

电磁阀(三口二位)



6STV系列

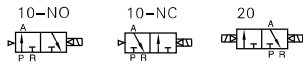


规格

型号	6STV0510	6STV0520	6STV110	6STV120
接管口径 [注1]	进气=出气=排气=M5		进气=出气=排气=M5(或=PT1/8)	
有效截面积 (Cv值)[注4]	M5:4.25mm ² (0.25)		06:12.3mm ² (0.7)	
重量	28g	42g	63g	89.5g
型号	6STV210	6STV220	6STV310	6STV320
接管口径 [注1]	06: 进气=出气=排气=PT1/8 08: 进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8		进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
有效截面积 (Cv值)[注4]	08:17.9mm ² (1.05)		10:38.4mm ² (2.25)	
重量	101.5g	129g	196.5g	227g
工作介质	空气 (经40 μm以上滤网过滤)			
作动方式	先导式			
使用压范围	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			
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			

[注1] 接管牙型有PT、NPT、G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。

符号



电性能参数

项目	具体参数				
	标准电压	AC220V	AC110V		DC24V DC12V
CPSV10	耗电量	2.0VA		1W	
CPSV15	标准电压	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V DC12V
	耗电量	2.0VA		1.2W	
使用电压范围	AC: +15% ~-10%			DC: ± 10%	
保护等级	IP65				
耐热等级	F级				
励磁时间	0.05秒以下				

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孔排出;
- 3、本体铝合金挤压成型,内孔特殊工艺加工,有效增大流量;
- 4、螺纹接管型可供选择,可与底座集成阀组,节省安装空间。

成品订购码

6STV 1 10 06 NC B □ □ □



① 规格代号	6STV: 三口二位电磁阀				
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				
④ 接管口径	M5: M5	M5: M5	06: PT1/8	06: PT1/8	08: PT1/4 10: PT3/8
⑤ 初始状态	NC: 常闭型 NO: 常开型 [注: 双位置双电控无初始状态可选]				
⑥ 标准电压	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V				
⑦ 接电型式	空白: 插接式 I: 出线式 D: DIN插座式 M: M8出线式				
⑧ 端子线长	空白: 0.5m 200: 2.0m				
⑨ 牙型代码	无此代码 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙				

注: 1、端子线长只针对插接式,可选0.5m/2m端子线; 2、出线式和M8出线式的出线长度为0.5m。
 3、6STV0500系列电磁阀使用CPSV10先导阀,接电形式无DIN插座式,电压规格为DC24V DC12V AC220V AC110V。

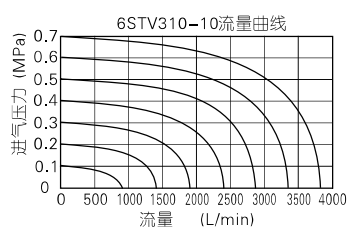
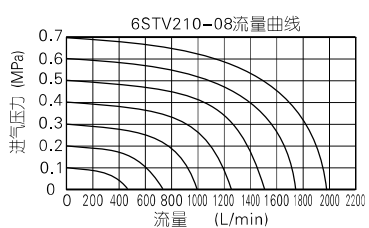
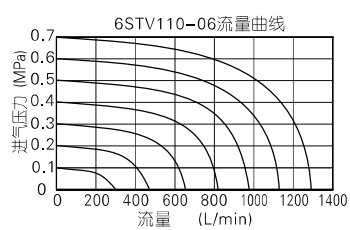
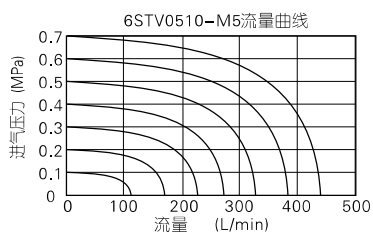


电磁阀(三口二位)

AIRTAC

6STV系列

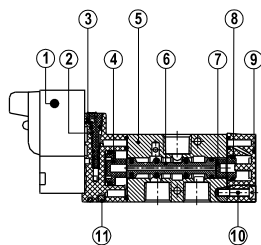
流量特性



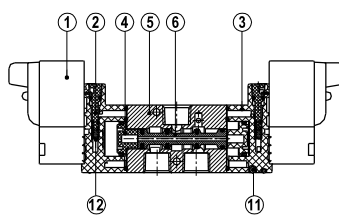
备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

内部结构及主要零件材质

6STV110



6STV120NC



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

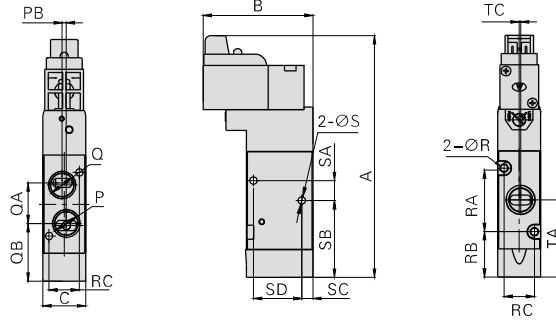
电磁阀(三口二位)



6STV系列

外部规格

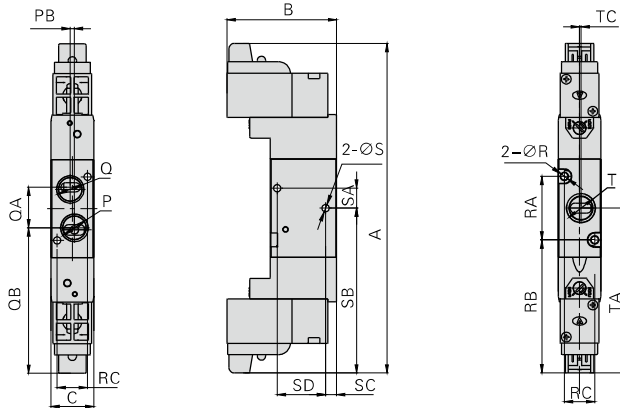
- 6STV0510
- 6STV110
- 6STV210
- 6STV310



型号\符号	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6STV0510M5	66	31	10.5	M5×0.8	1	M5×0.8	9.5	13.5	2.1	14	11.5	7.7	-	-	-	-	-	M5×0.8	18.5	0.5
6STV110M5	87.5	39.5	15.5	PT1/8	1.5	PT1/8	15.4	21	2.6	23	16.5	11	2.6	7.2	28	4	17.5	PT1/8	28	0
6STV11006					-		18	25.5	3.2	33	18	13.5	3.2	12	34.5	7	21		PT1/4	34.5
6STV21006	101	42	18.5	PT1/4	-	PT1/4	28	29.5	3.2	43	21.5	18.4	4.3	15	43.5	8	31	PT3/8	43.5	1
6STV21008				PT3/8	-															

注: 6SV0510型无侧面安装孔“S”。

- 6STV0520
- 6STV120
- 6STV220
- 6STV320



型号\符号	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6STV0520M5	95	31	10.5	M5×0.8	1	M5×0.8	9.5	42.5	2.1	14	40.5	7.7	-	-	-	-	-	M5×0.8	47.5	0.5
6STV120M5	119	39.5	15.5	PT1/8	1.5	PT1/8	15.5	52.5	2.6	23	48	11	2.6	7.2	59.5	4	17.5	PT1/8	59.5	0
6STV12006					-		18	57.5	3.2	33	50	13.5	3.2	12	66.5	7	21		PT1/4	66.5
6STV22006	133	42	18.5	PT1/4	-	PT1/4	28	60.5	3.2	43	54	18.4	4.3	15	75.5	8	31	PT3/8	75.5	1
6STV22008				PT3/8	-															



电磁阀(配件)



6STV系列用底座



规格及选配

项目/底座型号	6STV0500M	6STV100M	6STV200M	6STV300M
工作介质	空气(经40 μm以上滤网过滤)			
工作温度	-20~70℃			
适用阀体系列	6STV0500系列	6STV100系列	6STV200系列	6STV300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;

成品订购码

6STV100M 5F □ 底座订购码



① 规格代号	6STV0500M: 6STV0500系列底座	6STV100M: 6STV100系列底座	6STV200M: 6STV200系列底座	6STV300M: 6STV300系列底座
② 连数代号	1F: 1连 2F: 2连 30F: 30连			
③ 牙型代号	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙			

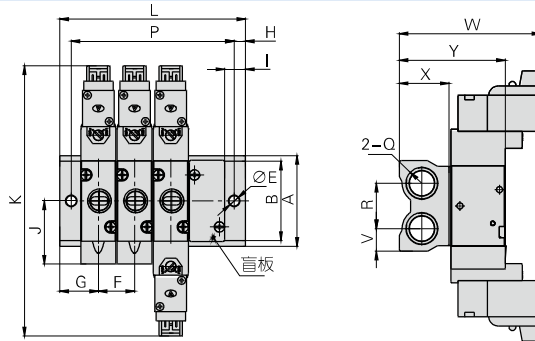
P-6STV100M-R2 盲板订购码



① 规格代号	6STV0500M: 6STV0500系列底座	6STV100M: 6STV100系列底座	6STV200M: 6STV200系列底座	6STV300M: 6STV300系列底座
② 盲板代号	R2: 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、螺钉。

外部规格



型号/符号	A	B	E	F	G	H	I	J	K	Q	R	V	W	X	Y
6STV0500M	33	26	4.5	11	15	5	9.5	18.5	95	PT1/8	16.5	8.5	48	17	36
6STV100M	40	35	4.5	16	17	5	9	28	119	PT1/4	20	10	61.5	22	46
6STV200M	48	44	4.5	19	18.5	5	9	34.5	133	PT1/4	24	12	65.5	23.5	56
6STV300M	60	54	4.5	24	24	5	12	43.5	151.5	PT3/8	32	14	73	27	50.5

型号/符号	L																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
6STV0500M	30	41	52	63	74	85	96	107	118	129	140	151	162	173	184	195	206	217	228	239
6STV100M	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338
6STV200M	37	56	75	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360	379	398
6STV300M	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504

型号/符号	P																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
6STV0500M	20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229
6STV100M	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	214	232	248	264	280	296	312	328
6STV200M	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388
6STV300M	38	62	86	110	134	158	182	206	230	254	278	302	326	350	374	398	422	446	470	494

