

電磁閥(三口二位)

6STV系列



規格

型號	6STV0510	6STV0520	6STV110	6STV120
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)		06:12.3mm ² (0.7)	
重量	28g	42g	63g	89.5g
型號	6STV210	6STV220	6STV310	6STV320
接管口徑 [注1]	06: 進氣=出氣=排氣=PT1/8 08: 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)		10:38.4mm ² (2.25)	
重量	101.5g	129g	196.5g	227g
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)			
作動方式	先導式			
使用壓範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)			
工作溫度	-10~50℃			
本體材質	鋁合金			
潤滑 [注2]	不需要			
先導閥排氣方式	主閥和先導閥集中排氣式			
最高作動頻率 [注3]	5次/秒			

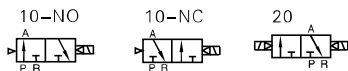
[注1] 接管牙型有PT、NPT、G牙可供選擇；

[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



電性能參數

項目		具體參數				
CPSV10	標準電壓	AC220V	AC110V		DC24V	DC12V
	耗電量	2.0VA			1W	
CPSV15	標準電壓	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
	耗電量	2.0VA			1.2W	
使用電壓範圍		AC: +15% ~-10%			DC: ±10%	
保護等級		IP65				
耐熱等級		F級				
勵磁時間		0.05秒以下				

產品特性

- 1、插接式接電方式，端子水平安裝與垂直安裝可自由互換；
- 2、內排式結構，能將先導氣收集後集中從R孔排出；
- 3、本體鋁合金擠壓成型，內孔特殊工藝加工，有效增大流量；
- 4、螺紋接管型可供選擇，可與底座集成閥組，節省安裝空間。

成品訂購碼

6STV 1 10 06 NC B □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

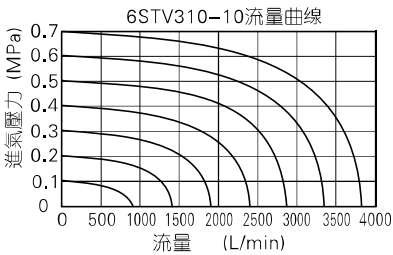
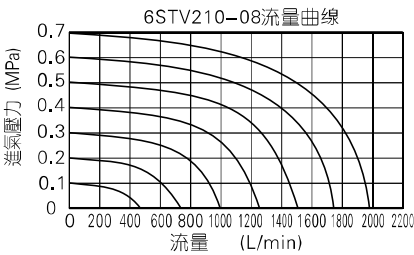
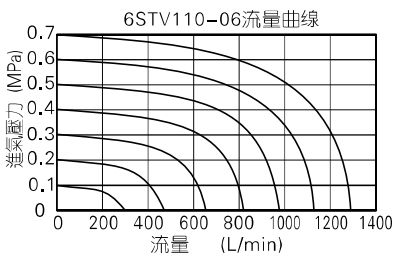
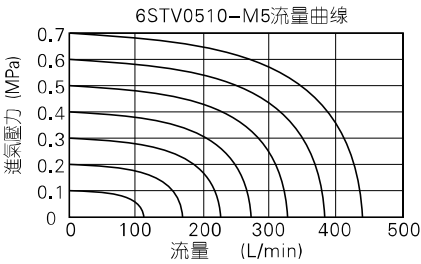
① 規格代號	6STV: 三口二位電磁閥					
② 系列代號	05: 0500系列	1: 100系列		2: 200系列		3: 300系列
③ 電控方式	10: 雙位置單電控 20: 雙位置雙電控					
④ 接管口徑	M5: M5	M5: M5	06: PT1/8	06: PT1/8	08: PT1/4	10: PT3/8
⑤ 初始狀態	NC: 常閉型 NO: 常開型 [注: 雙位置雙電控無初始狀態可選]					
⑥ 標準電壓	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V					
⑦ 接電型式	空白: 插接式 I: 出線式 D: DIN插座式 M: M8出線式					
⑧ 端子線長	空白: 0.5m 200: 2.0m					
⑨ 牙型代碼	無此代碼		空白: PT牙		G: G牙	T: NPT牙

注: 1、端子線長紙針對插接式，可選0.5m/2m端子線；2、出線式和M8出線式的出線長度為0.5m。

3、6STV0500系列電磁閥使用CPSV10先導閥，接電形式無DIN插座式，電壓規格為DC24V DC12V AC220V AC110V。

6STV系列

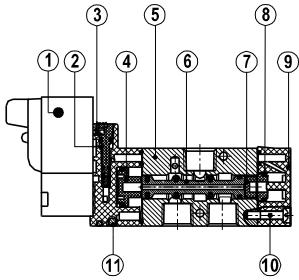
流量特性



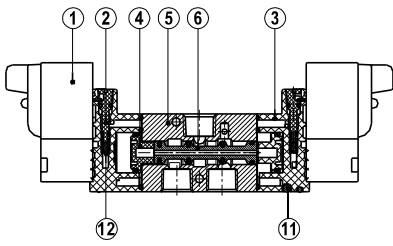
備注：圖表中的流量值為AIRTAC實驗室測試值。

內部結構及主要零件材質

6STV110



6STV120NC

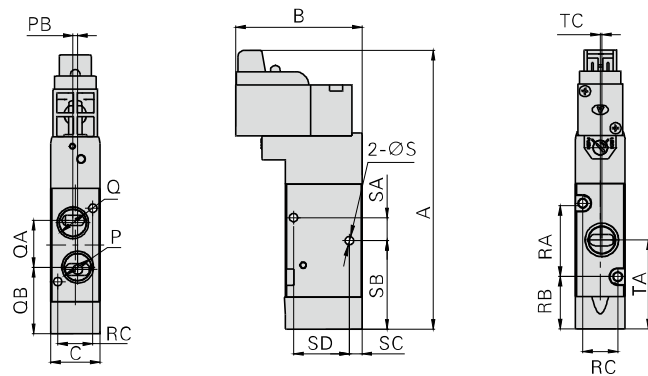


序號	名稱
1	先導閥
2	手動銷
3	引導本體
4	大活塞
5	本體
6	軸芯
7	小活塞
8	異型O令
9	底蓋
10	螺絲
11	銅珠
12	彈簧

6STV系列

外部規格

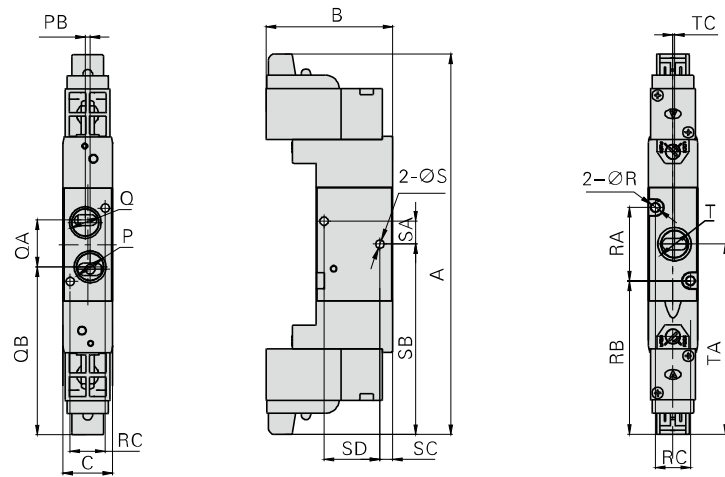
6STV0510
6STV110
6STV210
6STV310



型號\符號	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	15.4	21	2.6	23	16.5	11	2.6	7.2	28	4	17.5	PT1/8	28	0
6STV11006				PT1/8	1.5		18	25.5	3.2	33	18	13.5	3	12	34.5	7	21		34.5	0.5
6STV21006	101	42	18.5	-	-	PT1/4	18	25.5	3.2	33	18	13.5	3	12	34.5	7	21	PT1/4	34.5	0
6STV21008				PT1/4	-		28	29.5	3.2	43	21.5	18.4	4.3	15	43.5	8	31		43.5	1
6STV31010	119	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：6SV0510型無側面安裝孔“S”。

6STV0520
6STV120
6STV220
6STV320



型號\符號	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	15.5	52.5	2.6	23	48	11	2.6	7.2	59.5	4	17.5	PT1/8	59.5	0
6STV12006				PT1/8	1.5		18	57.5	3.2	33	50	13.5	3.2	12	66.5	7	21		66.5	0.5
6STV22006	133	42	18.5	-	-	PT1/4	18	57.5	3.2	33	50	13.5	3.2	12	66.5	7	21	PT1/4	66.5	0
6STV22008				PT1/4	-		28	60.5	3.2	43	54	18.4	4.3	15	75.5	8	31		75.5	1
6STV32010	151.5	46	23.5	PT3/8	-	PT1/4	28	60.5	3.2	43	54	18.4	4.3	15	75.5	8	31	PT3/8	75.5	1

6STV系列用底座



規格及選配

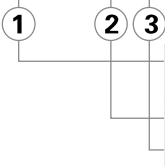
項目\底座型號	6STV0500M	6STV100M	6STV200M	6STV300M
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)			
工作溫度	-20~70℃			
適用閥體系列	6STV0500系列	6STV100系列	6STV200系列	6STV300系列

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；

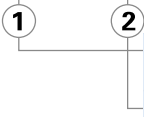
成品訂購碼

6STV100M 5F □ 底座訂購碼



①規格代號	6STV0500M: 6STV0500系列底座	6STV100M: 6STV100系列底座	6STV200M: 6STV200系列底座	6ST300M: 6STV300系列底座
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			

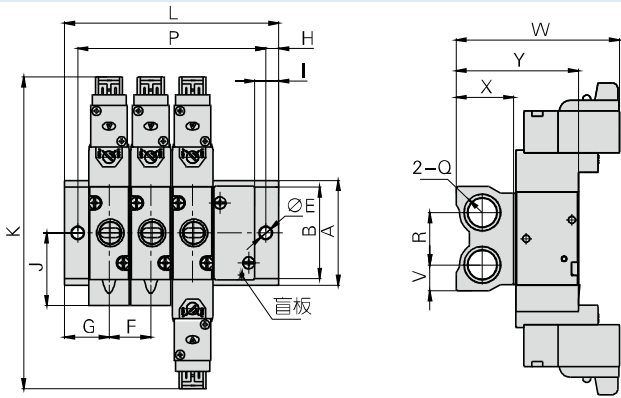
P-6STV100M-R2 盲板訂購碼



①規格代號	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	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

型號/符號	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

型號/符號	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