

标准规格

型号	2V025-06	2V025-08	2V130-15	2V130-15	2V250-20	2V250-25
工作介质	空气、水、油					
动作方式	直动式		内部先导式			
初始状态	常闭型					
流通孔径(Φmm)	2.5	2.5	13.0	13.0	25	25.0
CV值	0.23	0.23	6.20	6.20	13.00	13.00
*接管口径	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/4	PT1
使用流体粘度	20CST以下					
使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)		0.05~1.0MPa(7~145psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)					
本体材质	铝合金					
密封件材质	VITON		NBR			
励磁时音	0.05秒以下					

*按管牙型有NPT、G牙可供选择。

符号



产品特性

2V025系列

1、直动常闭型二口二位电磁阀，换向迅速、灵敏；
2、结构轻巧、紧凑；
3、阀体材质为黄铜，电磁线圈耐热等级为B级，密封件材质为氟橡胶(VITON)，适用于多种工作介质。

2V130、250系列

1、膜片先导式二口二位电磁阀，能耗低，流量大；
2、开启压力低，操作压关<0.05Mpa;
3、阀体材质为黄铜，电磁线圈耐热等级为B级，密封件材质NBR。

线圈规格

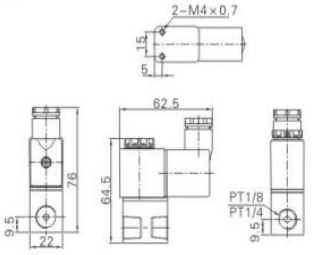
电源种类	电源频率(Hz)	容许电压变动	接电方式	功耗(AV/W)	绝缘等级	温升(℃)
AC	50	±15%	DIN插度式出线式	7.0VA	B级	35
	60					
DC	–	±10%		7.0W		45

型号表示方法

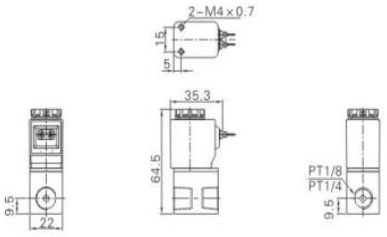
2V	025	08		A		□	□
规格代号	标称通径	接管口径		线圈电压		接电方式	牙型代码
2V:二口二位电磁阀	025：Φ2.5mm 130：Φ13mm 250：Φ25mm	06: PT1/8 08: PT1/4 10: PT3/8	15: PT1/2 20: PT3/4 25: PT1	A:AC220V B:DC24V C:AC110V	E:AC24V F:DC12V	空白:DIN插座式 I:出线式	空白:PT牙 T: NPT牙 G:G牙

外形尺寸图(毫米)

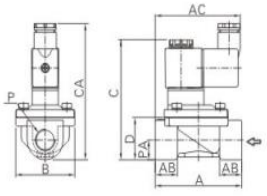
● 2V025DIN插座式



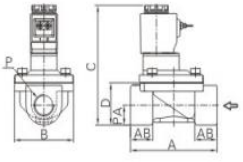
● 2V025出线式



● 2V130、250DIN插座式



● 2V130、250出线式



型号\符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	P	PA
2V130-10	72	18.5	71	49	91	103	32	PT3/8	15
2V130-15	72	18.5	71	49	91	103	32	PT1/2	15
2V250-20	102	23	74	77.5	107.5	120	45	PT3/4	21
2V250-25	102	23	74	77.5	107.5	120	45	PT1	21



标准规格

型号	3V1-M5	3V1-06
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)	
作动方式	直动式	
*接管口径	M5	PT1/8
位置数	三口二位	
润滑	不需要	
作用压力范围	0~0.8MPa(0~114psi)	
保证耐压力	1.5MPa(215psi)	
工作温度 ℃	-20~70	
流通孔径	Φ1.2mm	
本体材质	铝合金	

*按管牙型有NPT、G牙可供选择。

符号



产品特性

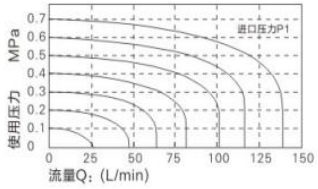
1、直动式常闭型，换向灵敏;
2、无需加油润滑;
3、可多阀集成使用，节省安装空间;
4、附设手动装置，利于安装调试;
5、有多种标准电压等级可供选用。

电性能参数

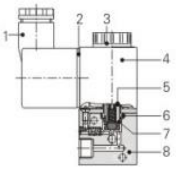
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC: ±15%　DC: ±10%
耗电量	AC: 3.5VA　DC: 3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下
*最高动作频率	10次/秒

*最高动作频率为空载状态。

流量特性



内部结构



序号	名称	序号	名称
1	接线端子	5	可动铁组
2	端子垫片	6	O令
3	固定螺帽	7	复归弹簧
4	线圈	8	本体

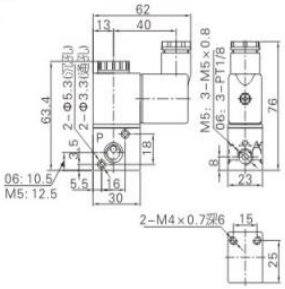
型号表示方法

3V	1	-	06	-	A	-	□	-	□	-	□
规格代号	系列代号		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码		阀体识别码①
3V：三口二位电磁阀	1：1系列		M5：M5 06：PT1/8		A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V		空白：DIN插座式 I：出线式		空白：PT牙 T：NPT牙 G：G牙		空白：串联型 D：单体型

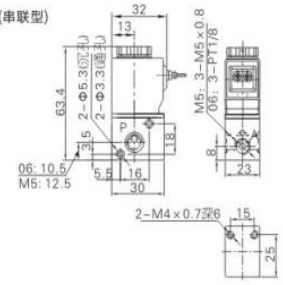
①当接管为M5牙时，此项代码为空。

外形尺寸图(毫米)

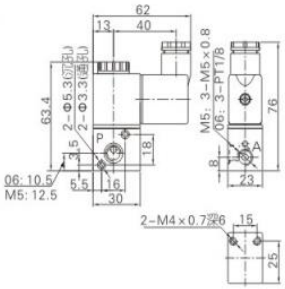
●DIN插座(串联型)



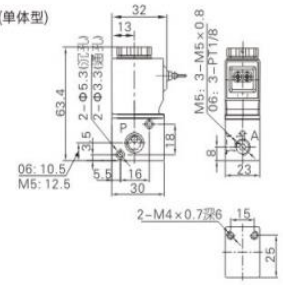
●出线式(串联型)



●DIN插座(单体型)

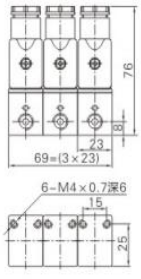


●出线式(单体型)

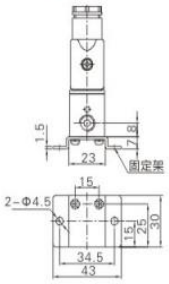


串联使用

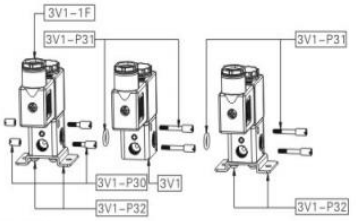
●外部尺寸(3F)



●外部尺寸(1F)



●组合示意图



产品结构表

连接数量\组成用量	3V1成品阀	3V1-P30	3V1-P31	3V1-P32
3V1-□-□-1F	1	0	0	1
3V1-□-□-2F	2	1	1	1
……	……	……	……	……
3V1-□-□-nF	n	1	n-1	2

注：n 为连接数目，且n≥3

串联使用型号表示方法

3V1	–	06	A	□	3F	□ ①
规格代号		接管口径	标准电压	接电方式	连接数目	牙型代码
3V：三口二位电磁阀		M5:M5 06:PT1/8	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白：DIN插座式 I：出线式	1F：1连 2F：2连 3F：3连 …… 20F：20连	空白：PT牙 T：NPT牙 G：G牙

①当接管为M5牙时，此项代码为空。

上述型号表示方法中已包含串联用附件，所以附件无需另外订购。但也可单独订购附件，其具体型号表示方法如下：

附件订购码	附件名称	所含部品代码	部品名称	数量
3V1-P30	连接螺钉基础组合	F-3V1002N	连接螺丝（短）	2
		F-3V1003N	连接螺丝(中)	2
3V1-P31	连接螺钉组合	GOR20008N75	O型环	1
		F-3V1004N	连接螺丝(长)	2
3V1-P32	安装支架组合	F-3V1001N	固定架	1
		GSDA04008WA	十字圆头螺钉	2



标准规格

型号	3V110-M5	3V120-M5	3V110-06	3V120-06
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	M5		PT1/8	
有效截面积	5.5mm²(Cv=0.31)		12.0mm²(Cv=0.67)	
位置数	三口二位			
**润滑	不需要			
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			

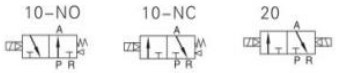
*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；

电性能参数

项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15%　DC:±10%
耗电量	AC:2.5VA　DC:2.5W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下
*最高动作频率	5次/秒

*最高动作频率为空载状态。

符号

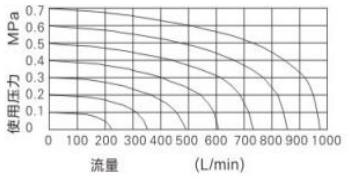


产品特性

1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、双头电磁阀具有记忆功能；
4、内孔采用特殊加工工艺，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
5、无需加油润滑；
6、附设手动装置，利于安装调试；
7、有多种标准电压等级可供选用；
8、可与底座集成阀组，节省安装空间。

流量特性

型号:3V110-06-NO



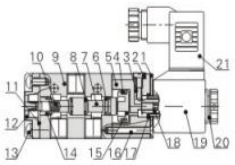
型号表示方法

3V	1	10	–	06	–	NO	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		初始状态①		标准电压		接电方式		牙型代码②
3V: 三口二位电磁阀	1: 100系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控		M5: M5 06: PT1/8		NC: 常闭型 NO: 常开型		A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V		空白: DIN插座式 I: 出线式		空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙

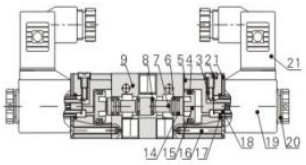
①注：双位置双电控型无常开、常闭之分，故此项代码为空白。
②注：当接管为M5牙时，此项代码为空。

内部结构

●3V110



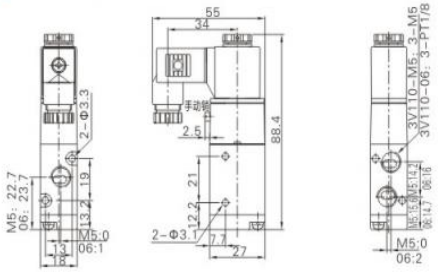
●3V120



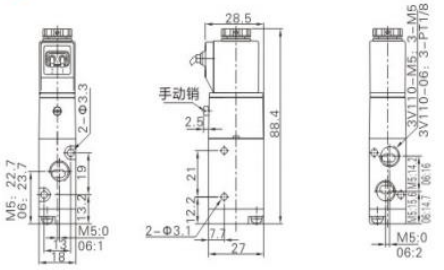
序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	固定铁片	8	O令	15	活塞
2	手动销	9	本体	16	埋头螺钉
3	弹簧	10	弹簧	17	O令
4	异型O令	11	止泄垫	18	可动铁
5	引导本体	12	底盖	19	线圈
6	异型O令	13	圆头螺钉	20	固定螺帽
7	轴芯	14	耐磨环	21	端子

外形尺寸图(毫米)

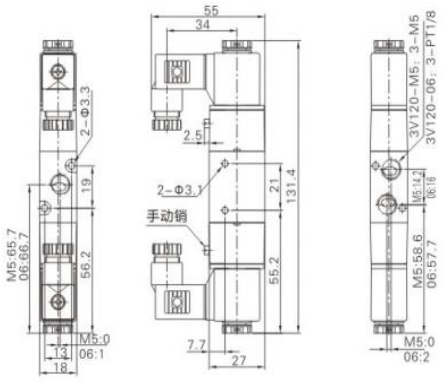
●3V110DIN插座式



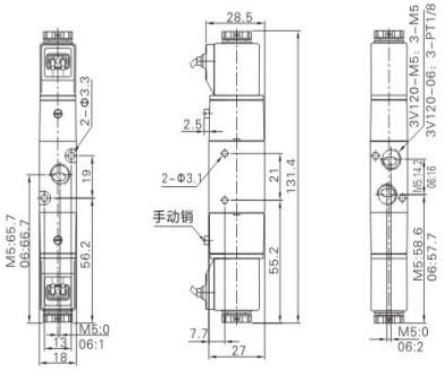
●3V110出线式



●3V120DIN插座式



●3V120出线式





标准规格

型号	3V210-06	3V220-06	3V210-08	3V220-08
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=PT1/8		进气=出气=PT1/4	
有效截面积	14.0mm²(Cv=0.78)		16.0mm²(Cv=0.89)	
位置数	三口二位			
**润滑	不需要			
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			

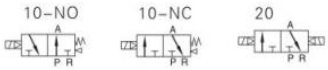
*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油。

电性能参数

项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15%　DC:±10%
耗电量	AC:3.5VA　DC:3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下
*最高动作频率	5次/秒

*最高动作频率为空载状态。

符号

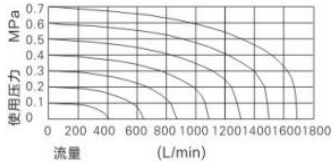


产品特性

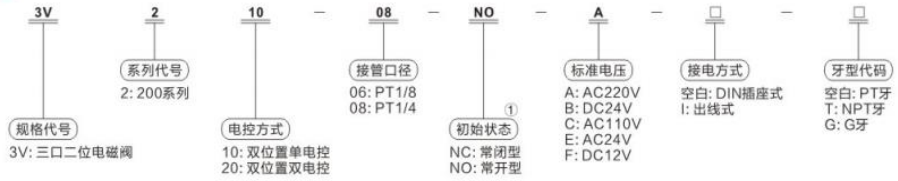
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、双头电磁阀具有记忆功能；
4、内孔采用特殊加工工艺，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
5、无需加油润滑；
6、附设手动装置，利于安装调试；
7、有多种标准电压等级可供选用；
8、可与底座集成阀组，节省安装空间。

流量特性

型号：3V210-08-NO



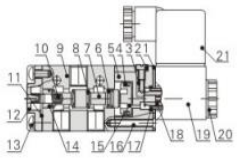
型号表示方法



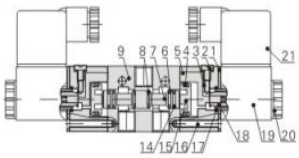
①注：双位置双电控型无常开、常闭之分，故此项代码为空白。

内部结构

● 3V210



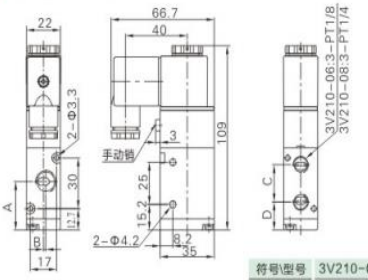
● 3V220



序号	名称	序号	名称
1	固定铁片	12	底盖
2	手动销	13	圆头螺钉
3	弹簧	14	耐磨环
4	异型O令	15	活塞
5	引导本体	16	埋头螺钉
6	异型O令	17	O令
7	轴芯	18	可动铁
8	O令	19	线圈
9	本体	20	固定螺帽
10	弹簧	21	端子
11	止泄垫		

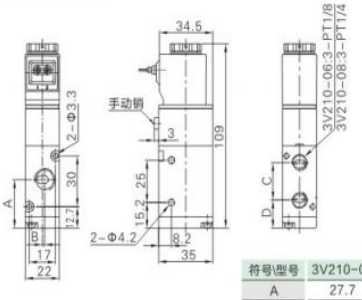
外形尺寸图(毫米)

●3V210DIN插座式



符号\型号	3V210-06	3V210-08
A	27.7	28.7
B	0	1.5
C	22	22.5
D	16.7	16.45

●3V210出线式



符号\型号	3V210-06	3V210-08
A	27.7	28.7
B	0	1.5
C	22	22.5
D	16.7	16.45

●3V220DIN插座式



符号\型号	3V220-06	3V220-08
A	81.4	82.4
B	0	1.5
C	22	22.5
D	70.4	70.15

●3V220出线式



符号\型号	3V220-06	3V220-08
A	81.4	82.4
B	0	1.5
C	22	22.5
D	70.4	70.15



标准规格

型号	3V310-08	3V320-08	3V310-10	3V320-10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=PT1/4		进气=出气=PT3/8	
有效截面积	25.0mm²(Cv=1.39)		30.0mm²(Cv=1.67)	
位置数	三口二位			
**润滑	不需要			
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			

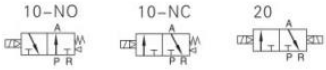
*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油。

电性能参数

项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15%　DC:±10%
耗电量	AC:3.5VA　DC:3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下
*最高动作频率	5次/秒

*最高动作频率为空载状态。

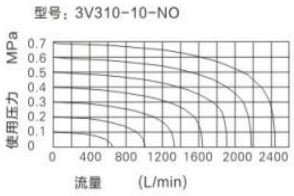
符号



产品特性

1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、双头电磁阀具有记忆功能；
4、内孔采用特殊加工工艺，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
5、无需加油润滑；
6、附设手动装置，利于安装调试；
7、有多种标准电压等级可供选用；
8、可与底座集成阀组，节省安装空间。

流量特性



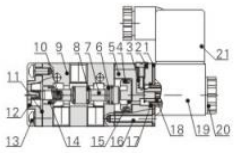
型号表示方法

3V	3	10	–	10	–	NO	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		初始状态①		标准电压		接电方式		牙型代码
3V: 三口二位电磁阀	3: 300系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控		08: PT1/4 10: PT3/8		NC: 常闭型 NO: 常开型		A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V		空白: DIN插座式 I: 出线式		空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙

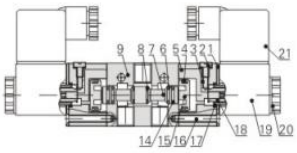
①注：双位置双电控型无常开、常闭之分，故此项代码为空白。

内部结构

●3V310



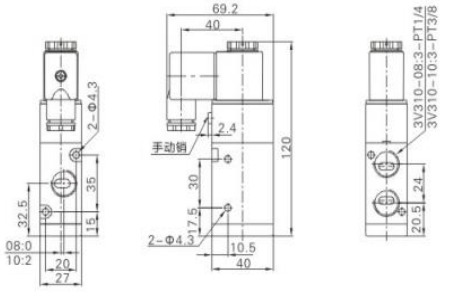
●3V320



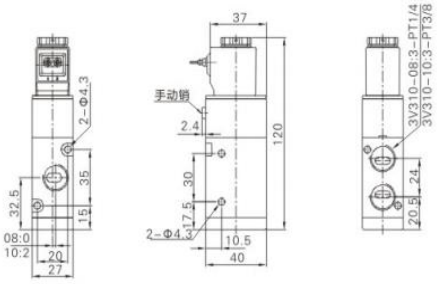
序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	固定铁片	8	O令	15	活塞
2	手动销	9	本体	16	埋头螺钉
3	弹簧	10	弹簧	17	O令
4	异型O令	11	止泄垫	18	可动铁
5	引导本体	12	底盖	19	线圈
6	异型O令	13	圆头螺钉	20	固定螺帽
7	轴芯	14	耐磨环	21	端子

外形尺寸图(毫米)

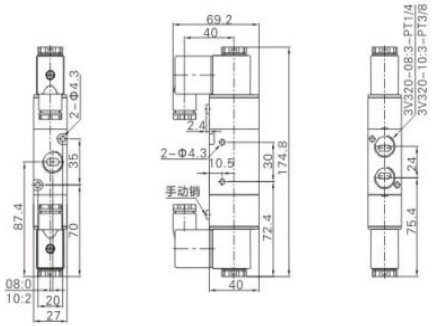
●3V310DIN插座式



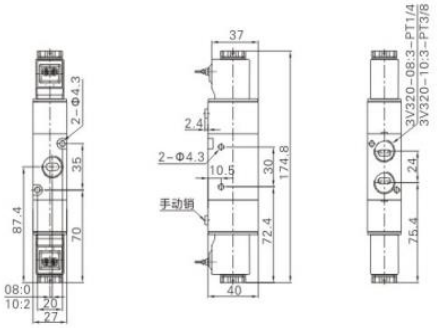
●3V310出线式



●3V320DIN插座式



●3V320出线式



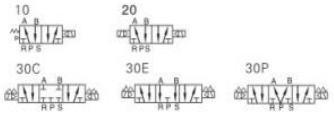


标准规格

型号	4V110-M5 4V120-M5	4V130C-M5 4V130E-M5 4V130P-M5	4V110-06 4V120-06	4V130C-06 4V130E-06 4V130P-06
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=M5		进气=出气=PT1/8	
有效截面积	5.5mm²(Cv=0.31)	5.0mm²(Cv=0.28)	12.0mm²(Cv=0.67)	9.0mm²(Cv=0.50)
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			
**润滑	不需要			
***最高动作频率	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量	4V110-M5:120g 4V120-M5:175g	200g	4V110-06:120g 4V120-06:175g	200g

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

符号



产品特性

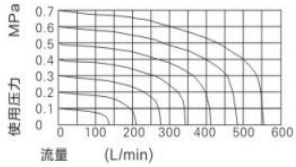
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

电性能参数

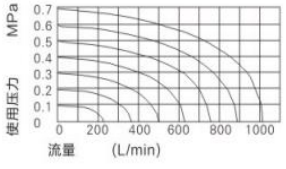
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15%　DC:±10%
耗电量	AC:2.5VA　DC:2.5W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

流量特性

型号：4V110-M5



型号：4V110-06



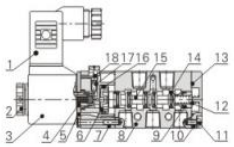
型号表示方法

4V	1	10	–	06	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码①
4V：五口二位、五口三位电磁阀	1：100系列	10：双位置单电控 20：双位置双电控 30C：三位置双电控中位封闭型 30E：三位置双电控中位排气型 30P：三位置双电控中位压力型		M5：M5 06：PT1/8		A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V		空白：DIN插座式 I：出线式		空白：PT牙 T：NPT牙 G：G牙

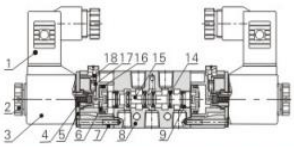
①注：当接管为M5牙时，此项代码为空。

内部结构

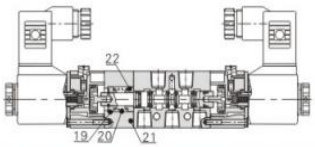
●4V110



●4V120



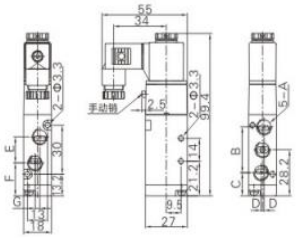
●4V130C



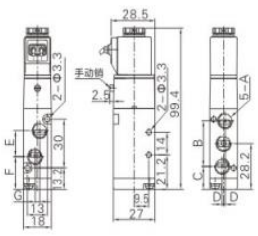
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	5	固定铁片	9	耐磨环	13	止泄垫	17	弹簧	21	侧盖
2	固定螺帽	6	活塞	10	底盖	14	O令	18	手动销	22	复归座
3	线圈	7	引导本体	11	螺钉	15	轴芯	19	复归座		
4	可动铁	8	本体	12	弹簧	16	异型O令	20	弹簧		

外形尺寸图(毫米)

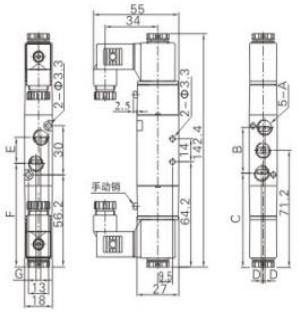
●4V110DIN插座式



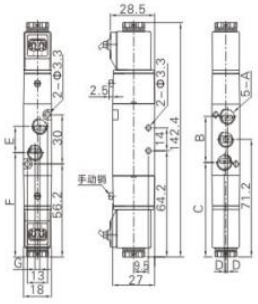
●4V110出线式



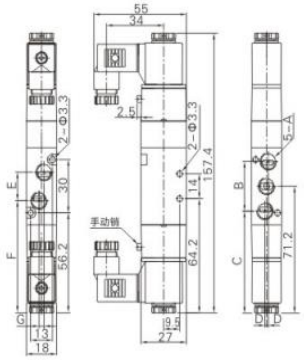
●4V120DIN插座式



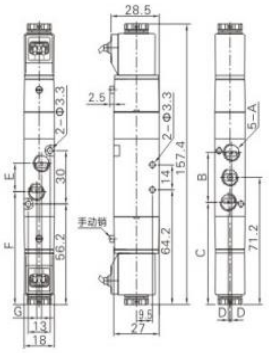
●4V120出线式



●4V130DIN插座式



●4V130出线式



型号\符号	A	B	C	D	E	F	G	型号\符号	A	B	C	D	E	F	G
4V110-M5	M5×0.8	27	14.7	0	14	21.2	0	4V110-M5	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3
4V110-06	PT1/8	28	14.2	1	16	20.2	3	4V110-06	M5×0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V120-M5	M5×0.8	27	57.7	0	14	64.3	0	4V120-M5	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

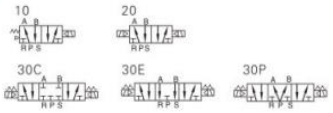


标准规格

型号	4V210-06 4V220-06	4V230C-06 4V230E-06 4V230P-06	4V210-08 4V220-08	4V230C-08 4V230E-08 4V230P-08
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=排气=PT1/8		进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8	
有效截面积	14.0mm²(Cv=0.78)	12.0mm²(Cv=0.67)	16.0mm²(Cv=0.89)	12.0mm²(Cv=0.67)
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			
**润滑	不需要			
***最高动作频率	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量	4V210-06:220g 4V220-06:320g	360g	4V210-08:220g 4V220-08:320g	360g

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

符号



产品特性

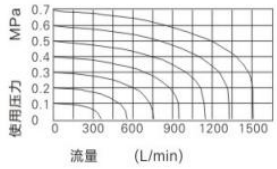
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

电性能参数

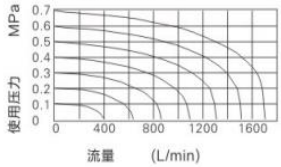
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15% DC:±10%
耗电量	AC:3.5VA DC:3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

流量特性

型号：4V210-06



型号：4V210-08

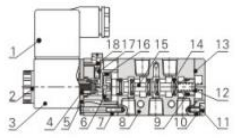


型号表示方法

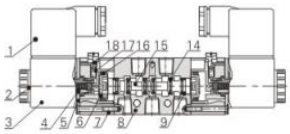
4V	2	10	–	06	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
4V：五口二位、五口三位电磁阀	2：200系列	10：双位置单电控 20：双位置双电控 30C：三位置双电控中位封闭型 30E：三位置双电控中位排气型 30P：三位置双电控中位压力型		06：PT1/8 08：PT1/4		A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V		空白：DIN插座式 I：出线式		空白：PT牙 T：NPT牙 G：G牙

内部结构

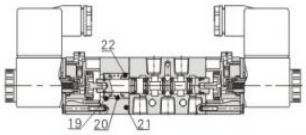
●4V210



●4V220



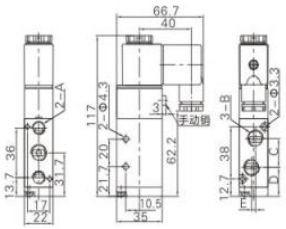
●4V230C



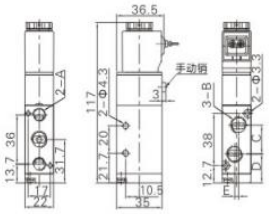
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	5	固定铁片	9	耐磨环	13	止泄垫	17	弹簧	21	侧盖
2	固定螺帽	6	活塞	10	底盖	14	O令	18	手动销	22	复归座
3	线圈	7	引导本体	11	螺钉	15	轴芯	19	复归座		
4	可动铁	8	本体	12	弹簧	16	异型O令	20	弹簧		

外形尺寸图(毫米)

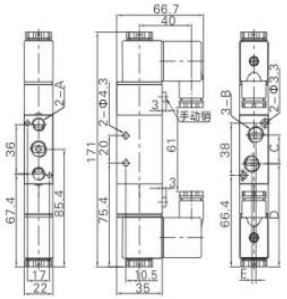
●4V210DIN插座式



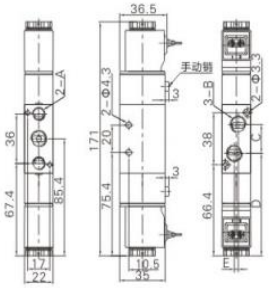
●4V210出线式



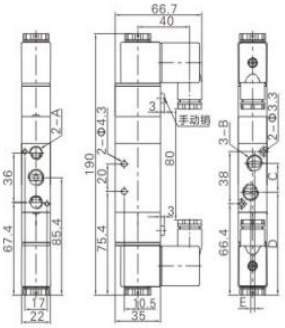
●4V220DIN插座式



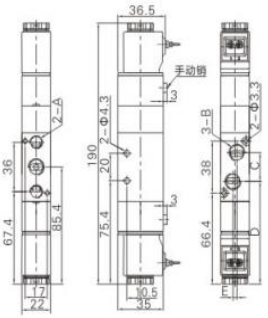
●4V220出线式



●4V230DIN插座式



●4V230出线式



型号\符号	A	B	C	D	E	型号\符号	A	B	C	D	E
4V210-06	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0	4V220-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3
4V210-08	PT1/8	PT1/4	21	21.2	3	4V230-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V220-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0	4V230-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

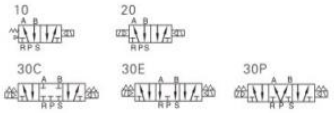


标准规格

型号	4V310-08 4V320-08	4V330C-08 4V330E-08 4V330P-08	4V310-10 4V320-10	4V330C-10 4V330E-10 4V330P-10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=排气=PT1/4		进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
有效截面积	25.0mm²(Cv=1.40)	18.0mm²(Cv=1.00)	30.0mm²(Cv=1.68)	18.0mm²(Cv=1.00)
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			
**润滑	不需要			
***最高动作频率	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量	4V310-08:310g 4V320-08:400g	450g	4V310-10:310g 4V320-10:400g	450g

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

符号



产品特性

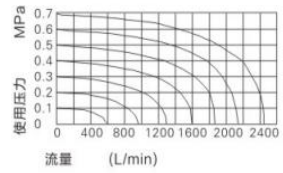
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

电性能参数

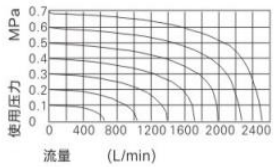
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15% DC:±10%
耗电量	AC:3.5VA DC:3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

流量特性

型号：4V310-08



型号：4V310-10

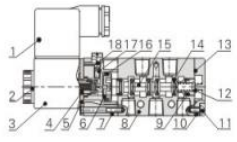


型号表示方法

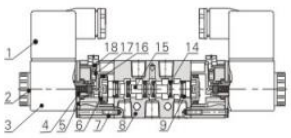
4V	3	10	–	10	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
4V：五口二位、五口三位电磁阀	3：300系列	10：双位置单电控 20：双位置双电控 30C：三位置双电控中位封闭型 30E：三位置双电控中位排气型 30P：三位置双电控中位压力型		08：PT1/4 10：PT3/8		A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V		空白：DIN插座式 I：出线式		空白：PT牙 T：NPT牙 G：G牙

内部结构

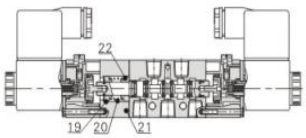
●4V310



●4V320



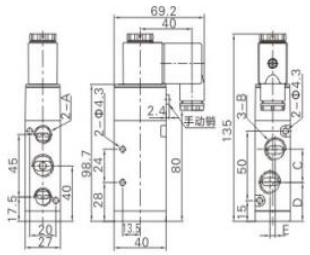
●4V330C



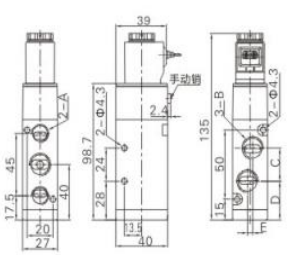
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	5	固定铁片	9	耐磨环	13	止泄垫	17	弹簧	21	侧盖
2	固定螺帽	6	活塞	10	底盖	14	O令	18	手动销	22	复归座
3	线圈	7	引导本体	11	螺钉	15	轴芯	19	复归座		
4	可动铁	8	本体	12	弹簧	16	异型O令	20	弹簧		

外形尺寸图(毫米)

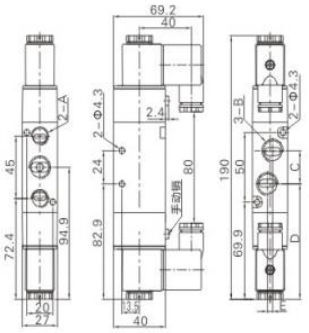
●4V310DIN插座式



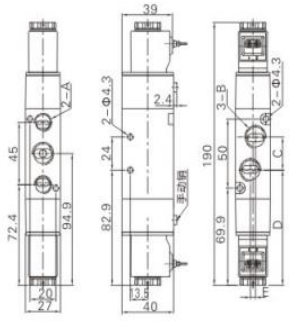
●4V310出线式



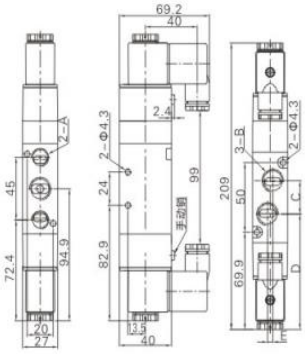
●4V320DIN插座式



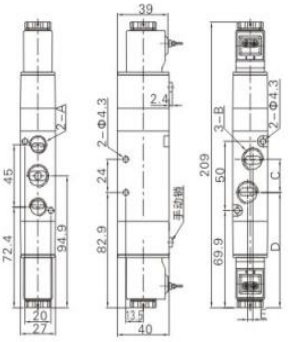
●4V320出线式



●4V330DIN插座式



●4V330出线式



型号\符号	A	B	C	D	E	型号\符号	A	B	C	D	E
4V310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0	4V320-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4
4V310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4	4V330-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V320-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0	4V330-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

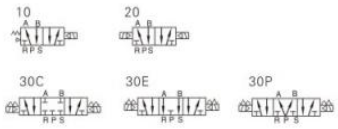


标准规格

型号	4V410-15	4V420-15	4V430C-15	4V430E-15	4V430P-15
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)				
动作方式	先导式				
*接管口径	进气=出气=排气=PT1/2				
有效截面积	50.0mm²(Cv=2.79)		30.0mm²(Cv=1.68)		
位置数	五口二位		五口三位		
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)				
保证耐压力	1.5MPa(215psi)				
工作温度 ℃	-20~70				
本体材质	铝合金				
**润滑	不需要				
***最高动作频率	3次/秒				
重量	590g	720g	770g		

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

符号



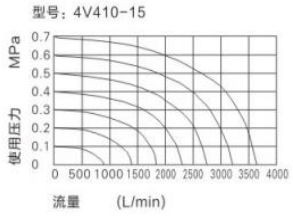
电性能参数

项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15%　DC:±10%
耗电量	AC:3.5VA　DC:3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

产品特性

1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

流量特性

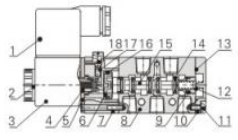


型号表示方法

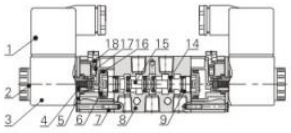
4V	4	10	–	15	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
4V：五口二位、五口三位电磁阀	4：400系列	10：双位置单电控 20：双位置双电控 30C：三位置双电控中位封闭型 30E：三位置双电控中位排气型 30P：三位置双电控中位压力型		15：PT1/2		A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V		空白：DIN插座式 I：出线式		空白：PT牙 T：NPT牙 G：G牙

内部结构

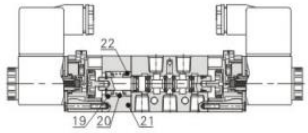
●4V410



●4V420



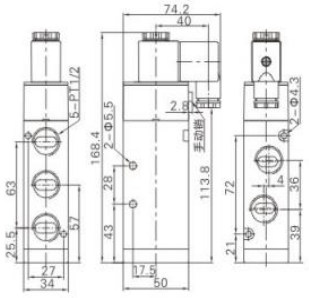
●4V430C



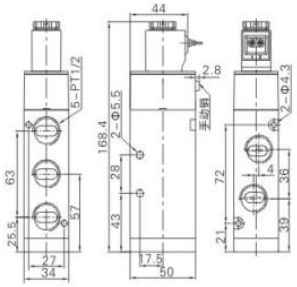
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	5	固定铁片	9	耐磨环	13	止泄垫	17	弹簧	21	侧盖
2	固定螺帽	6	活塞	10	底盖	14	O令	18	手动销	22	复归座
3	线圈	7	引导本体	11	螺钉	15	轴芯	19	复归座		
4	可动铁	8	本体	12	弹簧	16	异型O令	20	弹簧		

外形尺寸图(毫米)

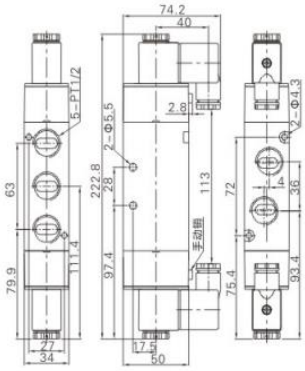
●4V410DIN插座式



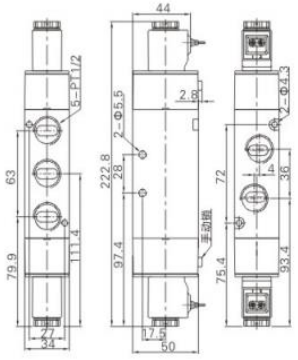
●4V410出线式



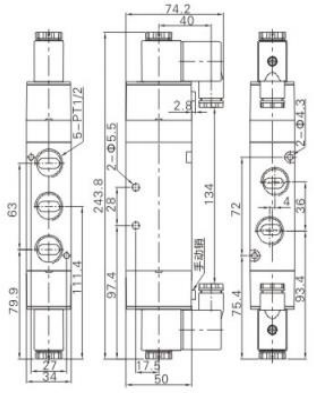
●4V420DIN插座式



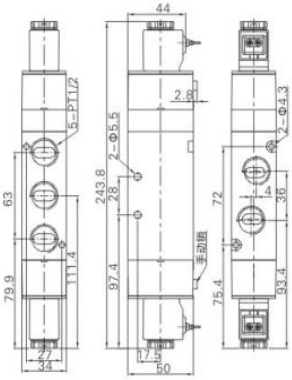
●4V420出线式



●4V430DIN插座式



●4V430出线式





标准规格

型号	4M110-M5 4M120-M5	4M110-06 4M120-06	4M210-06 4M220-06	4M210-08 4M220-08	4M310-08 4M320-08	4M310-10 4M320-10
工作介质	空气（经40μm以上过滤网过滤）					
动作方式	内部先导式					
接管口径①	进气=排气 =M5	进气=排气 =PT1/8	进气=排气 =PT1/8	进气=PT1/4 排气=PT1/8	进气=排气 =PT1/4	进气=PT34 排气=PT1/4
有效截面积	5.5mm² (Cv=0.31)	12.0mm² (Cv=0.67)	14.0mm² (Cv=0.78)	16.0mm² (Cv=0.89)	25.0mm² (Cv=1.40)	30.0mm² (Cv=1.68)
位置数	五口二位					
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)					
保证耐压力	1.5MPa(215psi)					
工作温度℃	-20~70					
本体材质	铝合金					
润滑②	不需要					
最高作动频率③	5次/秒				4次/秒	
重量（g）	4M110:120	4M120:175	4M210:220	4M220:320	4M310:310	4M320:400

①接管牙型有NPT、G牙可供选择。
②如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级用油。
③最高作动频率为空载状态。

符号



电性能参数

项目	4M1104 M120	4M210 4M220 4M310 4M320
标准电压	AC220V AC110V AC24V DC24V DC12V	
使用电压范围	AC：±15% DC：±10%	
耗电量	AC：2.5VA DC：2.5W	AC：3.5VA DC：3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)	
耐热等级	B级	
接电型式	DIN插座式、出线式	
励磁时间	0.05秒以下	

产品特性

1、内部先导式结构；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
4、内孔采用特殊加工工艺，摩擦阻力小，启动气压低，使用 寿命长；
5、无需加油润滑；
6、侧板面式安装，可直接与执行元件连接使用
6、附设手动装置，利于安装调试；
7、有多种标准电压等级可供选用；

型号表示方法

4M　3　10　10　A　□

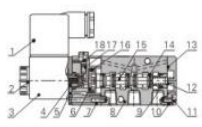
- 4M：规格代码 4M：五口二位电磁阀(NAMUR)
- 3：系列代码 1：100系列 2：200系列 3：300系列
- 10：电控方式 10：双位置单电控 20：双位置双电控
- 10：接管口径 M5：M5 06：PT1/8 08：PT1/4 10：PT3/8
- A：标准电压 A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V
- □：接电方式 空白：DIN插座式 I：出线式

流量特性

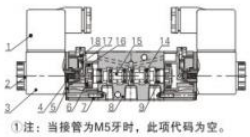
请参考相同型号4V系列电磁阀。

内部结构

单电控型



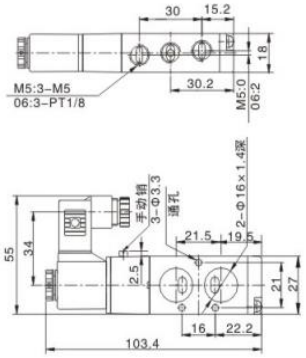
双电控型



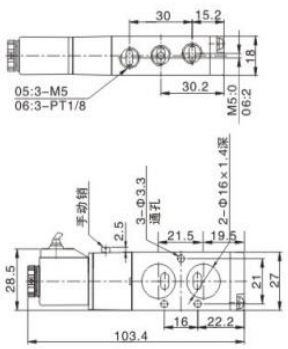
①注：当接管为M5牙时，此项代码为空。

序号	名称	序号	名称
1	端子	10	底盖
2	固定螺帽	11	螺钉
3	线圈	12	弹簧
4	可动铁	13	止泄垫
5	固定铁片	14	O令
6	活塞	15	轴芯
7	引导本体	16	异型O令
8	本体	17	弹簧
9	耐磨环	18	手动销

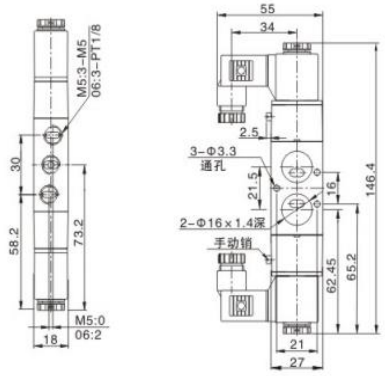
● 4M110DIN插座式



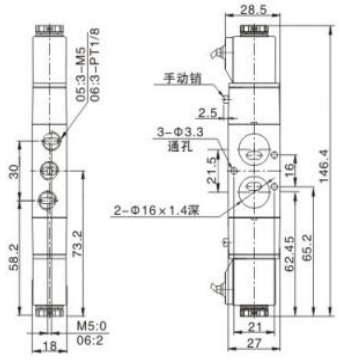
● 4M110出线式



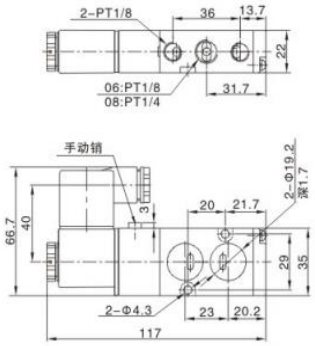
● 4M120DIN插座式



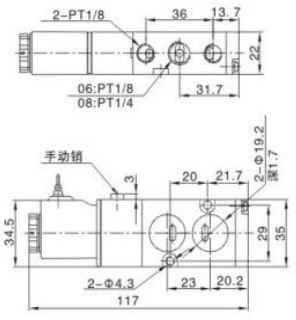
● 4M120出线式



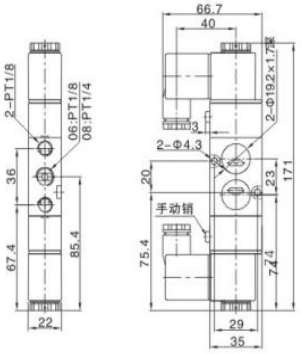
● 4M210DIN插座式



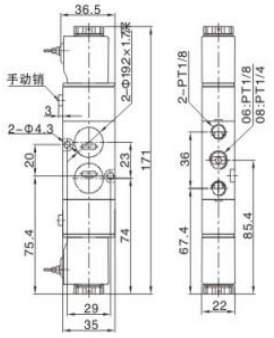
● 4M210出线式



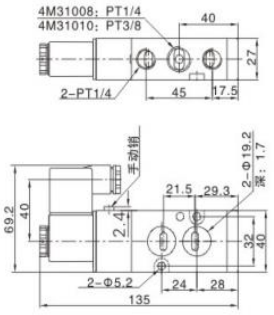
● 4M220DIN插座式



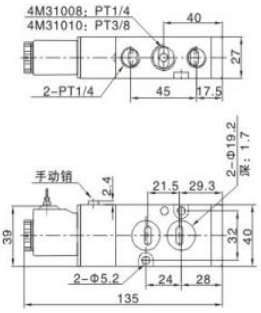
● 4M220出线式



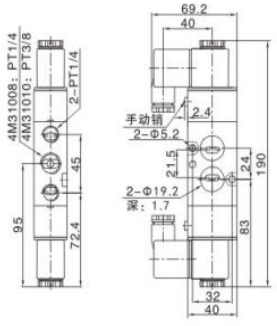
● 4M310DIN插座式



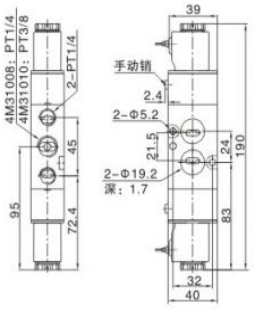
● 4M310出线式



● 4M320DIN插座式



● 4M320出线式



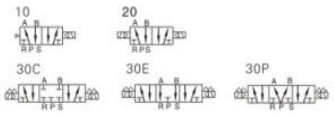


标准规格

型号	5V110-M5 5V120-M5	5V130C-M5 5V130E-M5 5V130P-M5	5V110-06 5V120-06	5V130C-06 5V130E-06 5V130P-06
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=M5		进气=出气=PT1/8	
有效截面积	5.5mm²(Cv=0.31)	5.0mm²(Cv=0.28)	12.0mm²(Cv=0.67)	9.0mm²(Cv=0.50)
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			
**润滑	不需要			
***最高动作频率	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量	5V110-M5:120g 5V120-M5:175g	200g	5V110-06:120g 5V120-06:175g	200g

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

符号



产品特性

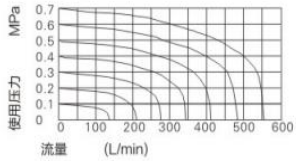
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

电性能参数

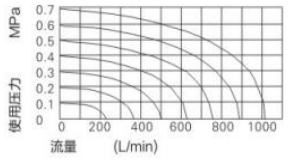
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15%　DC:±10%
耗电量	AC: 2.5VA　DC: 2.5W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

流量特性

型号：5V110-M5



型号：5V110-06



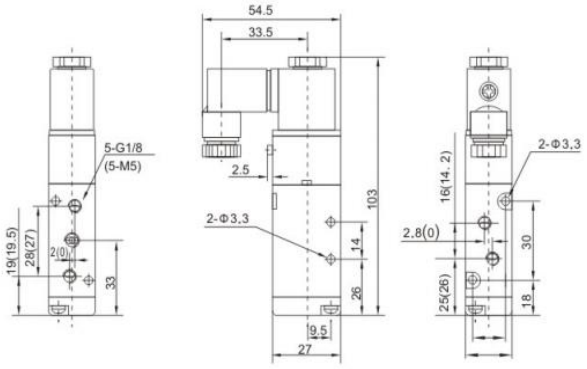
型号表示方法

5V	1	10	–	06	–	A	–	□	–	□ ①
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
5V：五口二位、五口三位电磁阀	1: 100系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控 30C: 三位置双电控中位封闭型 30E: 三位置双电控中位排气型 30P: 三位置双电控中位压力型		M5: M5 06: PT1/8		A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V		空白: DIN插座式 I: 出线式		空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙

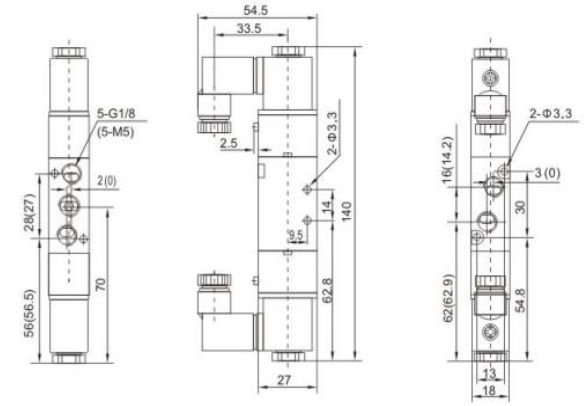
①注：当接管为M5牙时，此项代码为空。

外形尺寸图(毫米)

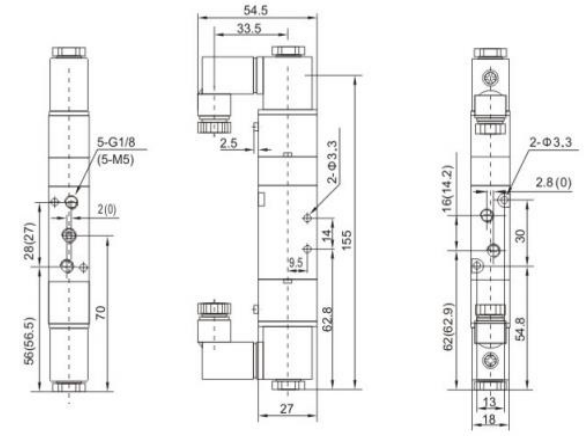
● 5V110-06(M5)



● 5V120-06(M5)



● 5V130-06(M5)



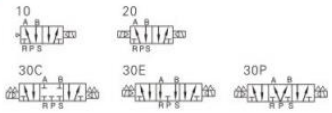


标准规格

型号	5V210-06 5V220-06	5V230C-06 5V230E-06 5V230P-06	5V210-08 5V220-08	5V230C-08 5V230E-08 5V230P-08
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=排气=PT1/8		进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8	
有效截面积	14.0mm²(Cv=0.78)	12.0mm²(Cv=0.67)	16.0mm²(Cv=0.89)	12.0mm²(Cv=0.67)
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			
**润滑	不需要			
***最高动作频率	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量	5V210-06:220g 5V220-06:320g	360g	5V210-08:220g 5V220-08:320g	360g

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

符号



产品特性

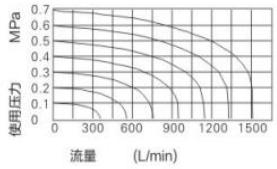
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

电性能参数

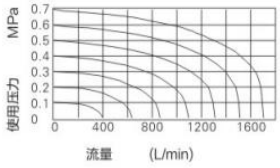
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15% DC:±10%
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

流量特性

型号：5V210-06



型号：5V210-08

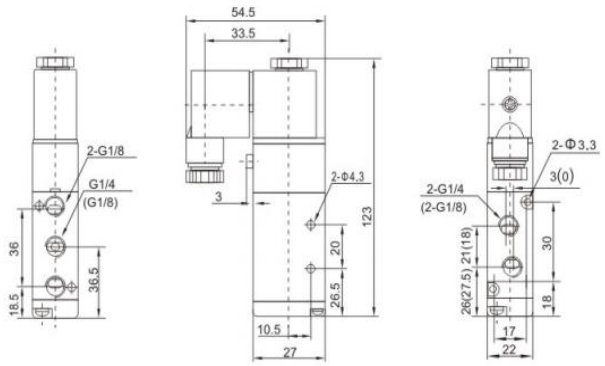


型号表示方法

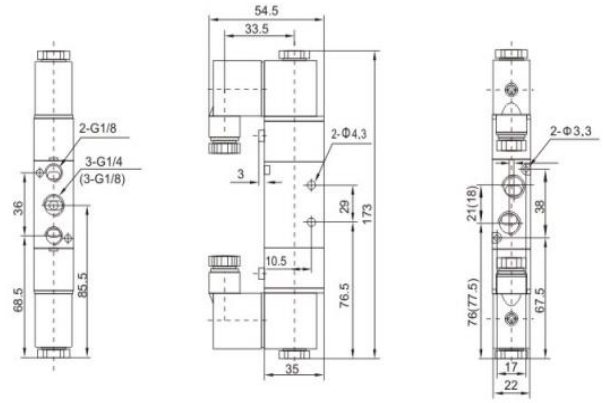
5V	2	10	–	06	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
5V：五口二位、五口三位电磁阀	2: 200系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控 30C: 三位置双电控中位封闭型 30E: 三位置双电控中位排气型 30P: 三位置双电控中位压力型		06: PT1/8 08: PT1/4		A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V		空白: DIN插座式 I: 出线式		空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙

外形尺寸图(毫米)

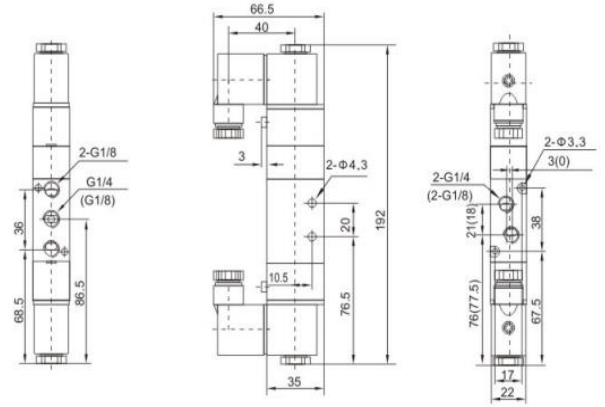
● 5V210-08(06)



● 5V220-08(06)



● 5V230-08(06)



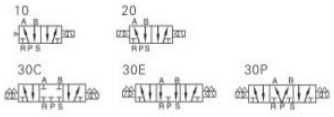


标准规格

型号	5V310-08 5V320-08	5V330C-08 5V330E-08 5V330P-08	5V310-10 5V320-10	5V330C-10 5V330E-10 5V330P-10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=排气=PT1/4		进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
有效截面积	25.0mm²(Cv=1.40)	18.0mm²(Cv=1.00)	30.0mm²(Cv=1.68)	18.0mm²(Cv=1.00)
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			
**润滑	不需要			
***最高动作频率	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量	5V310-08:310g 5V320-08:400g	450g	5V310-10:310g 5V320-10:400g	450g

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

符号



产品特性

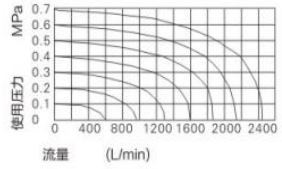
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

电性能参数

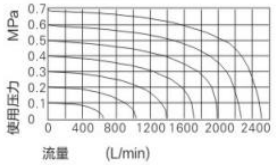
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15% DC:±10%
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

流量特性

型号：5V310-08



型号：5V310-10

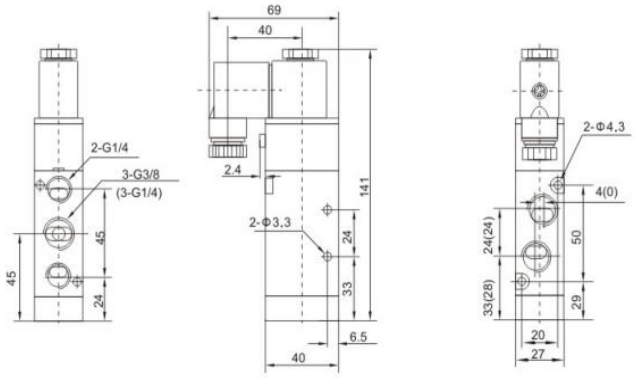


型号表示方法

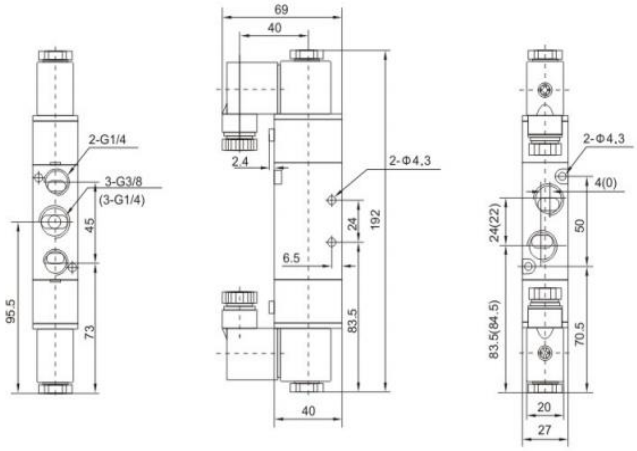
5V	3	10	–	10	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
5V：五口二位、五口三位电磁阀	3: 300系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控 30C: 三位置双电控中位封闭型 30E: 三位置双电控中位排气型 30P: 三位置双电控中位压力型		08: PT1/4 10: PT3/8		A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V		空白: DIN插座式 I: 出线式		空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙

外形尺寸图(毫米)

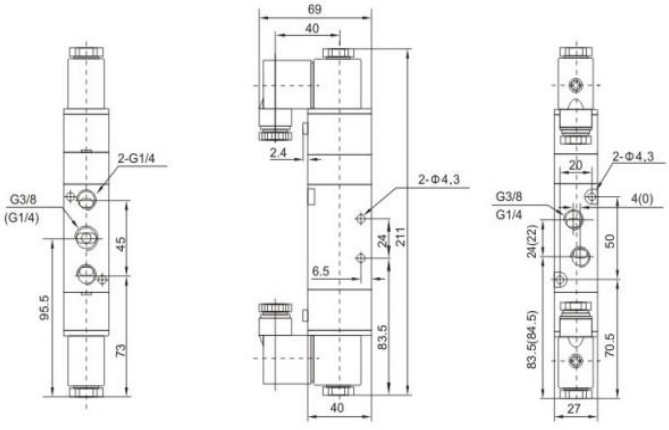
●5V310-08(10)



●5V320-08(10)



●5V330-08(10)



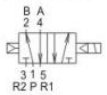


标准规格

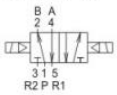
型号	4E1	4E2	4E2C.P.R
配管口径代号	6A		
配管口径尺寸	G1/8		
方口数	5口		
位置数	2位置		3位置
使用流体	气空		
使用压力范围	0.15~0.8MPa		0.2~0.7MPa
使用压力范围(LP)	0~0.8MPa		0~0.7MPa
外部引导压力(LP)	0.2~0.8MPa		0.2~0.7MPa
耐压力	1MPa		
有效断面积	15mm²	12mm²	9mm²
周围温度	-5~+50℃(不冻结)		
应答时间	30ms		
定格电压	AC110V,220V(50/60)Hz, DC24V		
电力消耗	AC=4.5VA, DC=3.0W		
电压容许范围	±10%		
绝缘等级	F级		
重量	124g	176g	190g

符号

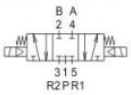
6VSC-180-4E1



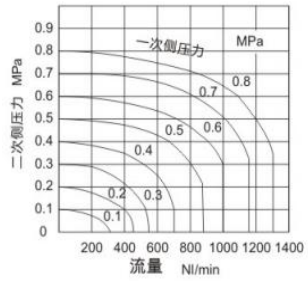
6VSC-180-4E2



6VSC-180-4E2C



流量特性



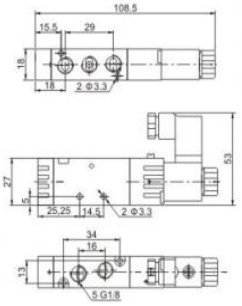
阀型号表示方法

6VSC-180-4E2C-AC110-L-LP-G

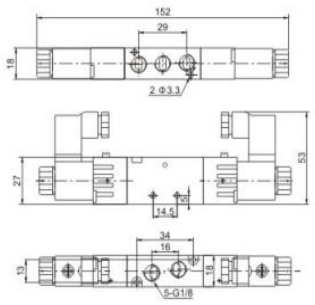
- 型号
- 本体宽度
  - 4: 4方向 (5方口)
- E1: 单线圈
  E2: 双线圈
- C: 中间位置关闭
  P: 中间位置通气
  R: 中间位置排气
  (仅适用4E2)
- 电压种类
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
- 无: DIN端子型
  L: DIN端子附灯型
  E: 防爆型
  (E为黑色线圈)
- 无: 标准型
  LP: 外部引导型
- 配管口螺牙
  空白: G牙
  T: NPT牙
  PT牙

外部规格

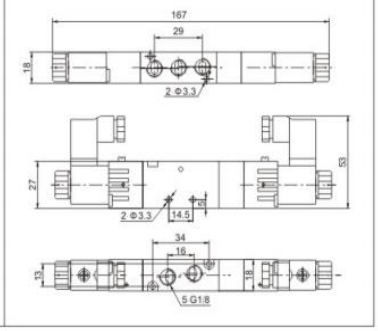
6VSC-180-4E1



6VSC-180-4E2



6VSC-180-4E2-C



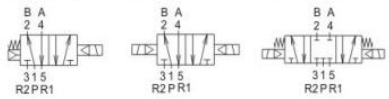


标准规格

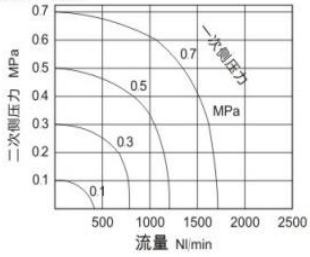
型号	4E1	4E2	4E2C.P.R
配管口径代号	6A、8A		
配管口径尺寸	G1/8、G1/4		
方口数	5口		
位置数	2位置		3位置
使用流体	气空		
使用压力范围	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
使用压力范围(LP)	0~0.8MPa		
外部引导压力(LP)	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
耐压力	1MPa		
有效断面积	18mm²		16mm²
周围温度	-5~+50℃(不冻结)		
应答时间	30ms		40ms
定格电压	AC110V,220V(50/60)Hz, DC24V		
电力消耗	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA DC=3.0W		
电压容许范围	±10%		
绝缘等级	F级		
重量	184g	292g	338g

符号

6VSC-220-4E1 6VSC-220-4E2 6VSC-220-4E2C



流量特性



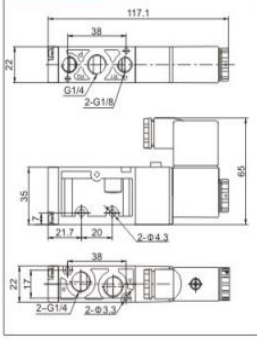
阀型号表示方法

6VSC-220M-4E2C-□-AC110-L-LP-G

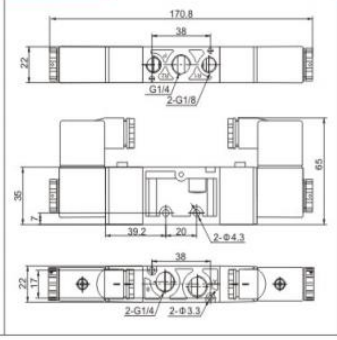
- 型号
- 本体宽度
- 无:直配管型 / M: 连座型
- 4: 4方向 (5方口)
- E1: 单线圈 / E2: 双线圈
- C: 中间位置关闭 / P: 中间位置通气 / R: 中间位置排气 / (仅适用4E2)
- 配管口径代号: 无: G1/4 / 6A: G1/4 / (仅适用4E*直配管型)
- 电压种类: AC220V(50/60)Hz / AC110V(50/60)Hz / DC24V
- 无: DIN端子型 / L: DIN端子附灯型 / E: 防爆型 / (E为黑色线圈)
- 无: 标准型 / LP: 外部引导型
- 配管口螺牙: 空白: G牙 / T: NPT牙 / PT牙 / (仅适用直配管型)

外部规格

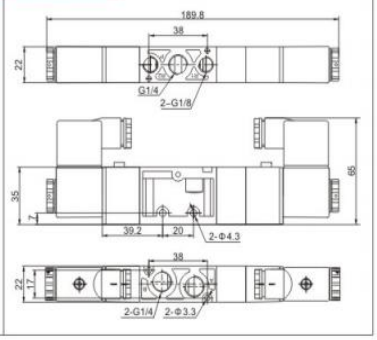
6VSC-220-4E1



6VSC-220-4E2



6VSC-220-4E2-C



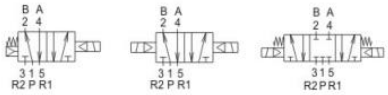


标准规格

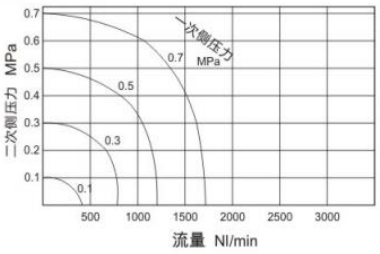
型号	4E1	4E2	4E2C,P,R
配管口径代号	8A		
配管口径尺寸	G1/4		
方口数	5口		
位置数	2位置		3位置
使用流体	气空		
使用压力范围	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
使用压力范围(LP)	0~0.8MPa		
外部引导压力(LP)	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
耐压力	1MPa		
有效断面积	18mm²		16mm²
周围温度	-5~+50℃(不冻结)		
应答时间	40ms		
定格电压	AC110V,220V(50/60)Hz, DC24V		
电力消耗	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA DC=3W		
电压容许范围	±10%		
绝缘等级	F级		
重量	228g	314g	444g

符号

6VSC-260-4E1 6VSC-260-4E2 6VSC-260-4E2C



流量特性



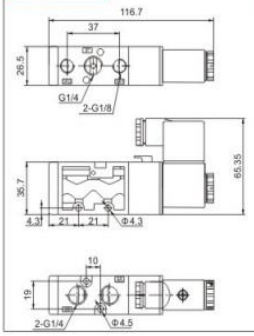
阀型号表示方法

6VSC-260-4E2C-AC110-L-LP-G

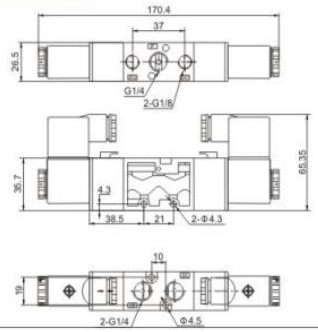
- 型号
- 本体宽度
- 4: 4方向 (5方口)
- E1: 单线圈 / E2: 双线圈
- C: 中间位置关闭 / P: 中间位置通气 / R: 中间位置排气 / (仅适用4E2)
- 电压种类: AC220V(50/60)Hz / AC110V(50/60)Hz / DC24V
- 无: DIN端子型 / L: DIN端子附灯型 / E: 防爆型 / (E为黑色线圈)
- 无: 标准型 / LP: 外部引导型
- 配管口螺牙: 空白: G牙 / T: NPT牙 / PT牙 / (仅适用直配管型)

外部规格

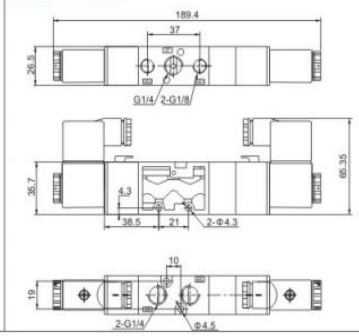
6VSC-260-4E1



6VSC-260-4E2



6VSC-260-4E2-C



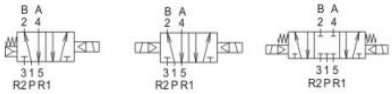


标准规格

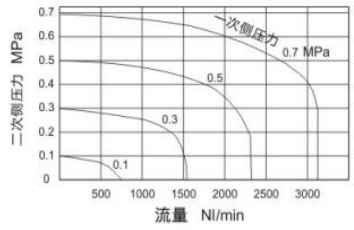
型号	4E1	4E2	4E2C.P.R
配管口径代号	10A		
配管口径尺寸	G3/8		
方口数	5口		
位置数	2位置		3位置
使用流体	气空		
使用压力范围	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
使用压力范围(LP)	0~0.8MPa		
外部引导压力(LP)	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
耐压力	1MPa		
有效断面积	30mm²	35mm²	25mm²
周围温度	-5~+50℃(不冻结)		
应答时间	50ms		
定格电压	AC110V,220V(50/60)Hz, DC24V		
电力消耗	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA DC=3.0W		
电压容许范围	±10%		
绝缘等级	F级		
重量	293g	387g	565g

符号

6VSC-300-4E1 6VSC-300-4E2 6VSC-300-4E2C



流量特性



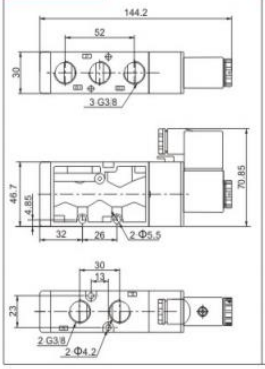
阀型号表示方法

6VSC-300-4E2C-AC110-L-LP-G

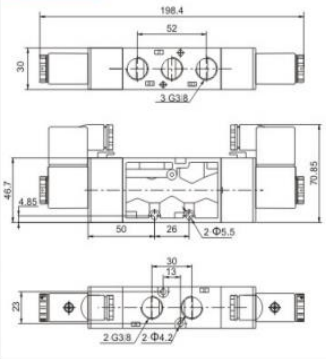
- 型号
- 本体宽度
- 4: 4方向 (5方口)
- E1: 单线圈 / E2: 双线圈
- C: 中间位置关闭 / P: 中间位置通气 / R: 中间位置排气 / (仅适用4E2)
- 电压种类: AC220V(50/60)Hz / AC110V(50/60)Hz / DC24V
- 无: DIN端子型 / L: DIN端子附灯型 / E: 防爆型 / (E为黑色线圈)
- 无: 标准型 / LP: 外部引导型
- 配管口螺牙: 空白: G牙 / T: NPT牙 / PT牙 / (仅适用直配管型)

外部规格

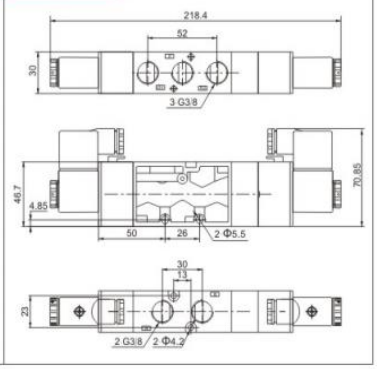
6VSC-300-4E1



6VSC-300-4E2



6VSC-300-4E2-C



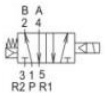


标准规格

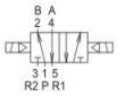
型号	4E1	4E2	4E2C.P.R
配管口径代号	15A		
配管口径尺寸	G1/2		
方口数	5口		
位置数	2位置		3位置
使用流体	气空		
使用压力范围	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
使用压力范围(LP)	0~0.8MPa		
外部引导压力(LP)	0.2~0.8MPa		0.3~0.8MPa
耐压力	1MPa		
有效断面积	60mm²	50mm²	30mm²
周围温度	-5~+50℃(不冻结)		
应答时间	50ms		
定格电压	AC110V,220V(50/60)Hz, DC24V		
电力消耗	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA DC=3.0W		
电压容许范围	±10%		
绝缘等级	F级		
重量	330g	452g	634g

符号

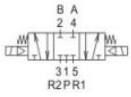
6VSC-460-4E1



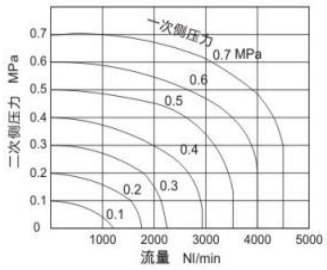
6VSC-460-4E2



6VSC-460-4E2C



流量特性



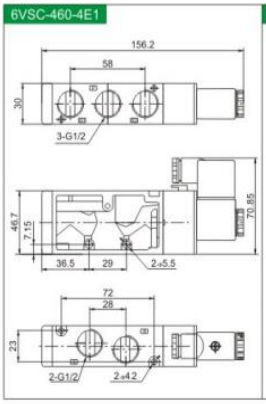
阀型号表示方法

6VSC-460-4E2C-AC110-L-LP-G

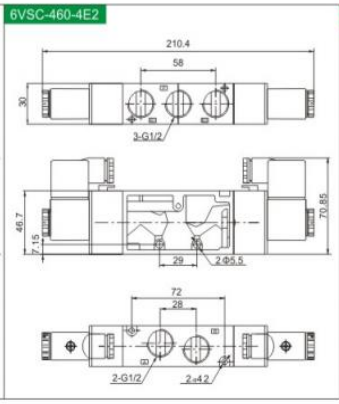
- 型号
- 本体宽度
- 4: 4方向 (5方口)
- E1: 单线圈
  E2: 双线圈
- C: 中间位置关闭
  P: 中间位置通气
  R: 中间位置排气
  (仅适用4E2)
- 电压种类
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
- 无: DIN端子型
  L: DIN端子附灯型
  E: 防爆型
  (E为黑色线圈)
- 无: 标准型
  LP: 外部引导型
- 配管口螺牙
  空白: G牙
  T: NPT牙
  PT牙
  (仅适用直配管型)

外部规格

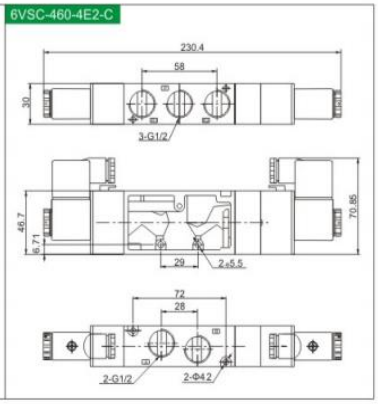
6VSC-460-4E1



6VSC-460-4E2



6VSC-460-4E2-C

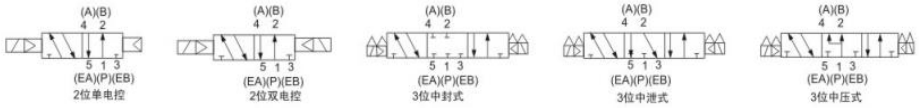




标准规格

系列		KSY3000	KSY5000	KSY7000
使用流体		空气		
内部先导式使用压力范围 MPa	2位单电控	0.15～0.7		
	2位双电控	0.1～0.7		
	3位	0.2～0.7		
环境温度及介质温度℃		-10～50 (但未冻结)		
最高动作频率Hz	2位单电控、双电控	10	5	5
	3位	3	3	3
响应时间(ms) (无指示灯、过电压保护回路)	2位单电控	12以下	19以下	19以下
	3位	15以下	32以下	32以下
先导阀的排气方式		主阀和先导阀集中排气式		
给油		不要		
安装姿势		自由		
[注]耐冲击/耐振动m/s²		150/30		
保护构造		防尘(∗DIN形插座式,M8接头式为IP65)		
快速接管式		C4、C6、C8		
接管口径		M5	G1/8	G1/4
电压范围		+/-15%		
耗电量		AC:1.2VA DC1.2W		
使用寿命		3000万次		

符号



产品特性

1、体积小，流体能力大。由于体积小，孔也小，故要求空气质量高；
2、电磁头行程短，启动电流小，发热少。功率仅1.2W，对于DC24V，电流仅为50mA，可编程控制器来的信号可直接驱动（须配吸波电路选件）。
由于功耗小，开关元件小型化，故成本也低；
3、采用了新颖的先导阀结构，改善了主阀的换向性能，增大了复位力，故阀的可靠性高，寿命可以达到3000万次以上；
4、先导阀和主阀采用集中排气结构，可避免从先导阀排气口排出油雾和噪声；
5、增加集装阀的数量是可能的。插入式连接方式。导线方式多样；
6、单体式有直接配管和底板配型。直接配管型有螺纹连接方式和快换接头连接方式。集装式有整块集装板和组合型集装板；

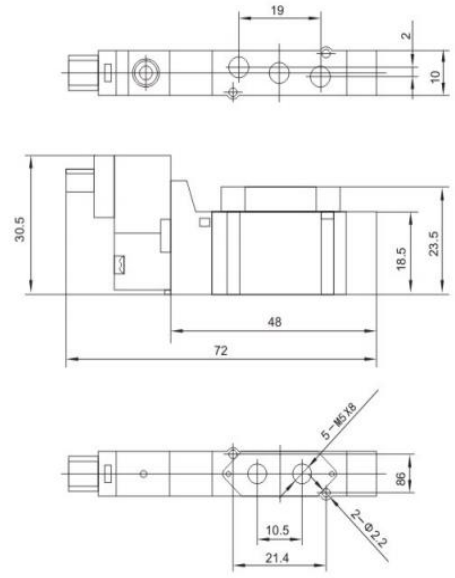
型号表示方法

KSY	3120	–	M5	–	DC24V	–	G
型号代号	规 格		接管形式		工作电压		引线方式
	3120 3220 5120 5220 7120 7220		C4 C6 C8 M5 1/8 1/4		DC12 DC24 AC110 AC220		M: 直线式 G: 引线式 L: 直角型

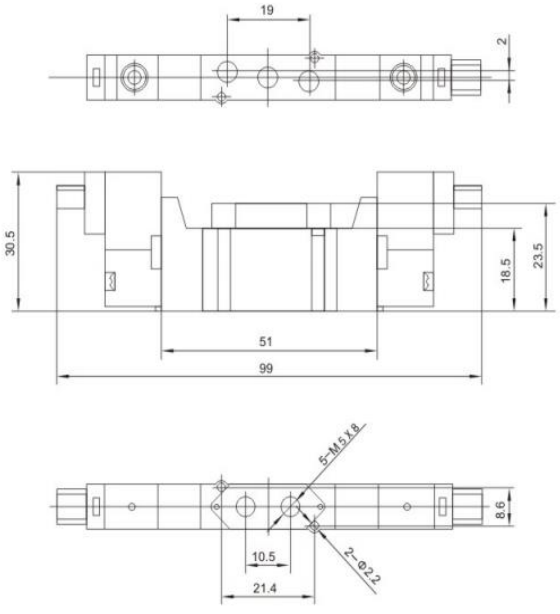
注意：3000系列螺纹接管式只有M5 快换接头只有C4、C6
5000系列螺纹接管式只有1/8
7000系列螺纹接管式只有1/4

标准规格

● KSY3120-M5

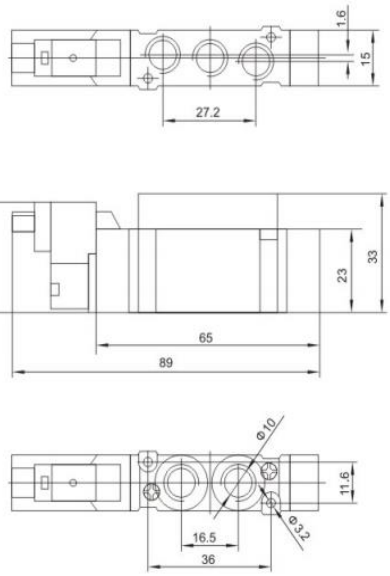


● KSY3220-M5

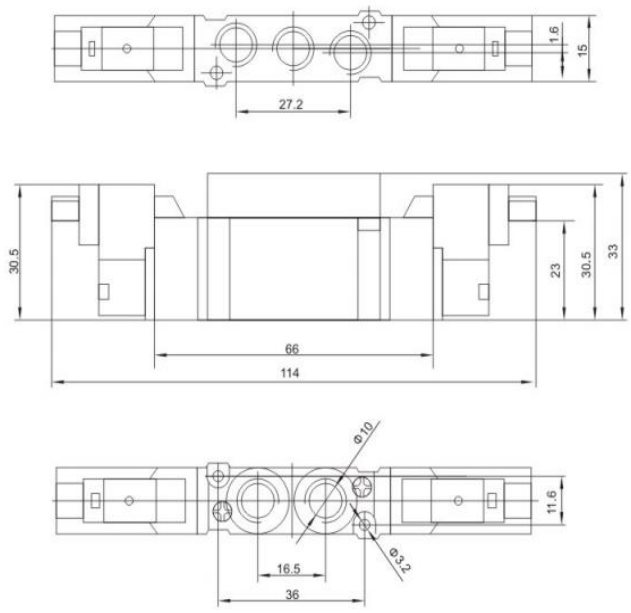


标准规格

● KSY5120-M5

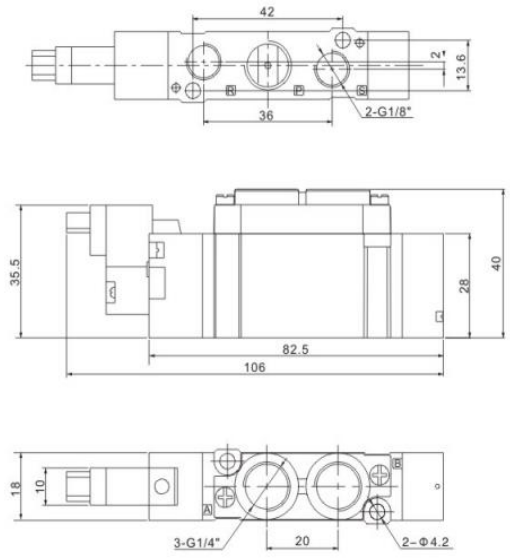


● KSY5220-M5

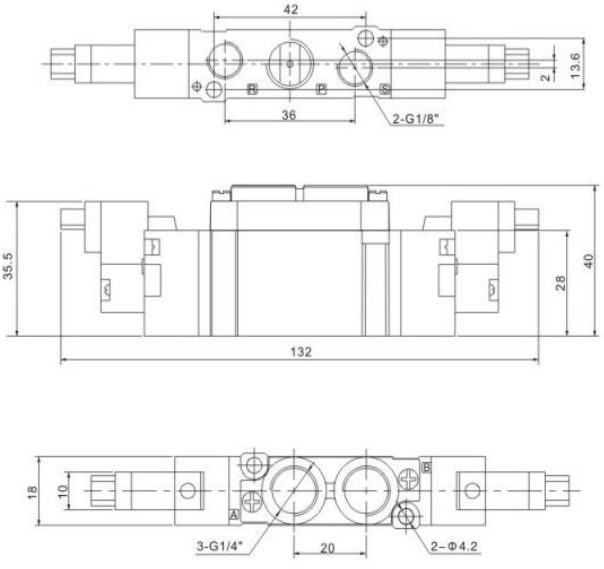


标准规格

● KSY7120-02



● KSY7220-02





规格及选配

项目/底座型号	3V100M	3V200M	3V300M
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)		
工作温度 ℃	-20~70		
适用阀体系列	3V100系列	3V200系列	3V300系列

产品特性

1、能将同一系列方向控制阀集成阀组，节省空间、节约成本；
2、统一进 、排气，统一布线，出现故障时，便于查找；
3、组合灵活、扩充性强，可对所连接的方向控制阀数目进行任意组合或扩充。

型号表示方法

型号表示方法包含底座、盲板两部分。

底座型号表示方法

3V100M – **5F** – □

- 规格代号
  - 3V100M: 100系列底座
  - 3V200M: 200系列底座
  - 3V300M: 300系列底座
- 连数代号
  - 1F: 1连
  - 2F: 2连
  - ··· ··· ···
  - 16F: 16连
- 牙型代码
  - 空白: PT牙
  - T:NPT牙
  - G:G牙

盲板型号表示方法

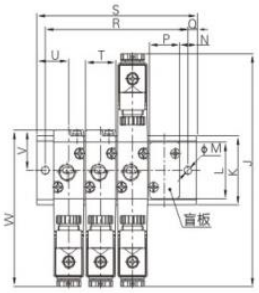
3V100M – **B**

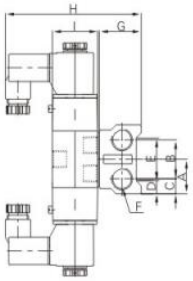
- 规格代号
  - 3V100M: 100系列底座
  - 3V200M: 200系列底座
  - 3V300M: 300系列底座
- 盲板代号
  - B: 底座用盲板

备注：1、底座组件包含底座、底座垫片、螺钉；
2、盲板组件包含盲板、底座垫片、螺钉。

外形尺寸图(毫米)

●配3V电磁阀类





型号\符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	T	U	V	W
3V100M	19.5	22	8.5	7.5	24	PT1/4	25	81	27	131.4	39	32	4.5	10	18	5	18	19	22.7	88.4
3V200M	22.5	25	10	8	29	PT1/4	25	92.7	35	162.4	45	40	4.5	12	22	6	22	23	27.7	109.4
3V300M	26	28	12	8	36	PT3/8	29	99.2	40	174.8	52	47	4.5	13.5	27	6	27	27	32.5	119.9

型号\符号	R															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
3V100M	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
3V200M	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
3V300M	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	378	406	434	462

型号\符号	S															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
3V100M	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
3V200M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
3V300M	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	390	390	418	446	474



规格及选配

项目/底座型号	100M	200M	300M	400M
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
工作温度 ℃	-20~70			
适用阀体系列	4V100系列	4V200系列	4V300系列	4V400系列

产品特性

1、能将同一系列方向控制阀集成阀组，节省空间、节约成本；
2、统一进 、排气，统一布线，出现故障时，便于查找；
3、组合灵活、扩充性强，可对所连接的方向控制阀数目进行任意组合或扩充。

型号表示方法

型号表示方法包含底座、盲板两部分。

底座型号表示方法

100M – 5F① – □

- 100M 规格代号
  - 100M: 100系列底座
  - 200M: 200系列底座
  - 300M: 300系列底座
  - 400M: 400系列底座
- 5F 连数代号①
  - 1F: 1连
  - 2F: 2连
  - ··· ··· ···
  - 16F: 16连
- □ 牙型代码
  - 空白: PT牙
  - T:NPT牙
  - G:G牙

盲板型号表示方法

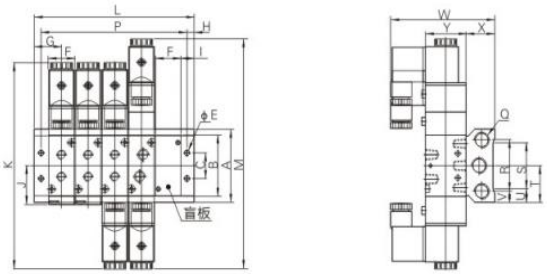
100M – B

- 100M 规格代号
  - 100M: 100系列底座
  - 200M: 200系列底座
  - 300M: 300系列底座
  - 400M: 400系列底座
- B 盲板代号
  - B: 底座用盲板

①100M、200M系列连座数目至16连；300M系列连座数目至12连；400M系列连座数目至8连。

外形尺寸图(毫米)

●配4V电磁阀类



型号\符号	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
100M□F	58	43.2	20	4.5	18.3	19	5	10	28.2	139.4	154.5	PT1/4	40	30	29	14	9	79	25	27
200M□F	61	50.7	21	4.5	22.4	23	6	12	31.7	170	189	PT1/4	43	32	30.5	14.5	9	93	27	35
300M□F	75	64.8	26	4.5	27.3	27	6	13.5	40	188.8	208	PT3/8	53	48	37.5	13.5	11	99.5	30	40
400M□F	104	94.5	32	5.5	34.3	31.5	7	14.5	57	221.8	243	PT1/2	68	63	52	18.5	18	112.5	38	50

型号\符号	L															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
100M□F	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
200M□F	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
300M□F	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	–	–	–	–
400M□F	63	98	133	168	203	238	273	308	–	–	–	–	–	–	–	–

型号\符号	P															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
100M□F	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
200M□F	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	333	333	356	379
300M□F	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	–	–	–	–
400M□F	49	84	119	154	189	224	259	294	–	–	–	–	–	–	–	–



型号表示方法

KSS5Y – 5 – 20 – 05 – 5

- KSS5Y：规格代号
- 5：集装式系列
  - 3: KSY3000
  - 5: KSY5000
- 20 – 05：集装位数
  - 2位
  - ……
  - 20位
  - ※含盖板组件在内
- 5：螺纹的种类
  - 无记号: RC
  - OOF: G
  - OON: NPT
  - OOT: NPTF

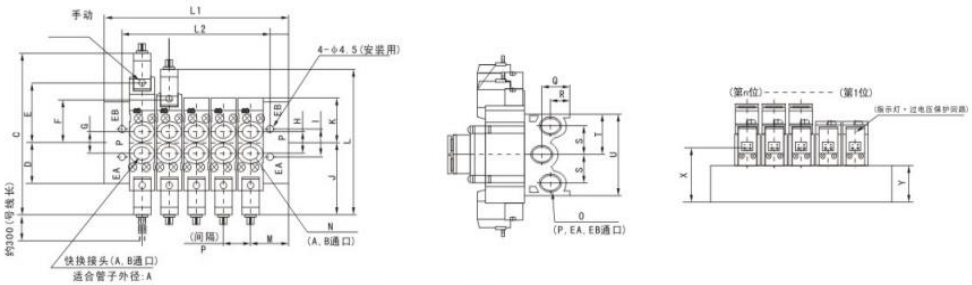
规格及选配

型号		KSS5Y3-20	KSS5Y5-20	KSS5Y7-20	KSS5Y9-20
适合的阀		KSY3□-20	KSY5□-20	KSY7□-20	KSY9□-20
集装形式		安装在整块集装板上			
P(SUP)·R(EXH)方式		共通SUP.共通EXH			
阀的位数		2-20位(注1)			
A、B通口配管位置		在阀上			
接管口径	P、EA、EB通口	1/8	1/4	1/4	1/4
	A、B通口	M5×0.8 C4(φ4快换接头) C6(φ6快换接头)	1/8 C4(φ4快换接头) C6(φ6快换接头) C8(φ8快换接头)	1/4 C8(φ8快换接头) C10(φ10快换接头)	1/4 3/4 C8(φ8快换接头) C10(φ10快换接头) C12(φ12快换接头)

注)10位以上(KSS5Y7位5位以上)的场合，请从两侧P口加压，两侧的EA、EB口排气。

外形尺寸图(毫米)

KSS5Y □ – 20 – 位数 – □直接出线式(G)



型号	L1=	L2=
KSS5Y3-20	48.5+10.5(n-2)	L1-18
KSS5Y5-20	60+16(n-2)	L1-20
KSS5Y7-20	66+19(n-2)	L1-20
KSS5Y9-20	96+24(n-2)	L1-20

型号	A	B	C	D	E	F	G	H
KSS5Y3-20	φ4，φ6	9	97.3[101.7]	22.2	30.7	22.2	10.2	16
KSS5Y5-20	φ4，φ6，φ8	10	119.8[124.2]	31.4	44	31.4	14.5	16.2
KSS5Y7-20	φ8，φ10	10	1134.4[138.8]	38.5	51.5	38.5	19	20
KSS5Y9-20	φ8，φ10，φ12	10	164.3[167.5]	53	69.5	53	33.6	33.6

型号	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	X	Y
KSS5Y3-20	16	44.4[46.6]	23.5	88.8[93.2]	19	M5 X 0.5	1/8	105	12.5	12.5	16.5	23.5	49	33.6	20
KSS5Y5-20	20	53.6[55.8]	32.3	107.2[111.6]	22	1/8	1/4	16	16.5	11.5	21	30	60	39.7	26.5
KSS5Y7-20	21	60.7[62.9]	39.4	121.4[125.8]	23.5	1/4	1/4	19	16.5	11.5	21	30	60	43.1	26.5
KSS5Y9-20	25	73.9[75.5]	56.3	147.8[151]	36	1/4, 3/8	3/8	24	13.8	13.8	25.5	48.3	96.6	60	31.5