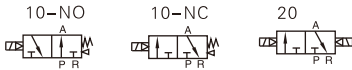




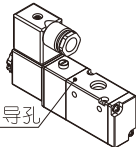
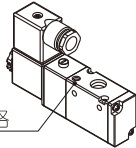
符号



产品特性

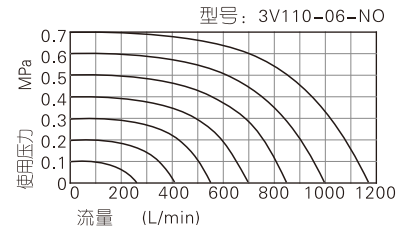
- 1、先导方式：内部引导式或外部引导式可选；
- 2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
- 3、双头电磁阀具有记忆功能；
- 4、内孔采用特殊加工工艺，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
- 5、无需加油润滑；
- 6、附设手动装置，利于安装调试；
- 7、有多种标准电压等级可供选用；
- 8、可与底座集成阀组，节省安装空间。

成品订购码

3V 1 10 06 NO A □ □ - W									
1 2 3 4 5 6 7 8 9									
①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤初始状态	⑥标准电压	⑦接电方式	⑧牙型代码		⑨引导方式
3V: 三口二位电磁阀	1: 100系列	10: 双位置单电控	M5: M5 06: 1/8"	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【注】	M5	1/8"	空白: 内部引导式
		20: 双位置双电控		无此代码			无此代码	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	W: 外部引导式
									 此处无外部引导孔
									 此处有M5规格外部引导孔

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P90页。

流量特性



备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

规格

型号	3V110-M5	3V120-M5	3V110-06	3V120-06
工作介质	空气(经40 μm 以上滤网过滤)			
作动方式	内部引导式或外部引导式			
接管口径 [注1]	M5		PT1/8	
有效截面积(Cv)[注3]	3V110-06,3V120-06:10.2mm ² (Cv=0.6)			
位置数	三口二位			
润滑 [注2]	不需要			
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			

- [注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。
- [注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。
- [注3] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

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	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.8W	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				
最高作动频率 [注1]	5次/秒				

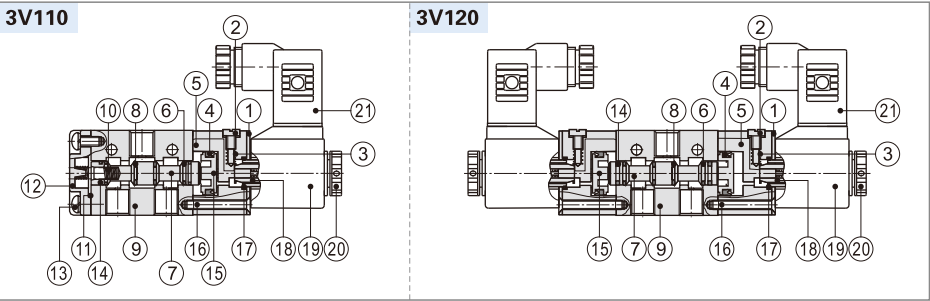
[注1] 最高作动频率为空载状态。

电磁阀(三口二位)



3V100系列

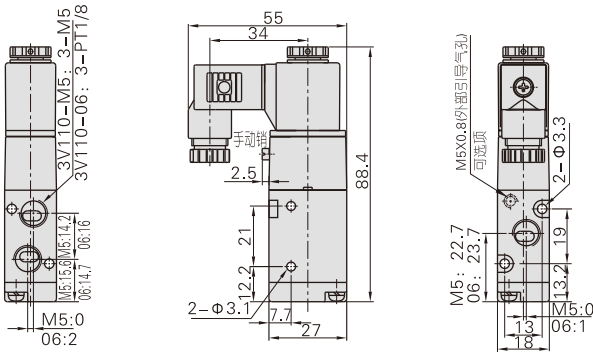
内部结构



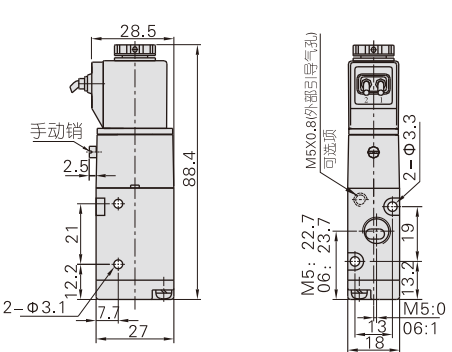
序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	固定铁片	8	O令	15	活塞
2	手动销	9	本体	16	埋头螺钉
3	弹簧	10	弹簧	17	O令
4	异型O令	11	止泄垫	18	可动铁
5	引导本体	12	底盖	19	线圈
6	异型O令	13	圆头螺钉	20	固定螺帽
7	轴芯	14	耐磨环	21	端子

外部规格

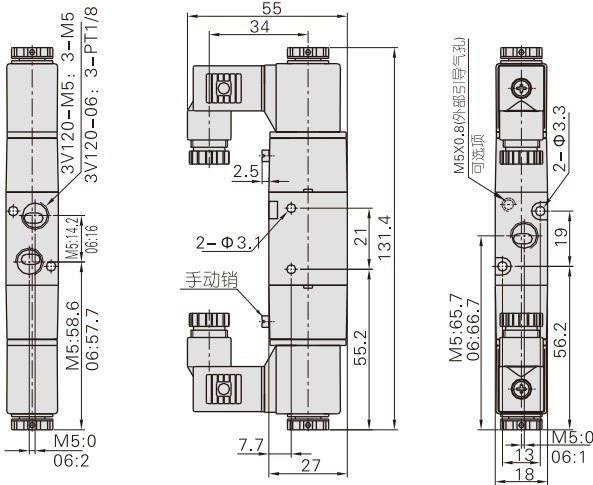
3V110DIN插座式



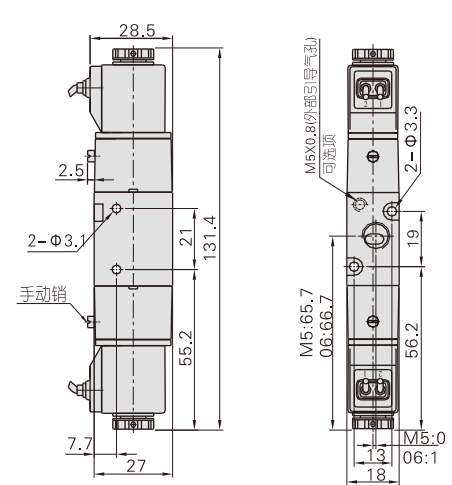
3V110出线式



3V120DIN插座式



3V120出线式

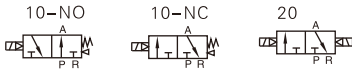


电磁阀(三口二位)

3V200系列



符号



产品特性

- 1、先导方式：内部先导式或外部先导式可选；
- 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。

规格

型号	3V210-06	3V220-06	3V210-08	3V220-08
工作介质	空气(经40 μ m以上滤网过滤)			
作动方式	内部先导式或外部先导式			
接管口径〔注1〕	进气=出气=PT1/8		进气=出气=PT1/4	
有效截面积(Cv)[注3]	3V210-08,3V220-08:17.0mm ² (Cv=1.0)			
位置数	三口二位			
润滑〔注2〕	不需要			
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。
[注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。
[注3] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

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	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	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				
最高作动频率 [注1]	5次/秒				

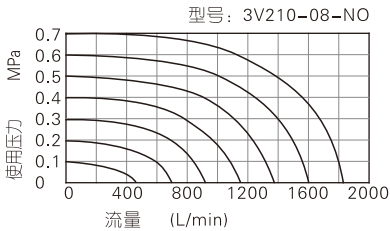
[注1] 最高作动频率为空载状态。

成品订购码

3V 2 10 08 NO A □ □ - W								
1 2 3 4 5 6 7 8 9								
①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤初始状态	⑥标准电压	⑦接电方式	⑧牙型代码	⑨引导方式
3V: 三口二位电磁阀	2: 200系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控	06: 1/8" 08: 1/4"	NC: 常闭型 NO: 常开型 无此代码	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式【注】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 内部先导式 W: 外部先导式

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P90页。

流量特性



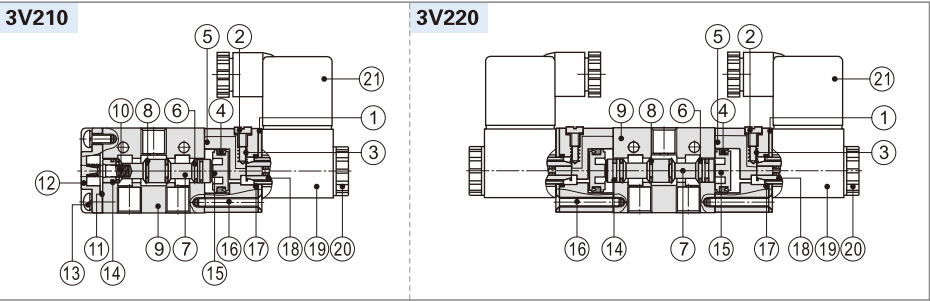
备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

电磁阀(三口二位)



3V200系列

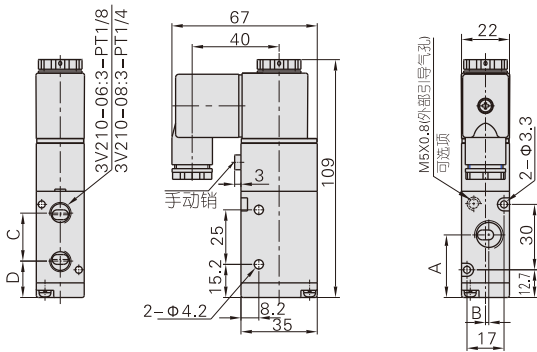
内部结构



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

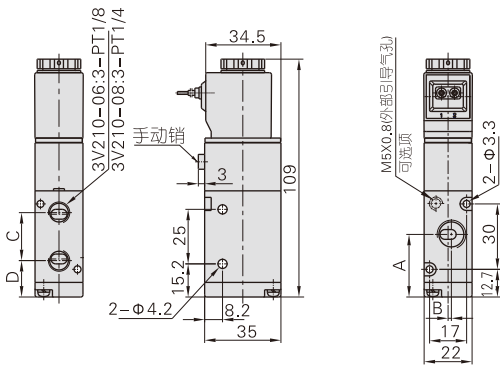
外部规格

3V210DIN插座式



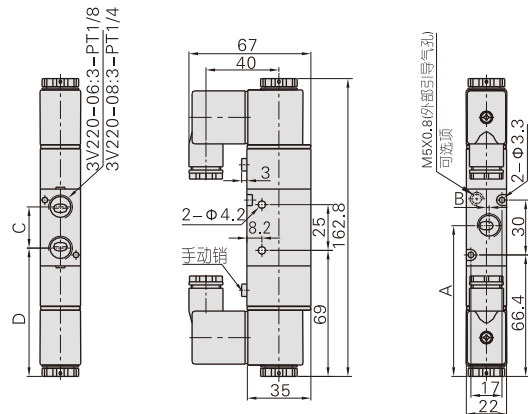
符号\型式	3V210-06	3V210-08
A	27.7	28.7
B	0	1.5
C	22	22.5
D	16.7	16.5

3V210出线式



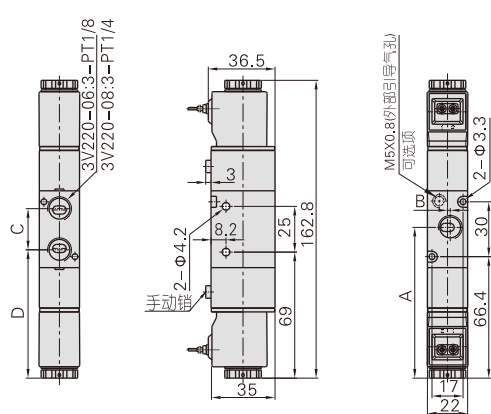
符号\型式	3V210-06	3V210-08
A	27.7	28.7
B	0	1.5
C	22	22.5
D	16.7	16.5

3V220DIN插座式



符号\型式	3V220-06	3V220-08
A	81.4	82.4
B	0	1.5
C	22	22.5
D	70.4	70.2

3V220出线式



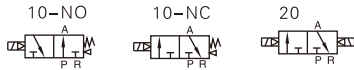
符号\型式	3V220-06	3V220-08
A	81.4	82.4
B	0	1.5
C	22	22.5
D	70.4	70.2

电磁阀(三口二位)

3V300系列



符号



产品特性

- 1、先导方式：内部先导式或外部先导式可选；
- 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。

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)			
作动方式	内部先导式或外部先导式			
接管口径 [注1]	进气=出气=PT1/4		进气=出气=PT3/8	
有效截面积(Cv)[注3]	3V310-10,3V320-10:28.0mm ² (Cv=1.65)			
位置数	三口二位			
润滑 [注2]	不需要			
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。
[注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。
[注3] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

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	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	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				
最高作动频率 [注1]	5次/秒				

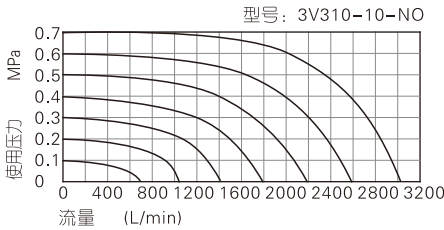
[注1] 最高作动频率为空载状态。

成品订购码

3V 3 10 10 NO A □ □ - W								
①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤初始状态	⑥标准电压	⑦接电方式	⑧牙型代码	⑨引导方式
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: 1/4" 10: 3/8"	NC: 常闭型 NO: 常开型 无此代码	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式【注】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 内部先导式 W: 外部先导式

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P90页。

流量特性



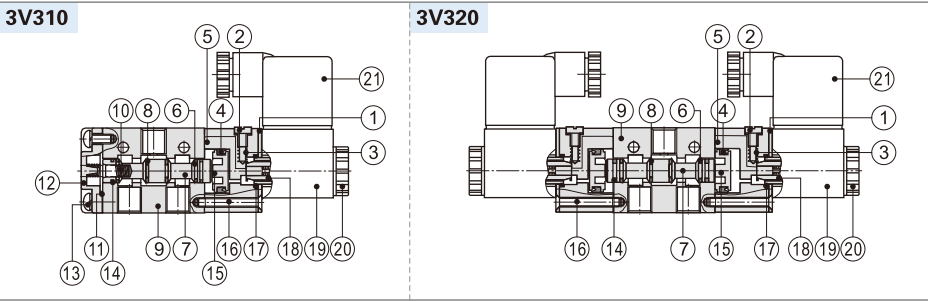
备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

电磁阀(三口二位)



3V300系列

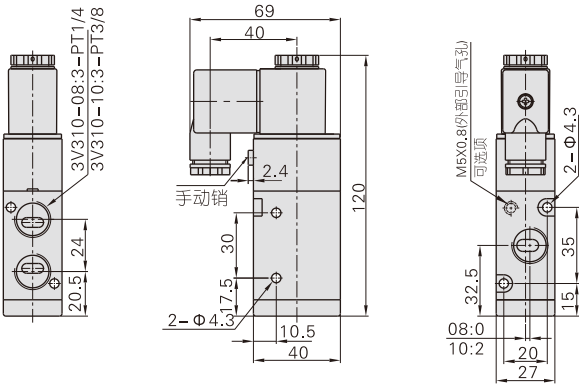
内部结构



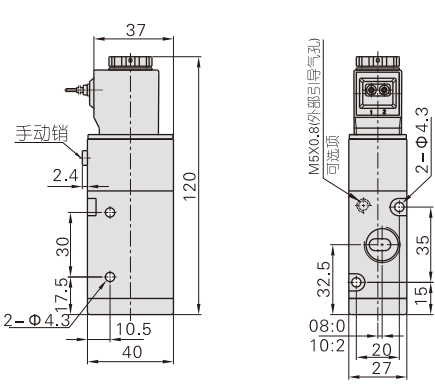
序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	固定铁片	8	O令	15	活塞
2	手动销	9	本体	16	埋头螺钉
3	弹簧	10	弹簧	17	O令
4	异型O令	11	止泄垫	18	可动铁
5	引导本体	12	底盖	19	线圈
6	异型O令	13	圆头螺钉	20	固定螺帽
7	轴芯	14	耐磨环	21	端子

外部规格

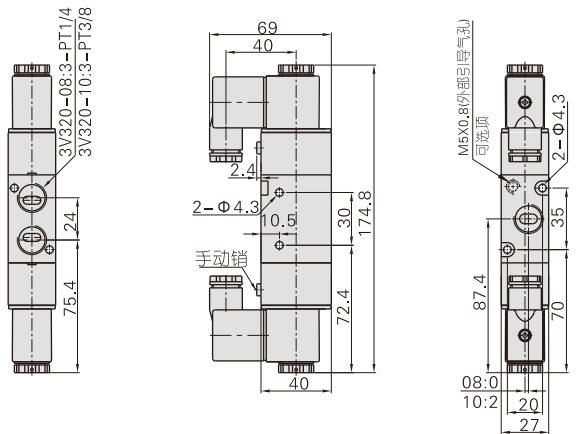
3V310DIN插座式



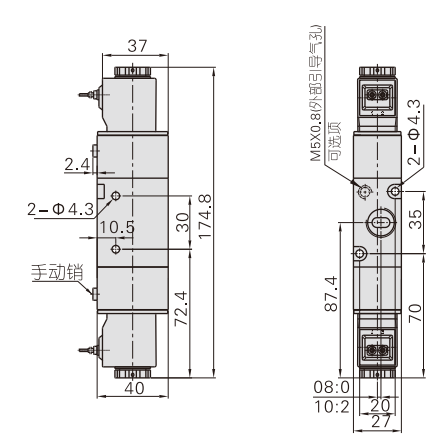
3V310出线式



3V320DIN插座式



3V320出线式



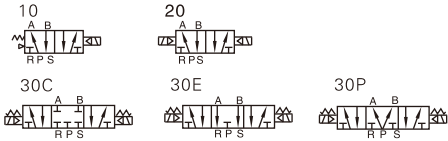
电磁阀(五口二位、五口三位)



4V100系列



符 号



产品特性

- 1、先导方式：内部先导式或外部先导式可选；
- 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。

成品订购码

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40 μm以上滤网过滤)			
作动方式	内部先导式或外部先导式			
接管口径 [注1]	进气=出气=M5		进气=出气=PT1/8	
有效截面积(Cv) [注4]	4V110-06,4V120-06:10.2mm ² (Cv=0.6) 4V130C-06:8.6mm ² (Cv=0.51)			
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	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			
润滑 [注2]	不需要			
最高作动频率 [注3]	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V110-M5:120 4V120-M5:175	200	4V110-06:120 4V120-06:175	200

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。
[注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。
[注3] 最高作动频率为空载状态。
[注4] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

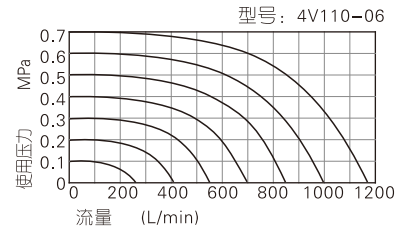
电性能参数

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	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.8W	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				

4V 1 10 06 A □ □ - W							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧							
①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤标准电压	⑥接电方式	⑦牙型代码	⑧引导方式
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: 1/8"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式【注】	无此代码 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 内部先导式 W: 外部先导式

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P91页。

流量特性



备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

电磁阀(五口二位、五口三位)

4V100系列

内部结构

4V110

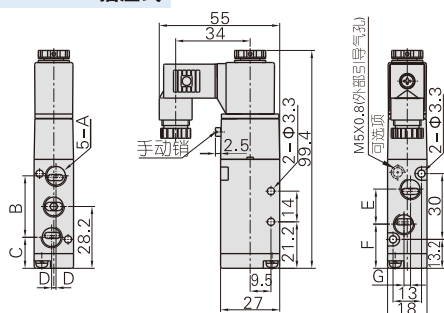
4V120

4V130C

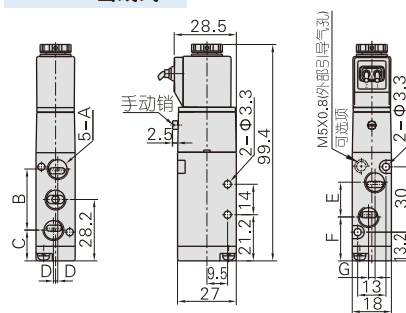
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	3	线圈	5	固定铁片	7	引导本体	9	耐磨环	11	螺钉	13	止泄垫	15	轴芯	17	弹簧	19	复归座	21	侧盖
2	固定螺帽	4	可动铁	6	活塞	8	本体	10	底盖	12	弹簧	14	O令	16	异型O令	18	手动销	20	弹簧	22	复归座

外部规格

4V110DIN插座式

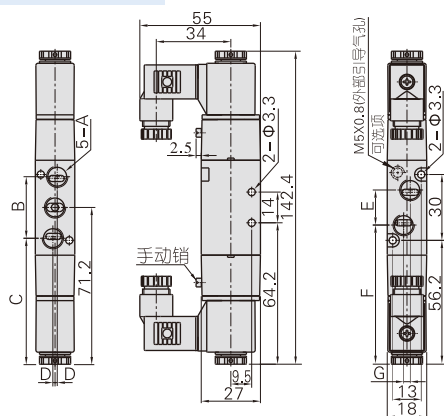


4V110出线式

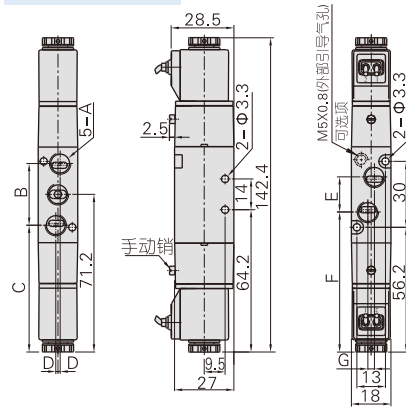


型式符号	A	B	C	D	E	F	G
4V110-M5	M5x0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
4V110-06	PT1/8	28	14.2	1	16	20.2	3

4V120DIN插座式

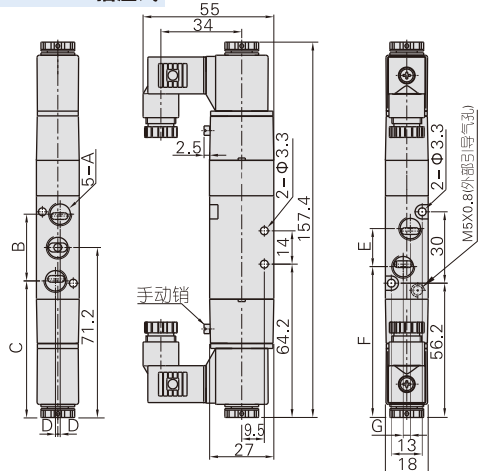


4V120出线式

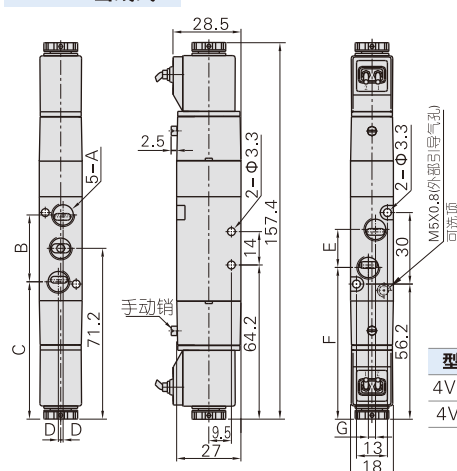


型式符号	A	B	C	D	E	F	G
4V120-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V120-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

4V130DIN插座式



4V130出线式



型式符号	A	B	C	D	E	F	G
4V130-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V130-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

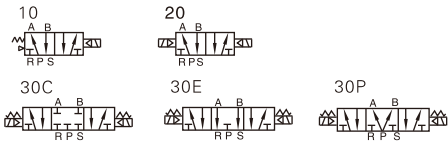
电磁阀(五口二位、五口三位)



4V200系列



符 号



产品特性

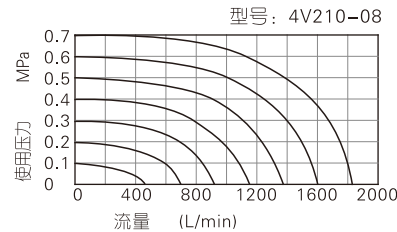
- 1、先导方式：内部先导式或外部先导式可选；
- 2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
- 3、三位电磁阀有三种中央功能可供选择；
- 4、双头二位电磁阀具有记忆功能；
- 5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
- 6、无需加油润滑；
- 7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
- 8、附设手动装置，利于安装调试；
- 9、有多种标准电压等级可供选用。

成品订购码

4V 2 10 08 A □ □ - W							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧							
①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤标准电压	⑥接电方式	⑦牙型代码	⑧引导方式
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: 1/8" 08: 1/4"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式【注】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 内部先导式 W: 外部先导式 此处无外部引导孔 此处有M5规格 外部引导孔

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P91页。

流量特性



备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

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40 μm以上滤网过滤)			
作动方式	内部先导式或外部先导式			
接管口径 [注1]	进气=出气=排气=PT1/8		进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8	
有效截面积(Cv) [注4]	4V210-08,4V220-08:17.0mm ² (Cv=1.0) 4V230C-08:13.6mm ² (Cv=0.8)			
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	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			
润滑 [注2]	不需要			
最高作动频率 [注3]	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V210-06:220 4V220-06:320	360	4V210-08:220 4V220-08:320	360

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。

[注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。

[注3] 最高作动频率为空载状态。

[注4] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

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	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	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				



电磁阀(五口二位、五口三位)

4V200系列

内部结构

4V210

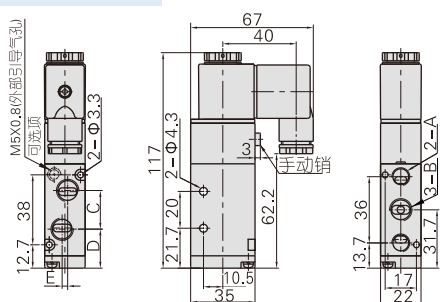
4V220

4V230C

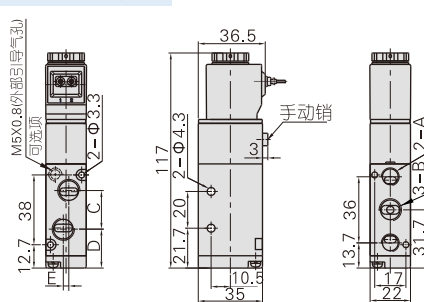
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

外部规格

4V210DIN插座式

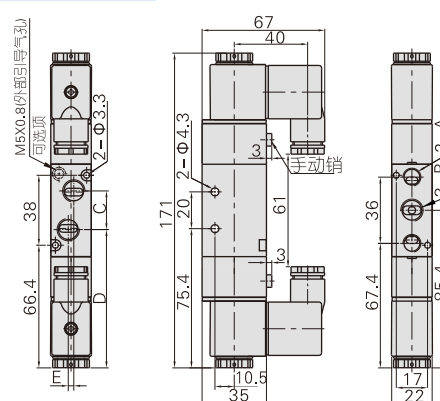


4V210出线式

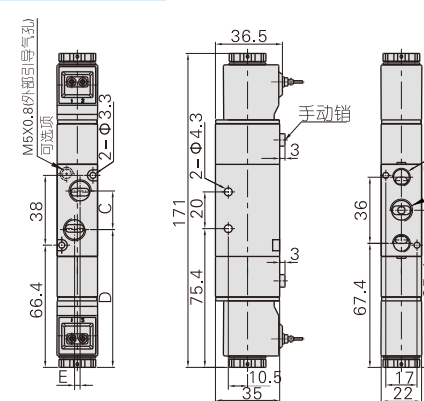


型式符号	A	B	C	D	E
4V210-06	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0
4V210-08	PT1/8	PT1/4	21	21.2	3

4V220DIN插座式

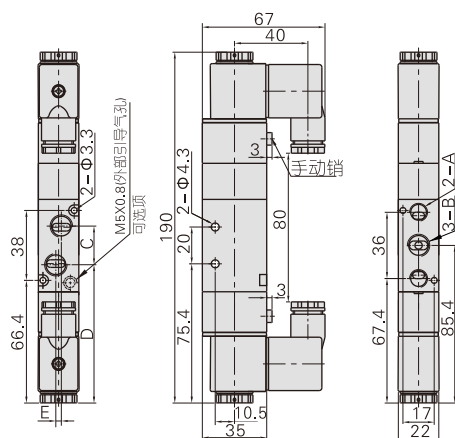


4V220出线式

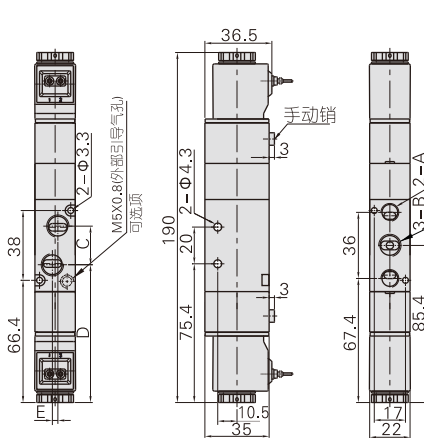


型式符号	A	B	C	D	E
4V220-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V220-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

4V230DIN插座式



4V230出线式



型式符号	A	B	C	D	E
4V230-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V230-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

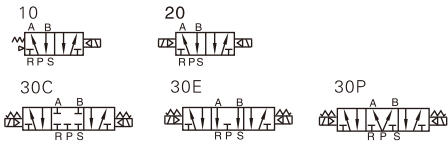
电磁阀(五口二位、五口三位)



4V300系列



符 号



产品特性

- 1、先导方式：内部先导式或外部先导式可选；
- 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；
- 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。

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40 μm以上滤网过滤)			
作动方式	内部先导式或外部先导式			
接管口径 [注1]	进气=出气=排气=PT1/4		进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
有效截面积(Cv) [注4]	4V310-10,4V320-10:28.0mm ² (Cv=1.65) 4V330C-10:21.3mm ² (Cv=1.25)			
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	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			
润滑 [注2]	不需要			
最高作动频率 [注3]	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V310-08:310 4V320-08:400	450	4V310-10:310 4V320-10:400	450

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选。
[注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。
[注3] 最高作动频率为空载状态。
[注4] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

电性能参数

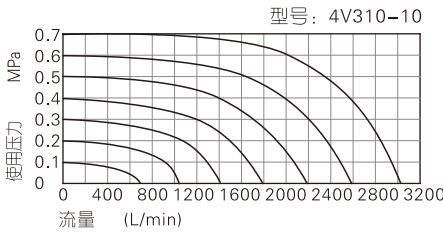
项目	具体参数				
标准电压	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
使用电压范围	AC: ±15% DC: ±10%				
耗电量	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	2.5W
保护等级	IP65(DIN40050)				
耐热等级	B 级				
接电型式	DIN插座式、出线式				
励磁时间	0.05秒以下				

成品订购码

4V 3 10 10 A □ □ - W							
①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤标准电压	⑥接电方式	⑦牙型代码	⑧引导方式
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: 1/4" 10: 3/8"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式【注】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 内部先导式 W: 外部先导式 此处无外部引导孔 此处有M5规格 外部引导孔

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P91页。

流量特性



备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

电磁阀(五口二位、五口三位)



4V300系列

内部结构

4V310

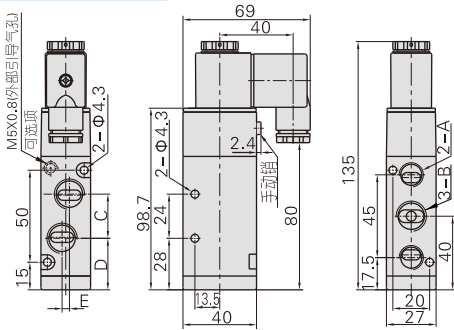
4V320

4V330C

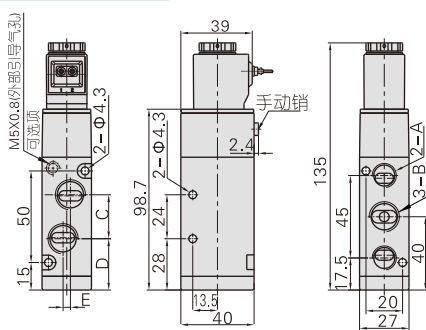
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	3	线圈	5	固定铁片	7	引导本体	9	耐磨环	11	螺钉	13	止泄垫	15	轴芯	17	弹簧	19	复归座	21	侧盖
2	固定螺帽	4	可动铁	6	活塞	8	本体	10	底盖	12	弹簧	14	O令	16	异型O令	18	手动销	20	弹簧	22	复归座

外部规格

4V310DIN插座式

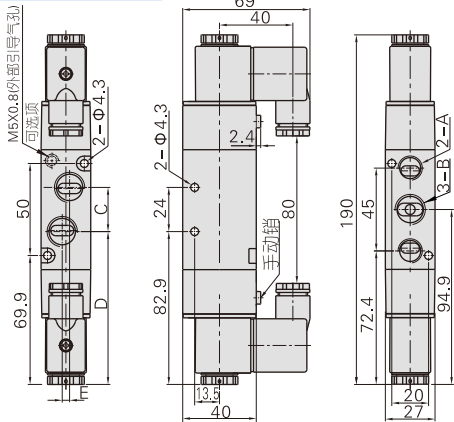


4V310出线式

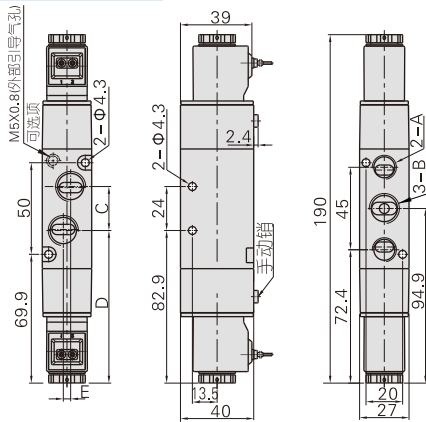


型式\符号	A	B	C	D	E
4V310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0
4V310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4

4V320DIN插座式

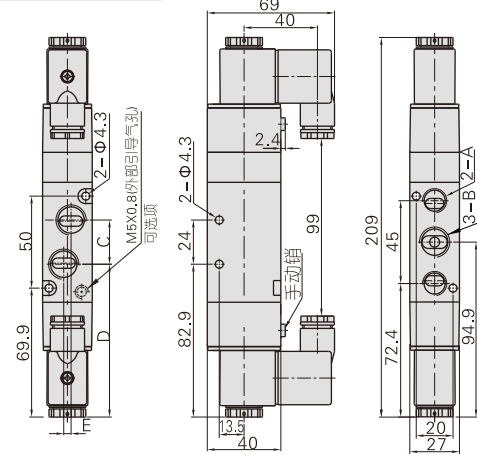


4V320出线式

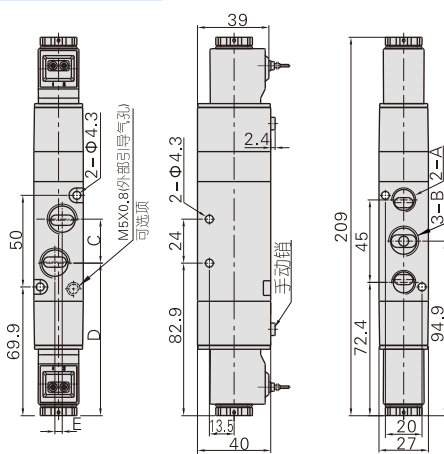


型式\符号	A	B	C	D	E
4V320-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V320-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

4V330DIN插座式



4V330出线式



型式\符号	A	B	C	D	E
4V330-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V330-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

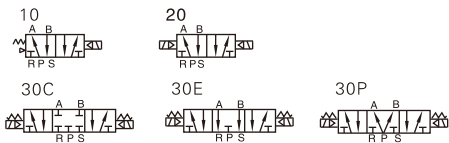
电磁阀(五口二位、五口三位)



4V400系列



符 号



产品特性

- 1、先导方式：内部先导式或外部先导式可选；
- 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。

成品订购码

规 格

型号	4V410-15	4V420-15	4V430C-15	4V430E-15	4V430P-15
工作介质	空气(经40 μm以上滤网过滤)				
作动方式	内部引I导式或外部引I导式				
接管口径〔注1〕	进气=出气=排气=PT1/2				
有效截面积(Cv)〔注4〕	4V410-15,4V420-15:48.0mm ² (Cv=2.82) 4V430C-15:40.0mm ² (Cv=2.35)				
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	1.2MPa(175psi)				
工作温度	-20~70℃				
本体材质	铝合金				
润滑〔注2〕	不需要				
最高作动频率〔注3〕	3次/秒				
重量(g)	590	720	770		

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。
[注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。
[注3] 最高作动频率为空载状态。
[注4] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

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	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	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				

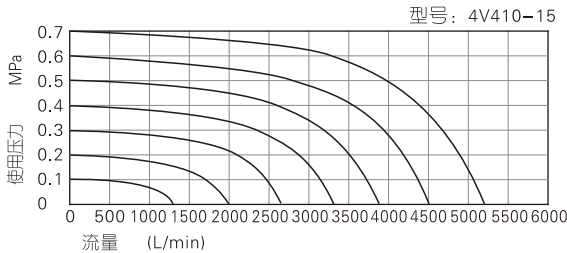
4V 4 10 15 A □ □ - W

1 2 3 4 5 6 7 8

①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤标准电压	⑥接电方式	⑦牙型代码	⑧引导方式
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: 1/2"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式【注】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 内部先导式 此处无外部引导孔 W: 外部先导式 此处有M5规格 外部引导孔

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P91页。

流量特性



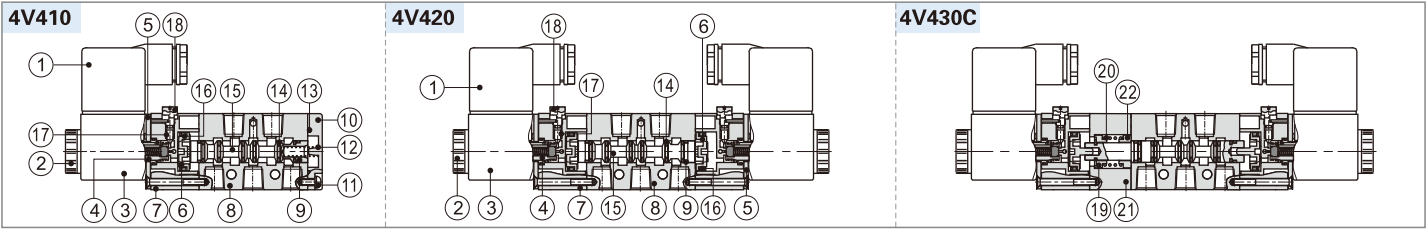
备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

电磁阀(五口二位、五口三位)



4V400系列

内部结构



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

外部规格

