

集装阀型号表示方法

SS5Y 3-45SV-05U-C6- - -

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。

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)の場合占2位。

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	

※特殊规格の場合，在集装阀规格说明书上说明。

A、B通口径

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

※混合规格の場合，在集装阀规格说明书上说明。

快换接头配管(英制尺寸)

记号	接管口径	适合系列
N3	ø 3/8" 快换接头	SY3000
N7	ø 1/4" 快换接头	
M	混合	
N3	ø 3/8" 快换接头	SY5000
N7	ø 1/4" 快换接头	
N9	ø 9/16" 快换接头	
M	混合	

SI单元型号体系表

记号	通信协议类别	SI单元型号
Q	对应DeviceNet®	EX122-SDN1
V	对应CC-Link	EX122-SMJ1
ZB	对应CompoNet®(+COM)	EX122-SCM1
ZBN	对应CompoNet®(-COM)	EX122-SCM3

关于EX122一体型(输出对应)串行传送系统的详细情况，请参考官网产品目录EX122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>

集装组件的表示方法(配置示例)

表示示例

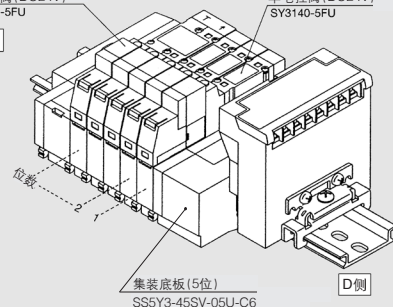
双电控阀(DC24V)

SY3245-5FU

单电控阀(DC24V)

SY3140-5FU

U侧



SS5Y3-45SV-05U-C6...1个(45S型带SI单元5位集装底板型号)

※ SY3140-5FU.....3个(单电控阀型号)

※ SY3245-5FU.....1个(双电控阀型号)

※ *号是组装机号。

※ *号应放在集装的电磁阀等的型号的前面。

※ 阀的排列都是从D侧起为第1位。

※ 双电控·3位阀(双联阀体式)占集装底板2位，请注意集装底板型号的位数。

※ SI单元只有D侧安装的形式。

阀型号表示方法

2位单电控 SY 3 1 4 0 - 5 FU - - -

双电控3位阀 SY 3 2 4 5 - 5 FU - - -

系列	
3	SY3000
5	SY5000

切换方式

2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式

额定电压

5 DC24V

手动操作方式

无记号 非锁定推压式

D 压下回转锁定式螺旋力操作型

E 压下回转锁定式手动操作型

双联阀体式(双电控·3位阀)

订制规格

无记号	
X90	主阀氟橡胶规格 (参照P.942)

CE/UKA对应

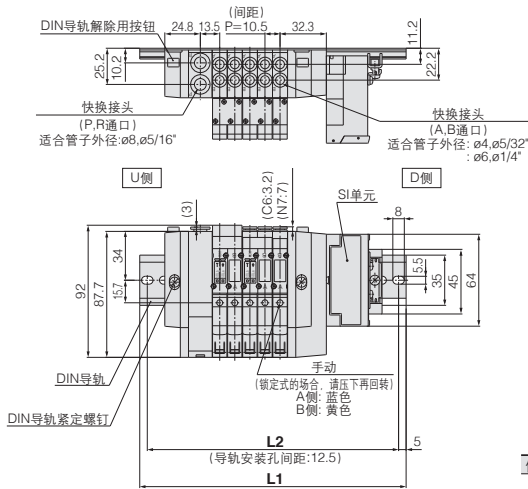
无记号	
Q	CE/UKA对应品

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

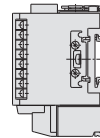
※带指示灯·过电压保护回路(无极性)

SY3000系列: 对应EX122一体型(对应输出)串行传送系统/插入式

SS5Y3-45S □ - 位数 **U·C4,N3**
C6,N7

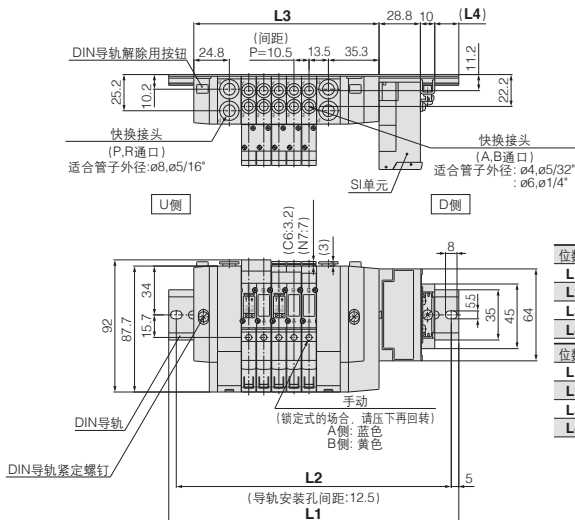


注) SS5Y3-45S □ 位数 **U·C4,N3**
C6,N7 的 L1~L4 尺寸与
SS5Y3-45S □ 位数 **D·C4,N3**
C6,N7 的尺寸相同。



位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5
L2	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225
L3	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165
L4	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16

SS5Y3-45S □ - 位数 **B·C4,N3**
C6,N7

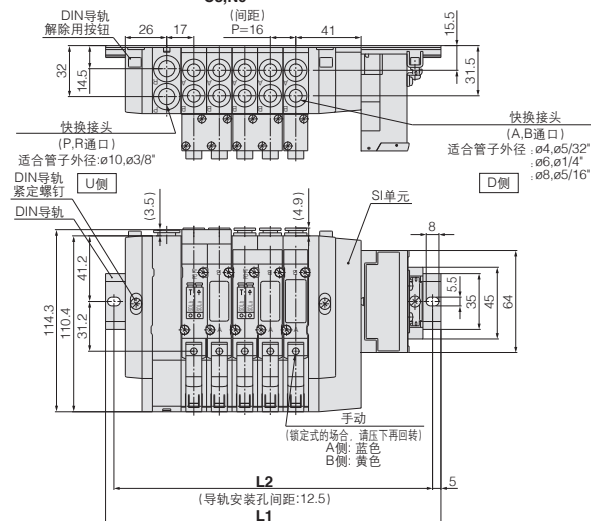


位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L3	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5
L4	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14

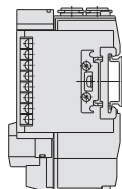
位数n	11位	12	13	14	15	16位
L1	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5
L2	250	262.5	275	275	287.5	300
L3	192	202.5	213	223.5	234	244.5
L4	15	16	17	12	13	14

SY5000系列: 对应EX122一体型(对应输出)串行传送系统/插入式

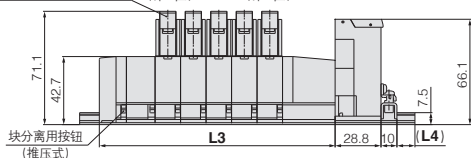
SS5Y5-45S□ - 位数 U- C4,N3
C6,N7
C8,N9



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

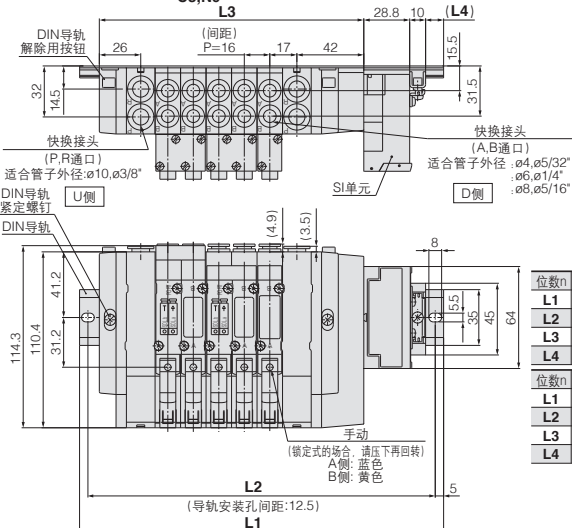


指示灯・过电压保护回路 (第n位) ----- (第1位)



位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	173	185.5	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	100	116	132	148	164	180	196	212	228
L4	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16

SS5Y5-45S□ - 位数 B- C4,N3
C6,N7
C8,N9

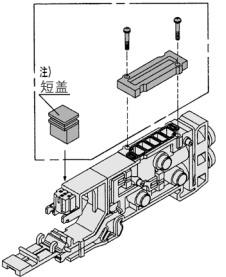


位数n	2位	3	4	5	6	7	8	9	10位
L1	185.5	198	223	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5
L2	175	187.5	212.5	225	237.5	250	275	287.5	300
L3	118	134	150	166	182	198	214	230	246
L4	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13

位数n	11位	12	13	14	15	16位
L1	335.5	348	360.5	373	398	410.5
L2	325	337.5	350	362.5	387.5	400
L3	262	278	294	310	326	342
L4	17.5	16	14	12.5	17	15

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

■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



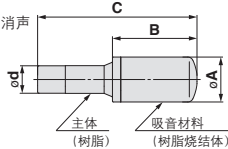
SUP、EXH隔断用标记



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

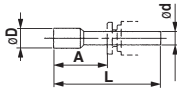
能快速装在集装阀的R(排气)口上的消声器。



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

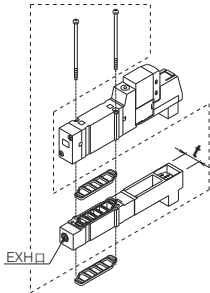
插在不使用的气缸通口和SUP、EXH口上。订货10个为1单位。



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
3/32"	KQ2P-03	16	32	6
1/4"	KQ2P-07	18	35	8.5
5/16"	KQ2P-09	20.5	39	10

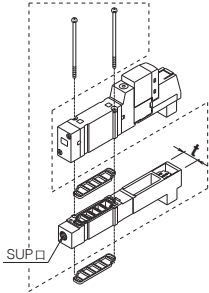
■单独EXH隔板组件



系列	组件型号	接管口径 t
SY3000	SY3000-39-3A(-Q)	M5x0.8 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)	M5x0.8 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。