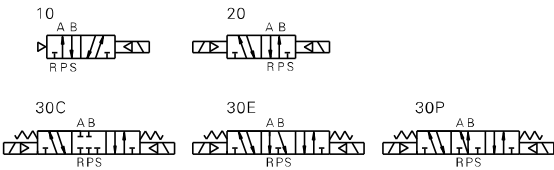


电磁阀(五口二位、五口三位)

6V系列



符 号



产品特性

- 1、插接式接电方式，端子水平安装与垂直安装可自由互换；
- 2、内排式结构，能将先导气收集后集中从R、S孔排出；
- 3、本体铝合金挤压成型，内孔采用特殊加工工艺，有效增大流通面积，提高阀的流量；
- 4、螺纹接管型与快插接头接管型可供选择，可与底座集成阀组，节省安装空间。

成品订购码

6V 2 10 J 08 B 050 □

1 2 3 4 5 6 7 8

①规格代号		6V：五口二(三)位电磁阀							
②系列代号		05：0500系列		1：100系列		2：200系列		3：300系列	
③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			
④接管型式		空白：螺纹接管 J：快插接头接管							
⑤接管 口径	螺纹接管	M5：M5	M5：M5	06：PT1/8	06：PT1/8	08：PT1/4	10：PT3/8		
	快插接头接管	04：Φ4mm	04：Φ4mm/06：Φ6mm/08：Φ8mm	06：Φ6mm/08：Φ8mm/10：Φ10mm				无	
⑥标准电压		A：AC220V B：DC24V C：AC110V F：DC12V							
⑦端子线长		050：0.5m 200：2.0m							
⑧牙型代码 [注1]		无此代码		空白：PT牙		G：G牙		T：NPT牙	

注1：快插接头型电磁阀仅配合底座使用。

规 格

型号	6V0510	6V0520	6V0530	6V110	6V120	6V130
接管口 螺纹型	进气=出气=排气=M5			进气=出气=排气=M5(或=PT1/8)		
径 [注1] 管接型	A□=B□=Φ4			A□=B□=Φ4(或=Φ6)(或=Φ8)		
有效截面积 (Cv值) [注4]	M5:3.4mm ² (0.2)		6V0530M5: 2.2mm ² (0.13)	06:8.9mm ² (0.52)		6V130C06: 8.0mm ² (0.47)
重量	35g	50g	65g	60g	75g	90g
型号	6V210	6V220	6V230	6V310	6V320	6V330
接管口 螺纹型	进气=出气=PT1/8(或=PT1/4)排气=PT1/8			进气=出气=PT3/8排气=PT1/4		
径 [注1] 管接型	A□=B□=Φ6(或=Φ8)(或=Φ10)			无		
有效截面积 (Cv值) [注4]	08:15.4mm ² (0.91)		6V230C08: 14.2mm ² (0.84)	10:38.4mm ² (2.26)		6V330C10: 30.5mm ² (1.8)
重量	100g	115g	130g	230g	265g	305g
工作介质	空气 (经40μm以上滤网过滤)					
作动方式	先导式					
使用压 三位型	0.2~0.8MPa(29~114psi)					
力范围 其它型	0.15~0.8MPa(21~114psi)					
保证耐压力	1.2MPa(175psi)					
工作温度	-10~50℃					
本体材质	铝合金					
润滑 [注2]	不需要					
先导阀排气方式	主阀和先导阀集中排气式					
最高作动频率 [注3]	5次/秒		3次/秒	5次/秒	3次/秒	

[注1] 接管牙型有PT、G、NPT牙可供选择；

[注2] 最高作动频率为空载状态；

[注3] 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

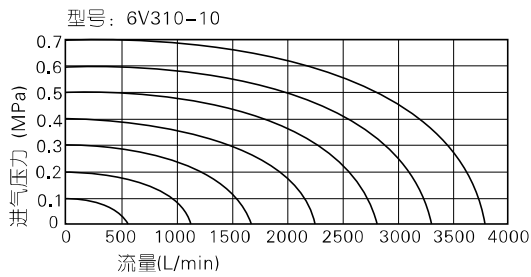
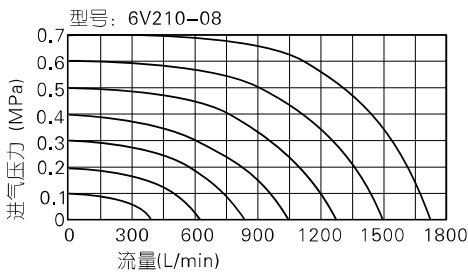
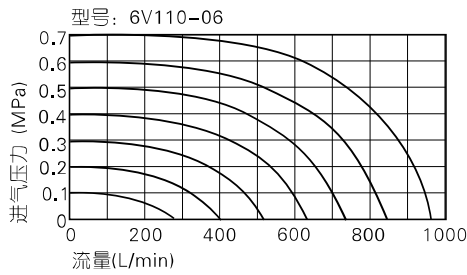
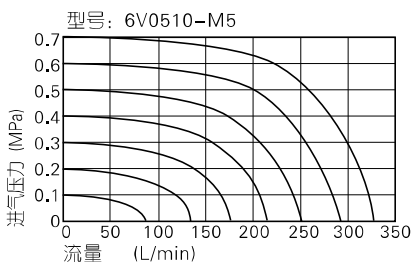
项目	具体参数			
标准电压	AC220V	AC110V	DC24V	DC12V
使用电压范围	AC: +15% ~-10%		DC: ± 10%	
耗电量	1.1VA		0.7W	
保护等级	防尘			
耐热等级	F级			
接电型式	插接式			
励磁时间	0.05秒以下			

电磁阀(五口二位、五口三位)



6V系列

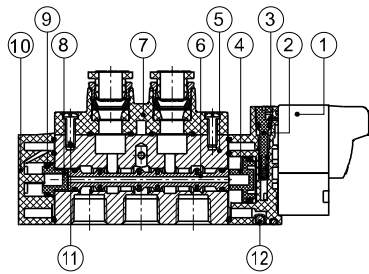
流量特性



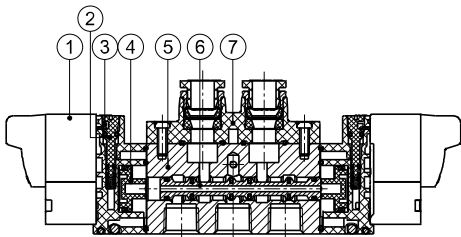
备注: 图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

内部结构及主要零件材质

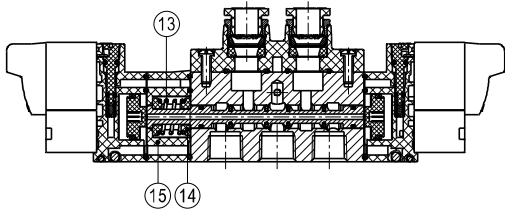
6V110



6V120



6V130C



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	先导阀	6	轴芯	11	螺丝
2	手动销	7	转接块	12	钢珠
3	引导本体	8	小活塞	13	弹簧
4	大活塞	9	异型O令	14	复归座
5	本体	10	底盖	15	侧盖

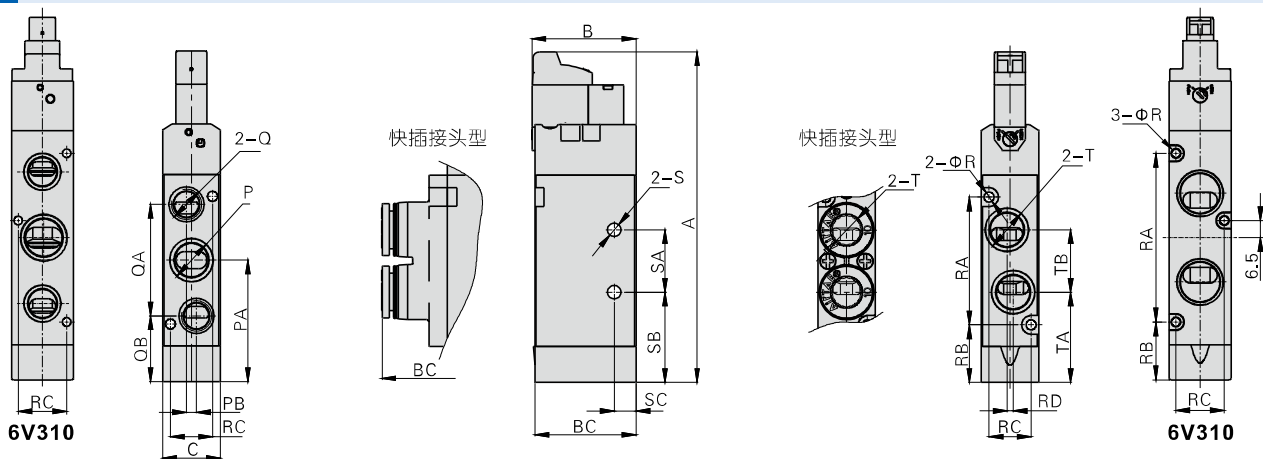
电磁阀(五口二位、五口三位)

AirTAC

6V系列

外部规格

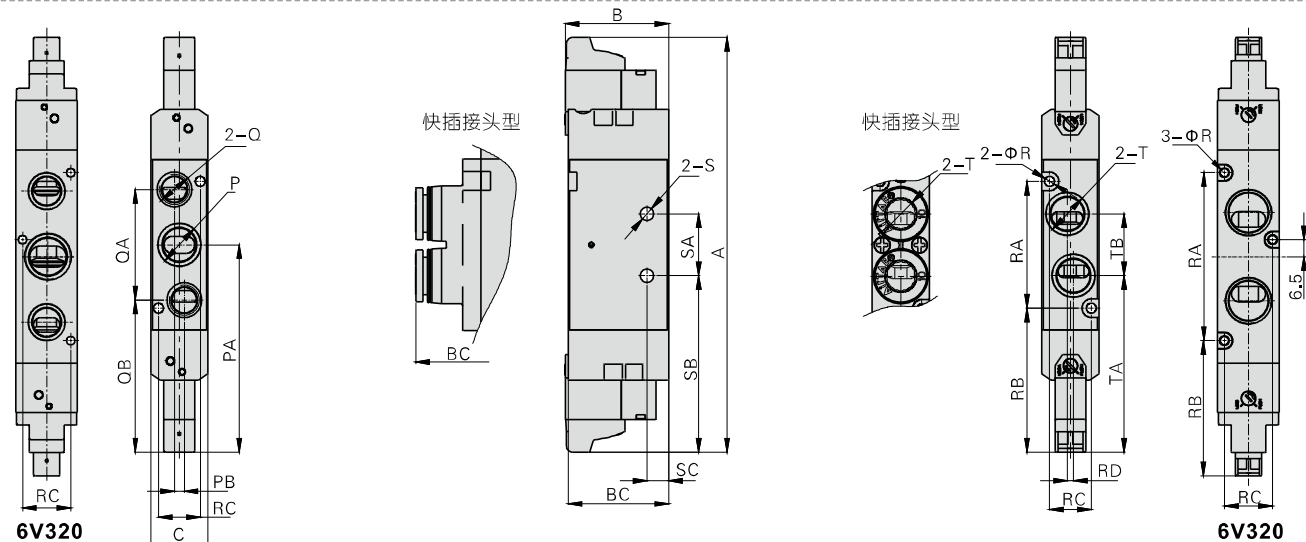
6V0510
6V110
6V210
6V310



型号\符号	A	B	BC	C	P	PA	PB	Q	QA	QB	T	TA	TB	R	RA	RB	RC	RD	S	SA	SB	SC	
6V0510M5	73	31	21	10.6	M5X0.8	22.5	1	M5X0.8	19	13	M5X0.8	17.5	10	2.1	22.5	11	7.5	0	Φ2.6	10	17.5	4	
6V0510J04			Φ4接管								-								-	-	-		
6V110M5	93.5	32	24	15.5	M5X0.8	33	-	M5X0.8	29.8	18	M5X0.8	25.2	15.4	2.6	34	16	11	-	-	Φ3.2	14	26	4
6V11006			PT1/8		0						-								-	-	-		
6V110J04			Φ4接管		0						-								-	-	-		
6V110J06			Φ6接管																				
6V110J08			Φ8接管																				
6V21006			PT1/8																				
6V21008	32.5	18.5	PT1/4	39	3.2	PT1/8	36	21	PT1/4	30	18	3.2	41	18.5	13.5	2	Φ4.3	20	29	7			
6V210J06	50.6								Φ6接管								29	20	-	-	-	-	
6V210J08	53.5								Φ8接管														
6V210J10									Φ10接管														
6V31010	137.5								46														46

[注]: 快插接头型电磁阀仅配合底座使用。且无侧面安装通孔“S”。

6V0520
6V120
6V220
6V320



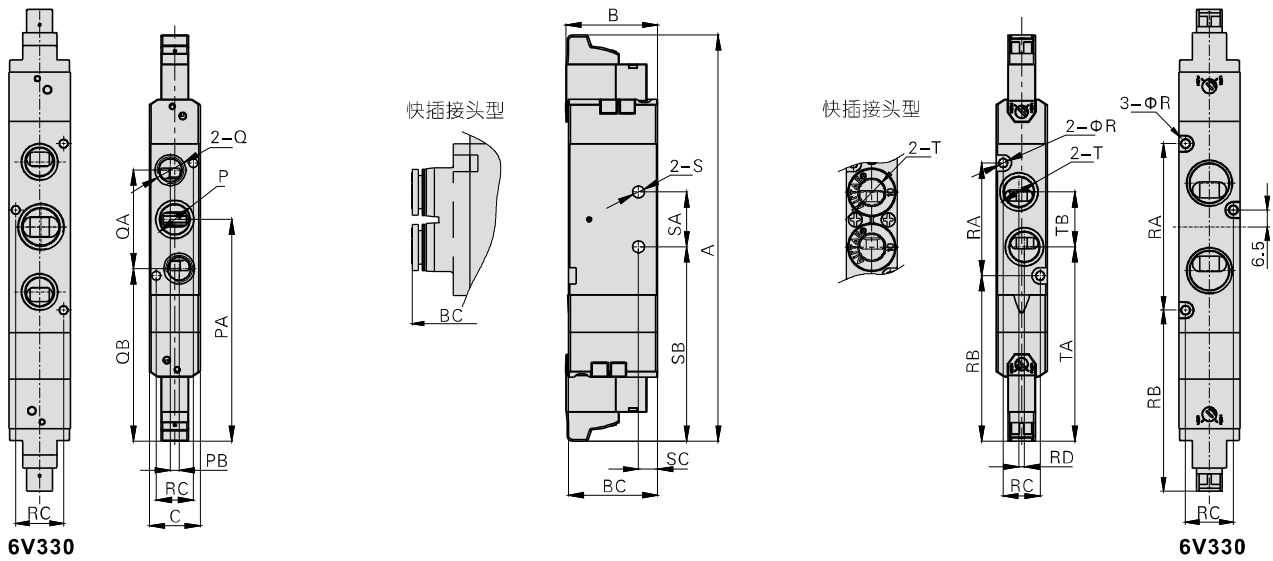
型号\符号	A	B	BC	C	P	PA	PB	Q	QA	QB	T	TA	TB	R	RA	RB	RC	RD	S	SA	SB	SC
6V0520M5	101.5	31	21	10,6	M5X0,8	51	1	M5X0,8	19	41	M5X0,8	45,5	10	2,1	22,5	39,5	7,5	0	Φ 2,6	10	45,5	4
6V0520J04			Φ 4接管		-						-								-	-		
6V120M5	121.5	32	24	15,5	M5X0,8	61	2,6	PT1/8	28	47	M5X0,8	53,7	15,4	2,6	34	44	11	-	Φ 3,2	14	54	4
6V12006			PT1/8		0						-							-	-	-		
6V120J04			Φ 4接管		0						-							-	-	-		
6V120J06			Φ 6接管																			
6V120J08			Φ 8接管																			
6V22006			PT1/8																			
6V22008	PT1/4	-	Φ 4,3	20	57	7																
6V220J06	134	33,5	50,6	18,5	PT1/4	67	3,2	PT1/8	36	49	Φ 6接管	57	20	3,2	41	46,5	13,5	2	-	-	-	-
6V220J08			Φ 8接管																			
6V220J10			Φ 10接管																			
6V32010			PT3/8								67											

[注]: 快插接头型电磁阀仅配合底座使用。且无侧面安装通孔“S”。

电磁阀(五口二位、五口三位)

6V系列

6V0530
6V130
6V230
6V330



型号\符号	A	B	BC	C	P	PA	PB	Q	QA	QB	T	TA	TB	R	RA	RB	RC	RD	S	SA	SB	SC			
6V0530M5	110	31	21	10.6	M5X0.8	59	1	M5X0.8	19	50	M5X0.8	54	10	2.1	22.5	48	7.5	0	Φ2.6	10	54	4			
6V0530J04			32.5								—								—	—	—				
6V130M5	133	32	24	15.5	M5X0.8	72.5	—	M5X0.8	29.8	58	M5X0.8	64.7	15.4	2.6	34	55.5	11	—	Φ3.2	14	65.5	4			
6V130J06			39.5		PT1/8		2.6				PT1/8	28	59					PT1/8	64	16.5	0	—	—	—	—
6V130J04			41																						
6V130J06			42.5																						
6V130J08			42.5																						
6V230J06	148	33.5	32.5	18.5	PT1/8	81	3.2	PT1/8	36	63	PT1/8	72	18	3.2	41	60.2	13.5	—	Φ4.3	20	70.7	7			
6V23008			50.6		PT1/4						71	20	2					—	—	—	—				
6V230J06			53.5																						
6V230J08			53.5																						
6V230J10			53.5																						
6V33010	185	46	46	23.5	PT3/8	101.5	0.5	PT1/4	50	76.5	PT3/8	85	33.5	3.2	64	69.5	18.4	0	Φ4.3	25	89	8			

(注): 快插接头型电磁阀仅配合底座使用。且无侧面安装通孔“S”。