

5通电磁阀 直接配管型 / 单体 SY3000·5000·7000·9000 系列



[可选项]
注) CE/UKA对应品AC规格仅限DIN形插座式。

型号表示方法

SY 5 1 20 - 5 L - 01 - - - -

系列	
3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

切换方式

2位单电控 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	1
2位双电控 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	2
3位中封式 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	3
3位中泄式 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	4
3位中压式 (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	5

注)关于SY9000 3位置的JIS记号请参考P.735。

线圈规格	
标准	
T	带节电回路 (仅DC24V,DC12V)

※D, DO, Y, YO, W□式不带节电回路

DC规格	
5	DC24V
6	DC12V
V	DC6V
S	DC5V
R	DC3V

AC规格 (%/Hz)

1	AC100V
2	AC200V
3	AC110V[AC115V]
4	AC220V[AC230V]

※D, Y, DO, YO式的DC规格仅有DC24V, 12V。

※W□型仅是DC。

注)CE/UKA对应品的AC规格仅限DIN形插座式。

导线引出方式

DC24V, 12V, 6V, 5V, 3V / AC100V, 110V, 200V, 220V	L形插座式	M形插座式	DIN形插座式	DIN形插座式
直接出线式	G. 导线 长300mm	L. 带导线 (长300mm)	M. 带导线 (长300mm)	MN. 不带导线
	H. 导线 长600mm	LN. 不带导线	LO. 不带接头	MO. 不带接头
				DO, YO. 不带接头
CE/UKA 规格	DC	—	—	—
	AC	—	—	—

※DC24V, 12V, DC6V, 5V, 3V
M8接头式



WO. 无接头
电插



W□. 带接头电插
(注)



※LN, MN式带2个导线接头。
※SY3000系列的DIN形插座式参见P.958。
※[Y]型是符合EN-175301-803C (即DIN43650C) 标准的DIN形插座式, 详见P.957。
※MB接头的接头电缆参见P.960。
※也有IEC60947-5-2标准的MB接头, 详见P.941。
※L, M形插座式的导线长度参见P.957。
※L, M形插座式的带罩接头组件参见P.958。

注) □内記入电缆长度记号。
请务必参见P.961記入。

A-B通口接管口径 螺纹配管

记号	接管口径	适合系列
M5	M5 × 0.8	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000
02	1/4	SY9000
03	3/8	

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	
C4	ø4快换接头	SY5000
C6	ø6快换接头	
C8	ø8快换接头	
C8	ø8快换接头	SY7000
C10	ø10快换接头	
C8	ø8快换接头	SY9000
C10	ø10快换接头	
C12	ø12快换接头	

快换接头配管(英制尺寸)

记号	接管口径	适合系列
N3	ø 3/32 快换接头	SY3000
N7	ø 1/4 快换接头	
N3	ø 3/32 快换接头	SY5000
N7	ø 1/4 快换接头	
N9	ø 5/16 快换接头	
N9	ø 5/16 快换接头	SY7000
N11	ø 3/8 快换接头	
N9	ø 5/16 快换接头	SY9000
N11	ø 3/8 快换接头	

手动操作方式

无记号: 非锁定推压式	D: 压下回转锁定式 螺丝刀操作型	E: 压下回转锁定式 手动操作型
-------------	----------------------	---------------------



指示灯·过电压保护回路

导线引出方式 G, H, L, M, W式的场合

无记号	无指示灯及过电压保护回路
S	带过电压保护回路
Z	带指示灯及过电压保护回路
R	带过电压保护回路(无极性)
U	带指示灯及过电压保护回路(无极性)

※AC的场合, 用整流器防止过电压的发生, 故无S式。

※R, U仅对应DC规格。

※带节电回路的场合, 仅有“Z”式。

导线引出方式 D, Y式的场合

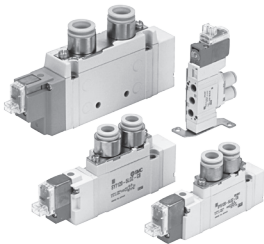
无记号	无指示灯及过电压保护回路
S	带过电压保护回路(无极性)
Z	带指示灯及过电压保护回路(无极性)

※没有DOZ, YOZ式。

※AC的场合, 用整流器防止过电压的发生, 故无S式。

注) 集装阀用安装螺钉及垫片已附在集装网上。但订购直接配管型电磁阀单体的场合, 不附带集装阀用的安装螺钉及垫片, 需要时另外配置。(详见P.795)

规格



系列		SY3000	SY5000	SY7000	SY9000
使用流体		空气			
内部先导式	2位单电控	0.15 ~ 0.7			
使用压力范围	2位双电控	0.1 ~ 0.7			
MPa	3位	0.2 ~ 0.7			
环境温度及使用流体温度℃		-10 ~ 50(无冻结)			
最大动作频率Hz	2位单电控、双电控	10	5	5	5
	3位	3	3	3	3
手动操作方式		非锁定推压式、压下回转锁定式螺丝刀操作型、压下回转锁定式手动操作型			
先导阀的排气方式		主阀和先导阀集中排气式			
给油		无需			
安装方式		自由			
注)耐冲击/耐振动 m/s ²		150/30			
防护等级		防尘(※DIN形插座式、M8接头式为IP65)			

※依据IEC60529
注)耐冲击:在落下式冲击试验中,沿主阀芯及可动铁芯的轴向及垂直方向,在通电和不通电的各个条件下,各自做一次试验,都没有误动作。(为初期的值)
耐振动:沿主阀芯及可动铁芯的轴向及垂直方向,在通电和不通电的各个条件下,按45 ~ 2000Hz 1周期进行振动试验,都没有误动作。(为初期的值)



订制规格
(详见P.934 ~ 947.)

电磁线圈规格

导线引出方式		直接出线式(G·H) L形插座式(L) M形插座式(M)	DIN形插座式(D·Y) M8接头式(W)
		G·H·L·M·W	D·Y
线圈额定电压 V	DC	24, 12, 6, 5, 3	24, 12
	AC ^{50/60} Hz	100, 110, 200, 220	
允许电压波动		额定电压±10% ※	
消耗功率 W	DC	标准	0.35 (带灯:0.4 (DIN形插座式带灯0.45))
		带节电回路	0.1 (仅限带灯) ※ [启动0.4, 保持0.1]
※ 视在功率 VA	AC	100V	0.78 (带灯:0.81) 0.78 (带灯:0.87)
		110V	0.86 (带灯:0.89) 0.86 (带灯:0.97)
		[115V]	[0.94 (带灯:0.97)] [0.94 (带灯:1.07)]
		200V	1.18 (带灯:1.22) 1.15 (带灯:1.30)
		220V [230V]	1.30 (带灯:1.34) 1.27 (带灯:1.46) [1.42 (带灯:1.46)] [1.39 (带灯:1.60)]
过电压保护回路		二极管(DIN形插座式, 无极性式为可变电阻)	
指示灯		LED(DIN形插座式的AC为荧灯)	

※AC110V和115V、AC220V和230V共用。
※AC115V、AC230Vの場合,允许电压变动为额定电压的-15% ~ +5%。
※DIN形插座、M8接头无节电回路。
※详见P.955。

响应时间

注)根据JIS B8419:2010的动态性能试验标准型(线圈温度20℃、额定电压时的场合)

SY3000

切换方式	响应时间 ms (0.5MPa时)		
	无指示灯及过电压 保护回路	带指示灯及过电压保护回路 S·Z式	R·U式
2位单电控	12以下	15以下	12以下
2位双电控	10以下	13以下	10以下
3位	15以下	20以下	16以下

SY5000

切换方式	响应时间 ms (0.5MPa时)		
	无指示灯及过电压 保护回路	带指示灯及过电压保护回路 S·Z式	R·U式
2位单电控	19以下	26以下	19以下
2位双电控	18以下	22以下	18以下
3位	32以下	38以下	32以下

SY7000

切换方式	响应时间 ms (0.5MPa时)		
	无指示灯及过电压 保护回路	带指示灯及过电压保护回路 S·Z式	R·U式
2位单电控	31以下	38以下	33以下
2位双电控	27以下	30以下	28以下
3位	50以下	56以下	50以下

SY9000

切换方式	响应时间 ms (0.5MPa时)		
	无指示灯及过电压 保护回路	带指示灯及过电压保护回路 S·Z式	R·U式
2位单电控	35以下	41以下	35以下
2位双电控	35以下	41以下	35以下
3位	62以下	64以下	62以下



SY3000-5000-7000-9000 系列

流量特性／重量表

型号／SY3000系列

阀的 型号	切换方式	接管口径		流量特性						重量g			
		1.5 3 (P, EA 凸)	4, 2 (A, B)	1-4/2(P-A/B)		4/2-5/3(A/B-EA/EB)		直接 出线式	L形 M形 插座式	W形 M8 接头			
				Cv (Cm³/sat)	b	Cv (Cm³/sat)	b						
SY3□20 -□M5	2位置	单电控 双电控	M5×0.8	0.61	0.44	0.16	0.64	0.45	0.18	51	53	57	
	3位置	中封式		0.48	0.46	0.13	0.47	0.43	0.13	68	74	82	
	3位置	中压式		0.47	0.42	0.13	0.47	0.41	0.13	71	76	84	
	3位置	中压式		0.50 (0.41)	0.48 (0.35)	0.15 (0.11)	0.47	0.43	0.13				
SY3□20 -□C4	2位置	单电控 双电控	M5×0.8 C4 (ø4 快换 接头)	0.72	0.29	0.18	0.64	0.34	0.17	60	63	67	
	3位置	中封式		0.59	0.28	0.15	0.59	0.30	0.15	78	83	91	
	3位置	中压式		0.63	0.35	0.16	0.42	0.34	0.11	81	86	94	
	3位置	中压式		0.76 (0.46)	0.42 (0.34)	0.21 (0.12)	0.59	0.29	0.15				
SY3□20 -□C6	2位置	单电控 双电控	C6 (ø6 快换 接头)	0.76	0.30	0.19	0.65	0.39	0.17	56	59	63	
	3位置	中封式		0.76	0.55	0.24	0.60	0.33	0.16	74	79	87	
	3位置	中压式		0.65	0.32	0.16	0.64	0.31	0.17	77	82	90	
	3位置	中压式		0.77 (0.49)	0.34 (0.43)	0.21 (0.15)	0.61	0.34	0.16				

注) () 内为中间位置的情况。

型号／SY7000系列

阀的 型号	切换方式	接管口径		流量特性						重量g			
		1.5 3 (P, EA 凸)	4, 2 (A, B)	1-4/2(P-A/B)		4/2-5/3(A/B-EA/EB)		直接 出线式	L形 M形 插座式	W形 M8 接头			
				Cv (Cm³/sat)	b	Cv (Cm³/sat)	b						
SY7□20 -□02	2位置	单电控 双电控	1/4	4.1	0.23	0.93	3.3	0.33	0.81	101	104	125	108
	3位置	中封式		2.9	0.31	0.70	2.4	0.38	0.63	120	125	167	133
	3位置	中压式		2.5	0.39	0.65	3.4 (2.1)	0.35 (0.38)	0.82 (0.54)	128	133	175	141
	3位置	中压式		4.3 (2.4)	0.23 (0.32)	0.97 (0.61)	2.2	0.39	0.58				
SY7□20 -□C8	2位置	单电控 双电控	1/2 ø10 1/4 C8 (ø8 快换 接头)	3.2	0.26	0.77	3.2	0.37	0.82	107	110	131	114
	3位置	中封式		2.6	0.24	0.63	2.4	0.31	0.62	126	132	174	140
	3位置	中压式		2.4	0.25	0.57	2.6 (1.9)	0.42 (0.46)	0.70 (0.56)	134	140	182	148
	3位置	中压式		3.3 (2.4)	0.28 (0.22)	0.78 (0.57)	2.2	0.34	0.60				
SY7□20 -□C10	2位置	单电控 双电控	C10 (ø10 快换 接头)	3.8	0.26	0.86	3.2	0.34	0.82	103	105	126	109
	3位置	中封式		2.8	0.27	0.67	2.4	0.21	0.59	122	127	169	135
	3位置	中压式		2.5	0.25	0.59	2.7 (2.0)	0.38 (0.38)	0.70 (0.56)	130	135	177	143
	3位置	中压式		3.8 (2.4)	0.25 (0.31)	0.89 (0.61)	2.3	0.38	0.61				

注) () 内为中间位置的情况。

型号／SY5000系列

阀的 型号	切换方式	接管口径		流量特性						重量g			
		1.5 3 (P, EA 凸)	4, 2 (A, B)	1-4/2(P-A/B)		4/2-5/3(A/B-EA/EB)		直接 出线式	L形 M形 插座式	W形 M8 接头			
				Cv (Cm³/sat)	b	Cv (Cm³/sat)	b						
SY5□20 -□01	2位置	单电控 双电控	1/8	1.9	0.35	0.49	2.4	0.39	0.61	70	72	93	76
	3位置	中封式		1.7	0.43	0.45	1.8	0.35	0.46	88	93	135	101
	3位置	中压式		1.5	0.44	0.41	2.5 (1.5)	0.32 (0.43)	0.59 (0.40)	93	98	140	106
	3位置	中压式		2.2 (0.91)	0.46 (0.58)	0.61 (0.28)	1.8	0.38	0.46				
SY5□20 -□C4	2位置	单电控 双电控	1/8 C4 (ø4 快换 接头)	0.75	0.43	0.20	0.85	0.64	0.30	94	96	117	100
	3位置	中封式		0.74	0.40	0.19	0.84	0.57	0.28	111	117	159	125
	3位置	中压式		0.75	0.36	0.19	0.84 (0.84)	0.64 (0.53)	0.30 (0.27)	117	122	164	130
	3位置	中压式		0.78 (0.71)	0.44 (0.37)	0.21 (0.18)	0.84	0.57	0.27				
SY5□20 -□C6	2位置	单电控 双电控	1/8 C6 (ø6 快换 接头)	1.5	0.33	0.33	2.0	0.37	0.52	88	91	112	95
	3位置	中封式		1.3	0.31	0.33	1.6	0.32	0.39	106	111	153	119
	3位置	中压式		1.3	0.33	0.33	1.8 (1.4)	0.35 (0.37)	0.44 (0.35)	111	116	158	124
	3位置	中压式		1.7 (0.82)	0.31 (0.47)	0.42 (0.23)	1.7	0.33	0.44				
SY5□20 -□C8	2位置	单电控 双电控	1/8 C8 (ø8 快换 接头)	1.9	0.21	0.45	2.3	0.29	0.57	80	82	103	86
	3位置	中封式		1.6	0.29	0.39	1.7	0.38	0.46	98	103	145	111
	3位置	中压式		1.4	0.38	0.39	2.0 (1.5)	0.37 (0.41)	0.52 (0.43)	103	108	150	116
	3位置	中压式		2.2 (1.6)	0.32 (0.44)	0.56 (0.44)	1.8	0.41	0.50				

注) () 内为中间位置的情况。

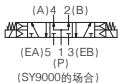
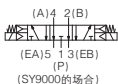
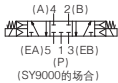
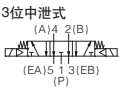
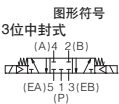
型号／SY9000系列

阀的 型号	切换方式	接管口径		流量特性						重量g			
		1.5 3 (P, EA 凸)	4, 2 (A, B)	1-4/2(P-A/B)		4/2-5/3(A/B-EA/EB)		直接 出线式	L形 M形 插座式	W形 M8 接头			
				Cv (Cm³/sat)	b	Cv (Cm³/sat)	b						
SY9□20 -□02	2位置	单电控 双电控	1/4	7.0	0.33	1.7	7.6	0.35	2.0	241	244	265	248
	3位置	中封式		6.7	0.37	1.7	6.4	0.34	1.6	260	266	308	274
	3位置	中压式		6.4	0.36	1.6	8.3 (4.1)	0.41 (0.27)	2.2 (0.91)	284	290	332	298
	3位置	中压式		8.0 (3.2)	0.27 (0.34)	1.8 (0.65)	6.5	0.22	1.4				
SY9□20 -□C3	2位置	单电控 双电控	3/8	8.0	0.29	1.9	8.0	0.33	2.0	236	239	260	243
	3位置	中封式		7.9	0.33	1.9	6.6	0.27	1.6	255	261	303	269
	3位置	中压式		8.0	0.33	1.9	8.7 (8.3)	0.34 (0.40)	2.2 (2.3)	279	285	327	293
	3位置	中压式		8.9 (3.4)	0.34 (0.40)	2.2 (0.82)	6.5	0.25	1.5				
SY9□20 -□C8	2位置	单电控 双电控	1/4 C8 (ø8 快换 接头)	4.3	0.28	0.96	7.1	0.32	1.7	293	296	317	300
	3位置	中封式		4.3	0.31	0.99	6.1	0.28	1.4	312	318	360	326
	3位置	中压式		4.3	0.33	0.99	7.4 (3.8)	0.36 (0.29)	1.9 (0.86)	336	342	384	350
	3位置	中压式		4.4 (3.2)	0.35 (0.26)	1.0 (0.71)	2.1	0.41	0.53				
SY9□20 -□C10	2位置	单电控 双电控	C10 (ø10 快换 接头)	6.1	0.28	1.4	7.9	0.33	1.9	279	282	303	286
	3位置	中封式		5.9	0.30	1.4	6.5	0.26	1.5	298	304	346	312
	3位置	中压式		5.8	0.25	1.3	8.4 (4.1)	0.33 (0.27)	2.0 (0.93)	322	328	370	336
	3位置	中压式		6.3 (3.2)	0.29 (0.29)	1.5 (0.72)	6.4	0.25	1.5				
SY9□20 -□C12	2位置	单电控 双电控	C12 (ø12 快换 接头)	7.0	0.25	1.6	8.6	0.41	2.2	265	268	289	272
	3位置	中封式		6.9	0.24	1.6	7.0	0.33	1.7	284	290	332	298
	3位置	中压式		6.6	0.23	1.4	9.4 (4.5)	0.48 (0.32)	2.6 (1.0)	308	314	356	322
	3位置	中压式		7.4 (3.2)	0.25 (0.34)	1.7 (0.74)	6.6	0.23	1.5				

注) () 内为中间位置的情况。

结构图

SY系列



组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	阀体	压铸铝 (SY3000为压铸铝)	白色
2	连接板	树脂	白色 (SY9000是灰色)
3	端板	树脂	白色
4	活塞	树脂	-
5	主阀芯组件	铝、H-NBR	-

可换件

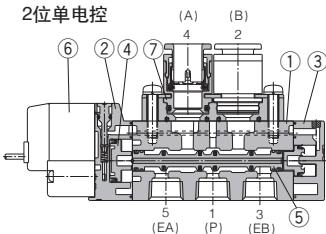
序号	名称	型号
6	先导阀组件	先导阀组件型号表示方法参见P.948.
7	通口块组件	通口块组件型号表示方法参见P.948.

托架组件型号

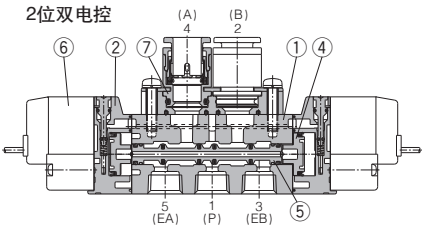
名称	型号
托架(F1形用)	SX ₃₀₀₀ -16-2A(带安装螺钉)
托架(F2形用)	SX ₃₀₀₀ -16-1A(带安装螺钉)

※ SY9000上没有托架。

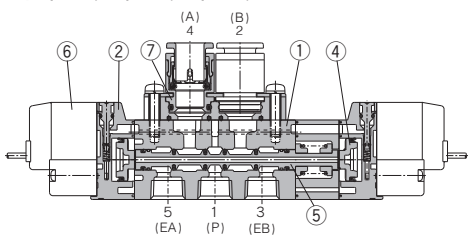
2位单电控



2位双电控



3位中封式 / 中泄式 / 中压式

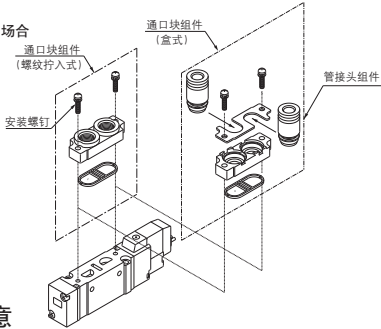


(本图为中封式)

通口块组件的更换方法

直接配管型通过更换阀体上安装的通口块组件，可以改变A、B通口的配管口径。另外，更换通口块组件时，为防止漏气等故障，安装螺钉的紧固力矩要适当。

●SY5000の場合



⚠ 注意

安装螺钉紧固力矩

SY3000(M2):0.12N·m
SY₅₀₀₀(M3):0.6N·m
SY9000(M4):1.4N·m

※型号参见P.948通口块组件的型号表示方法。

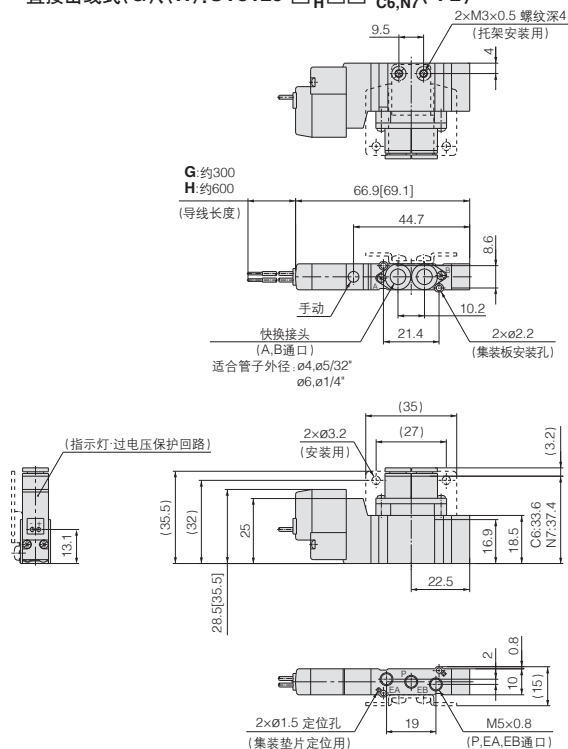
SY3000-5000-7000-9000 系列

SY3000系列外形尺寸图

注) [] 内为ACの場合。

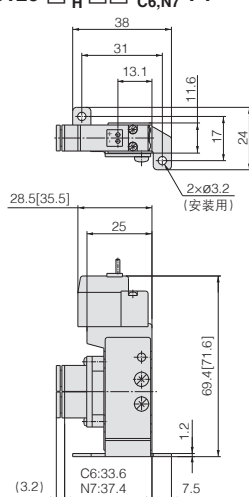
2位单电控

直接出线式(G)、(H): SY3120-□ $\square$ $\square$ -C4,N3(-F2)
C6,N7

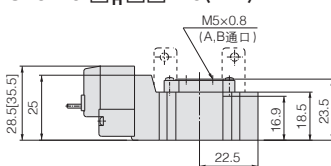


带脚座式托架の場合

SY3120-□ $\square$ $\square$ -C4,N3(-F1)
C6,N7

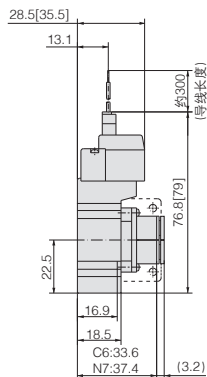


SY3120-□ $\square$ $\square$ -M5(-F2)



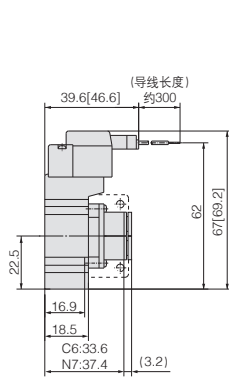
L形插座式(L):

SY3120-□ $\square$ $\square$ -C4,N3(-F1)
C6,N7



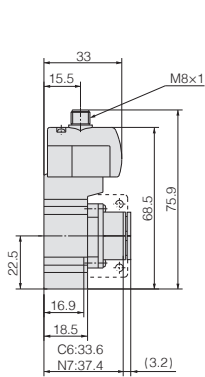
M形插座式(M):

SY3120-□ $\square$ $\square$ -C4,N3(-F1)
C6,N7



M8接头式(WO):

SY3120-□ $\square$ $\square$ -C4,N3(-F1)
C6,N7



注) 带接头的尺寸图参见P.961。

注) []内为ACの場合。

注) []内为ACの場合。

SY3000-5000-7000-9000 系列

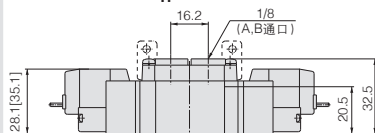
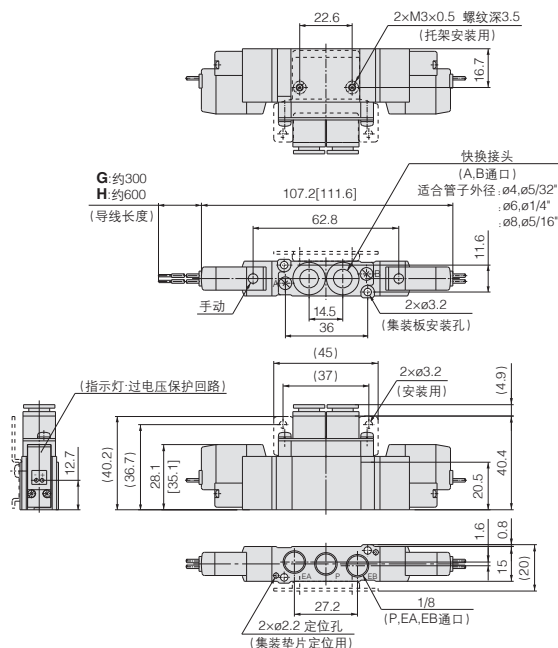
SY5000系列外形尺寸图

注) [] 内为ACの場合。

2位双电控

直接出线式(G)、(H): SY5220-□ $\begin{smallmatrix} \text{G} \\ \text{H} \end{smallmatrix}$ □□- $\begin{smallmatrix} \text{C4,N3} \\ \text{C6,N7} \\ \text{C8,N9} \end{smallmatrix}$ □(-F2)

SY5220-□ $\begin{smallmatrix} \text{G} \\ \text{H} \end{smallmatrix}$ □□-01□(-F2)



L形插座式(L):

SY5220-□L□□- $\begin{smallmatrix} \text{C4,N3} \\ \text{C6,N7} \\ \text{C8,N9} \end{smallmatrix}$ □(-F2)

M形插座式(M):

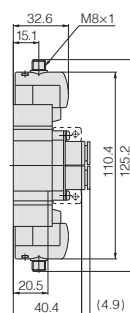
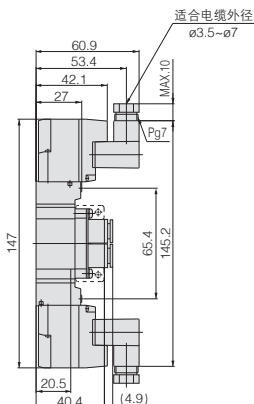
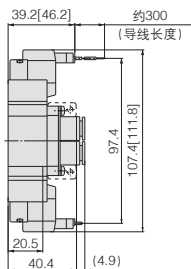
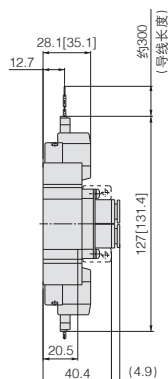
SY5220-□M□□- $\begin{smallmatrix} \text{C4,N3} \\ \text{C6,N7} \\ \text{C8,N9} \end{smallmatrix}$ □(-F2)

DIN形插座式(D,Y):

SY5220-□ $\begin{smallmatrix} \text{D} \\ \text{Y} \end{smallmatrix}$ □□- $\begin{smallmatrix} \text{C4,N3} \\ \text{C6,N7} \\ \text{C8,N9} \end{smallmatrix}$ □(-F2)

M8接头式(WO):

SY5220-□WO□□- $\begin{smallmatrix} \text{C4,N3} \\ \text{C6,N7} \\ \text{C8,N9} \end{smallmatrix}$ □(-F2)



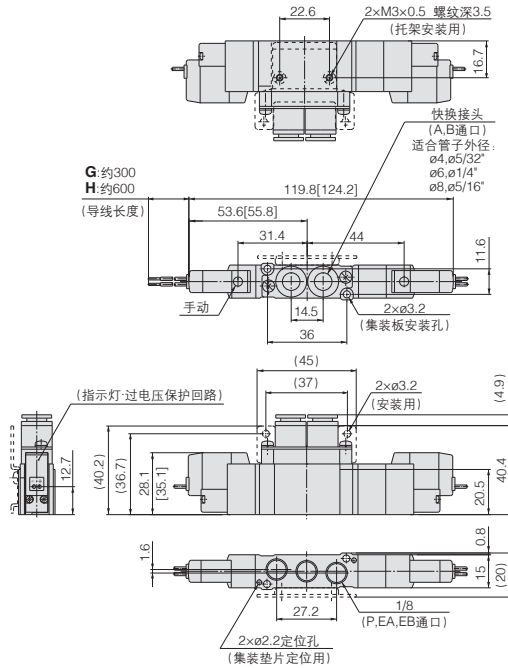
注) 带接头的尺寸图参见P.961。

SY5000系列外形尺寸图

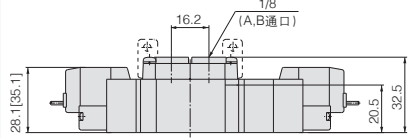
注) [] 内为ACの場合。

3位中封式·中泄式·中压式

直接出线式(G)、(H): **SY5³₅20-□^G□□-C4.N3
C6.N7□(-F2)
C8.N9**



SY5³₅20-□^G□□-01□(-F2)



JSY

JSY

JSY-H

SJ

SY

SY

S0700

S0700

VQC

1-2

VQC

4-5

L形插座式(L):

**SY5³₅20-□^L□□-C4.N3
C6.N7□(-F2)
C8.N9**

M形插座式(M):

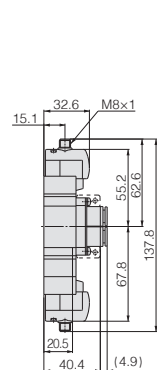
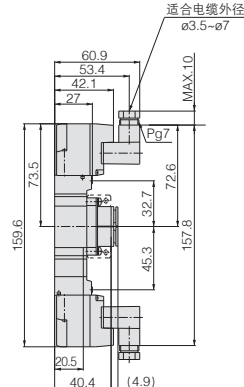
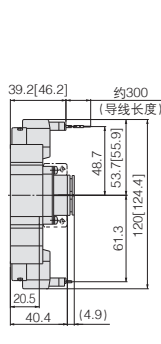
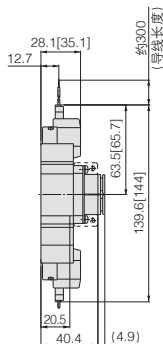
**SY5³₅20-□^M□□-C4.N3
C6.N7□(-F2)
C8.N9**

DIN插座式(D,Y):

**SY5³₅20-□^D□□-C4.N3
C6.N7□(-F2)
C8.N9**

M8接头式(WO):

**SY5³₅20-□^{WO}□□-C4.N3
C6.N7□(-F2)
C8.N9**



注) 带接头的尺寸图参见P.961。

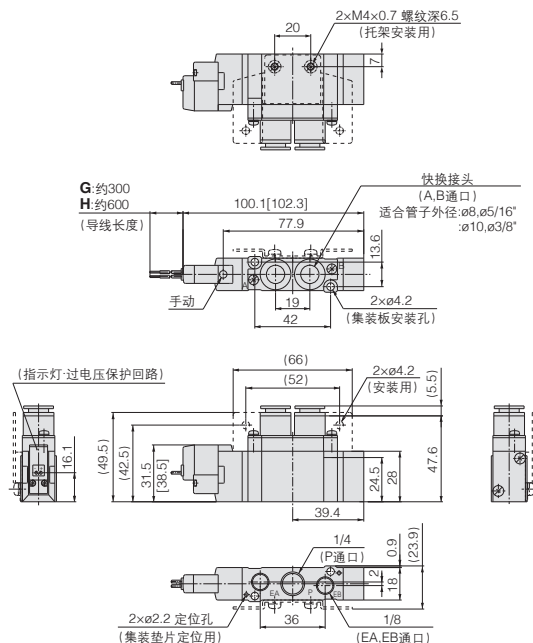
SY3000-5000-7000-9000 系列

SY7000系列外形尺寸图

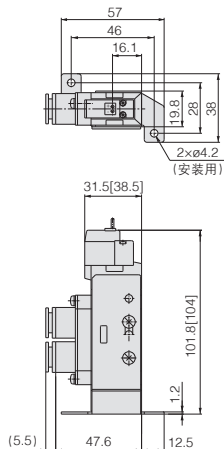
注) [] 内为ACの場合。

2位单电控

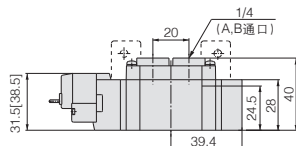
直接出线式(G)、(H): SY7120-□G□□-C8,N9 (-F2)
C10,N11



SY7120-□G□□-C8,N9 (-F1)
C10,N11



SY7120-□G□□-02□ (-F2)



L形插座式(L):

SY7120-□L□□-C8,N9 (-F1)
C10,N11

M形插座式(M):

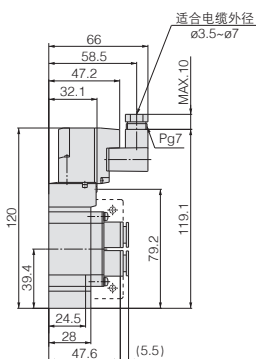
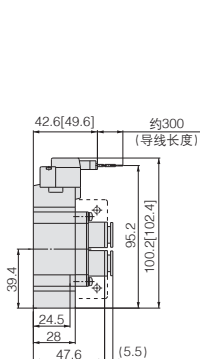
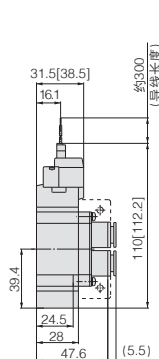
SY7120-□M□□-C8,N9 (-F1)
C10,N11

DIN形插座式(D,Y):

SY7120-□Y□□-C8,N9 (-F1)
C10,N11

M8接头式(WO):

SY7120-□WO□□-C8,N9 (-F1)
C10,N11



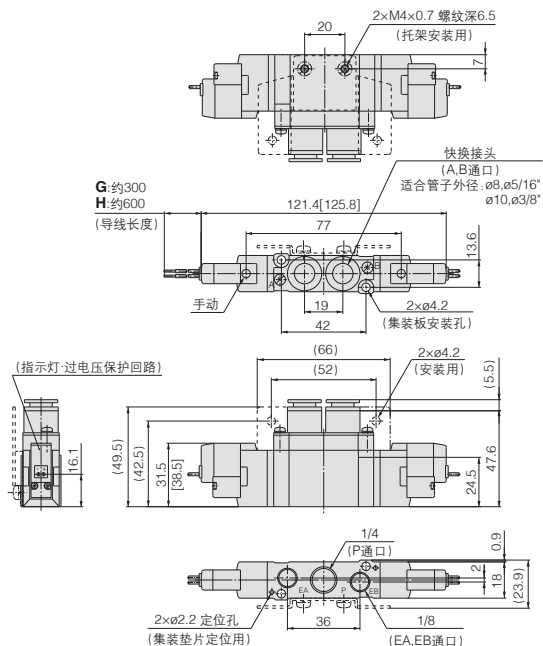
注) 带接头的尺寸图参见P.961。

SY7000系列外形尺寸图

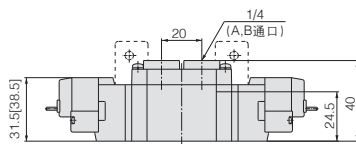
注) [] 内为ACの場合。

2位双电控

直接出线式(G)、(H): SY7220-□ $\frac{G}{H}$ □□-C8,N9
C10,N11□(-F2)



SY7220-□ $\frac{G}{H}$ □□-02□(-F2)



JSY

JSY

JSY-H

SJ

SY

SY

S0700

S0700

VQC

1-2

VQC

4-5

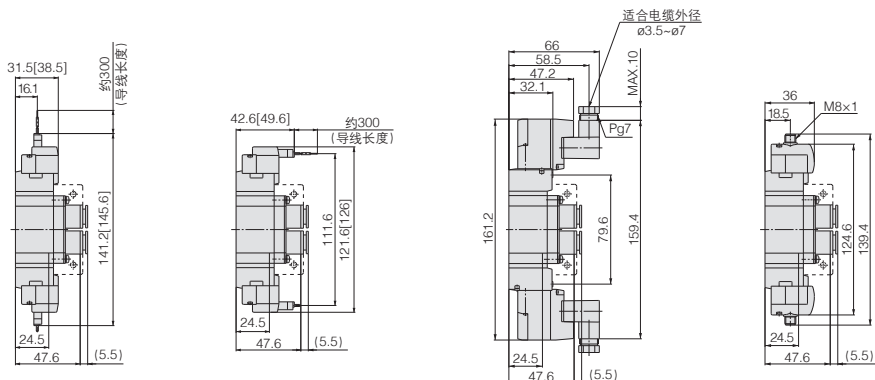
L形插座式(L):

M形插座式(M):

DIN形插座式(D,Y):

M8接头式(WO):

SY7220-□L□□-C8,N9 C10,N11□(-F2) SY7220-□M□□-C8,N9 C10,N11□(-F2) SY7220-□D□□-C8,N9 C10,N11□(-F2) SY7220-□WO□□-C8,N9 C10,N11□(-F2)



注) 带接头的尺寸图参见P.961。

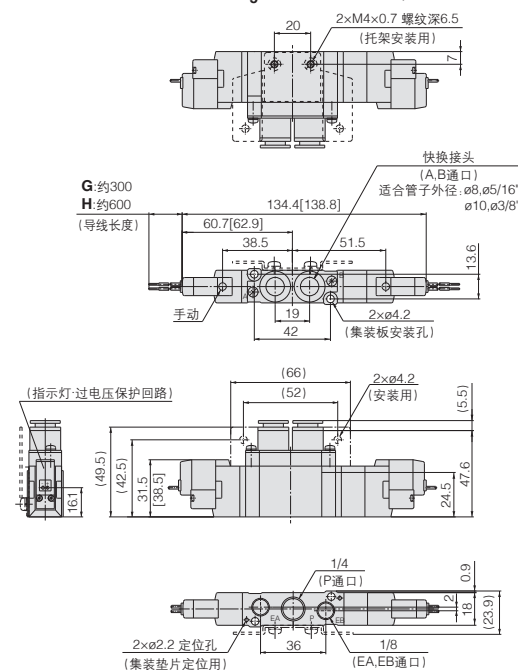
SY3000-5000-7000-9000 系列

SY7000系列外形尺寸图

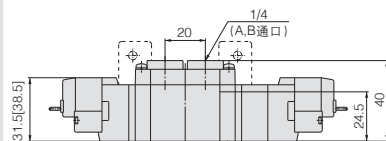
注) [] 内为ACの場合。

3位中封式·中泄式·中压式

直接出线式(G)、(H): SY7 $\frac{3}{5}$ 20-□G□□-C8,N9
C10,N11□(-F2)



SY7 $\frac{3}{5}$ 20-□G□□-02□(-F2)



L形插座式(L):

SY7 $\frac{3}{5}$ 20-□□□-C8,N9
C10,N11□(-F2)

M形插座式(M):

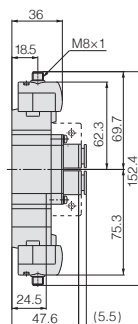
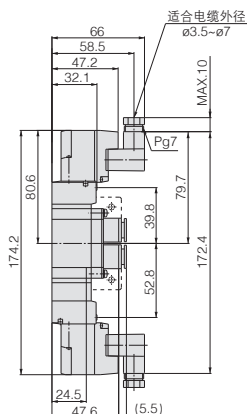
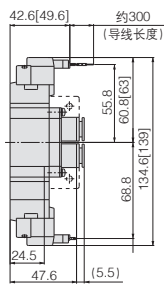
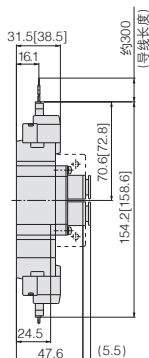
SY7 $\frac{3}{5}$ 20-□M□□-C8,N9
C10,N11□(-F2)

DIN形插座式(D,Y):

SY7 $\frac{3}{5}$ 20-□D□□-C8,N9
C10,N11□(-F2)

M8接头式(WO):

SY7 $\frac{3}{5}$ 20-□WO□□-C8,N9
C10,N11□(-F2)



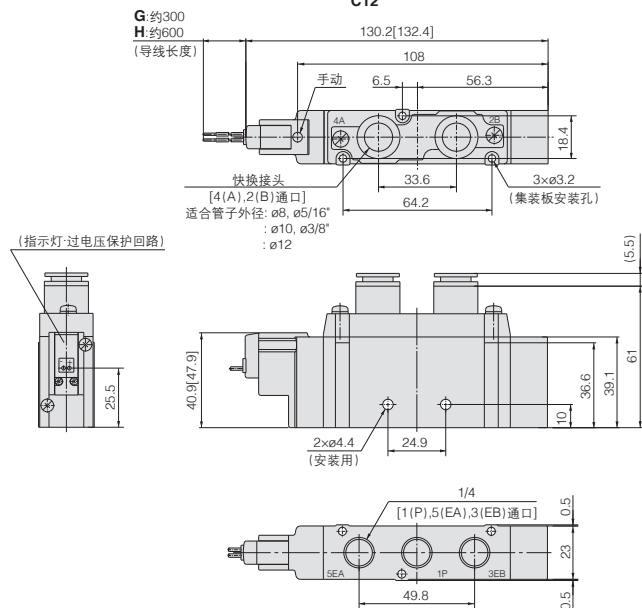
注) 带接头的尺寸图参见P.961。

SY9000系列外形尺寸图

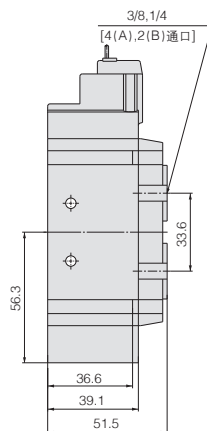
注) [] 内为ACの場合。

2位单电控

直接出线式(G)、(H): **SY9120-□^G□□-^{C8,N9}C10,N11□^{C12}**



SY9120-□^G□□-⁰²03□



JSY

JSY

JSY-H

SJ

SY

SY

S0700

S0700

VQC

1-2

VQC

4-5

L形插座式(L):

SY9120-□^L□□-^{C8,N9}C10,N11□^{C12}

M形插座式(M):

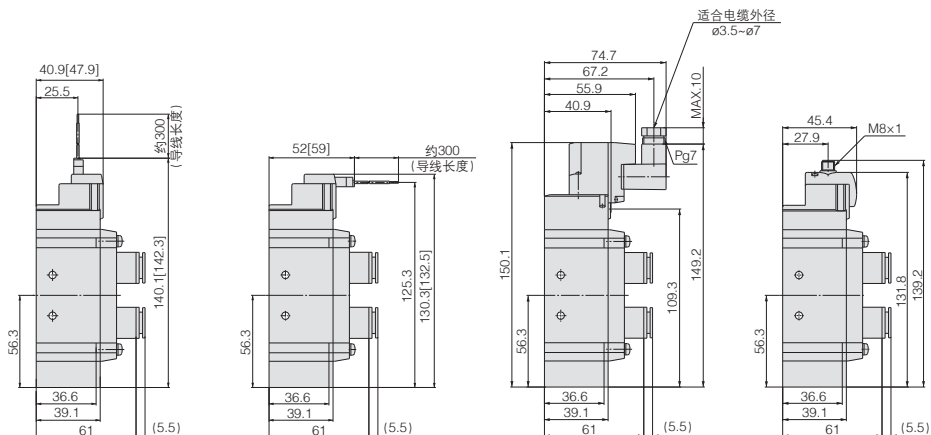
SY9120-□^M□□-^{C8,N9}C10,N11□^{C12}

DIN形插座式(D,Y):

SY9120-□^D□□-^{C8,N9}C10,N11□^{C12}

M8接头式(WO):

SY9120-□^{WO}□□-^{C8,N9}C10,N11□^{C12}



注) 带接头的尺寸图参见P.961。

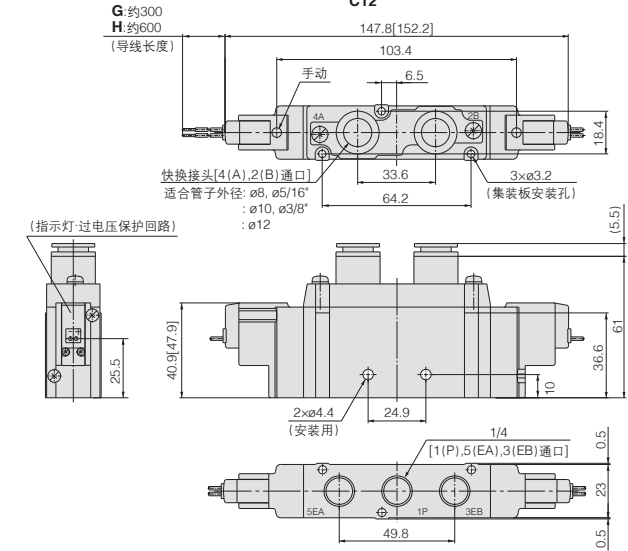
SY3000-5000-7000-9000 系列

SY9000系列外形尺寸图

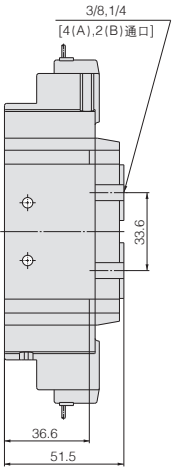
注) [] 内为ACの場合。

2位双电控

直接出线式 (G)、(H): SY9220-□ $\frac{G}{H}$ □□- $\frac{C8,N9}{C10,N11}$ □ $\frac{C12}{C12}$



SY9220-□ $\frac{G}{H}$ □□- $\frac{02}{03}$ □



L形插座式 (L):

SY9220-□L□□- $\frac{C8,N9}{C10,N11}$ □ $\frac{C12}{C12}$

M形插座式 (M):

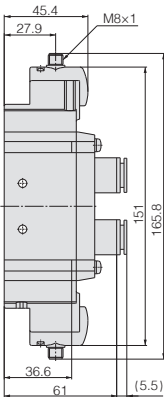
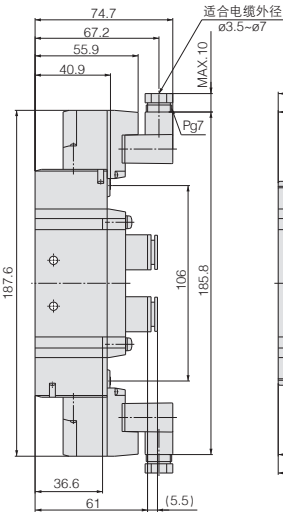
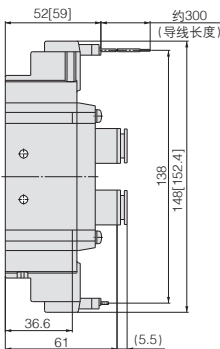
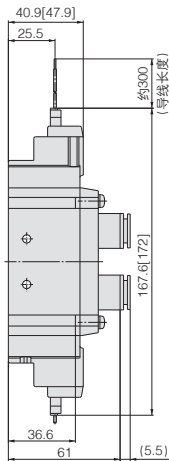
SY9220-□M□□- $\frac{C8,N9}{C10,N11}$ □ $\frac{C12}{C12}$

DIN形插座式 (D,Y):

SY9220-□Y□□- $\frac{C8,N9}{C10,N11}$ □ $\frac{C12}{C12}$

M8接头式 (WO):

SY9220-□WO□□- $\frac{C8,N9}{C10,N11}$ □ $\frac{C12}{C12}$



注) 带接头的尺寸图参见P.961。

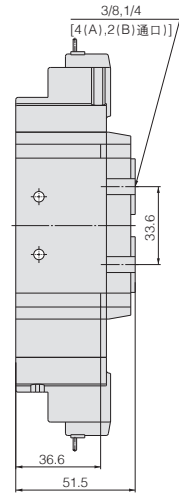
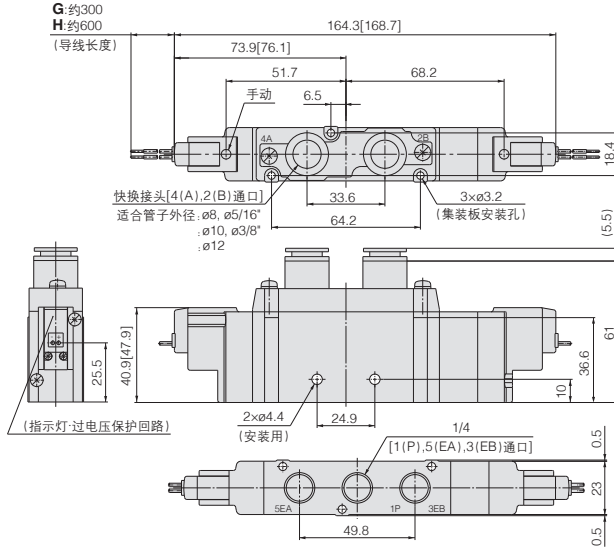
SY9000系列外形尺寸图

注) [] 内为ACの場合。

3位中封式·中泄式·中压式

直接出线式(G)、(H): **SY9³/₅20-□_G□□-^{C8,N9}C10,N11□_{C12}**

SY9³/₅20-□_H□□-02₀₃□



L形插座式(L):

SY9³/₅20-□_L□□-^{C8,N9}C10,N11□_{C12}

M形插座式(M):

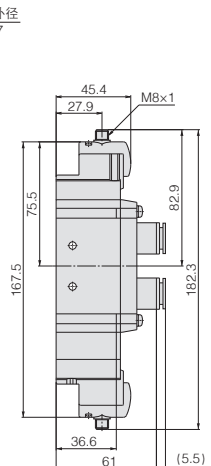
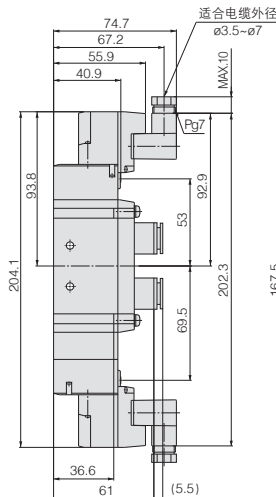
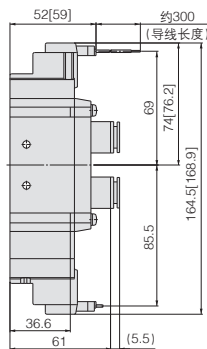
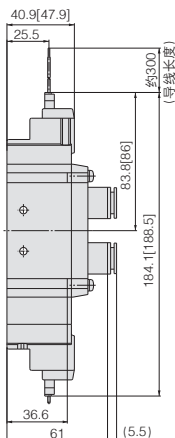
SY9³/₅20-□_M□□-^{C8,N9}C10,N11□_{C12}

DIN形插座式(D,Y):

SY9³/₅20-□_D□□-^{C8,N9}C10,N11□_{C12}

M8接头式(WO):

SY9³/₅20-□_{WO}□□-^{C8,N9}C10,N11□_{C12}



注) 带接头的尺寸图参见P.961。

SY5000·7000 系列

订制规格

直接配管型·底板配管型

4位双3通阀



[可选项]

一个主体中内置2个3通阀

直接配管型

型号 SY5 20 - - -X701-

切换方式

系列	A侧	B侧
SY A20	N.C. 阀	N.C. 阀
SY B20	N.O. 阀	N.O. 阀
SY C20	N.C. 阀	N.O. 阀

CE/UKCA对应

无记号	—
Q	CE/UKCA对应品

注) CE/UKCA对应品的AC规格仅限DIN形插座式。

注) 螺纹的种类仅限Rc和G。

底板配管型

型号 SY5 40 - - -X701-

切换方式

系列	A侧	B侧
SY A40	N.C. 阀	N.C. 阀
SY B40	N.O. 阀	N.O. 阀
SY C40	N.C. 阀	N.O. 阀

CE/UKCA对应

无记号	—
Q	CE/UKCA对应品

注) CE/UKCA对应品的AC规格仅限DIN形插座式。

注) 螺纹的种类仅限Rc和G。

注) 仅限内部先导式。

规格

外形尺寸与2位双电控型相同。

响应时间

系列	响应时间 ms(0.5MPa时)		
	无指示灯·过电压保护回路	S,Z型	R,U型
SY5A/B/C 0-X701	26以下	35以下	26以下
SY7A/B/C 0-X701	41以下	51以下	44以下

流量特性

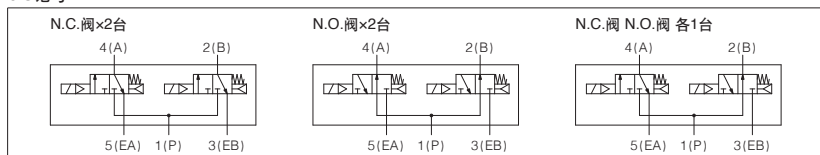
1) 直接配管

系列 (直接配管)	切换方式	接管口径		流量特性			
		1.5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)		4/2→5/3(A/B→EA/EB)	
				C [dm³/ (s·bar)]	b	C [dm³/ (s·bar)]	b
SY5A/B/C20-X701	N.C./N.C.	1/8	C6	1.4	0.35	1.4	0.34
	N.O./N.O.			1.3	0.36	1.2	0.32
SY7A/B/C20-X701	N.C./N.C.	1(P) 通口: 1/4 5, 3(EA, EB) 通口: 1/8	C10	3.5	0.25	2.3	0.40
	N.O./N.O.			3.0	0.31	2.6	0.42

2) 底板配管

系列 (底板配管)	切换方式	接管口径		流量特性			
		1.5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)		4/2→5/3(A/B→EA/EB)	
				C [dm³/ (s·bar)]	b	C [dm³/ (s·bar)]	b
SY5A/B/C40-X701	N.C./N.C.	1/4		1.4	0.36	1.6	0.40
	N.O./N.O.			1.6	0.37	1.6	0.41
SY7A/B/C40-X701	N.C./N.C.	3/8		3.8	0.30	3.6	0.27
	N.O./N.O.			3.9	0.26	3.9	0.32

JIS记号



942-1 ⑥

Best Pneumatics 1-2 7版