

氣控閥(五口二位、五口三位)



6SA系列

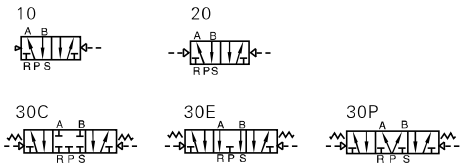


規 格

型號	6SA0510	6SA0520	6SA0530	6SA110	6SA120	6SA130
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=排氣=M5			進氣=出氣=排氣=M5(或=PT1/8)		
有效截面積 (Cv值)[注4]	M5:4.25mm ² (0.25)		6SA0530M5: 3.7mm ² (0.2)	06:12.3mm ² (0.7)		6SA130C06: 10mm ² (0.5)
重量	22.5g	26.5g	28.5g	54g	62.5g	67.5g
型號	6SA210	6SA220	6SA230	6SA310	6SA320	6SA330
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=PT1/8(或=PT1/4)排氣=PT1/8			進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4		
有效截面積 (Cv值)[注4]	08:17.9mm ² (1.05)		6SA230C08: 16.2mm ² (0.9)	10:38.4mm ² (2.25)		6SA330C10: 30.5mm ² (1.8)
重量	101.5g	121g	130g	247.5g	286.5g	332g
型號	6SA410	6SA420	6SA430	-		
接管口徑 [注1]	進氣=出氣=排氣=PT1/2					
有效截面積 (Cv值)[注4]	15:57.6mm ² (3.2)		6SA430C15: 54.1mm ² (3)			
重量	396g	458.5g	535g			
工作介質	空氣（經40 μm以上濾網過濾）					
作動方式	外部氣控式					
使用壓力範圍	三位型	0.2~0.8MPa(29~114psi)				
	其它型	0.15~0.8MPa(21~114psi)				
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)					
工作溫度	-20~70℃					
本體材質	鋁合金					
潤滑 [注3]	不需要					
最高作動頻率[注2]	5次/秒		3次/秒	5次/秒		3次/秒

[注1] 接管牙型有PT、NPT、G牙可供選擇；
[注2] 最高作動頻率為空載狀態；
[注3] 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油為ISO VG32或同級用油。
[注4] 有效截面積和Cv值是依據測試流量數據計算得到。

符 號



產品特性

- 1、本體鋁合金擠壓成型，內腔特殊加工工藝，有效增大流量；
- 2、可與底座集成閥組，節省安裝空間。

成品訂購碼

6SA 2 10 08 □

① ② ③ ④ ⑤

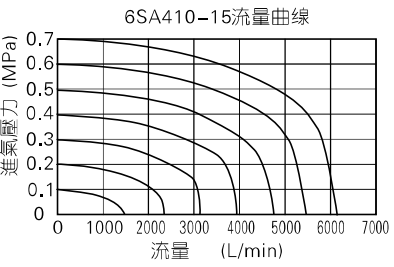
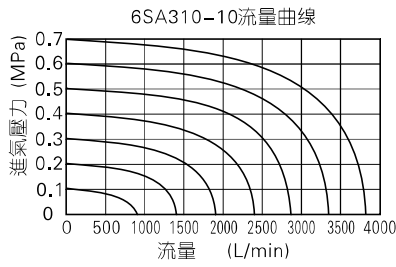
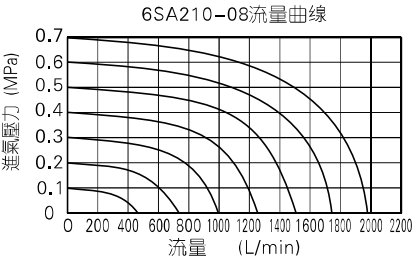
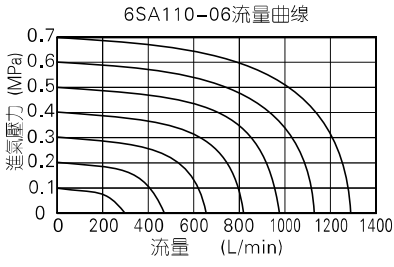
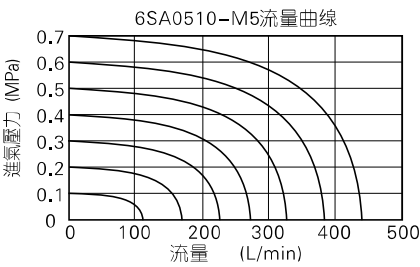
① 規格代號	6SA: 6SA系列氣控閥							
② 系列代號	05: 0500系列	1: 100系列		2: 200系列		3: 300系列	4: 400系列	
③ 電控方式	10: 雙位置單氣控 20: 雙位置雙氣控							
	30C: 三位置雙氣控中位封閉型 30E: 三位置雙氣控中位排氣型 30P: 三位置雙氣控中位壓力型							
④ 接管口徑	M5: M5	M5: M5	06: PT1/8	06: PT1/8	08: PT1/4	10: PT3/8	15: PT1/2	
⑤ 牙型代碼	無此代碼			空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙				

氣控閥(五口二位、五口三位)



6SA系列

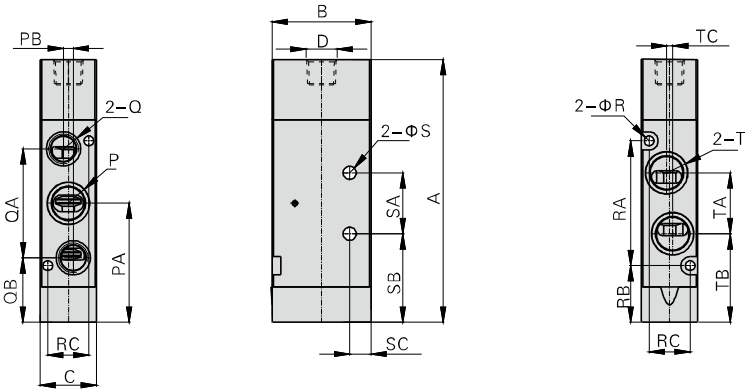
流量特性



備註：圖表中的流量值為AIRTAC實驗室測試值。

外部規格

- 6SA0510
- 6SA110
- 6SA210
- 6SA310
- 6SA410



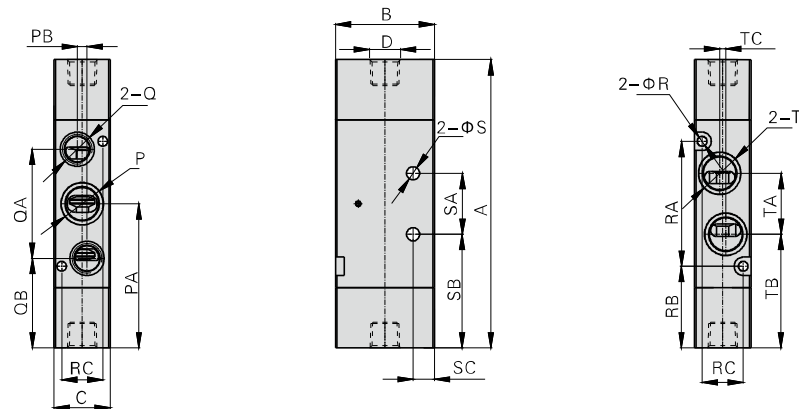
型號符號	A	B	C	D	P	PA	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB	TC
6SA0510M5	50.5	18.5	10.5	M5×0.8	M5×0.8	22.5	1	M5×0.8	19	13.5	2.1	22.5	11.5	7.7	2.6	10	17.5	4	M5×0.8	17	11	1
6SA110M5	73	24	15.5			34	—	M5×0.8	30	19	2.6	34	17	11	3.2	14	27	4	M5×0.8	26.5	15.5	—
6SA11006				PT1/8	2.5																	
6SA21006	86.5	32.5	18.5			39	3	PT1/8	36	21	3.2	41	18.5	13.5	4.3	20	29	7	PT1/8	30	18	—
6SA21008				PT1/4	PT1/4																	
6SA31010	116	46	23.5			PT3/8	54	—	PT1/4	50	29	3.2	64	22	18.4	4.3	25	41.5	8	PT3/8	37	33.5
6SA41015	135	48.5	32	PT1/2	62.5																	

氣控閥(五口二位、五口三位)

AirTAC

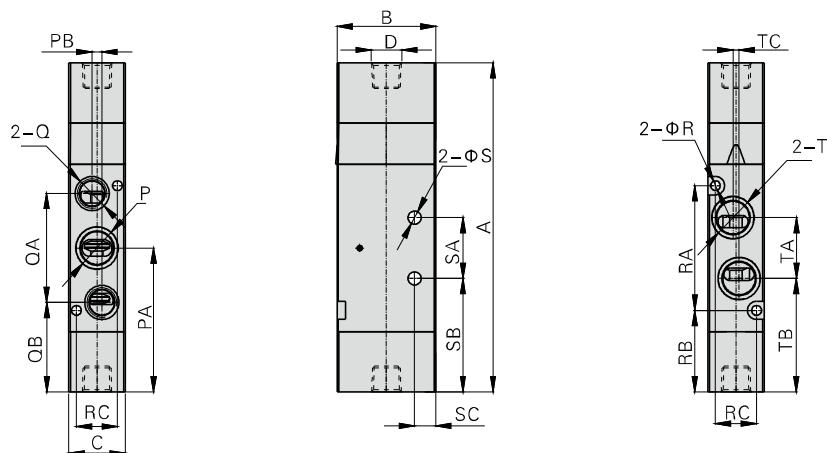
6SA系列

6SA0520
6SA120
6SA220
6SA320
6SA420



型號\符號	A	B	C	D	P	PA	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB	TC
6SA0520M5	56	18.5	10.5	M5×0.8	M5×0.8	28	1	M5×0.8	19	18.5	2.1	22.5	16.5	7.7	2.6	10	23	4	M5×0.8	46	16	1
6SA120M5	77.5	24	15.5			39	—	M5×0.8	30	23.5	2.6	34	21.5	11	3.2	14	31.5	4	M5×0.8	58	20	—
6SA12006																						
6SA22006	94.5	32.5	18.5		PT1/8	47.5	3	PT1/8	36	29.5	3.2	41	27	13.5	4.3	20	37.5	7	PT1/8	62	26.5	—
6SA22008																						
6SA32010	124	46	23.5		PT3/8	62	—	PT1/4	50	37	3.2	64	30	18.4	4.3	25	49.5	8	PT3/8	69.5	41.5	1.5
6SA42015	145	48.5	32		PT1/2	72.5	2	PT1/2	63	41	4.3	72	36.5	25	5.5	28	58.5	7.5	PT1/2	78.5	46	4

6SA0530
6SA130
6SA230
6SA330
6SA430



型號\符號	A	B	C	D	P	PA	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB	TC				
6SA0530M5	64,5	18,5	10,5	M5×0,8	M5×0,8	28	1	M5×0,8	19	18,5	2,1	22,5	16,5	7,7	2,6	10	23	4	M5×0,8	54,5	16	1				
6SA130M5	89	24	15,5				29	—	M5×0,8	30	23,5	2,6	34	21,5	11	3,2	14	31,5	4	M5×0,8	70	20	—			
6SA13006							2,6		28	24,5																
6SA23006	108	32,5	18,5		PT1/8	47,5	3,2	PT1/8	36	29,5	3,2	41	27	13,5	4,3	20	37,5	7	PT1/8	69,5	21	1				
6SA23008						PT1/4																				
6SA33010	142	46	23,5		PT1/8	PT3/8	62	—	PT1/4	50	37	3,2	64	30	18,4	4,3	25	49,5	8	PT3/8	87,5	41,5	1,5			
6SA43015	166	48,5	32	PT1/2		72,5	2	PT1/2	63	41	4,3	72	36,5	25	5,5	28	58,5	7,5	PT1/2	99,5	46	4				

6SA系列用底座



規格及選配

項目\底座型號	6SV0500M	6SV100M	6SV200M	6SV300M	6SV400M
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)				
工作溫度	-20~70℃				
適用閥體系列	6SA0500系列	6SA100系列	6SA200系列	6SA300系列	6SA400系列

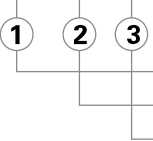
產品特性

- 1、能將同一系列方向控制閥集成閥組，節省空間、節約成本；
- 2、統一進、排氣，統一布線，出現故障時，便于查找；
- 3、組合靈活、擴充性強，可對所連接的方向控制閥數目進行任意組合或擴充；

成品訂購碼

6SV100M 5F □

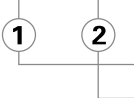
底座訂購碼



①規格代號	6SV0500M:6SV0500系列	6SV100M:6SV100系列	6SV200M:6SV200系列	6SV300M:6SV300系列	6SV400M:6SV400系列
②連數代號	1F: 1連 2F: 2連 30F: 30連				
③牙型代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙				

P-6SV100M-R2

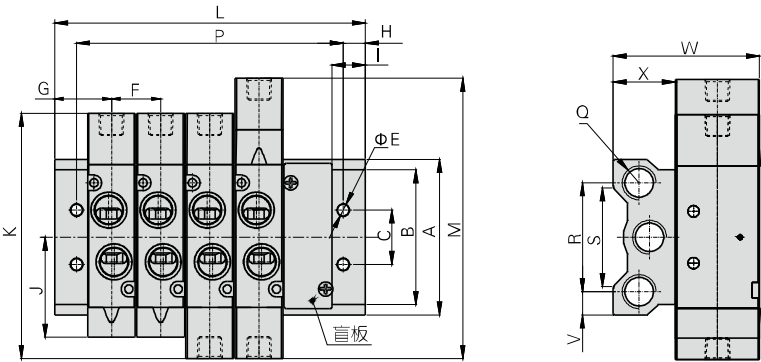
盲板訂購碼



①規格代號	6SV0500M:6SV0500系列	6SV100M:6SV100系列	6SV200M:6SV200系列	6SV300M:6SV300系列	6SV400M:6SV400系列
②盲板代號	R2: 底座用盲板				

備注：1、底座組件包含底座、底座墊片、螺釘； 2、盲板組件包含盲板、螺釘。

外部規格



型號/符號	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	Q	R	S	V	W	X
6SV0500M	46	32	16	4.5	11	15	5	9.5	22.5	56	64.5	PT1/8	32	26	7	48	17
6SV100M	57.5	45.5	20	4.5	16	17	5	9	34	77.5	89	PT1/4	40	36	9	61.5	22
6SV200M	60	52	21	4.5	19	18.5	5	9	39	94.5	108	PT1/4	42	38	9	66	24
6SV300M	85	75	26	4.5	24	24	5	12	54	124	142	PT3/8	57	58	14	50.5	27
6SV400M	100	94	32	5.5	33	30.5	6	14.5	62.5	145	166	PT1/2	68	71	16	81.5	33

型號/符號	L																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
6SV0500M	30	41	52	63	74	85	96	107	118	129	140	151	162	173	184	195	206	217	228	239
6SV100M	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338
6SV200M	37	56	75	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360	379	398
6SV300M	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504
6SV400M	59	92	125	158	191	224	257	290	323	356	389	422	455	488	521	554	587	620	653	686

型號/符號	P																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
6SV0500M	20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229
6SV100M	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	214	232	248	264	280	296	312	328
6SV200M	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388
6SV300M	38	62	86	110	134	158	182	206	230	254	278	302	326	350	374	398	422	446	470	494
6SV400M	47	80	113	146	179	212	245	278	311	344	377	410	443	476	509	542	575	608	641	674