

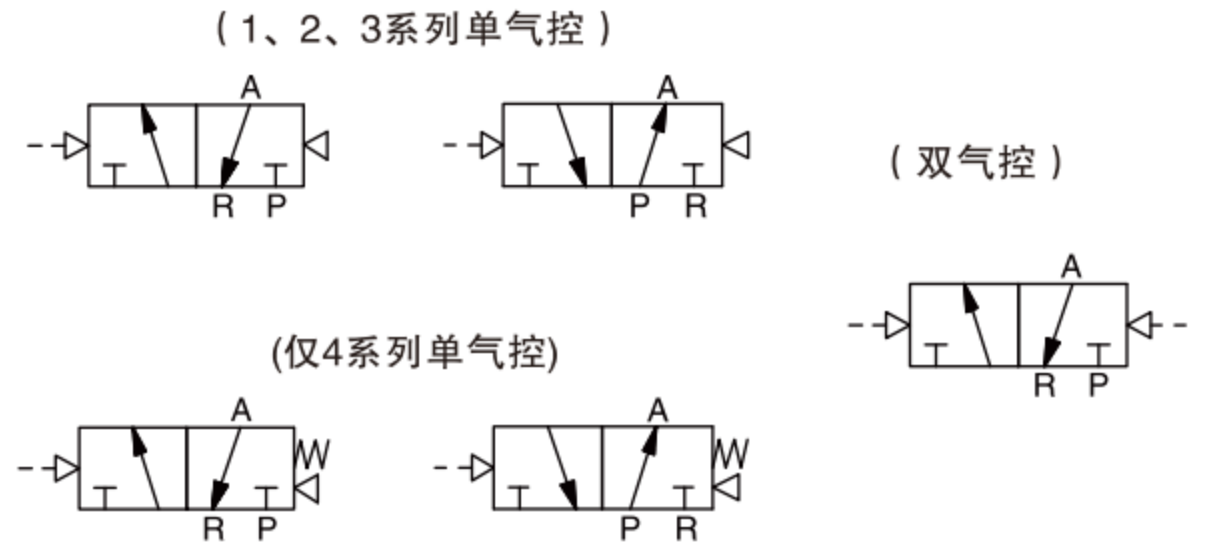
RVA 系列气控三通阀



气控阀系列

1.94

RVA 系列 气控三通阀



订货举例

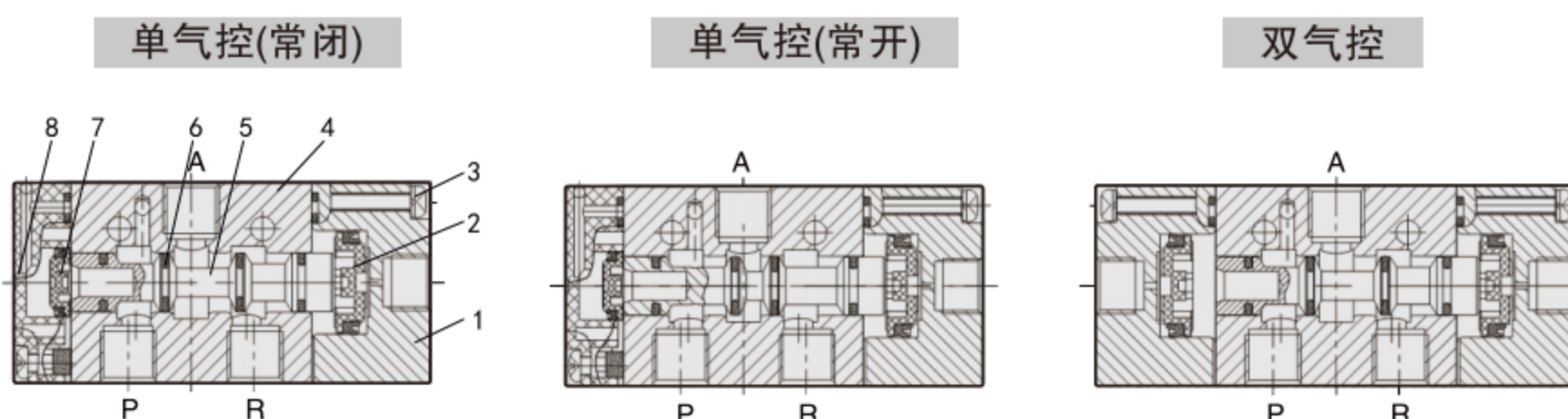
系列代码	通口数	工作位置数	阀体大小	控制头数量	初始状态	接管口径	复位型式	牙型代码
RVA	3: 三通	2: 两位	1: 1系列 2: 2系列 3: 3系列 4: 4系列	1: 单头控制 2: 双头控制	空白: 常闭 H: 常开	M5: M5 06: 1/8" 08: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2"	空白: 弹簧复位 (仅4系列单气控) Q: 气复位 (1、2、3系列单气控)	空白: G

订货举例: RV系列气控阀, 两位三通, 2系列阀体, 单头控制, 常闭型, 接管口径为1/4, 气复位, G牙, 其ERP编码为: RVA3221-08Q

规格

型号	RVA3211-M5 RVA3212-M5	RVA3211-06 RVA3212-06	RVA3221-06 RVA3222-06	RVA3221-08 RVA3222-08	RVA3231-08 RVA3232-08	RVA3231-10 RVA3232-10	RVA3241-10 RVA3242-10	RVA3241-15 RVA3242-15
接管口径	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
有效截面积(mm ²)	5.5(CV=0.31)	12(CV=0.67)	14(CV=0.78)	16(CV=0.89)	25(CV=1.40)	30(CV=1.68)	50(CV=2.79)	50(CV=2.79)
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气							
动作型式	外部控制							
复位型式	气复位						弹簧+气复位	
润滑	不需要							
工作压力(MPa)	0.15~0.8							
最大耐压力(MPa)	1.2							
工作温度(°C)	-20~70 (不结冰)							
最高动作频率	5次/秒							
重量(g)	RVA3211:60 RVA3212:75	RVA3221:116 RVA3222:143		RVA3231:187 RVA3232:220		RVA3241:378 RVA3242:430		

内部结构



序号	零件名称	材质
1	气控盖	铝合金
2	活塞	POM
3	圆头螺钉	碳钢
4	阀体	铝合金
5	阀杆	铝合金
6	O令	NBR
7	活塞	POM
8	后盖	锌合金

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

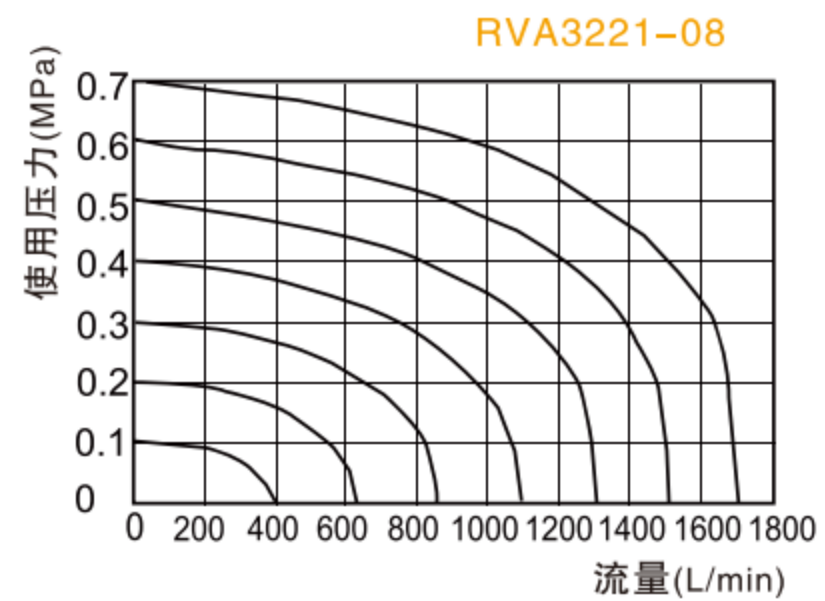
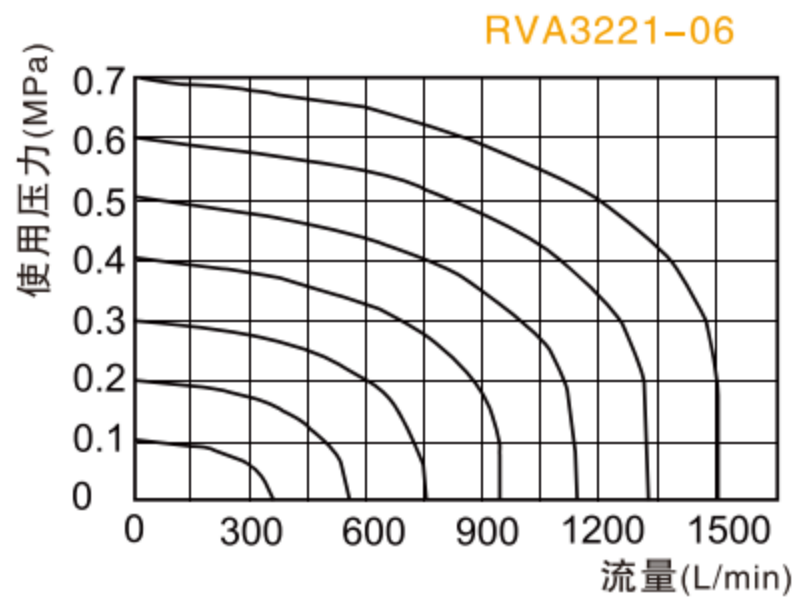
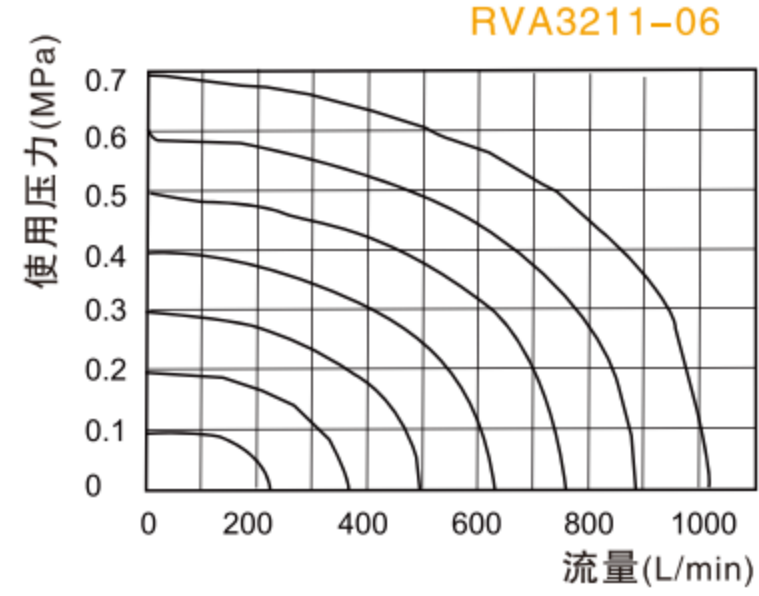
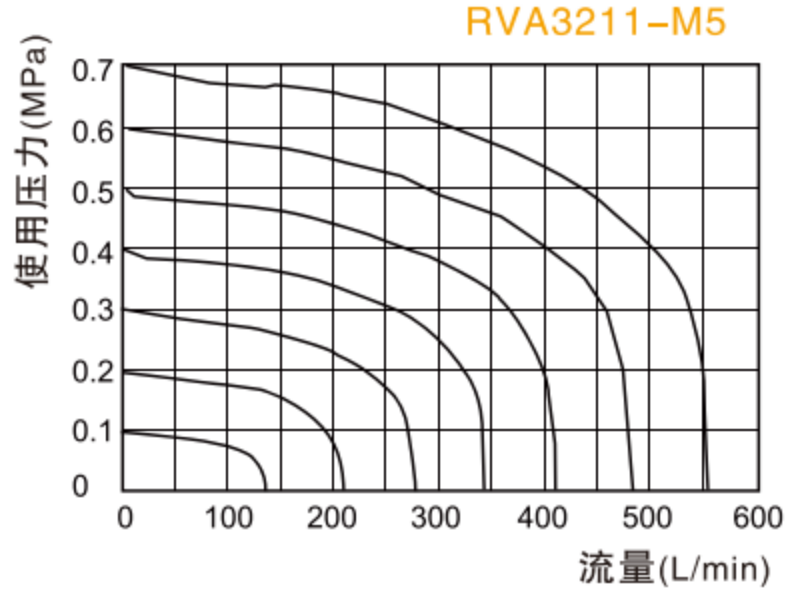
9

气动辅助元件

流量特性

1

气
动
控
制
元
件



2

流
体
控
制
元
件

3

电
气
控
制
元
件

4

气
动
执
行
元
件

5

气
源
处
理
元
件

6

真
空
元
件

7

洁
净
元
件

8

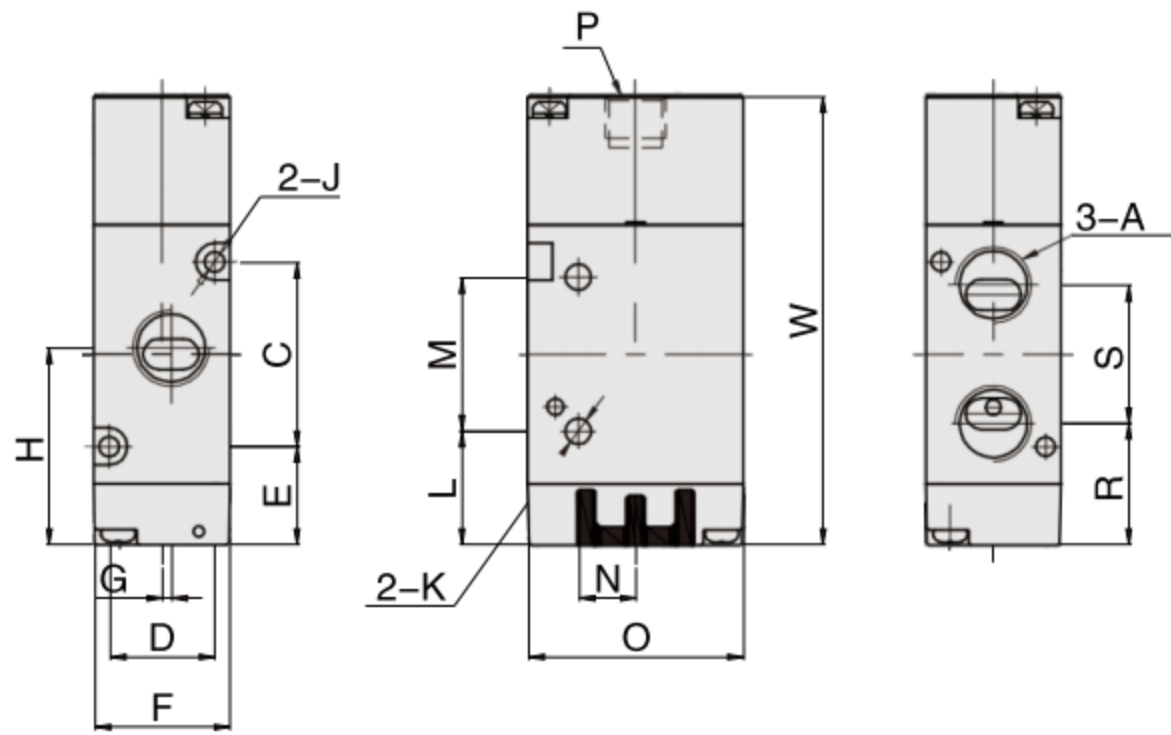
高
真
空
元
件

9

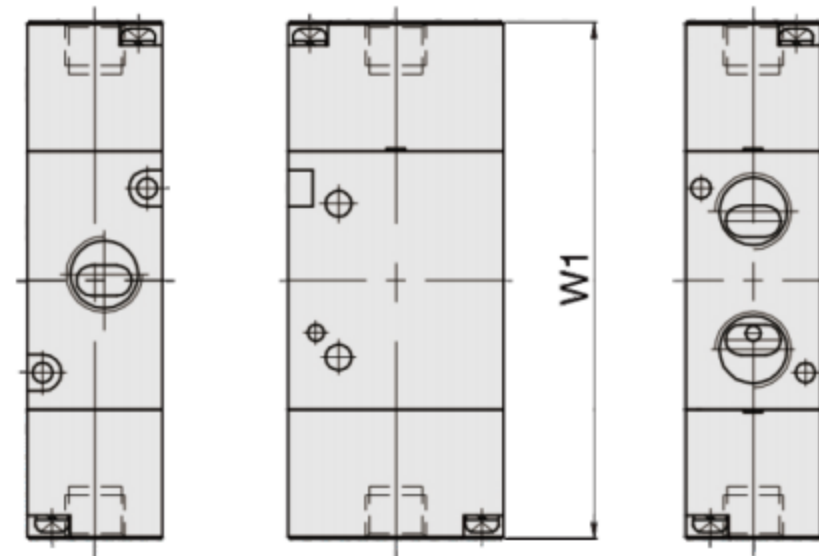
气
动
辅
助
元
件

外形尺寸图

单气控



双气控



型号\符号	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	W	W1*
RVA3211-M5	M5	19	13	16.5	18	0	26	3.3	3.1	15.5	21	6	27	G1/8	18.9	14.2	61	70
RVA3211-06	G1/8	19	13	16.5	18	1.5	27	3.3	3.1	15.5	21	6	27	G1/8	18	16	61	70
RVA3221-06	G1/8	30	17	16	22	0	31	3.3	4.2	18.5	25	9.3	35	G1/8	20	22	73	84
RVA3221-08	G1/4	30	17	16	22	1.5	32	3.3	4.2	18.5	25	9.3	35	G1/8	19.8	22.5	73	84
RVA3231-08	G1/4	35	20	19.1	27	0	36.6	4.3	4.3	21.6	30	9.5	40	G1/8	24.6	24	84.6	96
RVA3231-10	G3/8	35	20	19.1	27	2	36.6	4.3	4.3	21.6	30	9.5	40	G1/8	24.6	24	84.6	96
RVA3241-10	G3/8	40.5	27	24.8	34	0	45	4.3	5.2	21	48	11.5	50	G1/8	29.3	31.5	103	116
RVA3241-15	G1/2	40.5	27	24.8	34	2	45	4.3	5.2	21	48	11.5	50	G1/8	29.3	31.5	103	116

注：常开型和常闭型之安装和外形尺寸相同，W1*为双气控换向阀尺寸。