



规格

型号	6STA0510	6STA0520	6STA110	6STA120
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	18.5g	22.5g	45g	53.5g
型号	6STA210	6STA220	6STA310	6STA320
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	94g	113.5g	205.5g	244g
工作介质	空气 (经40 μm以上滤网过滤)			
动作方式	外部气控式			
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			
最高动作频率 [注3]	5次/秒			

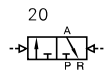
[注1] 接管牙型有PT、NPT、G牙可供选择；

[注2] 最高动作频率为空载状态；

[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。

符号



产品特性

- 1、本体铝合金挤压成型，内孔采用特殊工艺加工，有效增大流量；
- 2、可与底座集成阀组，节省安装空间。

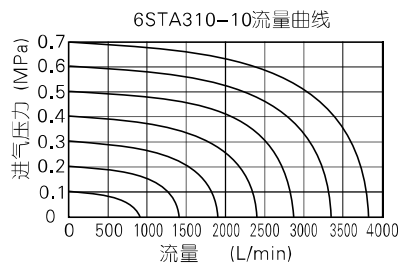
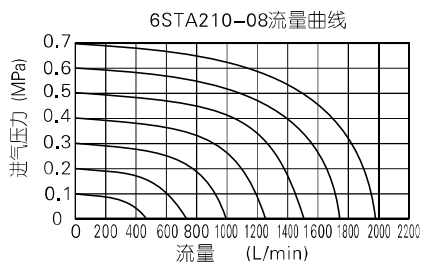
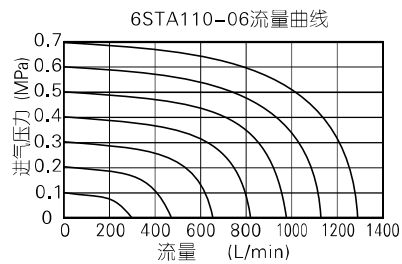
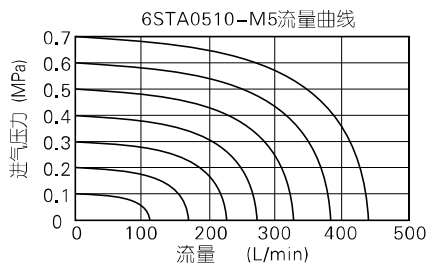
成品订购码

6STA 2 10 08 NC □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①规格代号	6STA: 三口二位气控阀					
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: 双位置单气控			20: 双位置双气控		
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牙型代码	无此代码		空白: PT牙	G: G牙	T: NPT牙	

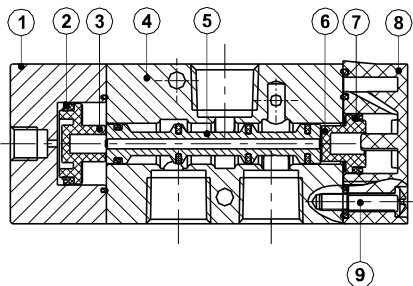
流量特性



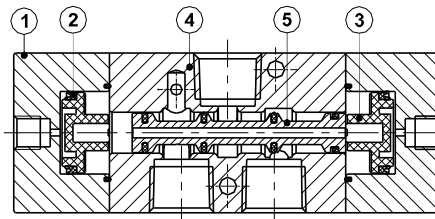
备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

内部结构及主要零件材质

6STA110



6STA120NC



序号	名称
1	引导本体
2	异型O令
3	大活塞
4	本体
5	轴芯
6	小活塞
7	异型O令
8	底盖
9	螺丝

6STA系列

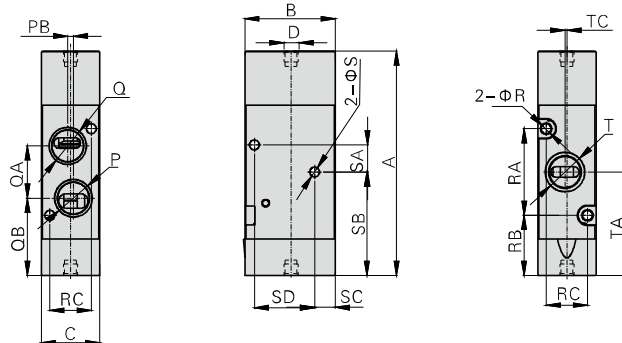
外部规格

6STA0510

6STA110

6STA210

6STA310



型号\符号	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6STA0510M5	42	18.5	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
6STA110M5	60.5	24	15.5		-		-	15.5	21	2.6	23	16.5	11	2.6	7.2	28	4		17.5	-
6STA11006				PT1/8	1.5	PT1/8	-	18	25.5	3.2	33	18	13.5	3.2	12	34.5	7	21	-	34.5
6STA21006	79.5	32.5	18.5	PT1/4	-		PT1/4	18	25.5	3.2	33	18	13.5	3.2	12	34.5	7	21	PT1/4	34.5
6STA21008				PT1/4	-	PT1/4														
6STA31010	115	46	23.5	PT3/8	-	PT1/4	28	29.5	3.2	43	21.5	18.4	4.3	15	43.5	8	31	PT3/8	43.5	1

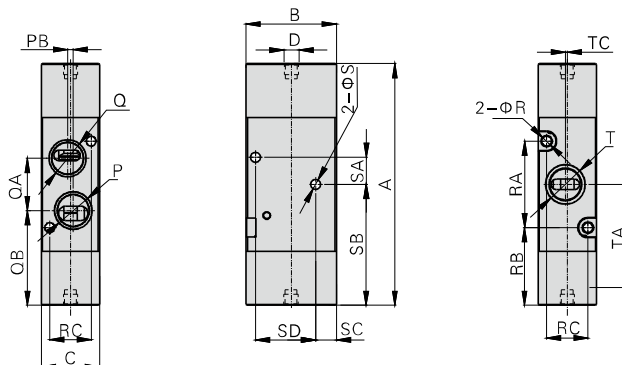
注：6STA0510型无侧面安装通孔“S”。

6STA0520

6STA120

6STA220

6STA320



型号\符号	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6STA0520M5	47.5	18.5	10.5	M5×0.8	1	M5×0.8	9.5	19	2.1	14	16.5	7.7	-	-	-	-	-	M5×0.8	23.5	0.5
6STA120M5	65	24	15.5		-		-	15.5	15.5	2.6	23	21	11	2.6	7.2	32.5	4		17.5	-
6STA12006				PT1/8	1.5	PT1/8	-	18	34	3.2	33	26.5	13.5	3.2	12	43	7	21	-	43
6STA22006	87.5	32.5	18.5	PT1/4	-		PT1/4	18	34	3.2	33	26.5	13.5	3.2	12	43	7	21	PT1/4	43
6STA22008				PT1/4	-	PT1/4														
6STA32010	123	46	23.5	PT3/8	-	PT1/4	28	37.5	3.2	43	29.5	18.4	4.3	15	51.5	8	31	PT3/8	51.5	1

注：6STA0520型无侧面安装通孔“S”。

6STA系列用底座



规格及选配

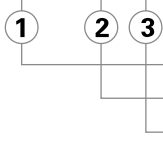
项目\底座型号	6STV0500M	6STV100M	6STV200M	6STV300M
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
工作温度	-20~70℃			
适用阀体系列	6STA0500系列	6STA100系列	6STA200系列	6STA300系列

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;

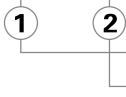
成品订购码

6STV100M 5F □ 底座订购码



① 规格代号	6STV0500M:6STV0500系列	6STV100M:6STV100系列	6STV200M:6STV200系列	6T300M:6STV300系列
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			

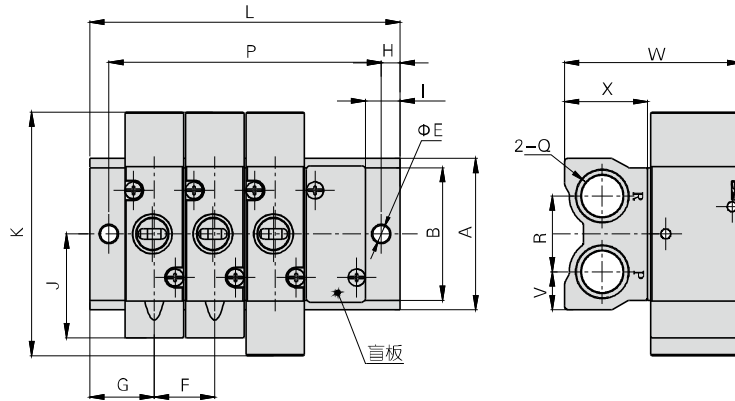
P-6STV100M-R2 盲板订购码



① 规格代号	6STV0500M: 6STV0500系列	6STV100M: 6STV100系列	6STV200M: 6STV200系列	6STV300M: 6STV300系列
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
6STV0500M	33	26	4.5	11	15	5	9.5	18.5	47.5	PT1/8	16.5	8.5	48	17
6STV100M	40	35	4.5	16	17	5	9	28	65	PT1/4	20	10	61.5	22
6STV200M	48	44	4.5	19	18.5	5	9	34.5	87.5	PT1/4	24	12	65.5	23.5
6STV300M	60	54	4.5	24	24	5	12	43.5	123	PT3/8	32	14	73	27

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