

RV系列标准/低功耗电磁阀（二位五通/三位五通）

◎ 订货举例

标准电磁阀

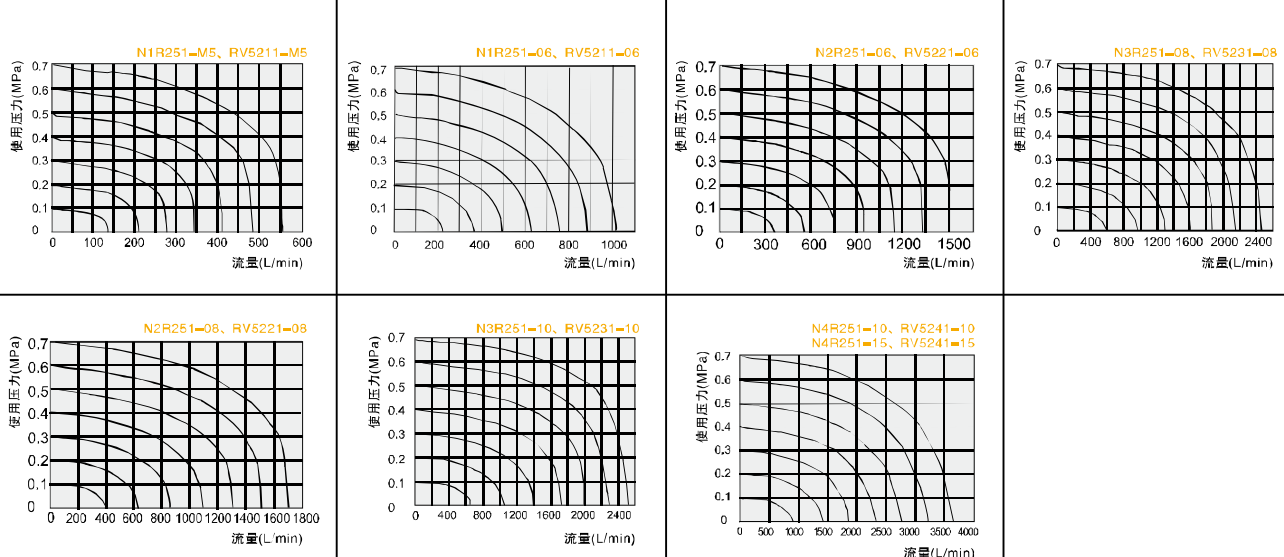
系列代码	通口数	工作位置数	阀体大小	控制头数量	初始状态	接管口径	复位型式	工作电压	接电方式	接线盒颜色	引导方式	接插线	牙型代码
RV	5: 五通	2: 二位 3: 三位	1: 1系列 2: 2系列 3: 3系列 4: 4系列	1: 单头控制 2: 双头控制	C: 中封型 P: 中压型 E: 中泄型 (仅三位五通)	M5: M5 06: 1/8" 08: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2"	空白: 弹簧复位 (仅4系列单电控) Q: 气复位 (仅1、2、3系列单电控)	E1: AC110V E2: AC220V E3: AC380V E4: DC24V E5: DC12V E6: AC36V E7: AC24V E8: DC110V E9: DC48V E10: DC36V	空白: 接线盒式 L: 接插式 F: 引线式 K: 防水接线盒式 (仅2、3、4系列可选)	空白: 茶色 J: 透明 B: 黑色 (K接线盒仅黑色)	空白: 内部先导式 WB: 外部先导式	空白: 配线长度0.3米 0.6M: 配线长度0.6米 1M: 配线长度1米 (此订购码仅F型引线式和型接插式)	空白: G

订货举例: RV系列电磁阀, 二位五通, 2系列阀体, 单头控制, 接管口径为1/8", 标准线圈, 电压为AC220V, 接电方式为接线盒式, G牙, 其ERP编码为: RV5221-06QE2

◎ 规格

型号	RV5211-M5 RV5212-M5 RV5312-M5	RV5211-06 RV5212-06 RV5312-06	RV5221-06 RV5222-06 RV5322-06	RV5221-08 RV5222-08 RV5322-08	RV5231-08 RV5232-08 RV5332-08	RV5231-10 RV5232-10 RV5332-10	RV5241-10 RV5242-10 RV5342-10	RV5241-15 RV5242-15 RV5342-15
接管口径	M5	G1/8	G1/8	G1/4(排气G1/8)	G1/4	G3/8(排气G1/4)	G3/8	G1/2
有效截面积(mm)	两位:5.5(CV=0.31) 三位:5.5(CV=0.28)	两位:12(CV=0.67) 三位:9(CV=0.50)	两位:14(CV=0.78) 三位:12(CV=0.67)	两位:16(CV=0.89) 三位:12(CV=0.67)	两位:25(CV=1.40) 三位:18(CV=1.00)	两位:30(CV=1.68) 三位:18(CV=1.00)	两位:50(CV=2.79) 三位:30(CV=1.67)	两位:50(CV=2.79) 三位:30(CV=1.67)
工作介质	经40 μm滤芯过滤的空气							
动作型式	内部先导式/外部先导式							
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(℃)	-20~70(不结冰)							
电压范围	±15%~10%							
耗电量	DC:2.8W ; AC:3.0VA		DC:3.0W ; AC:4.0VA					
绝缘等级	F级							
保护等级	IP65(DIN40050)							
最高动作频率	两位: 5次/秒; 三位: 3次/秒							
励磁时间(S)	<0.05							
重量(g)	RV5211: 110 RV5212: 171 RV5312: 181		RV5221: 209 RV5222: 314 RV5322: 357		RV5231: 289 RV5232: 400 RV5332: 450		RV5241: 528 RV5242: 638 RV5342: 727	

◎ 流量特性

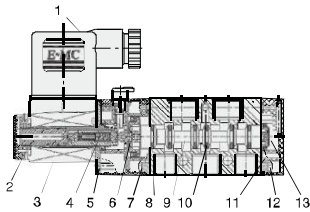


RV系列标准/低功耗电磁阀（二位五通/三位五通）

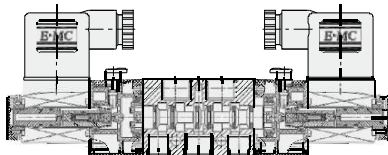
1
RV(五通电磁阀)

内部结构

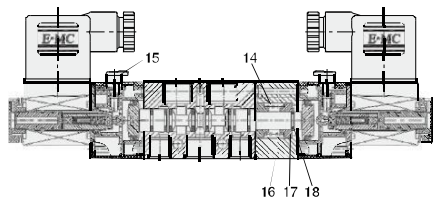
单电控电磁阀



双电控电磁阀



三位置电磁阀

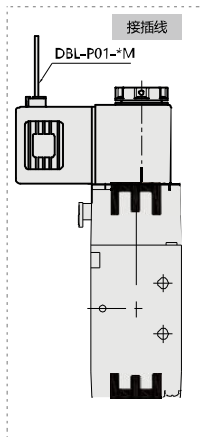
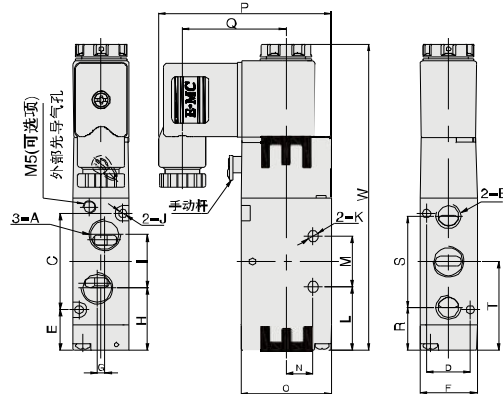


序号	零件名称	材 质
1	接线盒	工程塑料
2	固定螺帽	POM
3	线圈	铜+热固性树脂
4	先导头组件	纯铁+铜+不锈钢
5	压板	碳钢
6	活塞	POM
7	先导座	工程塑料
8	阀体	铝合金
9	阀杆	铝合金
10	O令	NBR
11	后盖	工程塑料
12	滤芯	高分子材料
13	活塞	工程塑料
14	弹簧	不锈钢
15	手动杆	工程塑料
16	回归座	铝合金
17	弹簧座	铝合金
18	C型扣环	65Mn

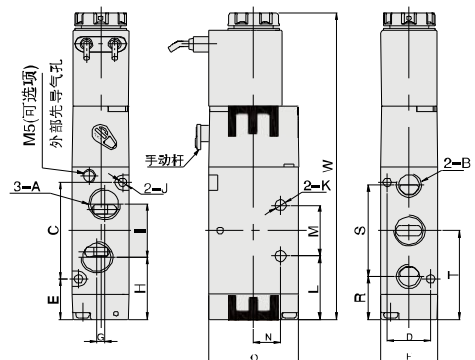
外形尺寸图

单电控电磁阀

接线盒式



引出线式



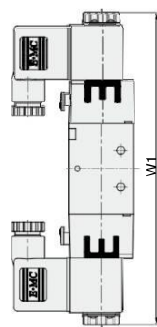
单位(mm)

型号\符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W
RV5211-M5	M5	M5	30	13	16.5	18	0	24.5	14.1	3.3	3.3	24.5	14	9.5	27	55.2	33.9	17.9	27.2	31.5	103.1
RV5211-06	G1/8	G1/8	30	13	16.5	18	3	23.5	16	3.3	3.3	24.5	14	9.5	27	55.2	33.9	17.5	28	31.5	103.1
RV5221-06	G1/8	G1/8	38	17	16	22	0	26	18	3.3	4.3	25	20	10.5	35	66.7	40.2	17	36	35	120.7
RV5221-08	G1/4	G1/8	38	17	16	22	3	24.5	21	3.3	4.3	25	20	10.5	35	66.7	40.2	17	36	35	120.7
RV5231-08	G1/4	G1/4	50	20	19.1	27	0	33.1	22	4.3	4.3	32.1	24	13.5	40	69.2	40.2	21.6	45	44.1	139.3
RV5231-10	G3/8	G1/4	50	20	19.1	27	4	32.1	24	4.3	4.3	32.1	24	13.5	40	69.2	40.2	21.6	45	44.1	139.3
RV5241-10	G3/8	G3/8	72	27	21	34	0	39	36	4.3	5.5	43	28	17.5	50	74.2	40.2	25.5	63	57	168.7
RV5241-15	G1/2	G1/2	72	27	21	34	4	39	36	4.3	5.5	43	28	17.5	50	74.2	40.2	25.5	63	57	168.7

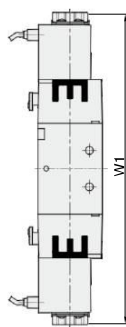
注：RV系列低功耗电磁阀与之尺寸相同。

双电控电磁阀

接线盒式

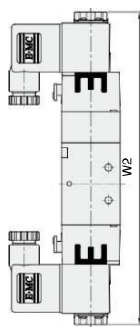


引出线式

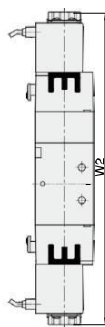


三位置电磁阀

接线盒式



引出线式



型号\符号	W1
RV5212-M5	143.2
RV5212-06	143.2
RV5222-06	171.4
RV5222-08	171.4
RV5232-08	190.4
RV5232-10	190.4
RV5242-10	223.4
RV5242-15	223.4
型号\符号	W2
RV5312-M5	158.2
RV5312-06	158.2
RV5322-06	190.4
RV5322-08	190.4
RV5332-08	209.4
RV5332-10	209.4
RV5342-10	244.4
RV5342-15	244.4

注：RV系列低功耗电磁阀与之尺寸相同。

RV
汇流板（五通）



订货举例

V	52	1	—	N	F
型号代码	二位五通	1: 1系列阀体 2: 2系列阀体 3: 3系列阀体 4: 4系列阀体		1: 1连 2: 2连 3: 3连 16: 16连	汇流板

订货举例：配两位五通，2系列阀体大小的汇流板，5连，型号：V522-5F

VBP	52	2
V系列汇流板的盲板	5: 二位五通阀	1: 1系列阀体 2: 2系列阀体 3: 3系列阀体 4: 4系列阀体

订货举例：配两位五通，2系列阀体大小的盲板，型号：VBP522

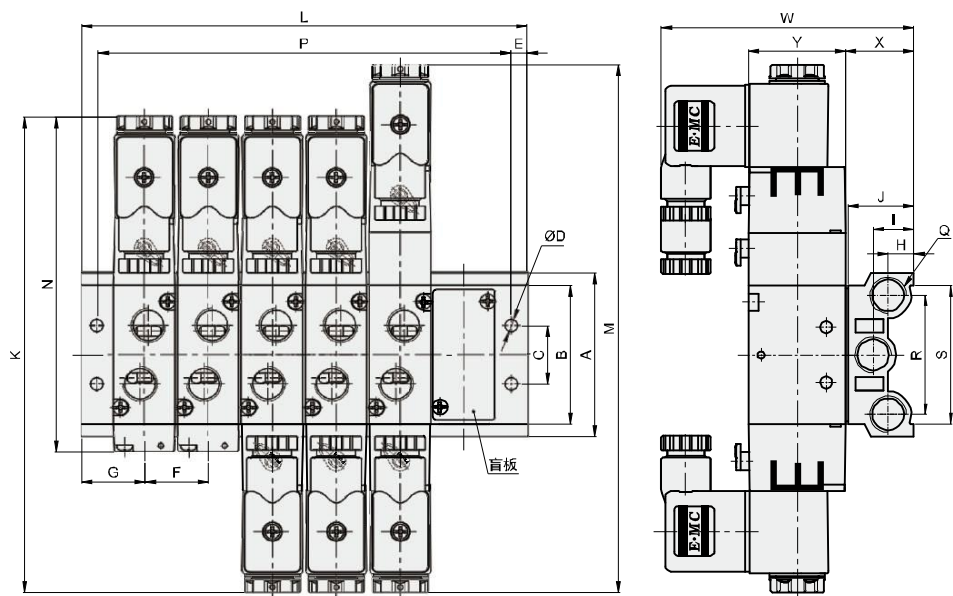
备注：1、三位五通汇流板尺寸同二位五通系列，
2、盲板组件包含：盲板、垫片和安装螺丝。

适用范围

阀型号	RV5211/RV5212/RV5312	RV5221/RV5222/RV5322	RV5231/RV5232/RV5332	RV5241/RV5242/RV5342
汇流板型号	V521-NF(N≤16)	V522-NF(N≤16)	V523-NF(N≤12)	V524-NF(N≤7)

RV系列汇流板（五通）

外形尺寸图



项目/型号	L															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
V521-□F	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
V522-□F	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
V523-□F	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	-	-	-	-
V524-□F	63	98	133	168	203	238	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目/型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V521-□F	58	43	20	4,5	5	19	19	9,5	14	23
V522-□F	59	50	21	4,5	6	23	23	9,5	15	23,5
V523-□F	75	64	26	4,5	6	28	27	12	17,5	28
V524-□F	98	94	32	5,5	7	35	31,5	16	21,5	35

项目/型号	P															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
V521-□F	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
V522-□F	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
V523-□F	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	-	-	-	-
V524-□F	49	84	119	154	189	224	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目/型号	K	M	N	Q	R	S	W	X	Y
V521-□F	143,2	158,2	103,1	G1/4	40	49	79,2	24	27
V522-□F	171,4	190,4	120,7	G1/4	43	50	91,2	24,5	35
V523-□F	190,4	209,4	139,3	G3/8	53	67	98,2	29	40
V524-□F	223,4	244,4	168,7	G1/2	70,5	86,8	110,2	36	50