

## ENB系列 不锈钢流体控制两通阀



### ◎ 产品特性

- 阀体采用精密不锈钢铸造工艺，减少流道阻力提升流量性能；
- 阀体1~4个系列，接管口径1/8"~1"，流通孔径 $\Phi 7 \sim \Phi 25$ 可选，满足各种工况需求；
- 密封件材质有NBR、EPDM、VITON三种可选，可适用于空气、水、油、气体、真空及液体等介质；
- 可通过外部先导气控或电磁控制，外部先导气控时可在无电、易燃易爆等场合使用；
- 常闭、双气控2种形式可选，结构紧凑，安全可靠。

### ◎ 订货举例

系列代码	阀体大小控制方式	初始状态(最高压力)	接管口径	工作电压	接线方式	阀体材质	密封件材质	牙型代码	安装附件																					
ENB	1:1系列 2:2系列 3:3系列 4:4系列	1:常闭(0.5MPa) 3:双气控(1MPa) 4:常闭(1MPa)			空白:接线盒式 L:接插式 F:引线式		空白:NBR E:EPDM V:VITON	空白:G P:PT T:NPT	空白:无支架 B:附支架																					
		0:气控型 1:外部先导电磁型 (*外部先导电磁型 仅有常闭规格)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>阀体大小</th> <th>代码</th> <th>螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td>06</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>10</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>25</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	阀体大小	代码	螺纹	1	06	1/8	08	1/4	10	3/8	2	10	3/8	15	1/2	3	20	3/4	4	25	1	空白:气控型无线圈 E1:AC110V E2:AC220V E4:DC24V E5:DC12V E7:AC24V *仅外部先导电磁型需选此项	S:不锈钢				
阀体大小	代码	螺纹																												
1	06	1/8																												
	08	1/4																												
	10	3/8																												
2	10	3/8																												
	15	1/2																												
3	20	3/4																												
4	25	1																												

阀体大小、接管口径、流通孔径、初始状态(最高压力)对应关系详见下表:

阀体大小	流通孔径	初始状态(最高压力)			接管口径	
		1:常闭(0.5MPa)	3:双气控(1MPa)	4:常闭(1MPa)	代码	螺纹
1	$\Phi 7$	-	√	√	06	1/8
		-	√	√	08	1/4
		-	√	√	10	3/8
2	$\Phi 11$	-	-	√	10	3/8
	$\Phi 15$	√	√	-		
	$\Phi 11$	-	-	√		
3	$\Phi 15$	√	√	-	20	3/4
	$\Phi 14$	-	-	√		
4	$\Phi 20$	√	√	-	25	1
	$\Phi 16$	-	-	√		
	$\Phi 25$	√	√	-		

**订货举例:** ENB系列不锈钢流体控制两通阀, 2系列阀体, 气控型, 常闭(1MPa), 接管口径为3/8, 阀体材质不锈钢, 密封件材质EPDM, PT牙, 附支架, 其ERP编码为: ENB204-10SE-P-B。

### ◎ 使用流体对照表

流体名	空气(一般、干燥)	低真空(-101 KPa以上)	二氧化碳(CO <sub>2</sub> )	氮气(N <sub>2</sub> )	氩气	氦气	水(一般、60° C以下)	水(99° C以下、仅气控型)	透平油	锭子油	燃料油3号(C燃料油)	硅油	石脑油	乙二醇(80° C以下)	锅炉用水
密封件材质	NBR	◎	◎	○	◎	◎	◎	△	◎	△	△	○	△	○	○
	VITON	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	EPDM	○	○	◎	◎	△	◎	◎	△	△	△	△	△	◎	◎

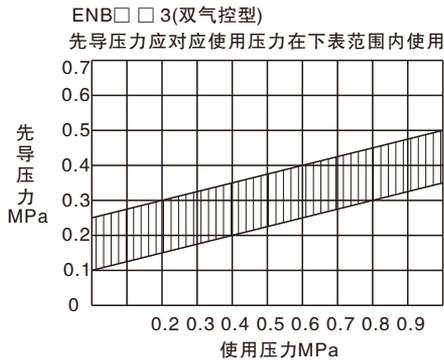
◎: 优 ○: 良好 △: 不可使用

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

## 规格

型号	ENB1□□-06	ENB1□□-08	ENB1□□-10	ENB2□4-10	ENB203-10	ENB2□1-10	ENB2□4-15	ENB203-15	ENB2□1-15	ENB3□4-20	ENB303-20	ENB3□1-20	ENB4□4-25	ENB403-25	ENB4□1-25	
接管口径	1/8"	1/4"	3/8"			1/2"			3/4"			1"				
流通孔径	7		11		15		11		15		14		20		25	
Cv值	0.8	1	1.1	2.6	4		2.6	4.8		5.4	7.4		7	12.5		
工作压力(MPa)	-0.1~1.0				-0.1~0.5		-0.1~1.0		-0.1~0.5		-0.1~1.0		-0.1~0.5		-0.1~1.0	
最大耐压力(MPa)	1.5															
工作介质	空气、水、油等															
工作介质温度(°C)	NBR:-5~70(不结冰)							EPDM、VITON:-5~99(不结冰)								
外部先导气压力(MPa)	ENB□□1、ENB□□4:0.25~0.7						ENB□□3:0.1+0.25X(使用压力)-0.25+0.25X(使用压力)详见下表									
外部先导气温度	-5~70(不结冰)															
密封作材质	NBR、EPDM、VITON															
重量(g)	253			563			823			1292						

\* 密封件材质为EPDMの場合不能给油

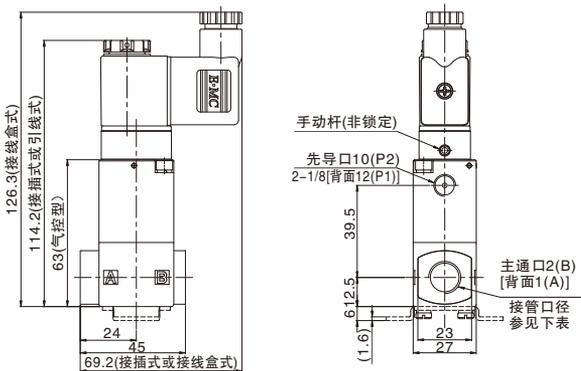


## 气动符号

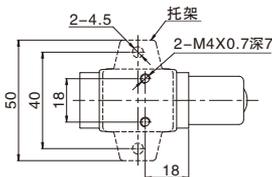
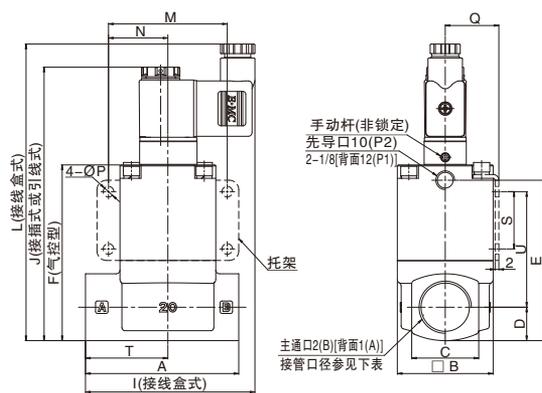
阀形式	N.C. 常闭	C.O. 双气控
气控型	ENB□□4 12 (P1) 	ENB□□3 12 (P1) 10 (P2) 
外部先导电磁型	ENB□□1 12 (P1) 	

## 外形尺寸图

ENB1-06/08/10



ENB2-10/15、ENB3-20、ENB4-25



型号	主通口1(A)、2(B)
ENB1□□-06	1/8
ENB1□□-08	1/4
ENB1□□-10	3/8

型号	主通口1(A)、2(B)	A	B	C	D	E	F
ENB2□□-10	3/8	63	42	28	14	72.5	80.5
ENB2□□-15	1/2						
ENB3□□-20	3/4	80	50	35	17.5	84	92
ENB4□□-25	1	90	60	40	20	99.5	107.5

型号	I	J	L	M	N	P	Q	S	T
ENB2□□-10	79.5	131.7	143.8	52	26	4.5	24	25	34
ENB2□□-15									
ENB3□□-20	88.5	143.2	155.3	62	31	5.5	28	30	43
ENB4□□-25	94.5	158.7	170.8	72	36	6.5	33	35	49

注: 选配支架时, 支架独立包装, 随货发出, 由客户自行安装。