

氣控閥(五口二位、五口三位)



7SA系列

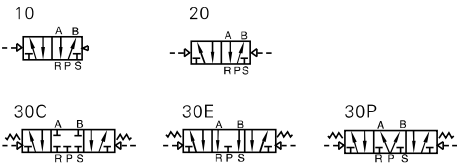


規格

型號	7SA0510	7SA0520	7SA0530	7SA110	7SA120	7SA130
接管口徑[注1]	進氣=出氣=排氣=M5			進氣=出氣=排氣=PT1/8		
有效截面積 (Cv值)[注4]	M5:4.25mm ² (0.25)		7SA0530M5: 3.7mm ² (0.2)	06:12.3mm ² (0.7)		7SA130C06: 10mm ² (0.5)
重量	22.5g	26.5g	28.5g	54g	62.5g	67.5g
型號	7SA210	7SA220	7SA230	7SA310	7SA320	7SA330
接管口徑[注1]	進氣=出氣=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)		7SA230C08: 16.2mm ² (0.9)	10:38.4mm ² (2.25)		7SA330C10: 30.5mm ² (1.8)
重量	101.5g	121g	130g	247.5g	286.5g	332g
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)					
作動方式	外部氣控式					
使用壓力範圍	0.2~0.8MPa(29~114psi)					
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)					
工作溫度	-20~70℃					
本體材質	鋁合金					
潤滑 [注2]	不需要					
最高作動頻率[注3]	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] 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3] 最高作動頻率為空載狀態。
[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

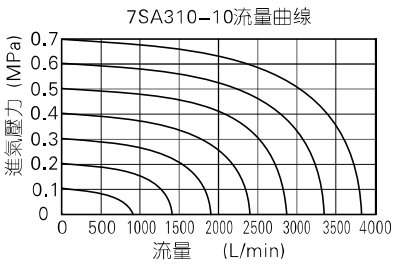
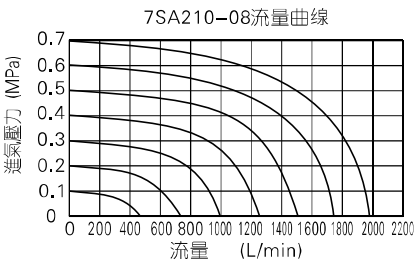
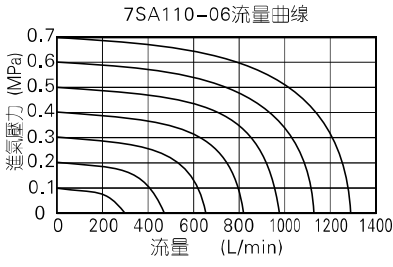
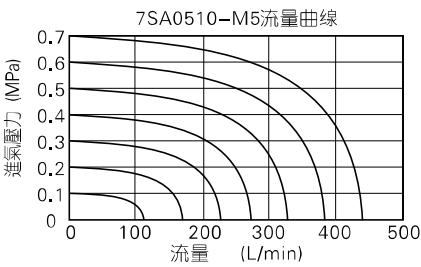
7SA 2 10 08 □

① ② ③ ④ ⑤

①規格代號	7SA: 7SA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
③電控方式	10: 雙位置單氣控 20: 雙位置雙氣控			
④接管口徑	M5: M5	06: PT1/8	08: PT1/4	10: PT3/8
⑤牙型代碼	無此代碼 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙			

7SA系列

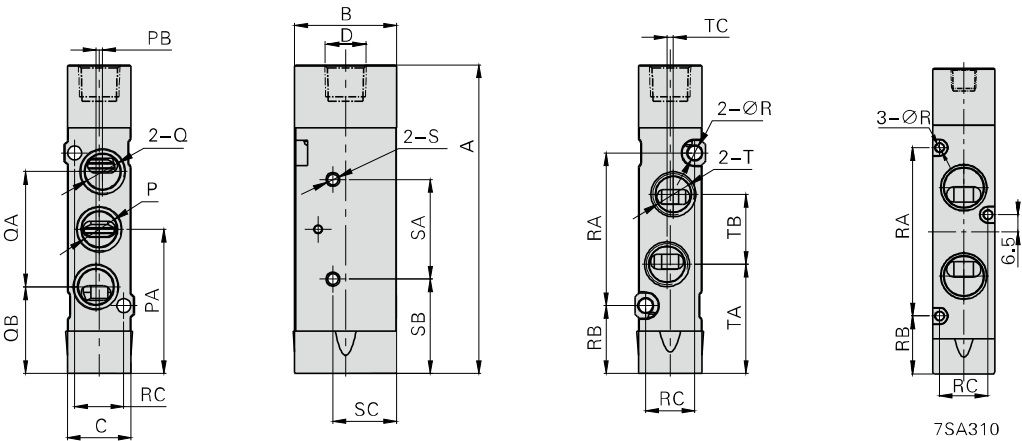
流量特性



備注：圖表中的流量值為AIRTAC實驗室測試值。

外部規格

7SA0510
7SA110
7SA210
7SA310

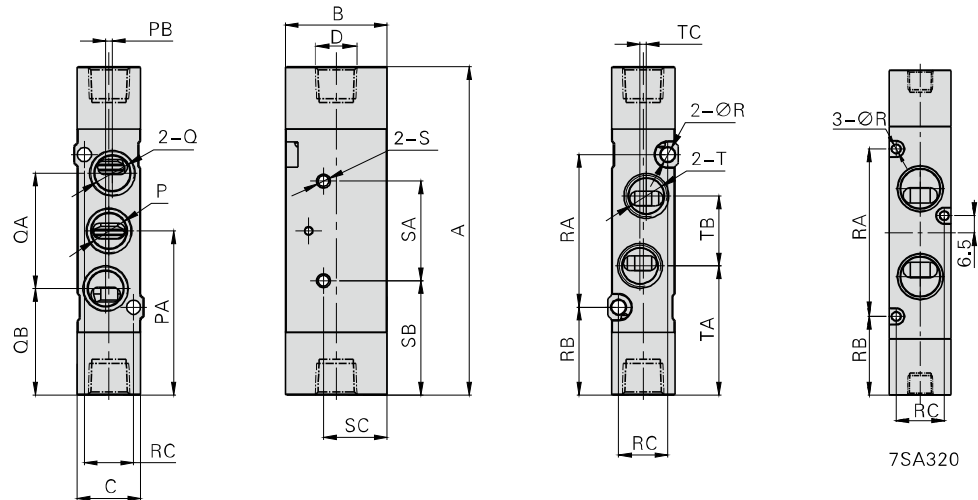


型號符號	A	B	C	D	P	PA	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB	TC
7SA0510M5	50,5	21	10	M5×0,8	M5×0,8	22,5	1	M5×0,8	19	13	2,1	21,4	12	8,6	M3×0,5深3	9,5	18	4	M5×0,8	17	11	1
7SA11006	73	24	15	M5×0,8	PT1/8	34	1,5	PT1/8	27	20,5	3,2	36	16	11,6	M3×0,5深3	23,5	22,5	15	PT1/8	26	16,5	1,5
7SA21008	86,5	32,5	18	PT1/8	PT1/4	39	3	PT1/8	36	21	4,1	42	18	13,7	M4×0,7深5	20	29	7	PT1/4	29	20	2
7SA31010	116	46	23,5	PT1/8	PT3/8	54	0	PT1/4	50	29	3,2	64	22	18,4	∅4,3	24,9	41,5	8	PT3/8	37	33,5	0

氣控閥(五口二位、五口三位)

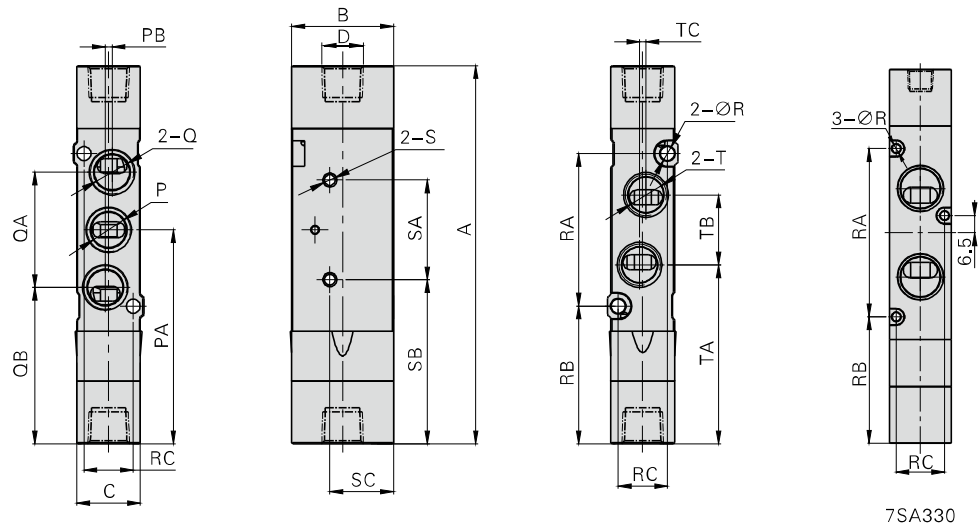
7SA系列

7SA0520
7SA120
7SA220
7SA320



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
7SA0520M5	56	21	10	M5×0.8	M5×0.8	28	1	M5×0.8	19	18.5	2.1	21.4	17	8.6	M3×0.5深3	9.5	23	4	M5×0.8	22.5	11	1
7SA12006	77.5	24	15	M5×0.8	PT1/8	39	1.5	PT1/8	27	25	3.2	36	21	11.6	M3×0.5深3	23.5	27	15	PT1/8	30.5	16.5	1.5
7SA22008	94.5	32.5	18	PT1/8	PT1/4	47.5	3	PT1/8	36	29.5	4.1	42	26.5	13.7	M4×0.7深5	20	37.5	7	PT1/4	37.5	20	2
7SA32010	124	46	23.5	PT1/8	PT3/8	62	0	PT1/4	50	37	3.2	64	30	18.4	Ø4.3	24.9	49.5	8	PT3/8	45.5	33.5	0

7SA0530
7SA130
7SA230
7SA330



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
7SA0530M5	64.5	21	10	M5×0.8	M5×0.8	36.5	1	M5×0.8	19	27	2.1	21.4	25.5	8.6	M3×0.5深3	9.5	31.5	4	M5×0.8	31	11	1
7SA13006	89	24	15	M5×0.8	PT1/8	50.5	1.5	PT1/8	27	37	3.2	36	32.5	11.6	M3×0.5深3	23.5	38.5	15	PT1/8	42	16.5	1.5
7SA23008	108	32.5	18	PT1/8	PT1/4	61	3	PT1/8	36	43	4.1	42	40	13.7	M4×0.7深5	20	51	7	PT1/4	51	20	2
7SA33010	142	46	23.5	PT1/8	PT3/8	80	0	PT1/4	50	55	3.2	64	48	18.4	Ø4.3	24.9	67.5	8	PT3/8	63.5	33.5	0

7SA系列用底座



規格及選配

項目\底座型號	7SV0500M	7SV100M	7SV200M	7SV300M
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)			
工作溫度	-20~70℃			
適用閥體系列	7SA0500系列	7SA100系列	7SA200系列	7SA300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

底座訂購碼

7SV100M 5F □

① 規格代號	② 連數代號	③ 牙型代碼
7SV0500M: 7SV0500系列底座	1F: 1連 2F: 2連 30F: 30連	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
7SV100M: 7SV100系列底座		
7SV200M: 7SV200系列底座		
7SV300M: 7SV300系列底座		

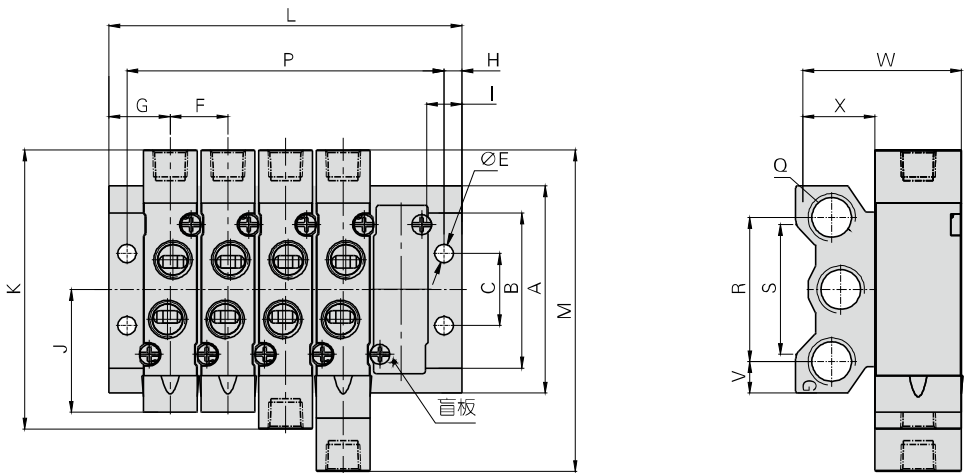
盲板訂購碼

P-7SV100M-R2

① 規格代號	② 盲板代號
7SV0500M: 7SV0500系列	R2: 底座用盲板
7SV100M: 7SV100系列	
7SV200M: 7SV200系列	
7SV300M: 7SV300系列	

備註: 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
7SA0500M	46	32	16	4.5	10.5	15	5	10	22.5	56	64.5	PT1/8	32	26	7	35.5	17
7SA100M	57.5	43	20	4.5	16	17	5	9.5	34	77.5	89	PT1/4	40	36	9	46	22
7SA200M	60	52	21	4.5	19	18.5	5	9.5	39	94.5	108	PT1/4	42	38	9	56.5	24
7SA300M	85	75	26	4.5	24	24	5	12	54	124	142	PT3/8	57	58	14	73	27

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
7SA0500M	30	40.5	51	61.5	72	82.5	93	103.5	114	124.5	135	145.5	156	166.5	177	187.5	198	208.5	219	229.5
7SA100M	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338
7SA200M	37	56	75	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360	379	398
7SA300M	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504

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
7SA0500M	20	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5
7SA100M	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	214	232	248	264	280	296	312	328
7SA200M	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388
7SA300M	38	62	86	110	134	158	182	206	230	254	278	302	326	350	374	398	422	446	470	494