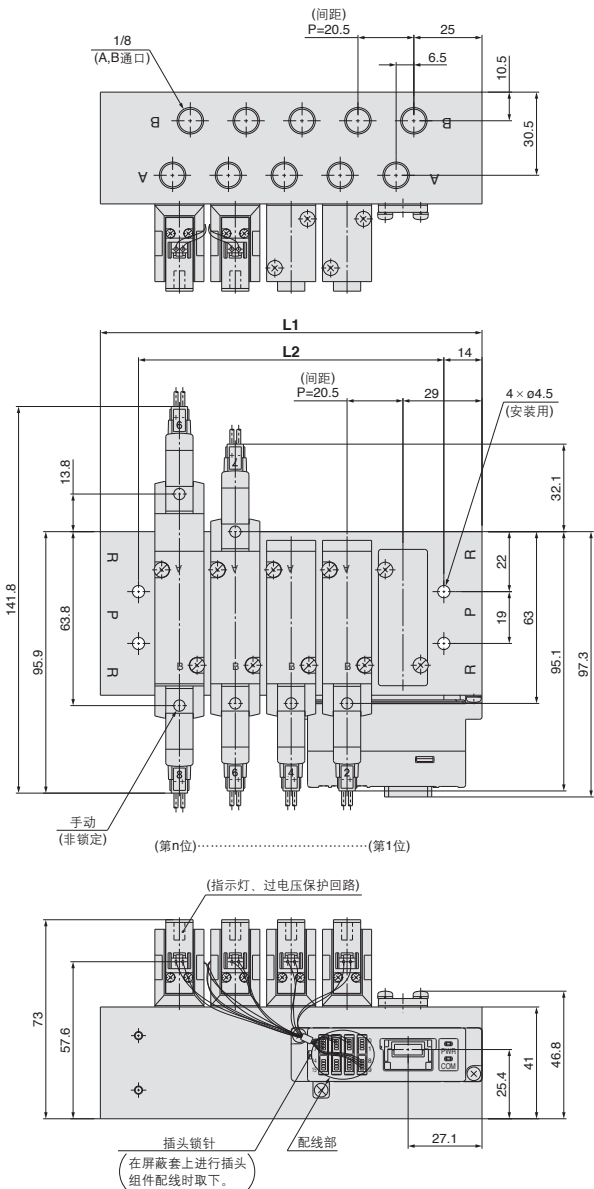
内置快换接头的场合



位数n	3位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	88	108.5	129	149.5	170	190.5	211	231.5	252	272.5	293	313.5	334	354.5
L2	68	88.5	109	129.5	150	170.5	191	211.5	232	252.5	273	293.5	314	334.5

EX510网关方式串行传送系统

SS5YJ7-41SA□-位数-01□



位数n	3位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16位
L1	99	119.5	140	160.5	181	201.5	222	242.5	263	283.5	304	324.5	345	365.5
L2	71	91.5	112	132.5	153	173.5	194	214.5	235	255.5	276	296.5	317	337.5

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