

对应EX510网关方式串行传送系统 底板配管型集装阀 / 组合型集装板 / 插入式



45S6B型

SY3000·5000 系列

EX510系列计划停产。设计新设备/装置时，
请考虑使用其他系列(EX260/EX600)。

集装阀型号表示方法

SS5Y 3 - 45S6B - U - 02 U - C4 - - -

集装阀系列

3	SY3000
5	SY5000

SI单元规格

无记号	NPN输出 (+COM.)
N	PNP输出 (-COM.)

SI单元安装位置

U	U侧
D	D侧

阀位数

记号	位数	备注
02	2位	线圈数最多可对应16个
⋮	⋮	
16	16位	

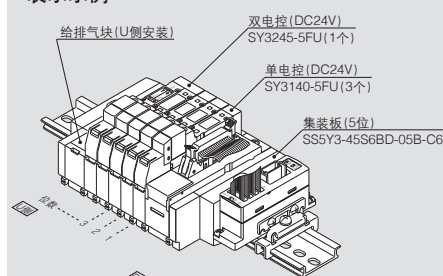
※含盖板组件的位数。

SI单元型号体系表

记号	SI单元规格	SI单元型号	登载页
无记号	NPN输出 (+COM.)	EX510-S002A	P.1490
N	PNP输出 (-COM.)	EX510-S102A	

集装阀组件的表示方法(配置示例)

表示示例



SS5Y3-45S6BD-05U-C6.....1个(45S6B型5位集装板型号)

• SY3140-5FU.....3个(单电控型号)

• SY3245-5FU.....1个(双电控型号)

• 是组装记号，请附在装载的电磁阀等型号的前面。

• 不论SI单元的安装位置，阀的排列都从D侧数为第1位。

• 双电控、3位阀(双联阀体式)占集装板的2位，请注意集装阀型号的位数。

CE/UKCA对应

无记号	—
Q	CE/UKCA对应品

可选项

需要比指定位数长的DIN导轨的场合，
应指示所需位数。(最多为20位)

• A,B通口接管口径
快换接头(公制尺寸)

记号	接管口径	适合系列
C4	ø4快换接头	SY3000
C6	ø6快换接头	
M	混合	
C4	ø4快换接头	SY5000
C6	ø6快换接头	
C8	ø8快换接头	
M	混合	

快换接头(英制尺寸)

记号	接管口径	适合系列
N3	ø5/32"快换接头	SY3000
N7	ø1/4"快换接头	
M	混合	
N3	ø5/32"快换接头	SY5000
N7	ø1/4"快换接头	
N9	ø5/16"快换接头	
M	混合	

※混合规格的情况，在集装阀规格说明书上说明。

• 先导式规格

无记号	内部先导式规格
S	内部先导式·内置消声器
R	外部先导式规格
RS	外部先导式·内置消声器

• 给排气块组件安装位置

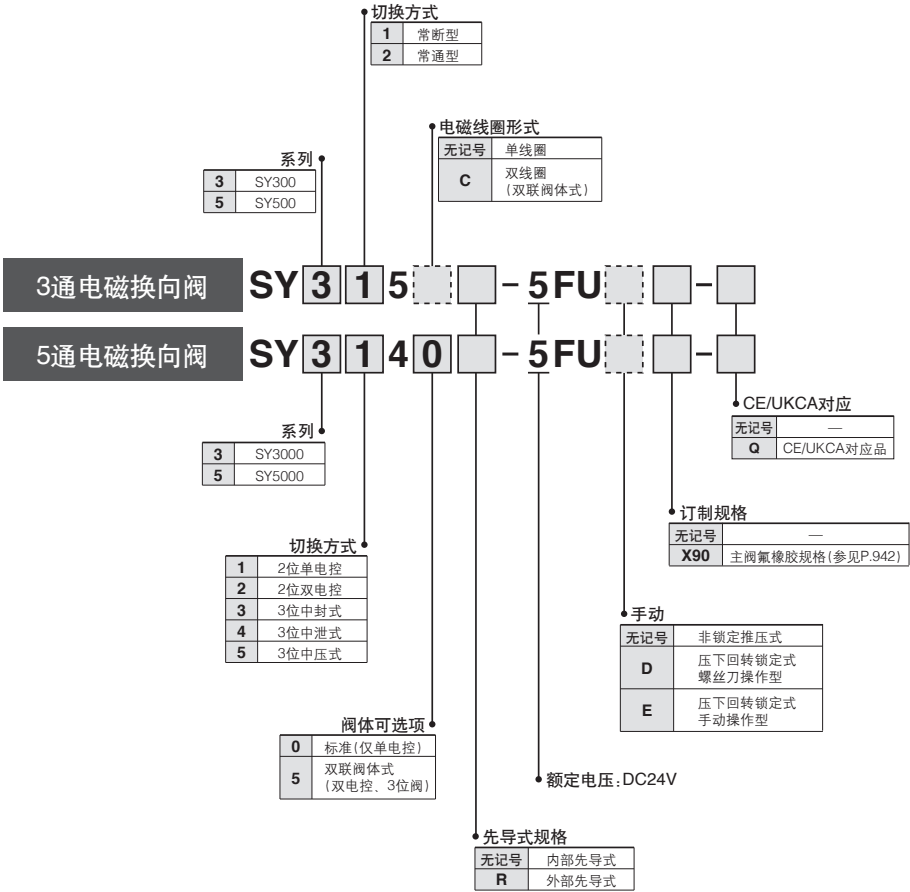
U	U侧	2~10位
D	D侧	
B	两侧	2~16位
M	特殊规格※	

※特殊规格的情况，在集装阀规格说明书上说明。

关于EX510网关方式串行传送系统的详细情况，请参考官网产品目录EX510系列及《使用说明书》。使用说明书请从本公司官网下载。
<https://www.smc.com.cn>



阀型号表示方法



JSY

JSY

JSY-H

SJ

SY

SY

S0700

S0700

VQC

1-2

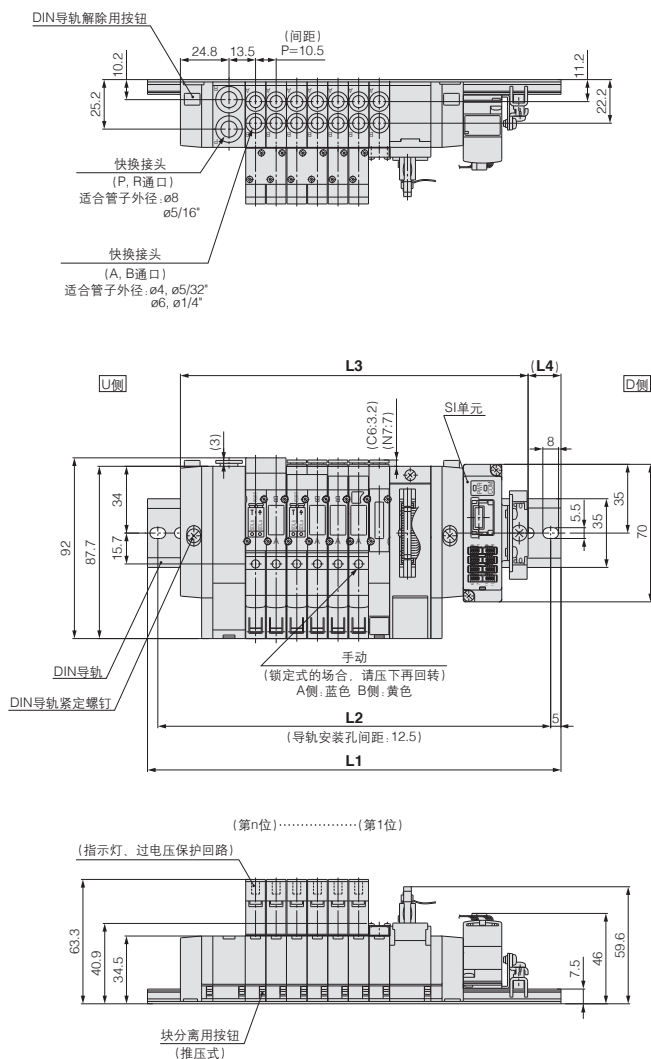
VQC

4-5

45S6B型 SY3000-5000 系列

外形尺寸图

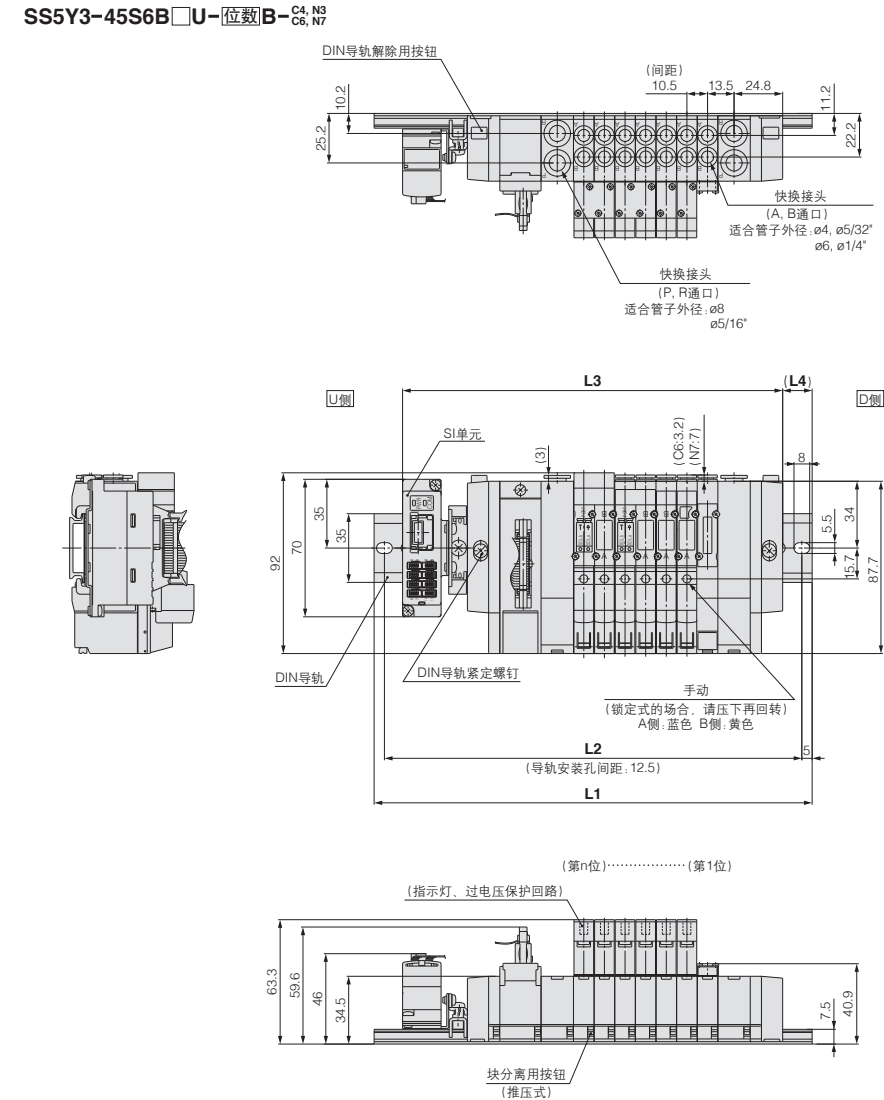
SS5Y3-45S6B □D- 位数U-^{C4, N3}_{C6, N7}



L: 尺寸表

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1		148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5
L2		137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225
L3		124.5	135	145.5	156	166.5	177	187.5	198	208.5
L4		12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5

外形尺寸图

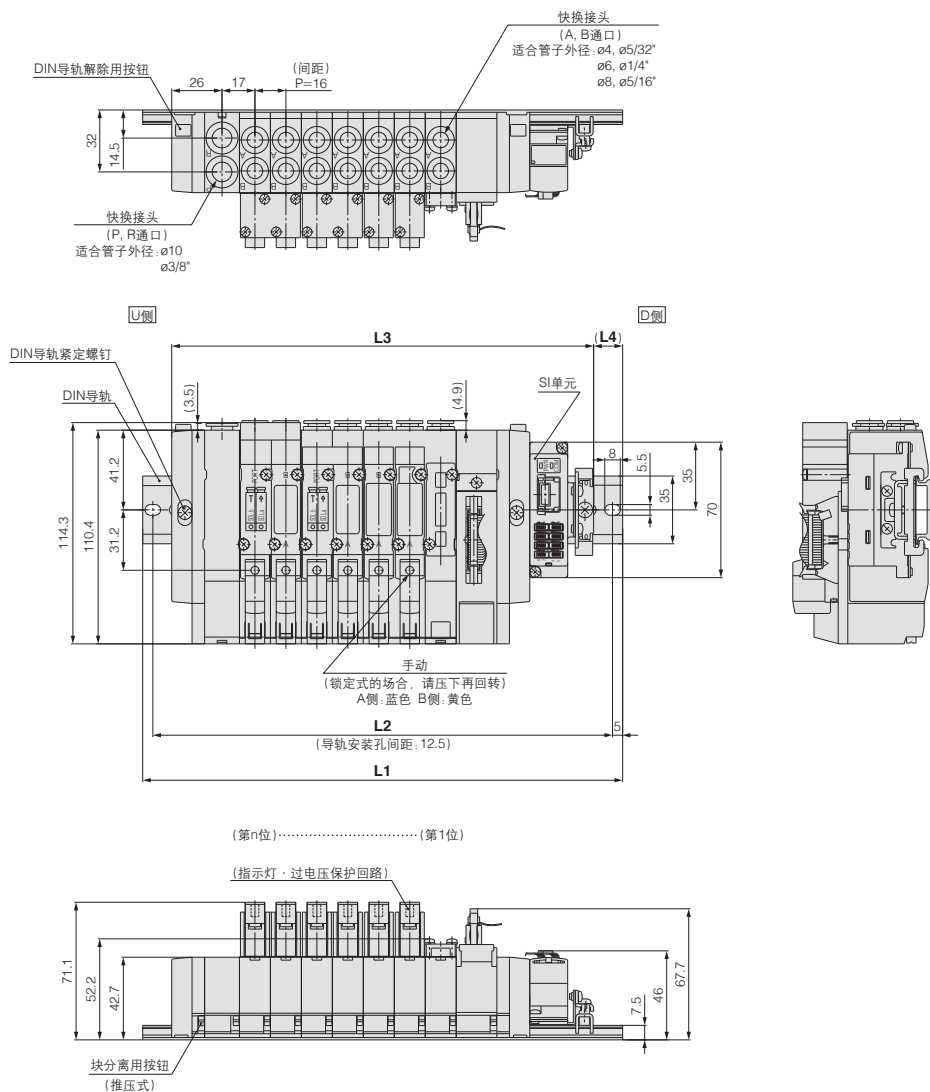


L: 尺寸表																n: 位数	
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
L1	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323		
L2	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5		
L3	141	151.5	162	172.5	183	193.5	204	214.5	225	235.5	246	256.5	267	277.5	288		
L4	16	17	18	13	14	15	16	17	18	19	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5		

45S6B型 SY3000-5000 系列

外形尺寸图

SS5Y5-45S6B □ D-位数 U-^{C4, N3}
^{C6, N7}
^{C8, N9}

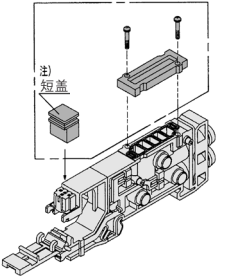


L: 尺寸表

L	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298
L2	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275	287.5
L3	138	154	170	186	202	218	234	250	266
L4	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	18	16

集装阀可选项

■盖板组件



系列	组件型号
SY3000	SX3000-75-2A(-Q)
SY5000	SX5000-76-6A(-Q)

注) · 安装盖板时，请务必装短盖。
 · 双电控3位阀(双联阀体式)的场合占2位。

■SUP隔断阀芯

在集装板的供给压力通路上，加入供气隔断阀芯，便能得到2种以上不同的供给能力。



系列	型号
SY3000	SX3000-77-1A
SY5000	SX5000-77-1A

■EXH隔断阀芯

在集装板的排气通路上，加入排气隔断阀芯，便能使阀的排气不影响其他的阀。(隔断2个EXH，需用2个隔断阀芯)。



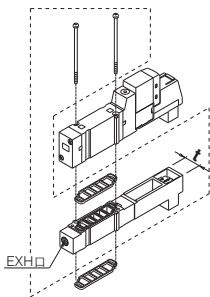
系列	型号
SY3000	SX3000-77-1A
SY5000	SX5000-77-1A



安装螺钉紧固力矩

M2: 0.17N·m
 M3: 0.8N·m
 M4: 1.4N·m

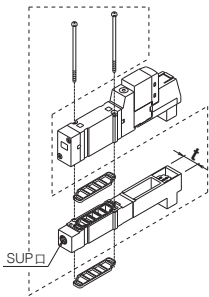
■单独EXH隔板组件



系列	组件型号	接管口径 t
SY3000	SY3000-39-3A(-Q)	M5×0.8 11
SY5000	SY5000-39-17A(-Q)	1/8 15

注) 双联阀体式(双电控3位阀)的场合，注意占2位。另外，此时的排气口从阀上面指示的箭头侧EXH口排气。

■单独SUP隔板组件



系列	组件型号	接管口径 t
SY3000	SY3000-38-3A(-Q)	M5×0.8 11
SY5000	SY5000-38-17A(-Q)	1/8 15

注) 双联阀体式(双电控3位阀)的场合，注意占2位。此时的SUP口，2处都需配管。

■隔断阀芯用的指示标记

指示标记贴在SUP、EXH阀隔断芯的块上，这样从外面便能确认隔断的位置(各3片)。

VZ3000-123-1A(SY3000, 5000共用)

SUP隔断用标记



EXH隔断用标记



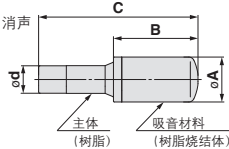
SUP、EXH隔断用标记



注) 集装阀在订货时，在集装阀规格说明书上同时订购隔断阀芯的场合，在加入隔断阀芯处贴上标记出厂。

■带快换接头的消声器

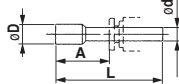
能快速装在集装阀的R(排气)口上的消声器。



系列	型号	有效截面积mm²	A	B	C
SY3000 (ø8)用	AN15-C08	20	ø13	20	45
SY5000 (ø10)用	AN20-C10	30	ø16.5	30.5	57.5

■堵头

插在不在使用的气缸通口和SUP、EXH口上。订货10个为1单位。



尺寸表

适用管接头尺寸ød	型号	A	L	D
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	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