

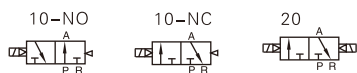
電磁閥(三口二位)

6TV系列

AIRTAC



符號



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、本體鋁合金壓鑄成型，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。

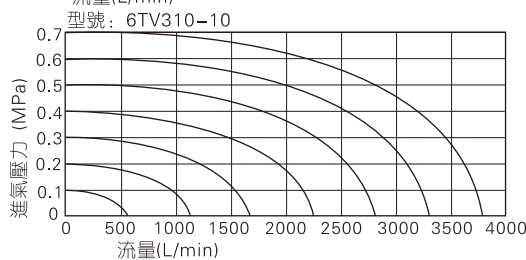
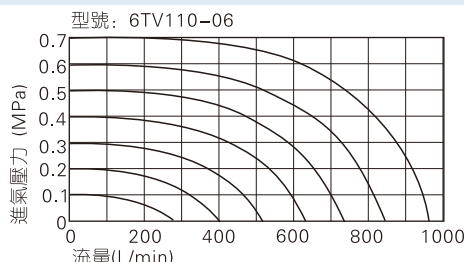
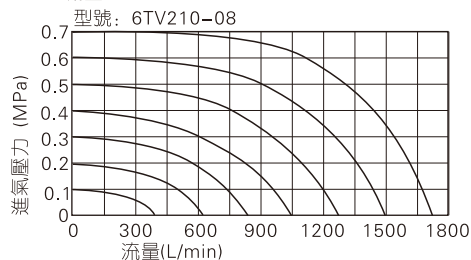
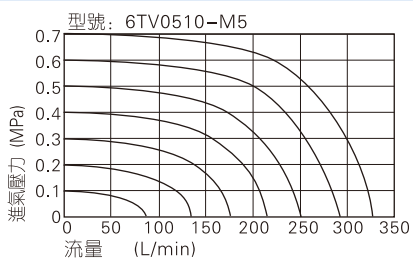
成品訂購碼

6TV 1 10 06 NC B 050 □

1 2 3 4 5 6 7 8

①規格代號	6TV: 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 F: DC12V			
⑦端子線長	050: 0.5m 200: 2.0m			
⑧牙型代碼	無此代碼 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙			

流量特性



備注: 圖表中的流量值為AIRTAC實驗室測試值。

規格

型號	6TV0510	6TV0520	6TV110	6TV120
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: 3.4mm ² (0.2)		06: 8.9mm ² (0.52)	
重量 (g)	28	43	52	67
型號	6TV210	6TV220	6TV310	6TV320
接管口 [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: 15.4mm ² (0.91)		10: 38.4mm ² (2.26)	
重量 (g)	90	105	180	215
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	-20~70℃			
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。

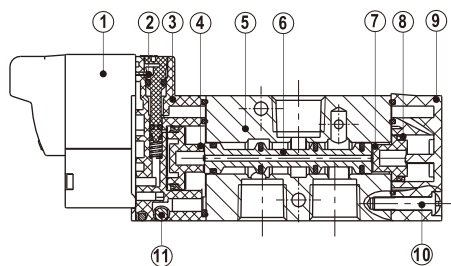
電性能參數

項目	具體參數			
標準電壓	AC220V	AC110V	DC24V	DC12V
使用電壓範圍	AC: +15% ~-10%		DC: ±10%	
耗電量	1.1VA		0.7W	
保護等級	防塵			
耐熱等級	F級			
接電型式	插接式			
勵磁時間	0.05秒以下			

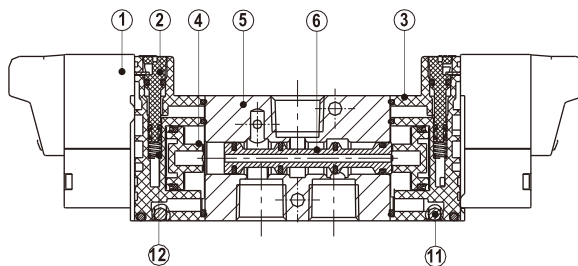
6TV系列

內部結構及主要零件材質

6TV110



6TV120NC



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	鋼珠
12	彈簧

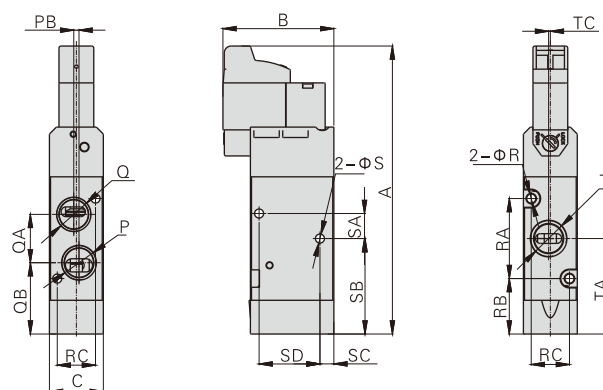
外部規格

6TV0510

6TV110

6TV210

6TV310



型號\符號	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6TV0510M5	64.5	30.5	10.6	M5X0.8	1	M5X0.8	9.5	13.5	2.1	14	11.5	7.5	-	-	-	-	-	M5X0.8	18.5	0.5
6TV110M5	83	32	15.5	M5X0.8	-	M5X0.8	14	20.5	2.6	23	16	11	Φ2.6	7.2	27.5	4	17.5	M5X0.8	27.5	-
6TV11006	83	32	15.5	1/8"	1.5	1/8"	14	20.5	2.6	23	16	11	Φ2.6	7.2	27.5	4	17.5	1/8"	27.5	0.5
6TV21006	97	33.5	18.5	1/8"	-	1/8"	18	25.5	3.2	33	18	13.5	Φ3.2	12	34.5	7	21	1/8"	34.5	-
6TV21008	97	33.5	18.5	1/4"	-	1/8"	18	25.5	3.2	33	18	13.5	Φ3.2	12	34.5	7	21	1/4"	34.5	1
6TV31010	116.5	46	23.5	3/8"	-	1/4"	28	29.5	3.2	43	22	18.4	Φ4.3	15	58.5	8	31	3/8"	43.5	-

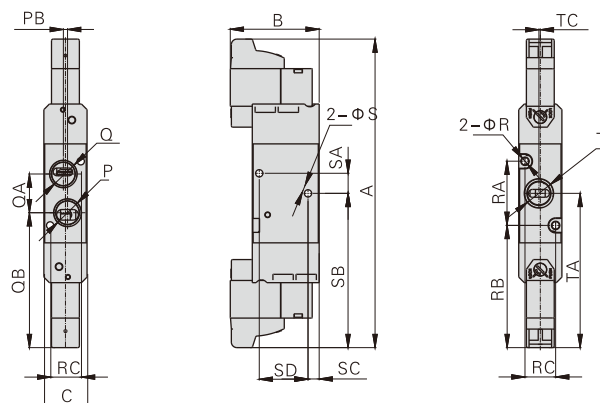
注：6TV0510型無側面安裝通孔“S”。

6TV0520

6TV120

6TV220

6TV320



型號\符號	A	B	C	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6TV0520M5	93	30.5	10.6	M5X0.8	1	M5X0.8	9.5	41.5	2.1	14	39.5	7.5	-	-	-	-	-	M5X0.8	18.5	0.5
6TV120M5	110.5	32	15.5	M5X0.8	-	M5X0.8	14	48.5	2.6	23	44	11	Φ2.6	7.2	55.5	4	17.5	M5X0.8	27.5	-
6TV12006	110.5	32	15.5	1/8"	1.5	1/8"	14	48.5	2.6	23	44	11	Φ2.6	7.2	55.5	4	17.5	1/8"	27.5	0.5
6TV22006	125	33.5	18.5	1/8"	-	1/8"	18	53.5	3.2	33	46	13.5	Φ3.2	12	62.5	7	21	1/8"	34.5	-
6TV22008	125	33.5	18.5	1/4"	-	1/8"	18	53.5	3.2	33	46	13.5	Φ3.2	12	62.5	7	21	1/4"	34.5	1
6TV32010	146	46	23.5	3/8"	-	1/4"	28	59	3.2	43	51.5	18.4	Φ4.3	15	73	8	31	3/8"	43.5	-

注：6TV0520型無側面安裝通孔“S”。

6TV系列用底座



規格及選配

項目\底座型號	6TV0500M	6TV100M	6TV200M	6TV300M
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	6TV0500系列	6TV100系列	6TV200系列	6TV300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

6TV100M 5F □ 底座訂購碼

① ② ③

①規格代號	6TV0500M: 6TV0500系列底座	6TV100M: 6TV100系列底座	6TV200M: 6TV200系列底座	6TV300M: 6TV300系列底座
②連數代號	1F: 1連 2F: 2連 20F: 20連			
③牙型代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙			

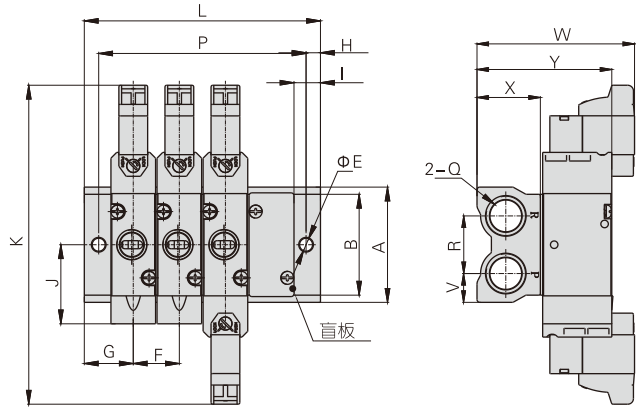
P-6TV100M-R2 盲板訂購碼

① ②

①規格代號	6TV0500M: 6TV0500系列底座	6TV100M: 6TV100系列底座	6TV200M: 6TV200系列底座	6TV300M: 6TV300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
6TV0500M	33	26	4.5	11	15	5	9.5	18.5	93	1/8"	16.5	8.5	48.5	17	36
6TV100M	40	35	4.5	16	17	5	9	27.5	110.5	1/4"	20	10	54.5	22	47
6TV200M	48	44	4.5	19	18.5	5	9	34.5	125	1/4"	24	12	58	23.5	57
6TV300M	60	54	4.5	24	24	5	12.5	43.5	146	3/8"	32	14	74	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
6TV0500M	30	41	52	63	74	85	96	107	118	129	140	151	162	173	184	195	206	217	228	239
6TV100M	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338
6TV200M	37	56	75	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360	379	398
6TV300M	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
6TV0500M	20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	120	141	152	163	174	185	196	207	218	229
6TV100M	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328
6TV200M	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388
6TV300M	38	62	86	110	134	158	182	206	230	254	278	302	326	350	374	398	422	446	470	494