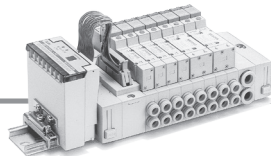


集装阀型号表示方法



SS5Y 3 - 45S1 V D - 05 U - C4 - -

系列

3	SY3000
5	SY5000

SI单元规格

记号	通信协议类别
0	无SI单元
Q	对应DeviceNet®
V	对应CC-Link
ZB	对应CompoNet®(+COM)
ZBN	对应CompoNet®(-COM)

※无SI单元时，DIN导轨长度也可变成可安装SI单元的长度。DIN导轨长度想缩短(与45□型相同)时，应在型号末尾的可选项栏内記入“0”。

SI单元安装位置

记号	安装位置
U	U侧
D	D侧

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。
应指定所需位数(最多为20位)。

A·B通口接管口径

快换接头配管(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	SY5000
C4	ø4快换接头	
C6	ø6快换接头	
C8	ø8快换接头	
M	混合	

快换接头配管(英制尺寸)

记号	接管口径	适合系列
N3	ø $\frac{3}{32}$ 快换接头	SY3000
N7	ø $\frac{1}{4}$ 快换接头	
M	混合	SY5000
N3	ø $\frac{3}{32}$ 快换接头	
N7	ø $\frac{1}{4}$ 快换接头	
N9	ø $\frac{9}{16}$ 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。

给排气块组件的安装位置

记号	安装位置	适合位数
U	U侧	2~10位
D	D侧	2~10位
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。

阀位数

记号	位数	备注
02	2位	单电控配线规格 (电磁线圈数可最多到16个)
·	·	
16	16位	

※含盖板组件数在内。

※双电控3位阀(双联阀体式)的场合占2位。

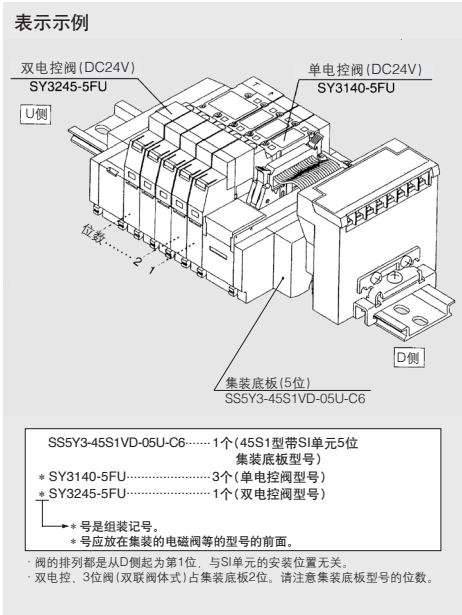
SI组件型号体系表

记号	协议类别	SI组件型号
Q	对应DeviceNet®	EX121-SDN1
V	对应CC-Link	EX121-SMJ1
ZB	对应CompoNet®(+COM)	EX121-SCM1
ZBN	对应CompoNet®(-COM)	EX121-SCM3

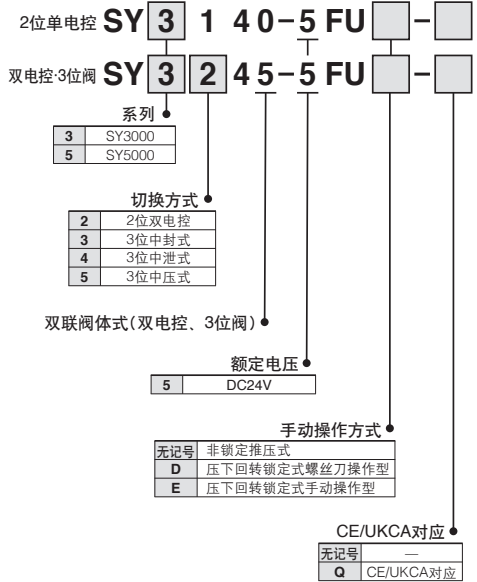
※外部先导式规格，内置消声器形式参见P.934~938。

关于EX121分置型(输出对应)串行传送系统的详细情况，请参考官网产品目录EX121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>

集装阀组件的表示方法(配置示例)



阀型号表示方法

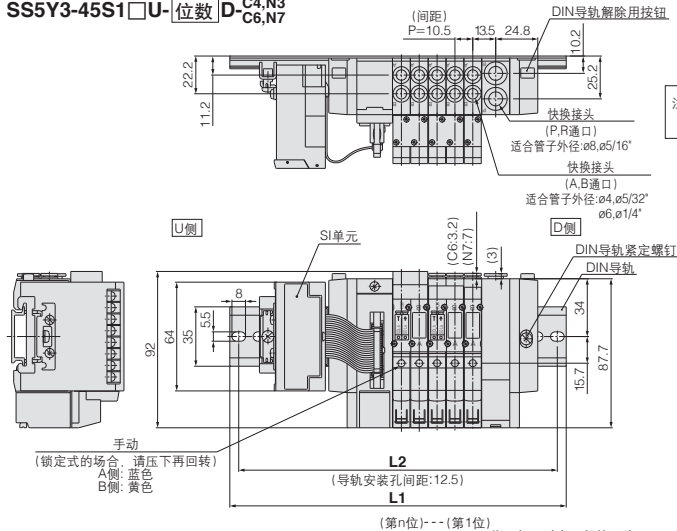


※订购插入式电磁阀单体的场合，不附垫片，如有需要请另行订购。
(详见P.908.)

※带指示灯·过电压保护回路(无极性)

SY3000:对应EX121分置型(对应输出)串行传送系统/插入式

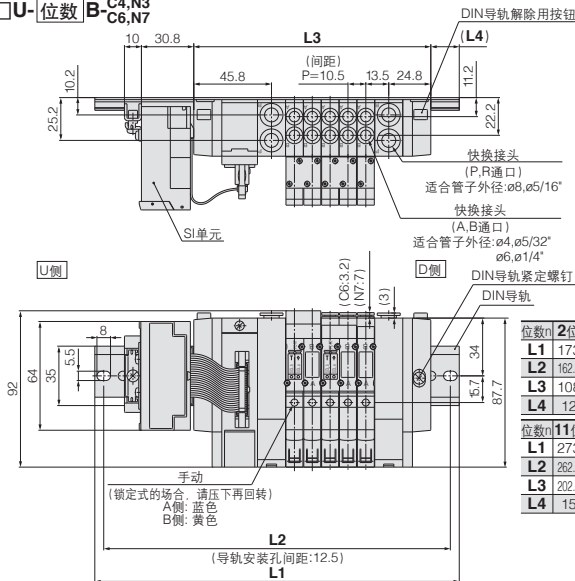
SS5Y3-45S1  U- 位数 D- C4,N3
C6,N7



注) SS5Y3-45S1  U- 位数 U- C4,N3
C6,N7 SS5Y3-45S1  D- 位数 D- C4,N3
C6,N7 的尺寸相同。

位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

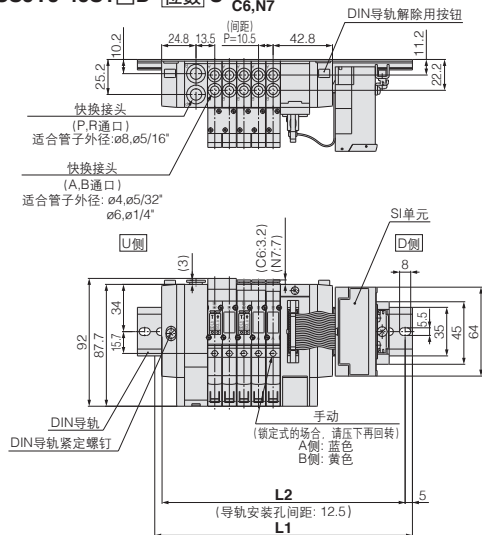
SS5Y3-45S1  U- 位数 B- C4,N3
C6,N7



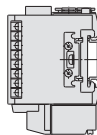
位数n	11位	12	13	14	15	16位
L1	273	285.5	298	298	310.5	323
L2	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255
L4	15	16	17	11.5	12.5	13.5

SY3000:对应EX121分置型(对应输出)串行传送系统/插入式

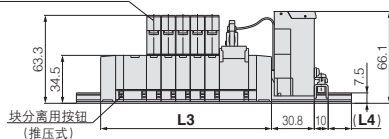
SS5Y3-45S1□D- 位数 U-C4,N3 C6,N7



注) SS5Y3-45S1□D- 位数 D-C4,N3
C6,N7
SS5Y3-45S1□D- 位数 U-C4,N3
C6,N7 的尺寸相同。

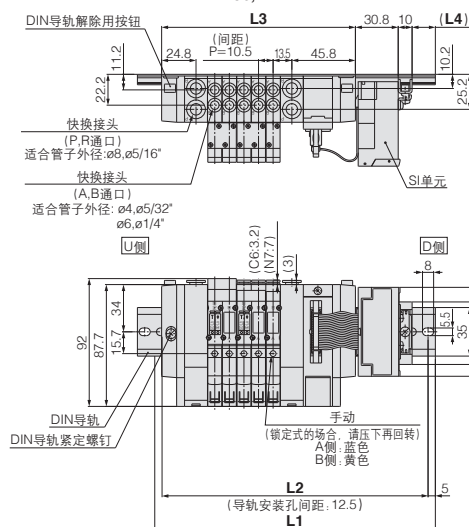


指示灯、过电压保护回路 (第n位)~(第1位)



位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

SS5Y3-45S1□D- 位数 B-C4,N3 C6,N7

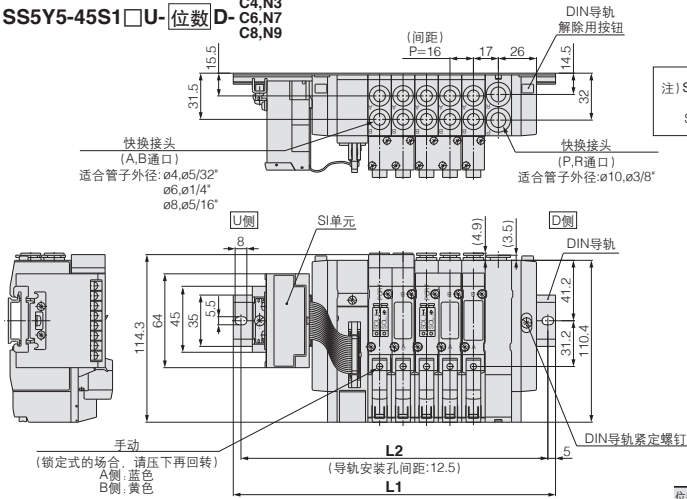


位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	
L2	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	
L3	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192
L4	12	13	14	15	16	17	12	13	14

位数n	11位	12	13	14	15	16位
L1	273	285.5	298	298	310.5	323
L2	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255
L4	15	16	17	11.5	12.5	13.5

SY5000:对应EX121分置型(对应输出)串行传送系统/插入式

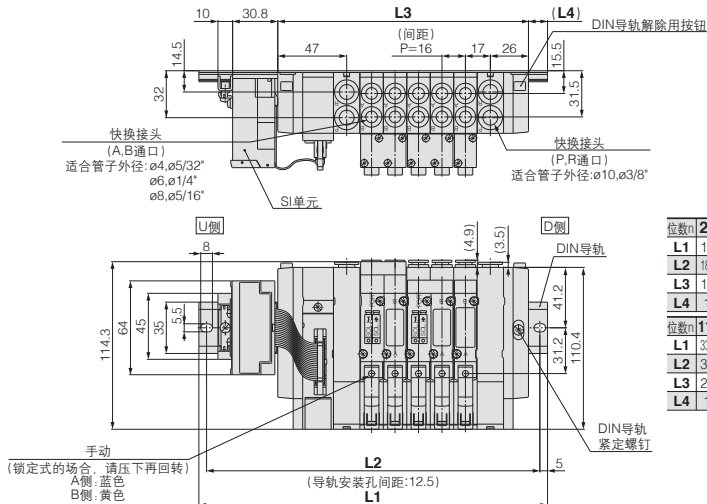
SS5Y5-45S1 □ U- **位数** D- **C4,N3
C6,N7
C8,N9**



注) SS5Y5-45S1 □ U- **位数** U- **C4,N3
C6,N7
C8,N9** 的L1~L4尺寸与
SS5Y5-45S1 □ U- **位数** D- **C4,N3
C6,N7
C8,N9** 的尺寸相同。

位数	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298
L2	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

SS5Y5-45S1 □ U- **位数** B- **C4,N3
C6,N7
C8,N9**

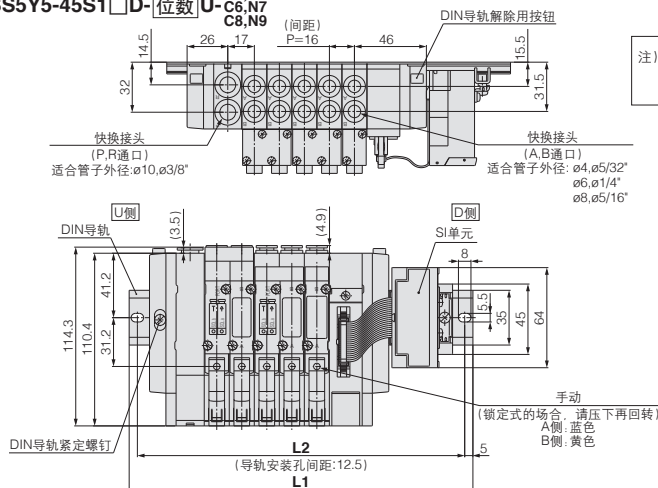


位数	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323
L2	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

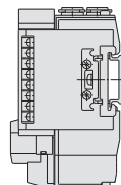
位数	11位	12	13	14	15	16位
L1	335.5	348	373	385.5	398	410.5
L2	325	337.5	362.5	375	387.5	400
L3	267	283	299	315	331	347
L4	14	12	16.5	15	13	11.5

SY5000:对应EX121分置型(对应输出)串行传送系统/插入式

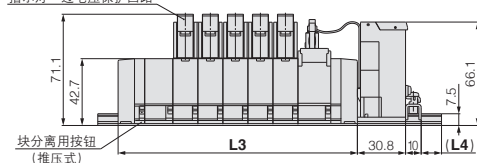
SS5Y5-45S1□D-位数U- C4,N3
C6,N7
C8,N9



注)SS5Y5-45S1□D-位数D- C4,N3
C6,N7
C8,N9 的L1~L4尺寸与
SS5Y5-45S1□D-位数U- C4,N3
C6,N7
C8,N9 的尺寸相同。

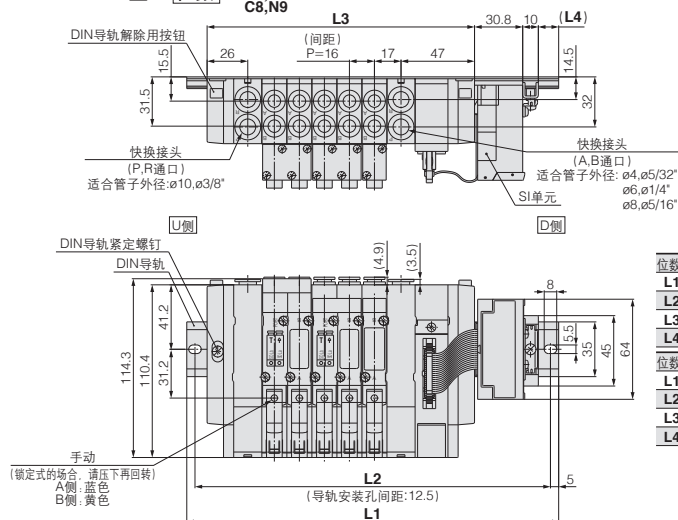


指示灯・过电压保护回路 (第n位)----- (第1位)



位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298
L2	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

SS5Y5-45S1□D-位数B- C4,N3
C6,N7
C8,N9

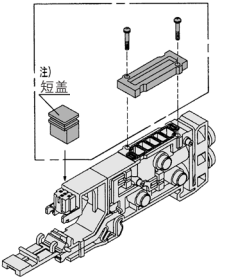


位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323
L2	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

位数n	11位	12	13	14	15	16位
L1	335.5	348	373	385.5	398	410.5
L2	325	337.5	362.5	375	387.5	400
L3	267	283	299	315	331	347
L4	14	12	16.5	15	13	11.5

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

■隔断阀芯用的指示标记

指示标记贴在SUP、EXH阀隔断阀芯的块上，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



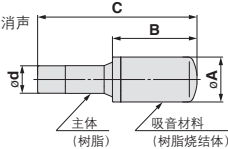
SUP, EXH隔断用标记



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

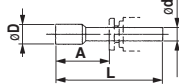
能快速装在集装阀的R(排气)口上的消声器。



系列	型号	有效截面积mm ²	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

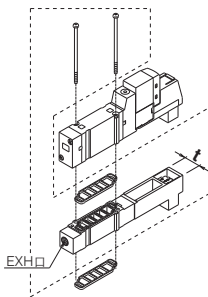
适用管接头尺寸ød	型号	A	L	D
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	43	12
1/8"	KQ2P-01	16	31.5	5
5/32"	KQ2P-03	16	32	6
1/4"	KQ2P-07	18	35	8.5
5/16"	KQ2P-09	20.5	39	10

⚠ 注意

安装螺钉紧固力矩

M2: 0.17N·m
M3: 0.8N·m
M4: 1.4N·m

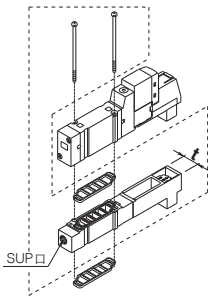
■单独EXH隔板组件



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。