



H4V 系列电磁阀（两位五通、三位五通）

H4V100 系列电磁阀



H4V100 系列电磁阀 (两位五通、三位五通)

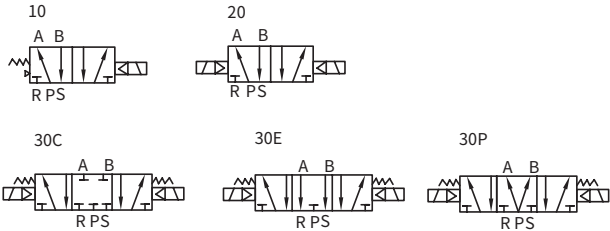
产品概述

该系列电磁阀有内部引导式和外部引导式两种方式选择，采用滑柱式结构，密封性能可靠，动作灵敏，无需加润滑油；该系列电磁阀还可以集成在底座上，组装成阀组的形式，节省安装空间。

产品特点

- 三位电磁阀有三种中央功能可供选择；
- 双头二位电磁阀具有记忆功能；
- 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；
- 附设手动装置，利于安装调试；
- 有多种标准电压等级可供选用。

图形符号



型号选择

H4V		1		10		06		A		-		-		W		
-		①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		
①	系列代号	1	100系列													
②	电控方式	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			
③	接管口径	M5	M5						06	1/8						
④	标准电压	A	AC220V	B	DC24V		C	AC110V	D	AC24V		E	DC12V			
⑤	接电方式	-	DIN插座式						I	出线式(注)						
⑥	牙性代码	-	PT牙	G	G牙		T	NPT牙								
⑦	先导方式	-	内先导						W	外先导						

【注】出线式的出线长度为 0.5m。底座规格及订货方式请参考第 14 页。

技术参数

型号	H4V110-M5 H4V120-M5	H4V130C-M5 H4V130P-M5 H4V130E-M5	H4V110-06 H4V120-06	H4V130C-06 H4V130E-06 H4V130P-06
工作介质	空气(经40μm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]	进气=出气=M5		进气=出气=PT1/8	
有效截面积(Cv) [注4]	H4V110-06,H4V120-06:10.2mm ² (Cv=0.6) H4V130C-06:8.6mm ² (Cv=0.51)			
位置数	二位五通	三位五通	二位五通	三位五通
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)	H4V110-M5:120 H4V120-M5:175	200	H4V110-06:120 H4V120-06:175	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] 最高动作频率为空载状态。

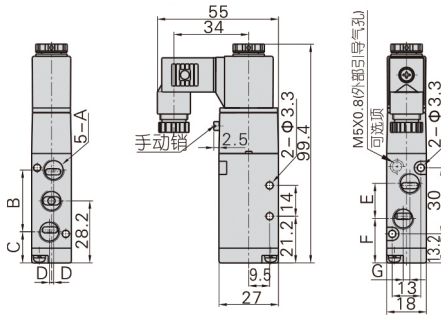
[注 4] 有效截面积和 Cv 值是依据测试流量数据计算得到。

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				

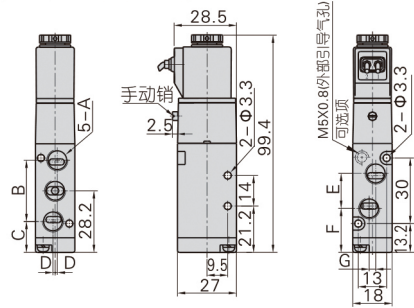
外形尺寸

H4V110DIN 插座式

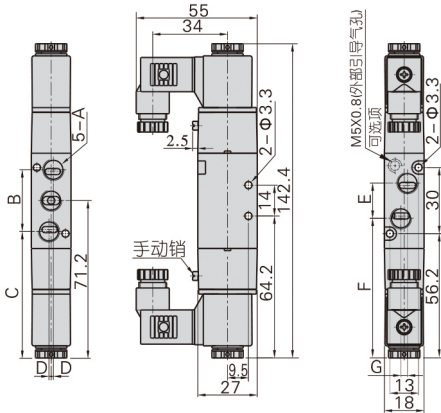


型式\符号	A	B	C	D	E	F	G
H4V110-M5	M5x0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
H4V110-06	PT1/8	28	14.2	1	16	20.2	3

H4V110 出线式

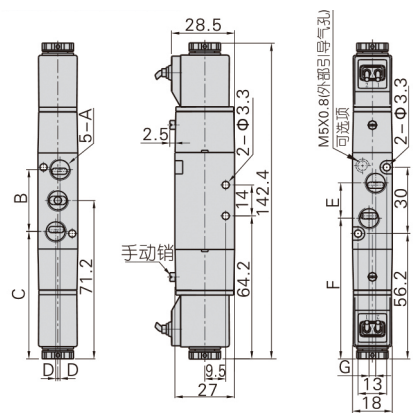


H4V120DIN 插座式

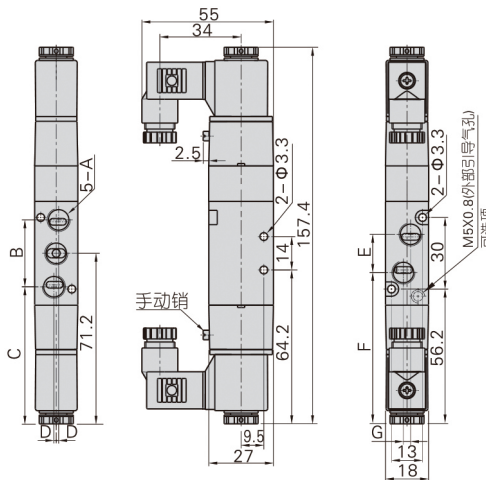


型式\符号	A	B	C	D	E	F	G
H4V120-A46	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
H4V120-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

H4V120 出线式

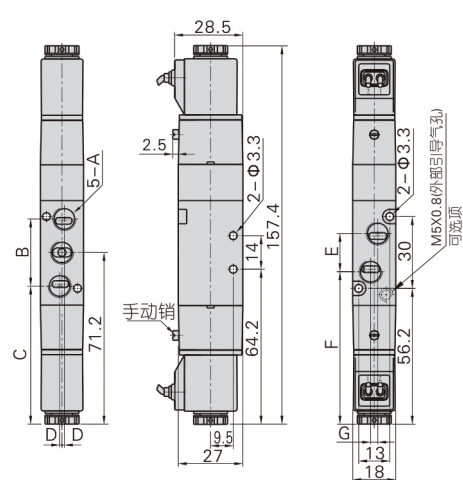


H4V130DIN 插座式



型式\符号	A	B	C	D	E	F	G
H4V130-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
H4V130-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

H4V130 出线式



H4V200 系列电磁阀



H4V200 系列电磁阀（两位五通、三位五通）

产品概述

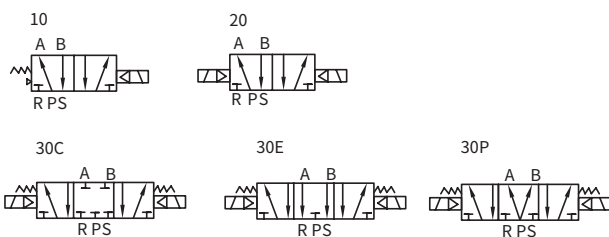
该系列电磁阀有内部先导式和外部先导式两种方式选择，采用滑柱式结构，密封性能可靠，动作灵敏，无需加润滑油；该系列电磁阀还可以集成在底座上，组装成阀组的形式，节省安装空间。

产品特点

- 三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
- 双头二位置电磁阀具有记忆功能；
- 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；
- 附设手动装置，利于安装调试；
- 有多种标准电压等级可供选用。



图形符号



型号选择

H4V		2	10		06		A		-		-		W		
-		①	②		③		④		⑤		⑥		⑦		
①	系列代号	2	200系列												
②	电控方式	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		
③	接管口径	06	1/8						08	1/4					
④	标准电压	A	AC220V	B	DC24V		C	AC110V	D	AC24V		E	DC12V		
⑤	接电方式	-	DIN插座式						I	出线式(注)					
⑥	牙性代码	-	PT牙	G	G牙		T	NPT牙							
⑦	先导方式	-	内先导						W	外先导					

【注】出线式的出线长度为 0.5m。底座规格及订货方式请参考第 14 页。

技术参数

型号	H4V210-06 H4V220-06	H4V230C-06 H4V230E-06 H4V230P-06	H4V210-08 H4V220-08	H4V230C-08 H4V230E-08 H4V230P-08
工作介质	空气(经40μm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]	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]	H4V210-08,H4V220-08:17.0mm ² (Cv=1.0) H4V230C-08:13.6mm ² (Cv=0.8)			
位置数	二位五通	三位五通	二位五通	三位五通
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)	H4V210-06:220 H4V220-06:320	360	H4V210-08:220 H4V220-08:320	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。

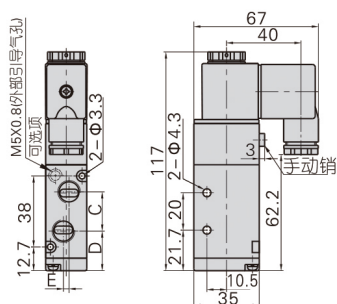
[注 4] 有效截面积和 Cv 值是依据测试流量数据计算得到。

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				

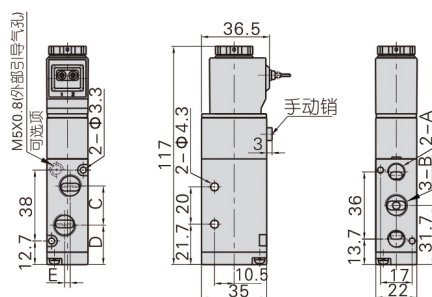
外形尺寸

H4V210DIN 插座式

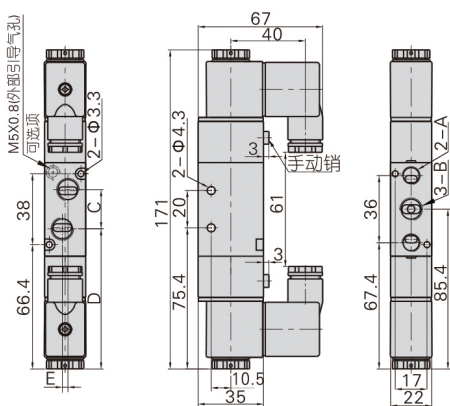


型式\符号	A	B	C	D	E
H4V210-06	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0
H4V210-08	PT1/8	PT1/4	21	21.2	3

H4V210 出线式

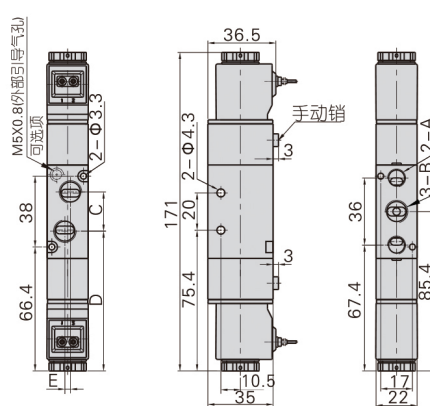


H4V220DIN 插座式

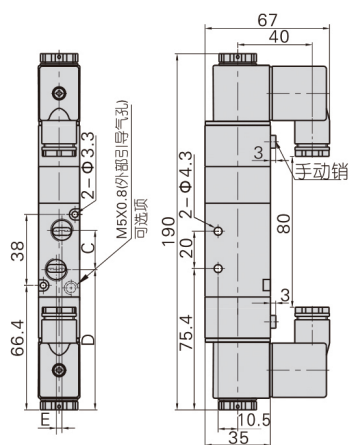


型式\符号	A	B	C	D	E
H4V220-0G	PT1/8	PT1/8	8	76.4	0
H4V220-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

H4V220 出线式

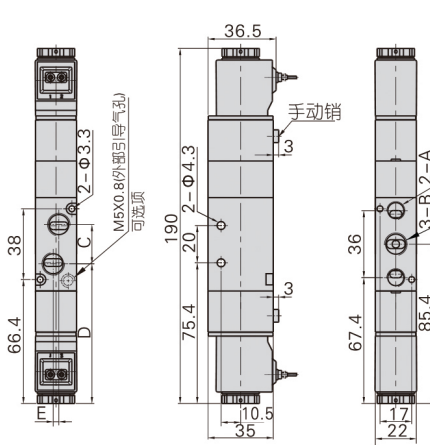


H4V230DIN 插座式



型式\符号	A	B	C	D	E
H4V230-06	PT1/8	PT1/8	8	76.4	0
H4V230-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

H4V230 出线式



H4V300 系列电磁阀



H4V300 系列电磁阀 (两位五通、三位五通)

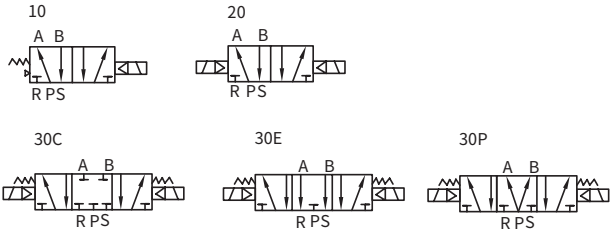
产品概述

该系列电磁阀有内部引导式和外部引导式两种方式选择,采用滑柱式结构,密封性能可靠,动作灵敏,无需加润滑油;该系列电磁阀还可以集成在底座上,组装成阀组的形式,节省安装空间。

产品特点

- 三位电磁阀有三种中央功能可供选择;
- 双头二位电磁阀具有记忆功能;
- 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;
- 附设手动装置,利于安装调试;
- 有多种标准电压等级可供选用。

图形符号



型号选择

H4V		3		10		08		A		-		-		W		
-		①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		
①	系列代号	3		300系列												
②	电控方式	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		
③	接管口径	08		1/4					10	3/8						
④	标准电压	A		AC220V	B	DC24V		C	AC110V	D	AC24V		E	DC12V		
⑤	接电方式	-		DIN插座式					I	出线式(注)						
⑥	牙性代码	-		PT牙	G	G牙		T	NPT牙							
⑦	先导方式	-		内先导					W	外先导						

【注】出线式的出线长度为 0.5m。底座规格及订货方式请参考第 14 页。

技术参数

型号	H4V310-08 H4V320-08	H4V330C-08 H4V330E-08 H4V330P-08	H4V310-10 H4V320-10	H4V330C-10 H4V330E-10 H4V330P-10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
动作方式	内部引导式或外部引导式			
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]	H4V310-10,H4V320-10:28.0mm ² (Cv=1.65) H4V330C-10:21.3mm ² (Cv=1.25)			
位置数	二位五通	三位五通	二位五通	三位五通
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			
最高动作频率[注3]	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量(g)	H4V310-08:310 H4V320-08:400	450	H4V310-10:310 H4V320-10:400	450

[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] 最高动作频率为空载状态。

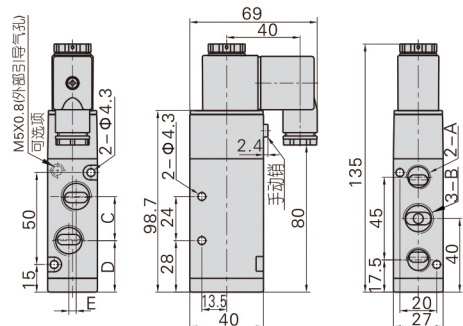
[注 4] 有效截面积和 Cv 值是依据测试流量数据计算得到。

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				

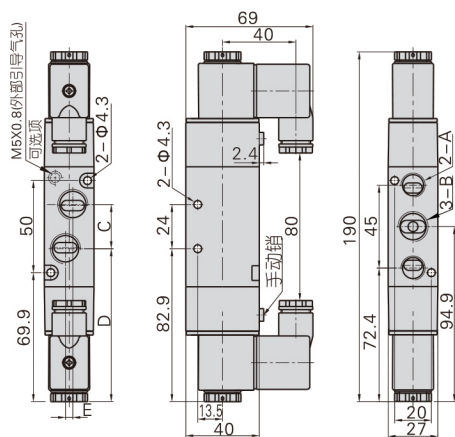
外形尺寸

H4V310DIN 插座式



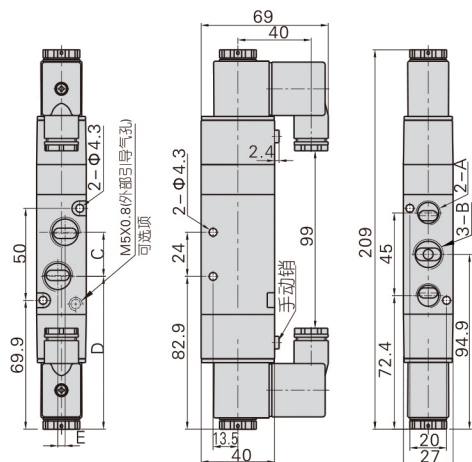
型式\符号	A	B	C	D	E
H4V310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0
H4V310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4

H4V320DIN 插座式



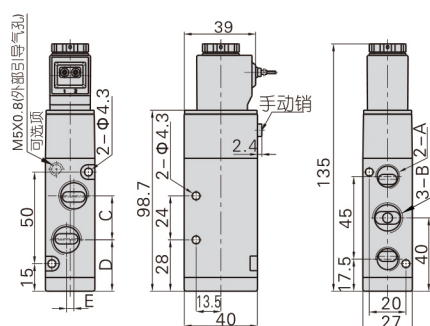
型式\符号	A	B	C	D	E
H4V320-08	P11/4	P11/4	22	83.9	0
H4V320-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

H4V330DIN 插座式

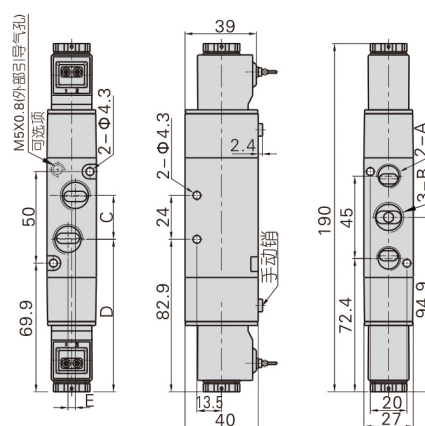


型式\符号	A	B	C	D	E
H4V330-08	PT114	PT1/4	22	83.9	0
H4V330-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

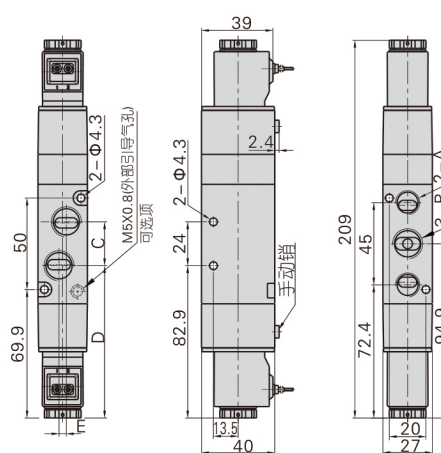
H4V310 出线式



H4V320 出线式



H4V330 出线式



H4V400 系列电磁阀



H4V400 系列电磁阀（两位五通、三位五通）

产品概述

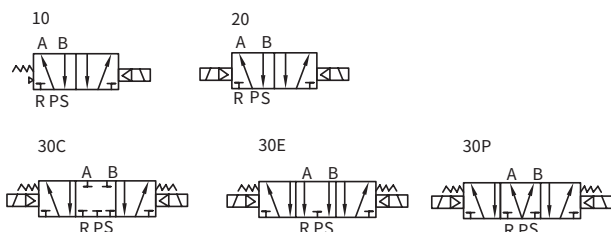
该系列电磁阀有内部先导式和外部先导式两种方式选择，采用滑柱式结构，密封性能可靠，动作灵敏，无需加润滑油；该系列电磁阀还可以集成在底座上，组装成阀组的形式，节省安装空间。

产品特点

- 三位电磁阀有三种中央功能可供选择；
- 双头二位电磁阀具有记忆功能；
- 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；
- 附设手动装置，利于安装调试；
- 有多种标准电压等级可供选用。



图形符号



型号选择

H4V		4	10		15		A		-		-		W	
-		①	②		③		④		⑤		⑥		⑦	
①	系列代号	4	400系列											
②	电控方式	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
③	接管口径	15	1/2											
④	标准电压	A	AC220V	B	DC24V		C	AC110V		D	AC24V		E	DC12V
⑤	接电方式	-	DIN插座式						I	出线式(注)				
⑥	牙性代码	-	PT牙	G	G牙		T	NPT牙						
⑦	先导方式	-	内先导						W	外先导				

【注】出线式的出线长度为 0.5m。底座规格及订货方式请参考第 14 页。

技术参数

型号	H4V410-15	H4V420-15	H4V430C-15	H4V430E-15	H4V430P-15
工作介质	空气(经40μm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]	进气=出气=排气=PT1/2				
有效截面积(Cv) [注4]	H4V410-15,H4V420-15:48.0mm ² (Cv=2.82) H4V430C-15:40.0mm ² (Cv=2.35)				
位置数	两位五通	三位五通			
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] 最高动作频率为空载状态。

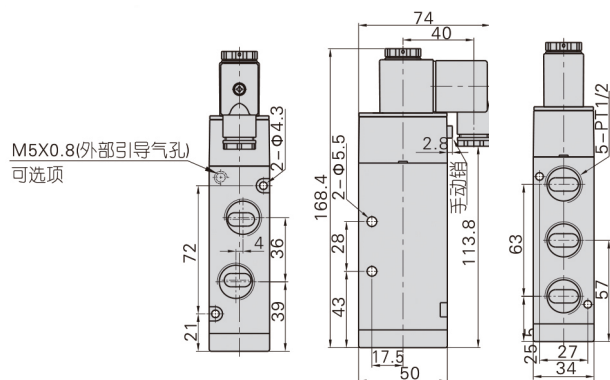
[注 4] 有效截面积和 Cv 值是依据测试流量数据计算得到。

电性能参数

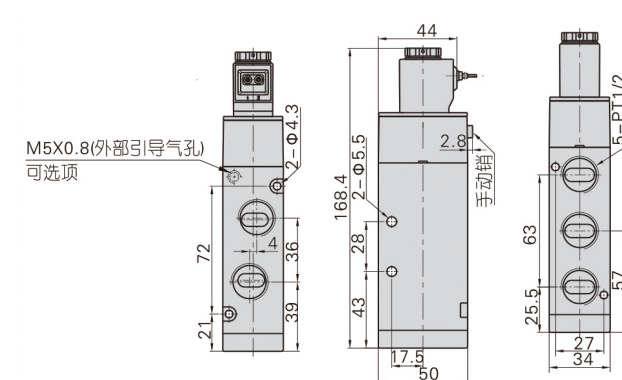
项目	具体参数				
标准电压	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
使用电压范围	AC: ±15% DC: ±10%				
耗电量	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	2.5W
保护等级	IP65(DIN40050)				
耐热等级	B级				
接电型式	DIN插座式、出线式				
励磁时间	0.05秒以下				

外形尺寸

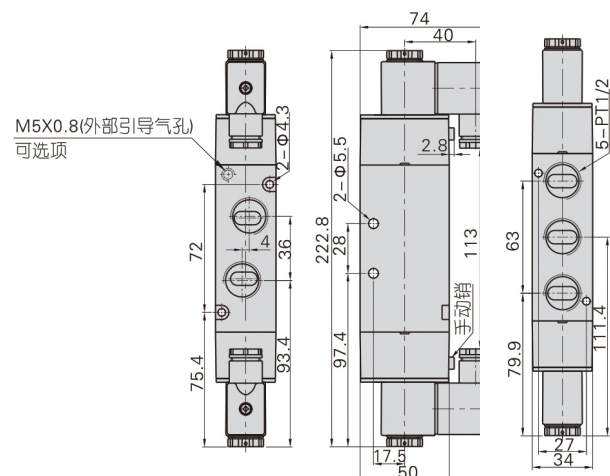
H4V410DIN 插座式



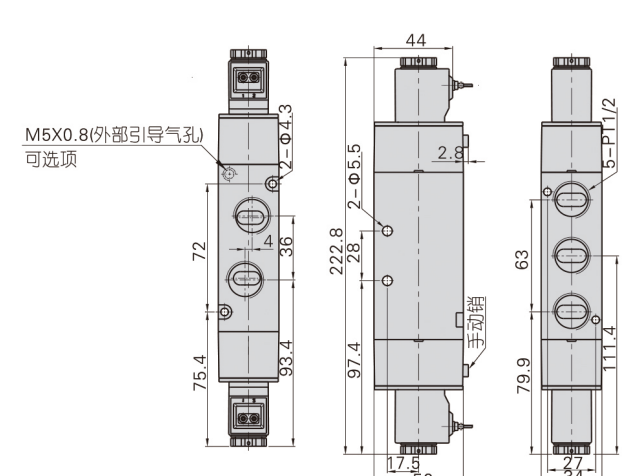
H4V410 出线式



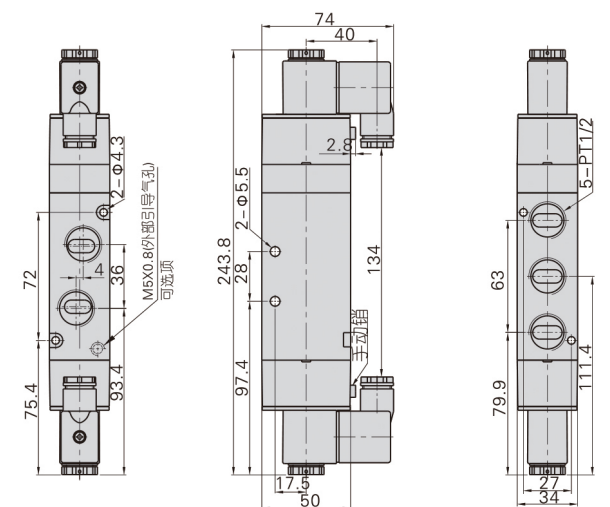
H4V420DIN 插座式



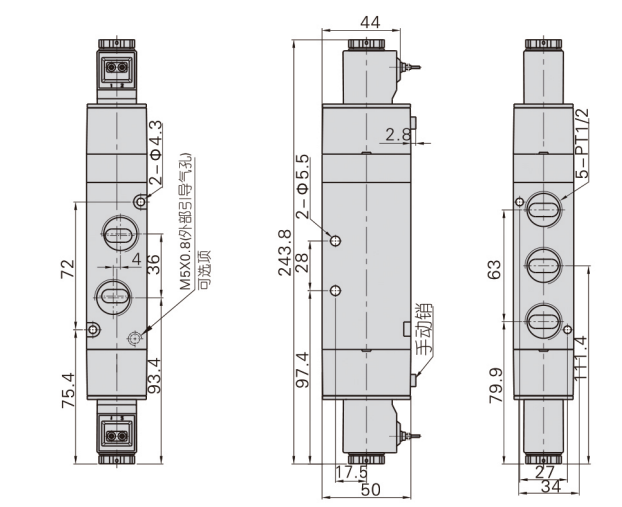
H4V420 出线式



H4V430DIN 插座式



H4V430 出线式



电磁阀附件（底座系列）

产品概述

能将同一系列电磁阀集成阀组，节省空间、节约成本，并且同一进、排气，统一布线，出线故障时，容易查找，组装比较灵活，扩充性强，可对所连接的电磁阀数目进行任意组合和扩充。



型号选择

底座订购码

-		100M		2F		-
-		①		②		③
①	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
②	连数代号	1F	1连	2F	2连	 16F 16连
③	牙型代号	空白	PT牙	G	G牙	T NPT牙

盲板订购码

-		P		100M		R2
-		①		②		③
①	组件代号	P	组件			
②	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
③	盲板代号	R2	底座用盲板			

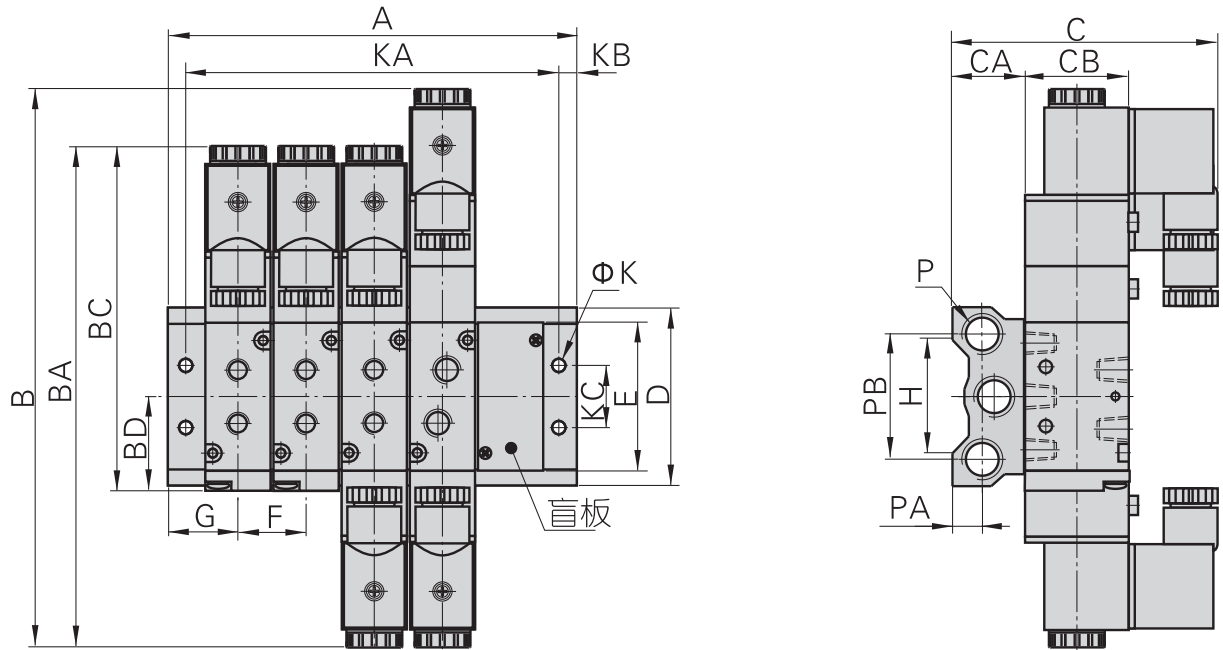
【注】1、100M、200M 系列连数数目至 16 连；300M 系列连数数目至 12 连；400M 系列连数数目至 8 连；

2、订购码包括底座和盲板两个部分，底座组件包括底座、底座垫片、螺钉；盲板组件包括盲板、螺钉。

技术参数

底座型号	100M	200M	300M	400M
工作介质	空气(经过40μm以上滤网过滤)			
工作温度	-20~70℃			
适用阀体类型	H4V100系列	H4V200系列	H4V300系列	H4V400系列

外形尺寸



型号\符号	B	BA	BC	BD	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	KC	P	PA	PB
100M□F	154.5	142.5	99.5	28	77	22	27	57.5	43	19	19	36	4.5	5	20	PT1/4	10	40
200M□F	189	171	117	31.7	91	24	35	60	52	23	22	38	4.5	5	21	PT1/4	10	42
300M□F	208	190	135	40	97	28	40	75	64	28	26	54	4.5	5	26	PT3/8	13.5	53
400M□F	243	223	168.5	57	107	33	50	100	94	35	30.5	75	5.5	6	32	PT1/2	15	68

型号\符号	A															
	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	44	67	90	113	136	159	182	205	228	251	274	297	320	343	366	389
300M□F	52	80	108	136	164	192	220	248	276	304	332	360	-	-	-	-
400M□F	61	96	131	166	201	236	271	306	-	-	-	-	-	-	-	-

型号\符号	KA															
	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	310	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	-	-	-	-	-	-	-	-

中国	德国
+86 400 101 8889	+49 (30) 72088-0
美国	日本
+01 630 995 3674	+81 03 6809 1696



© 未经恒立气动公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，恒立气动不承担责任。