

RV 系列 NAMUR五通阀

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

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

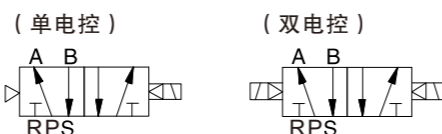
8 高真空元件

9 气动辅助元件



产品特性

- 符合NAMUR接口标准;
- 低功耗设计, 节能降本;
- 两位五通功能结构, 多种规格选择, 满足不同应用场景需求;
- 结构紧凑, 节省空间, 安装便捷;
- 工作压力: 0.15~0.8MPa;
- 工作温度: -20~+70℃;
- 防护等级: IP65。



订货举例

低功耗电磁阀

系列代码	阀体大小	识别码	工作位置数	通口数	控制头数量	接管口径	复位型式	阀体类型	工作电压	接电方式	接线盒颜色	— 接插线 —	— 牙型代码 —
N	2: 2系列 3: 3系列		2: 两位	5: 五通	1: 单头控制 2: 双头控制	08: 1/4" 10: 3/8"	Q: 气复位	M: NAMUR型			空白: 接线盒式 L: 接插式 K: 防水接线盒式 (仅2、3、4系列可选)	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L型接插式)	空白: G
R: 标准先导+节能线圈													
									E4: DC24V		空白: 茶色 J: 透明 B: 黑色 (K接线盒仅黑色)		

订货举例: RV系列电磁阀, 两位五通, 2系列阀体, 双头控制, 接管口径为1/4, NAMUR型阀体, 节能线圈, 电压为DC24V, 接电方式为接线盒式, G牙, 其ERP编码为: N2R252-08ME4

规格

型号	N2R251-08QM N2R252-08M	N3R251-08QM N3R252-08M	N3R251-10QM N3R252-10M
接管口径	G1/4(排气G1/8)	G1/4	G3/8(排气G1/8)
有效截面积(mm) ²	两位: 16(CV=0.89)	两位: 25(CV=1.40)	两位: 30(CV=1.68)
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气		
动作型式	内部先导式		
复位型式	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)		
电压范围	-15%~10%		
耗电量	启动3.0W, 保持0.7W		
绝缘等级	F级		
保护等级	IP65(DIN40050)		
最高动作频率	两位: 5次/秒		
励磁时间(S)	<0.05		
重量(g)	N2R251-M:208 N2R252-M:306	N3R251-M:300 N3R252-M:409	

订货举例

标准电磁阀

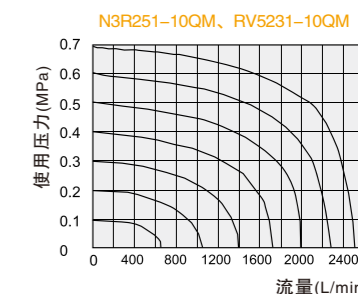
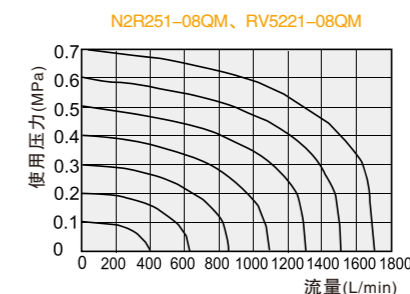
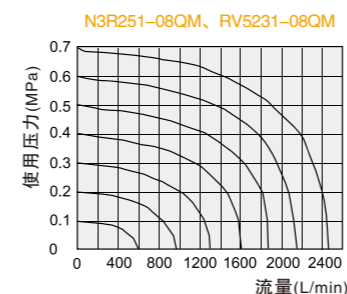
系列代码	阀体大小	识别码	工作位置数	通口数	控制头数量	接管口径	复位型式	阀体类型	工作电压	接电方式	接线盒颜色	— 接插线 —	— 牙型代码 —
RV	5: 五通		2: 两位	2: 2系列 3: 3系列	1: 单头控制 2: 双头控制	08: 1/4" 10: 3/8"	Q: 气复位	M: NAMUR型			空白: 接线盒式 L: 接插式 F: 引线式 K: 防水接线盒式 (仅2、3、4系列可选)	空白: 配线长度0.3米 0.6M: 配线长度0.6米 1M: 配线长度1米 (此订购码仅F型引线式和L型接插式)	空白: G
									E1: AC110V E2: AC220V E3: AC380V E4: DC24V E5: DC12V		空白: 茶色 J: 透明 B: 黑色 (K接线盒仅黑色)		
									E6: AC36V E7: AC24V E8: DC110V E9: DC48V E10: DC36V				

订货举例: RV系列电磁阀, 两位五通, 2系列阀体, 双头控制, 接管口径为1/4, NAMUR型阀体, 标准线圈, 电压为AC220V, 接电方式为引线式, G牙, 其ERP编码为: RV5222-08ME2F

规格

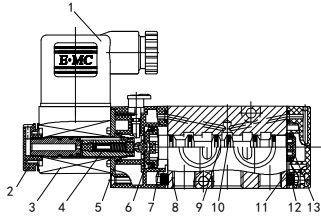
型号	RV5221-08QM RV5222-08M	RV5231-08QM RV5232-08M	RV5231-10QM RV5232-10M
接管口径	G1/4(排气G1/8)	G1/4	G3/8(排气G1/4)
有效截面积(mm ²)	两位: 16(CV=0.89)	两位: 25(CV=1.40)	两位: 30(CV=1.68)
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气		
动作型式	内部先导式		
复位型式	气复位		
润滑	不需要		
工作压力(MPa)	0.15~0.8		
最大耐压力(MPa)	1.2		
工作温度(°C)	-20~70 (不结冰)		
电压范围	-15%~10%		
耗电量	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		
励磁时间(S)	< 0.05		
重量(g)	RV5221: M:208 RV5222: M:306	RV5231: M:300 RV5232: M:409	

流量特性

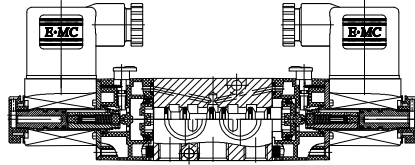


内部结构

单电控电磁阀



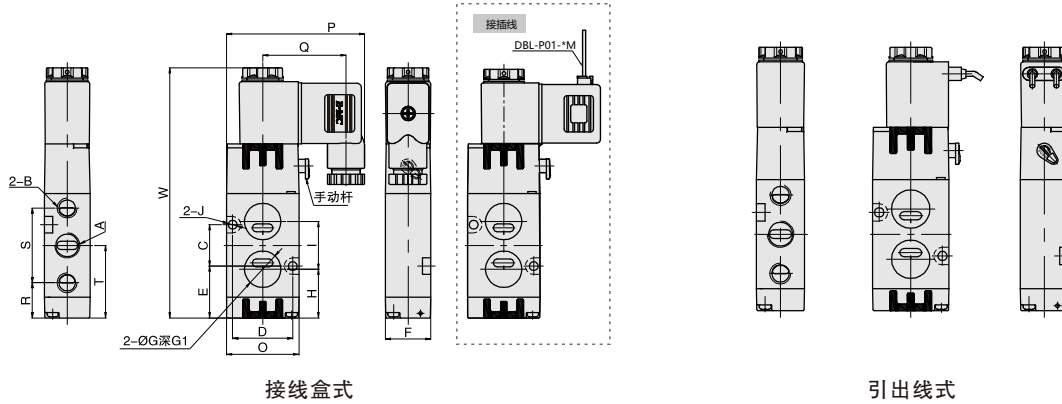
双电控电磁阀



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

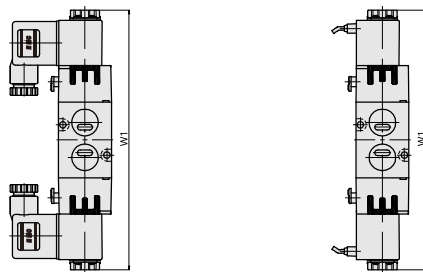


单位(mm)

型号\符号	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	O	P	Q	R	S	T	W
RV5221-08QM	G1/4	G1/8	20	29	25	22	17.6	1.5	23.5	23	4.3	35	66.7	40.2	17	36	35	120.7
RV5231-08QM	G1/4	G1/4	24	32	32.1	27	19.6	1.5	32.1	24	5.2	40	69.2	40.2	21.6	45	44.1	139.3
RV5231-10QM	G3/8	G1/4	24	32	32.1	27	19.6	1.5	32.1	24	5.2	40	69.2	40.2	21.6	45	44.1	139.3

注：N系列低功率电磁阀与之尺寸相同

双电控电磁阀



型号/符号	W1
RV5222-08QM	171.4
RV5232-08QM	190.4
RV5232-10QM	190.4

接线盒式

引出线式

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