

6TV系列

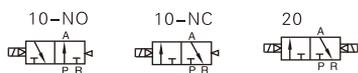


规格

型号	6TV0510	6TV0520	6TV110	6TV120
接管口径 [注1]	进气=出气=排气=M5		进气=出气=排气=M5(或=PT1/8)	
有效截面积 (Cv值)[注4]	M5: 3.4mm ² (0.2)		06: 8.9mm ² (0.52)	
重量 (g)	28	43	52	67
型号	6TV210	6TV220	6TV310	6TV320
接管口 [注1]	06: 进气=出气=排气=PT1/8 08: 进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8		进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
有效截面积 (Cv值)[注4]	08: 15.4mm ² (0.91)		10: 38.4mm ² (2.26)	
重量 (g)	90	105	180	215
工作介质	空气 (经40μm以上滤网过滤)			
작동方式	先导式			
使用压范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			
润滑 [注2]	不需要			
先导阀排气方式	主阀和先导阀集中排气式			
最高动作频率 [注3]	5次/秒			

[注1] 接管牙型有PT、NPT、G牙可供选择;
 [注2] 如有加油润滑, 中途不可停止, 建议润滑油为ISO VG32或同级用油;
 [注3] 最高动作频率为空载状态。[注4] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

符号



产品特性

- 1、插接式接电方式, 端子水平安装与垂直安装可自由互换;
- 2、内排式结构, 能将先导气收集后集中从R孔排出;
- 3、本体铝合金压铸成型, 内孔特殊工艺加工, 有效增大流量;
- 4、螺纹接管型可供选择, 可与底座集成阀组, 节省安装空间。

电性能参数

项目	具体参数			
	AC220V	AC110V	DC24V	DC12V
标准电压	AC220V	AC110V	DC24V	DC12V
使用电压范围	AC: +15% ~ -10%		DC: ±10%	
耗电量	1.1VA		0.7W	
保护等级	防尘			
耐热等级	F级			
接电型式	插接式			
励磁时间	0.05秒以下			

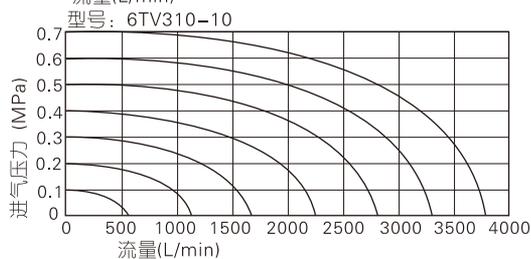
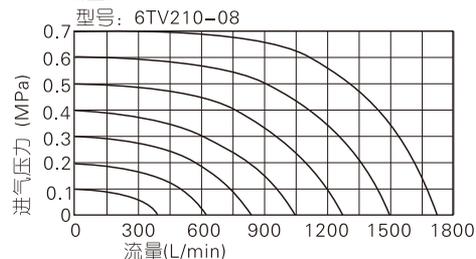
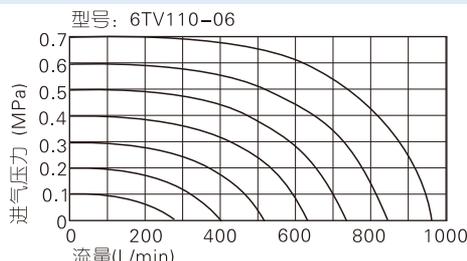
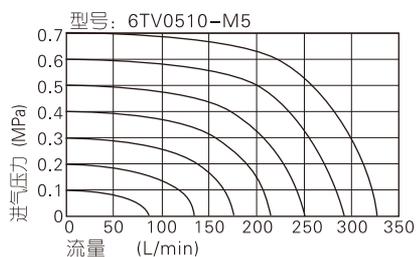
成品订购码

6TV 1 10 06 NC B 050 □



① 规格代号	6TV: 三口二位电磁阀			
② 系列代号	05: 0500系列	1: 100系列	2: 200系列	3: 300系列
③ 电控方式	10: 双位置单电控		20: 双位置双电控	
④ 接管口径	M5: M5	M5: M5	06: PT1/8	06: PT1/8 08: PT1/4 10: PT3/8
⑤ 初始状态	NC: 常闭型 NO: 常开型 [注: 双位置双电控无初始状态可选]			
⑥ 标准电压	A: AC220V B: DC24V C: AC110V F: DC12V			
⑦ 端子线长	050: 0.5m 200: 2.0m			
⑧ 牙型代码	无此代码		空白: PT牙	G: G牙 T: NPT牙

流量特性

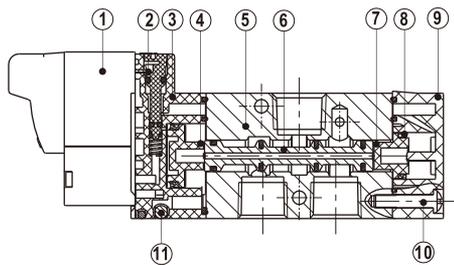


备注: 图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

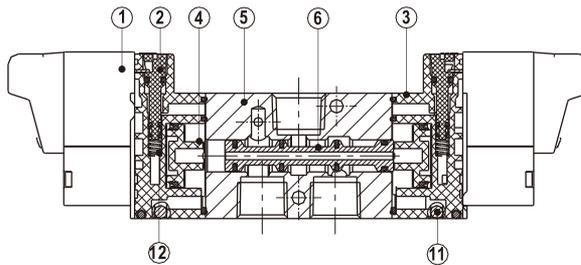
6TV系列

内部结构及主要零件材质

6TV110



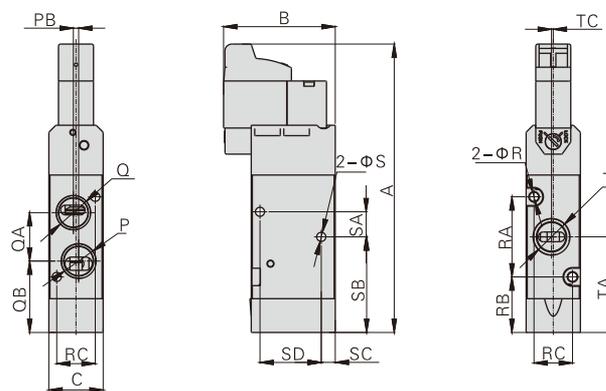
6TV120NC



序号	名称
1	先导阀
2	手动销
3	引导本体
4	大活塞
5	本体
6	轴芯
7	小活塞
8	异型O令
9	底盖
10	螺丝
11	钢珠
12	弹簧

外部规格

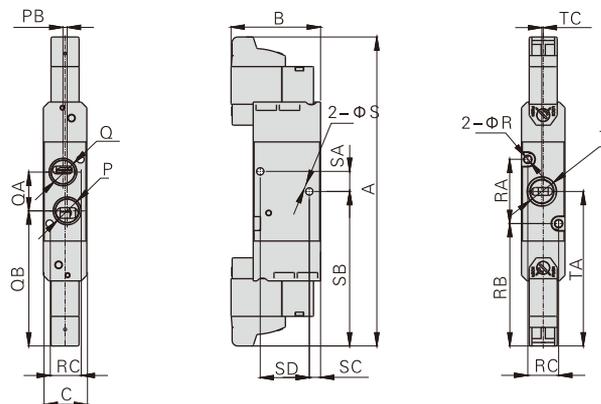
6TV0510
6TV110
6TV210
6TV310



型号\符号	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型无侧面安装通孔“S”。

6TV0520
6TV120
6TV220
6TV320



型号\符号	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型无侧面安装通孔“S”。