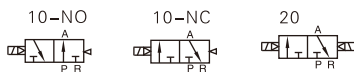


6TV系列



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。

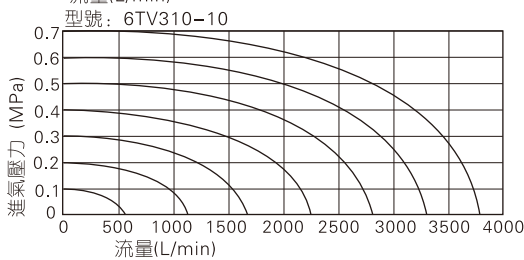
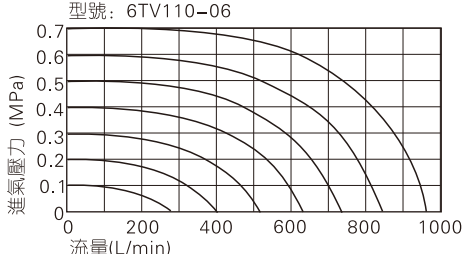
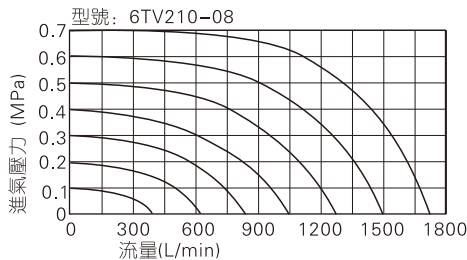
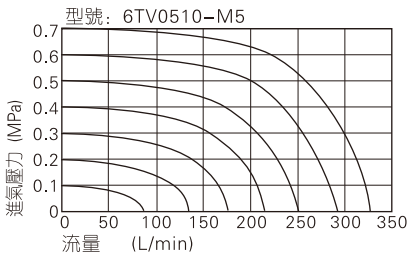
成品訂購碼

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端子綫長	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)			
保護耐壓力	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。

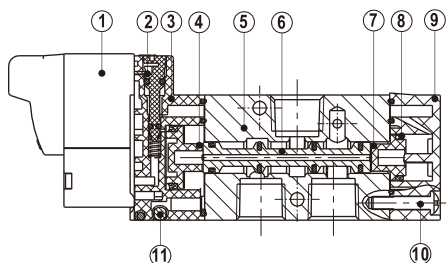
電性能參數

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		0.9W	
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			

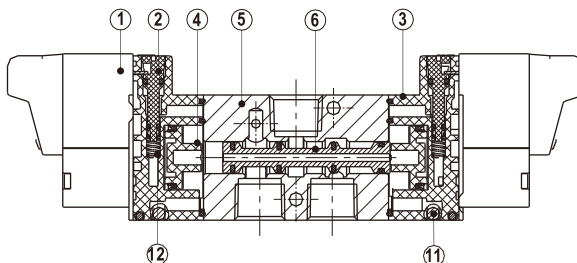
6TV系列

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

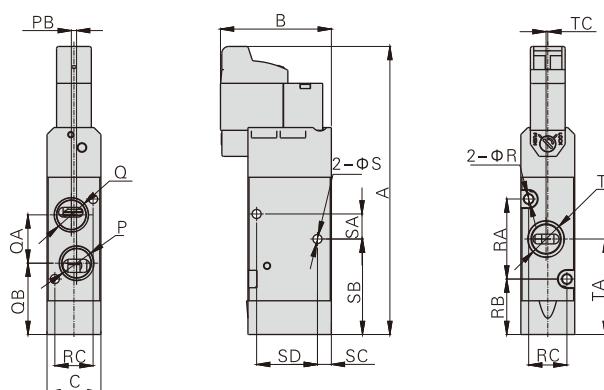
外部規格

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	-

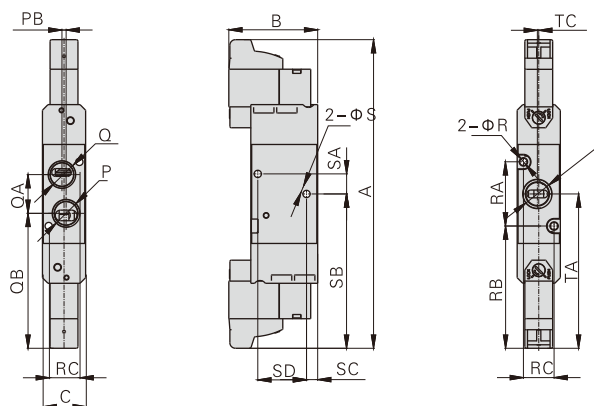
注：6TV0510型無側面安裝通孔“S”。

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”。

