

●符号



●标准规格

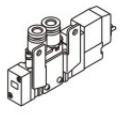
系列		SY3000	SY5000	SY7000	SY9000
使用流体		空气			
内部先导式使用压力范围	2位单电控	0.15~0.7 MPa			
	2位双电控	0.1~0.7 MPa			
	3位	0.2~0.7 MPa			
环境及流体温度		-10~50℃(未冻结)			
最高动作频率	2位单电控、双电控	10Hz	5Hz	5Hz	5Hz
	3位	3Hz	3Hz	3Hz	3Hz
手动开关		螺丝刀压力锁定型			
先导阀的排气方式		主阀和先导阀集中排气式			
给油		不要			
安装方式		自由			
注)耐冲击/耐振动		1 50/30m/s²			
保护构造		防尘			

系列	脚架型号	侧面托架
SY3000	SX3000-16-2A	SX3000-16-1A
SY5000	SX5000-16-2A	SX5000-16-1A
SY7000	SX7000-16-2A	SX7000-16-1A

脚座式托架 (仅二位单电控用)



侧面式托架



*SY9000上无托架。

导线引出方式			直线出线式(G) L形插座式(L)
线圈额定电压V	DC		24、12
	AC50/60 Hz		110、220*
允许电压变动范围			±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 (带灯)
视在功率VA*	AC	110V [115V]	0.86(带灯: 0.89) [0 94(带灯: 0.97)]
		220V [230V]	1.30(带灯: 1.34) [1.42(带灯: 1.46)]
过电压保护同路			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为氖灯)

* AC110V和115V、AC220V和230V共用。
* AC115V、AC230V的场合，允许电压变动为额定电压的-15%~+5%。

型号注1	规格				
	机能位数	反应时间(ms)	有效断面积mm²(Cv值)	接管口径Rc(PT)	重量(g)直接出线式
SY3120-□△D-◇	2位单电控	12或以下	2.88(0.16)	* M5x0.8 C4 C6	51
SY3220-□△D-◇	2位双电控	10或以下	2.88(0.16)		68
SY3320-□△D-◇	3位中封式	15或以下	2.34(0.13)		71
SY3420-□△D-◇	3位中泄式	15或以下	2.34(0.13)		71
SY3520-□△D-◇	3位中压式	15或以下	2.7(0.15)		71
SY5120-□△D-◇	2位单电控	19或以下	8.82(0.49)	* 1/8 C4 C6 C8	70
SY5220-□△D-◇	2位双电控	18或以下	8.82(0.49)		88
SY5320-□△D-◇	3位中封式	32或以下	8.1(0.45)		93
SY5420-□△D-◇	3位中泄式	32或以下	7.38(0.41)		93
SY5520-□△D-◇	3位中压式	32或以下	10.98(0.61)		93
SY7120-□△D-◇	2位单电控	31或以下	16.74(0.93)	* 1/4 C8 C10	101
SY7220-□△D-◇	2位双电摔	27或以下	16.74(0.93)		120
SY7320-□△D-◇	3位中封式	50或以下	12.6(0.7)		128
SY7420-□△D-◇	3位中泄式	50或以下	11.7(0.65)		128
SY7520-□△D-◇	3位中压式	50或以下	17.46(0.97)		128
SY9120-□△D-◇	2位单电控	35或以下	34.2(1.9)	* 3/8 C8 C10 C12	236
SY9220-□△D-◇	2位双电控	35或以下	34.2(1.9)		255
SY9320-□△D-◇	3位中封式	62或以下	34.2(1.9)		279
SY9420-□△D-◇	3位中泄式	62或以下	34.2(1.9)		279
SY9520-□△D-◇	3位中压式	62或以下	39.6(2.2)		279

注1) □-代表使用电压
3=110VAC
4=220VAC
5=24VDC
6=12VDC

△-代表接线方式
G=直接出线式(线长300mm)
L=L型插座式(线长300mm)
LZ=L型插座式(线长300mm，带指示灯和过电压保护回路)
D=DIN型插座式

◇-代表接口管径
M5=M5x0.8螺纹(SY3000用)
01=Rc1/8螺纹(SY5000用)
02=Rc1/4螺纹(SY7000用)
03=Rc3/8螺纹(SY9000用)
C4=Φ4mm快换接头(SY3000・5000用)
C6=Φ6mm快换接头(SY3000・5000用)
C8=Φ8mm快换接头(SY5000・7000・9000用)
C10=Φ10mm快换接头(SY7000・9000用)
C12=Φ12mm快换接头(SY9000用)

*对应该口径CV值

订货举例:1)订2位5通电磁阀单电控型，电压:24VDC，直接出线式，口径:M5，配脚架
正确型号：SY3120-5GD-M5 1pcs
SX3000-16-2A 1pcs

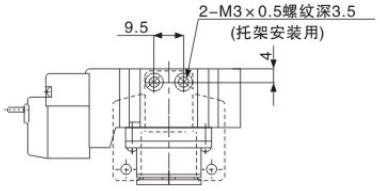
2) 订3位5通电磁阀中封型，电压: 220VAC，L型插座式，口径:Rc3/8，带指示灯和过电压保护回路
正确型号：SY9320-4LZD-03

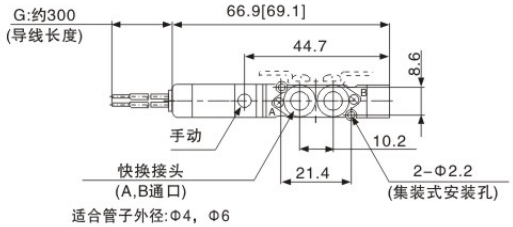
●外形尺寸图(毫米)

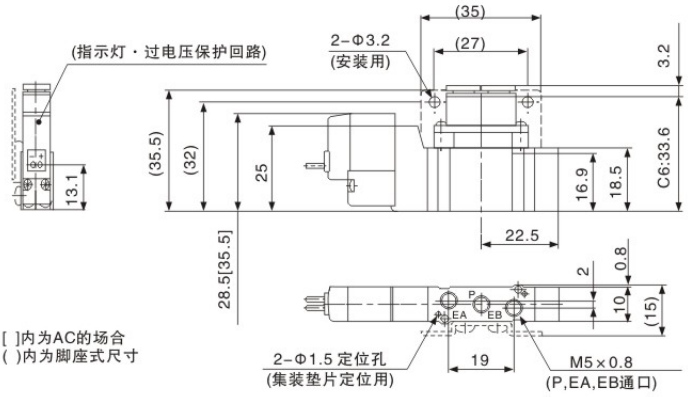
2位单电控

直接出线式(G):

SY3120-□G□□-C4/C6



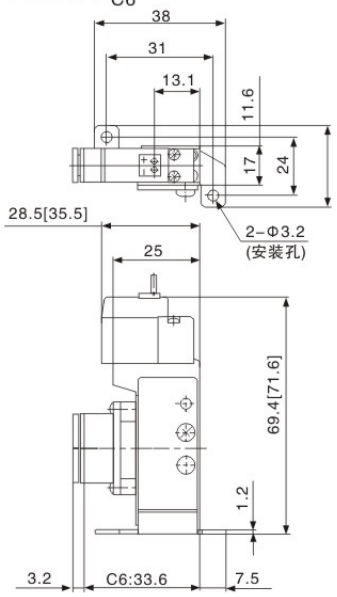




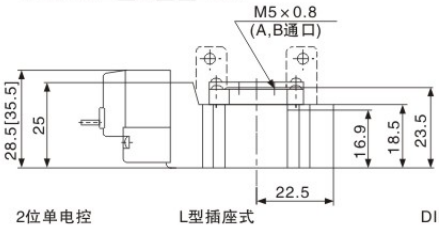
[ ]内为AC的场合
( )内为脚座式尺寸

带脚座式托架的场合

SY3120-□G□□-C4/C6



SY3120-□G□□-M5

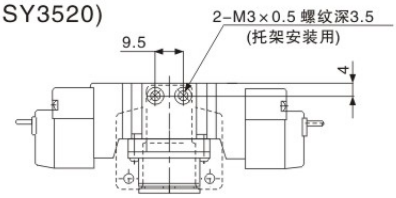


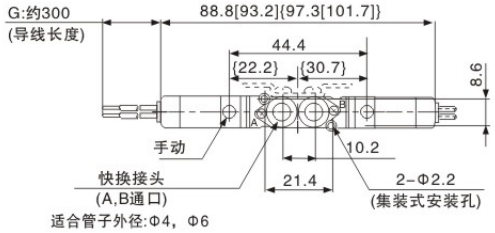
2位单电控　　L型插座式　　DIN型插座式

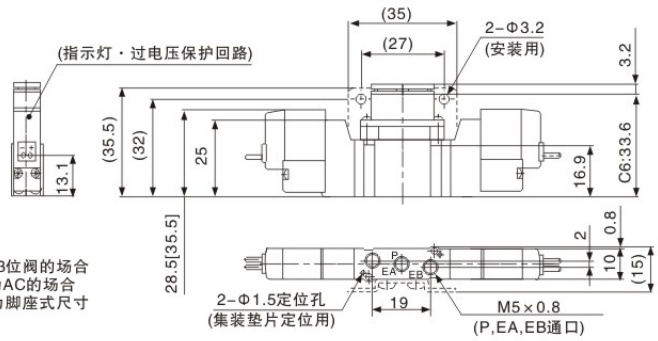
(SY3220.SY3320.SY3420.SY3520)

直接出线式(G)

SY3*20-□GD-C4/C6

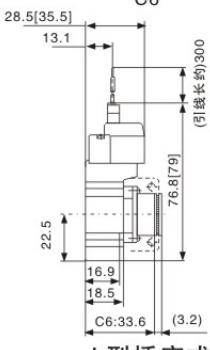






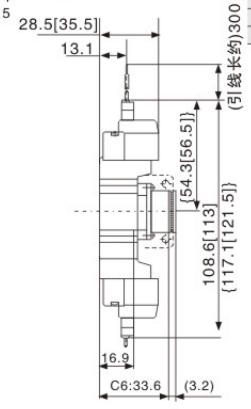
{}内为3位阀的场合
[ ]内为AC的场合
( )内为脚座式尺寸

SY3120-□L□□-C4/C6



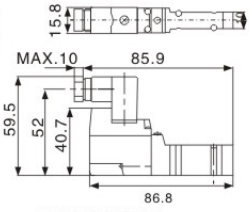
L型插座式

SY3[2,3,4,5]20-□LD-C4/C6



SY3120-□D□□-C4/C6

DIN形插座式SY3000系列不适合集装式



<DIN形插座的型号>

无灯	SY100-61-1

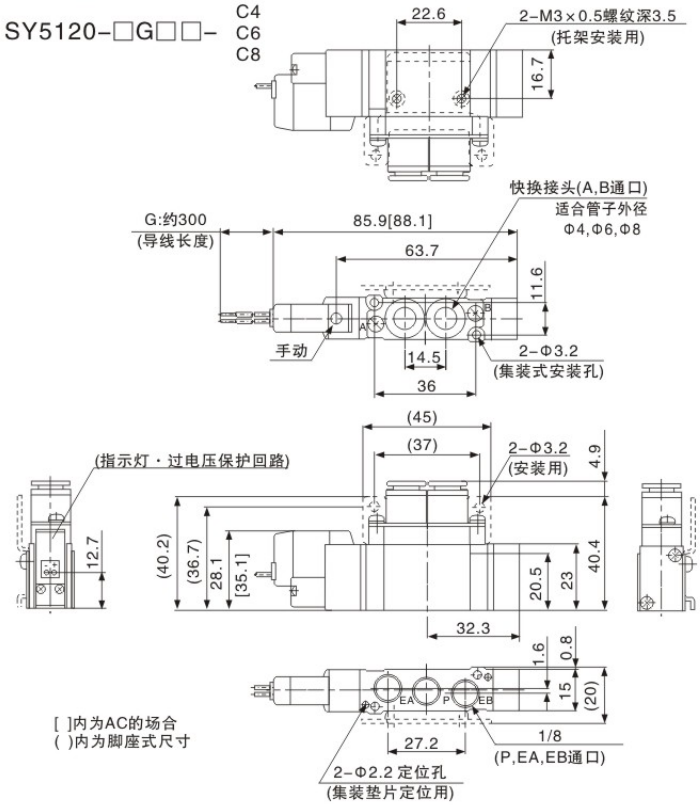
带灯

额定电压	DIN插头
24 VDC	SY100-61-3-05
12 VDC	SY100-61-3-06
110 VAC	SY100-61-2-03
220 VAC	SY100-61-2-04

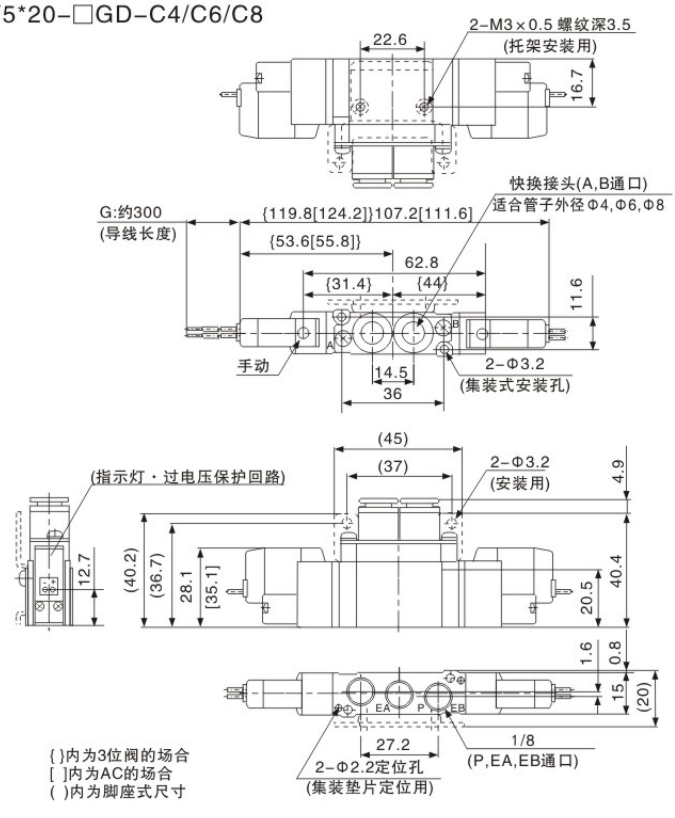
●外形尺寸图(毫米)

2位单电控
直接出线式(G):

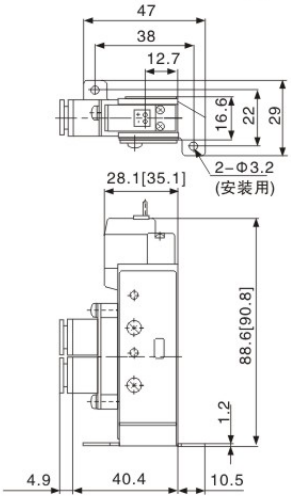
SY5120-□G□□- C4 C6 C8



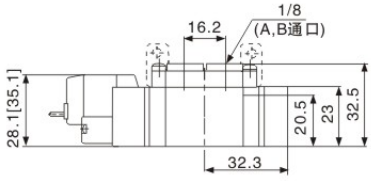
(SY5220.SY5320.SY5420.SY5520)
直接出线式(G)
SY5*20-□GD-C4/C6/C8



带脚座式托架的场合
SY5120-□G□□- C4 C6 C8

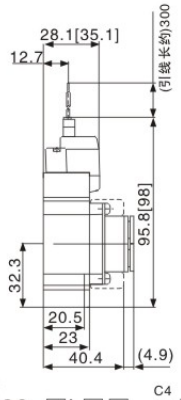


SY5120-□G□□-01

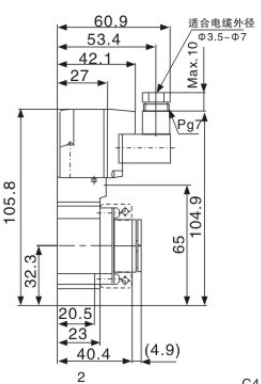


2位单电控 L型插座式 DIN型插座式

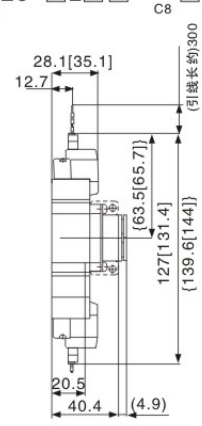
SY5120-□L□□- C4 C6 C8 □



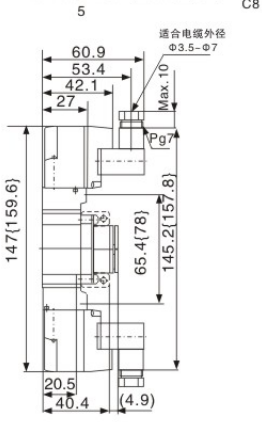
SY5120-□D□□- C4 C6 C8



SY5$^{2}_{5}$20-□L□□- C4 C6 C8 □



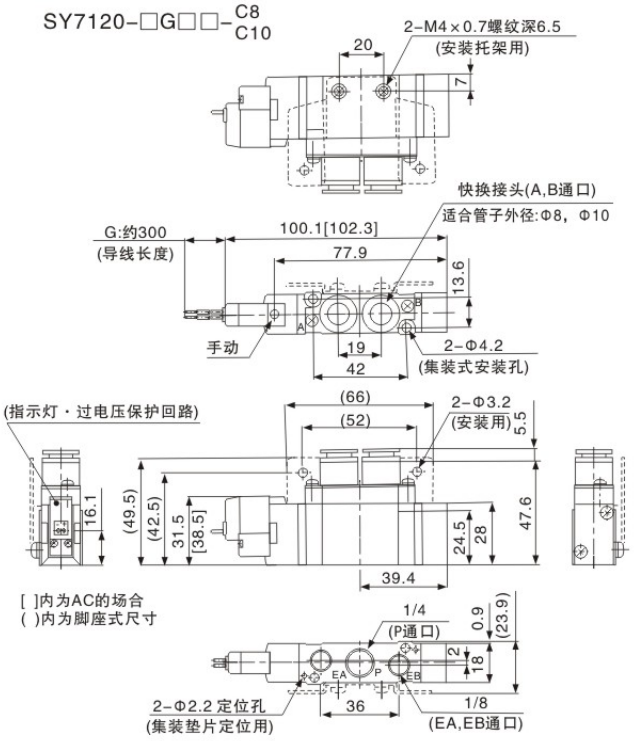
SY5$^{2}_{5}$20-□D□□- C4 C6 C8



●外形尺寸图(毫米)

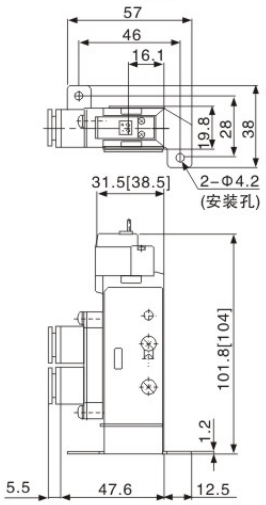
2位单电控
直接出线式(G):

SY7120-□G□□-C8/C10

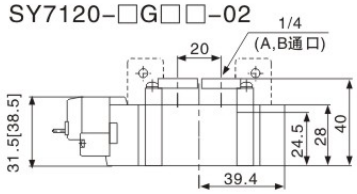


带脚座式托架的场合

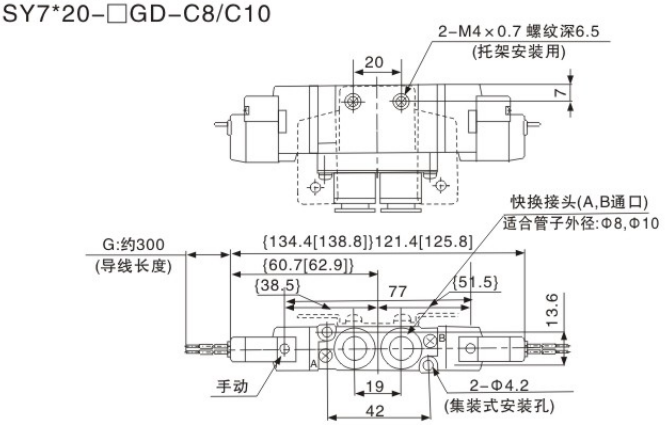
SY7120-□G□□-C8/C10

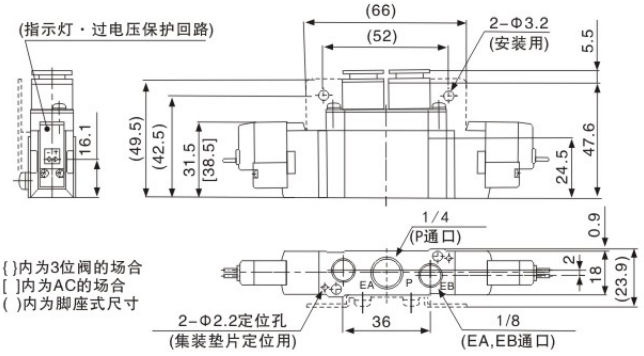


SY7120-□G□□-02



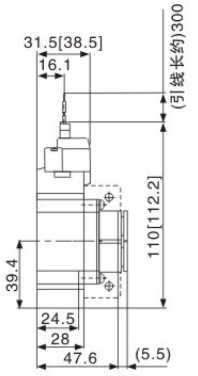
双电控
(SY7220.SY7320.SY7420.SY7520)
直接出线式(G)
SY7*20-□GD-C8/C10





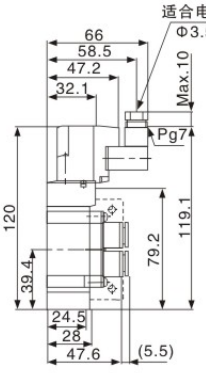
2位单电控 L型插座式

SY7120-□L□□-C8/C10□

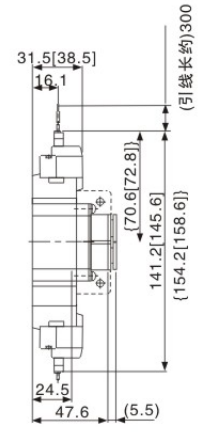


DIN型插座式

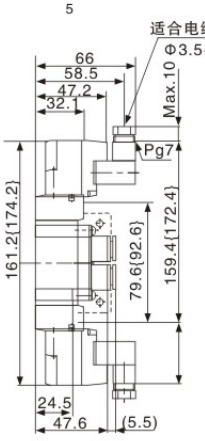
SY7120-□D□□-C8/C10



SY7$^{2}_{4}$20$^{}_{5}$-□L□□-C8/C10□



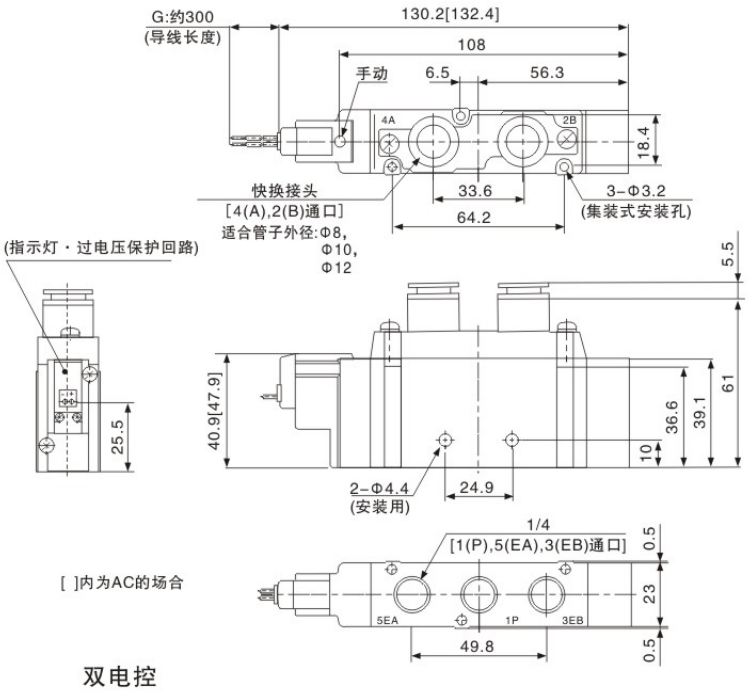
SY7$^{2}_{4}$20$^{}_{5}$-□D□□-C8/C10□



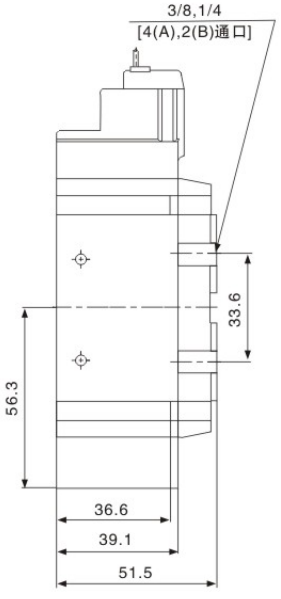
●外形尺寸图(毫米)

2位单电控

直接出线式(G): SY9120-□G□□- C8 C10 C12



SY9120-□G□□- 02 03

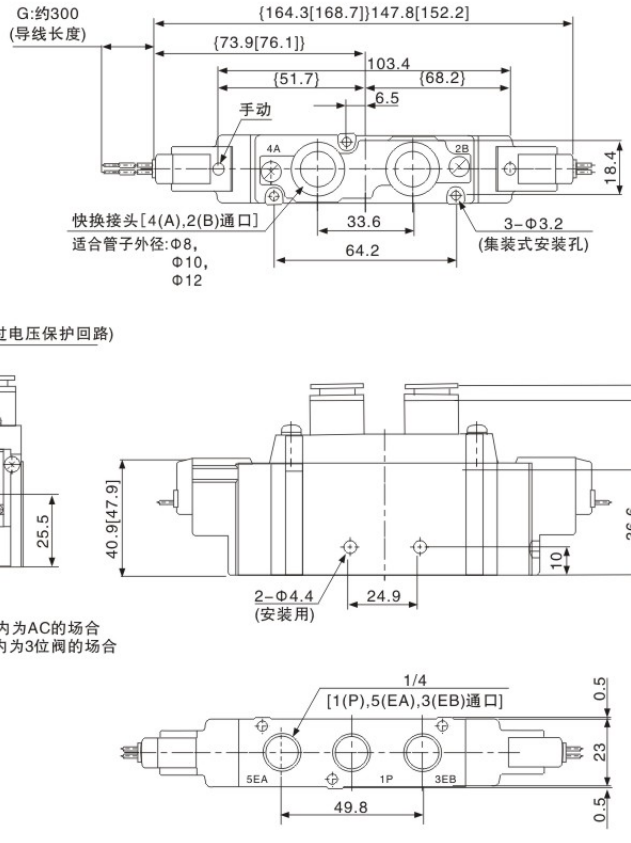


双电控

(SY9220.SY9320.SY9420.SY9520)

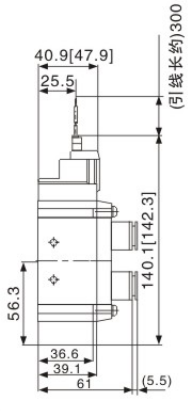
直接出线式(G)

SY9*20-□GD-C8/C10



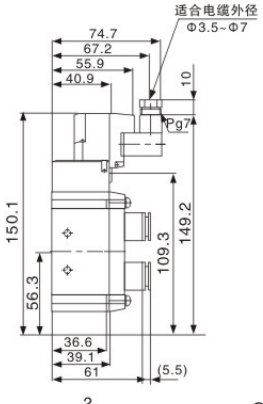
2位单电控 L型插座式

SY9120-□L□□- C8 C10 □ C12

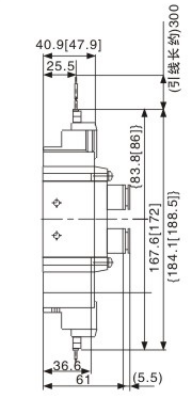


DIN型插座式

SY9120-□D□□- C8 C10 □ C12



SY9 2 3 4 5 20-□L□□- C8 C10 □ C12



SY9 2 3 4 5 20-□D□□- C8 C10 □ C12

