

## 隔膜式气缸阀

## VNE系列



### 标准规格

项目	15A-VNE-3BG
动作方式	NC (常闭) 型
使用流体	mm 空气、水
流体粘度	mm <sup>2</sup> /s 500以下
使用压力	-0.1~0.5Mpa (A)、-0.1~0.4Mpa(B)
耐压力 (水压)	Mpa 1.0
流体温度	°C -10~50 (不得冻结)
环境温度	°C 10~50
阀座泄漏	120pa(T80)
配管口径	Rc3/8
重量	kg 0.32
安装方式	底部螺纹孔M4
先导流体	空气
先导压力	Mpa 0.4~0.5
先导配管口径	6mm
真空流量	L/min 120(-100KPa)

### JIS符号



### 产品特点

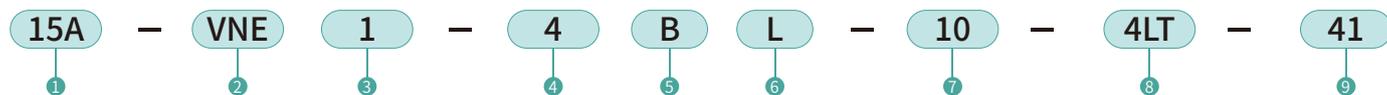
常闭型
阀体配管口径Rc3/8
使用流体空气、惰性气体、水、无腐蚀性的液体

### 型号表示方法- I 系列



1 禁铜	2 机种型号	3 配管口径	4 有效口径	5 阀体材质	6 其他选择项
禁铜系列	VNE	3	Rc3/8"	B	8
				G	不锈钢
					无符号
					B
					无选择项
					安装板

### 型号表示方法- II 系列



1 禁铜	2 机种型号	3 动作方式	4 配管接口	5 有效口径	6 汇流板材质	7 供排气位置 <sup>(注4)</sup>		8 连体数量	9 几进几出	
15A	VNE	1 常闭	3 RC3/8	B 8	S 不锈钢 <sup>(注1)</sup>	气源方向		空白	1进1出 <sup>(注3)</sup>	
						空白				21 2进1出 <sup>(注3)</sup>
						底面气源端				
			0 右侧气源端 <sup>(注2)</sup>			0 右侧负载端	31 3进1出 <sup>(注3)</sup>			
			1 下侧气源端 <sup>(注2)</sup>					41 4进1出 <sup>(注3)</sup>		
			2 左侧气源端 <sup>(注2)</sup>			1 下侧负载端	31 3进1出 <sup>(注3)</sup>			
		3 上侧气源端 <sup>(注2)</sup>		2 左侧负载端	51 5进1出 <sup>(注3)</sup>					
		3 双作用	4 RC1/2			C 12	L 铝合金	气源方向		空白
				空白				31 3进1出 <sup>(注3)</sup>		
				底面气源端						
			0 右侧气源端 <sup>(注2)</sup>		0 右侧负载端	41 4进1出 <sup>(注3)</sup>				
			1 下侧气源端 <sup>(注2)</sup>					51 5进1出 <sup>(注3)</sup>		
2 左侧气源端 <sup>(注2)</sup>			1 下侧负载端	61 6进1出 <sup>(注3)</sup>						
3 上侧气源端 <sup>(注2)</sup>		2 左侧负载端								
6 RC3/4			D 16	气源方向		空白	21 2进1出 <sup>(注3)</sup>			
空白		31 3进1出 <sup>(注3)</sup>								
底面气源端										
0 右侧气源端 <sup>(注2)</sup>		0 右侧负载端	41 4进1出 <sup>(注3)</sup>							
1 下侧气源端 <sup>(注2)</sup>				51 5进1出 <sup>(注3)</sup>						
2 左侧气源端 <sup>(注2)</sup>		1 下侧负载端	61 6进1出 <sup>(注3)</sup>							
3 上侧气源端 <sup>(注2)</sup>				2 左侧负载端						

[备注]: 连体数量最高6联, 如有特殊需求请与我司联系!  
 [注1]: 8口径单体阀可选不锈钢汇流板材质  
 [注2]: 65432多连体气源只可选择底面/1/3方向, 单连体可选择0至3方向, 多联体如为1进时气源可选0/2向。  
 [注3]: 几进几出 (如4进1出) 进气源方向为选择的底面/1/3方向, 1出方向默认0向, 2出方向可在0/2向 (需注明)。  
 (如4进4出) 出气端方向对应负载方向1/3方向。(如1进4出) 出气端方向对应负载方向1/3方向选择。  
 (如2进4出) 进气源方向为选择的底面/1/3方向, 多联体进出气方向不可选择同方向进出气。  
 \*如进出气源方向有其它特殊要求, 可与我司联络。  
 [注4]: 出气方向参考右图“气源方向”。

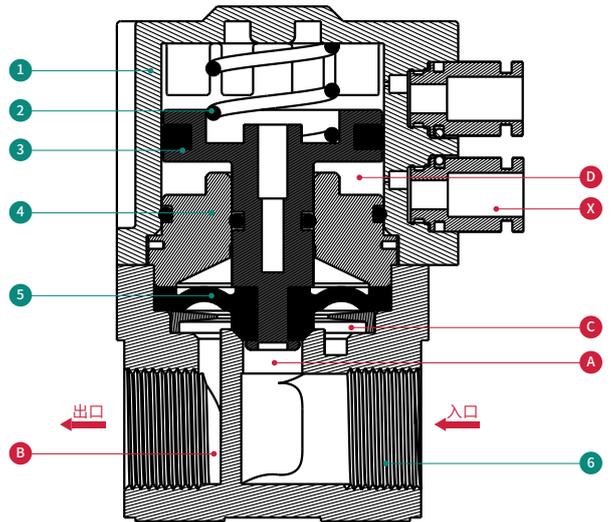
# 隔膜式气缸阀

# VNE系列

## VNE隔膜阀工作原理与结构组成

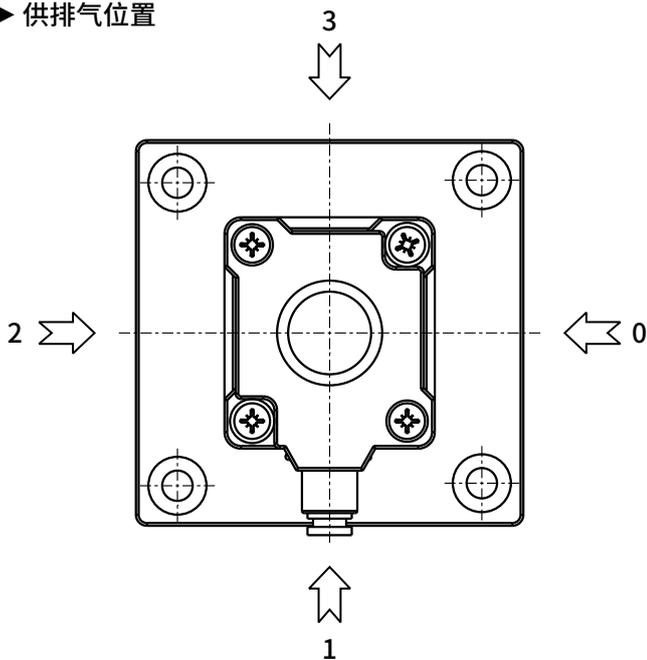
► 此型号是常闭型隔膜阀，在X接口没有正压气源接入时，活塞在压缩弹簧的作用下，膜片紧贴阀体阀口，从而阻断A腔与BC腔相连通。在有正压气源接入时，D腔压力大于外界大气，气压推动活塞向上运动膜片被拉起，从而使A腔与BC腔相通。

1	缸体	2	压缩弹簧	3	活塞
4	适配器	5	膜片	6	阀体



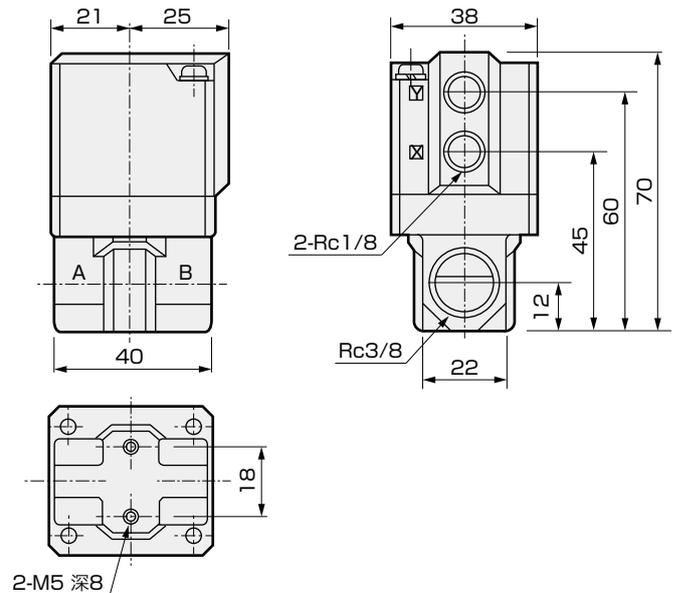
## 气源方向

► 供排气位置

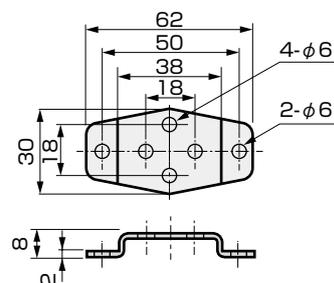


## 外形尺寸图(mm)

► 15A-VNE-3BG



► 安装板(材质: 不锈钢)



# 隔膜式气缸阀

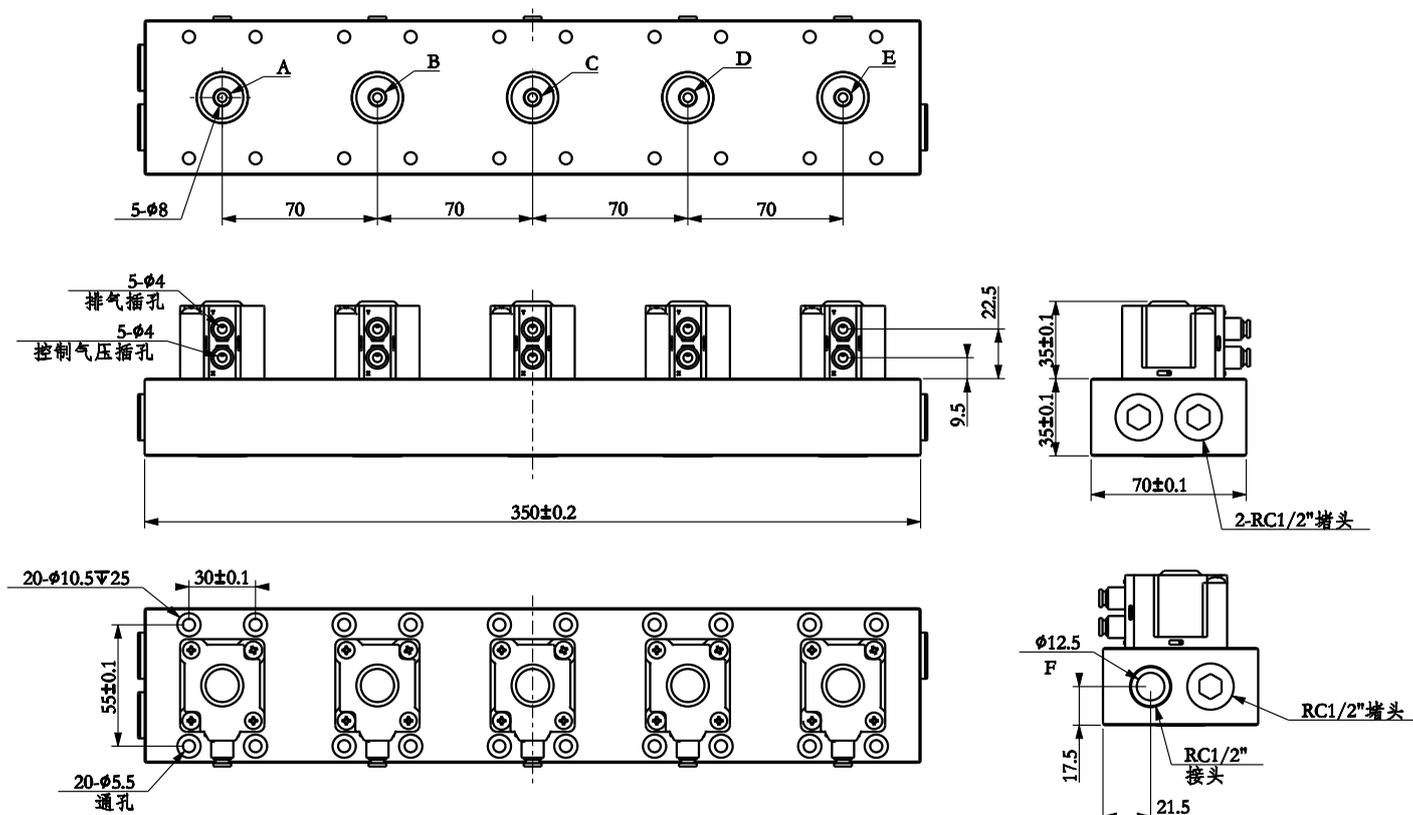
# VNE系列

## VNE扩展系列

### ► 15A-VNE1-4BL-0-5LT-51

#### 技术说明

- 1、本气控阀工作气压0.4-0.5Mpa, 阀体流通介质为气体。
- 2、本阀体为常闭型, 介质由A或B或C或D或E通向F。
- 3、ABCDE阀口工作压力为-0.1-0.5Mpa, F阀口工作压力为-0.1-0.4Mpa。
- 4、ABDCE阀口真空流量150L/min (-100kpa)。



# 隔膜式气缸阀

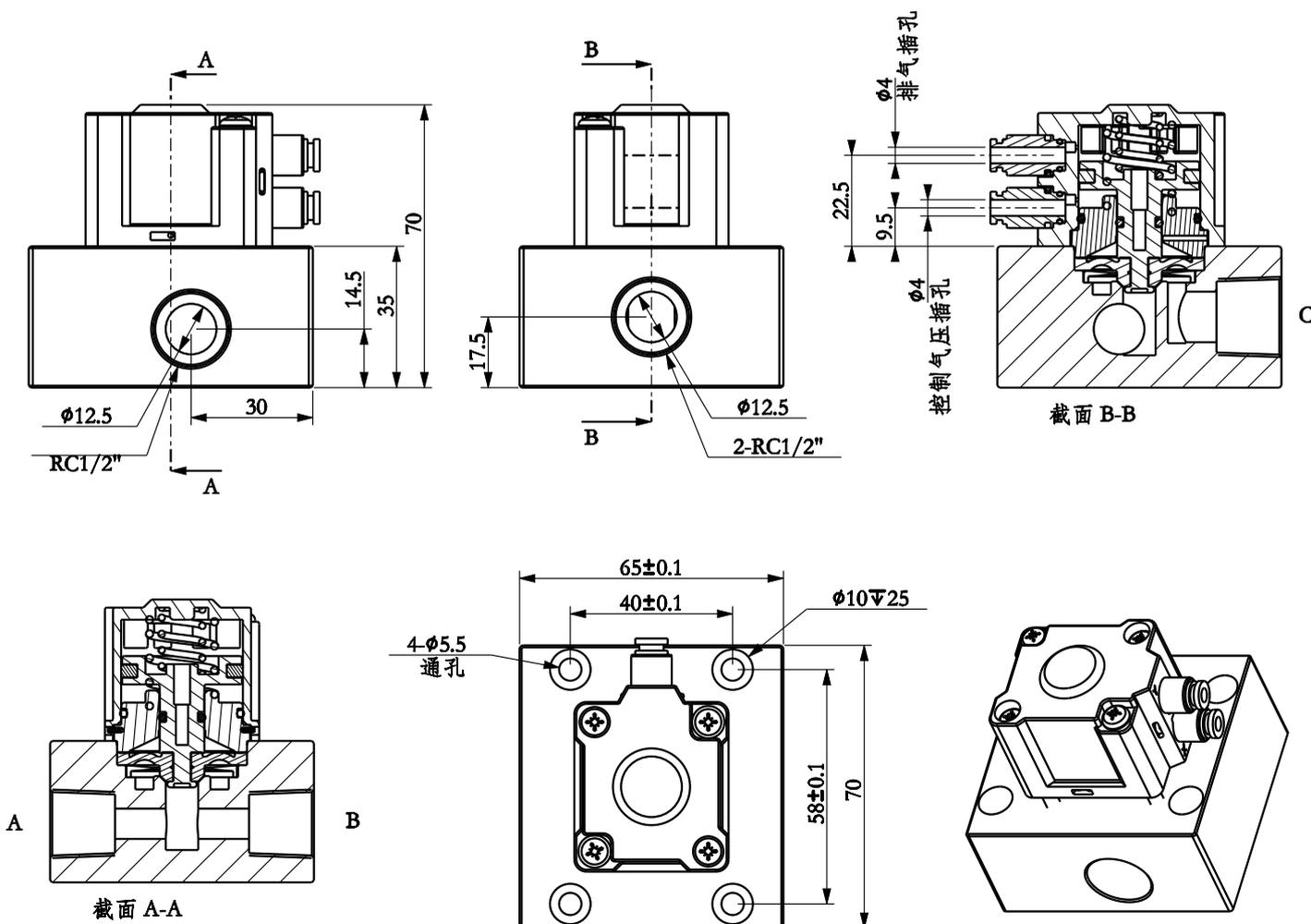
# VNE系列

## VNE扩展系列

### ► 15A-VNE1-4BL-21

#### 技术说明

- 1、本气控阀工作气压0.4-0.5Mpa, 阀体流通介质为气体。
- 2、本阀体为常闭型, 介质由A或B通向C。
- 3、AB阀口工作压力为-0.1~0.5Mpa, C阀口工作压力为-0.1~0.4Mpa。
- 4、阀口真空流量150L/min (-100kpa)。



# 隔膜式气缸阀

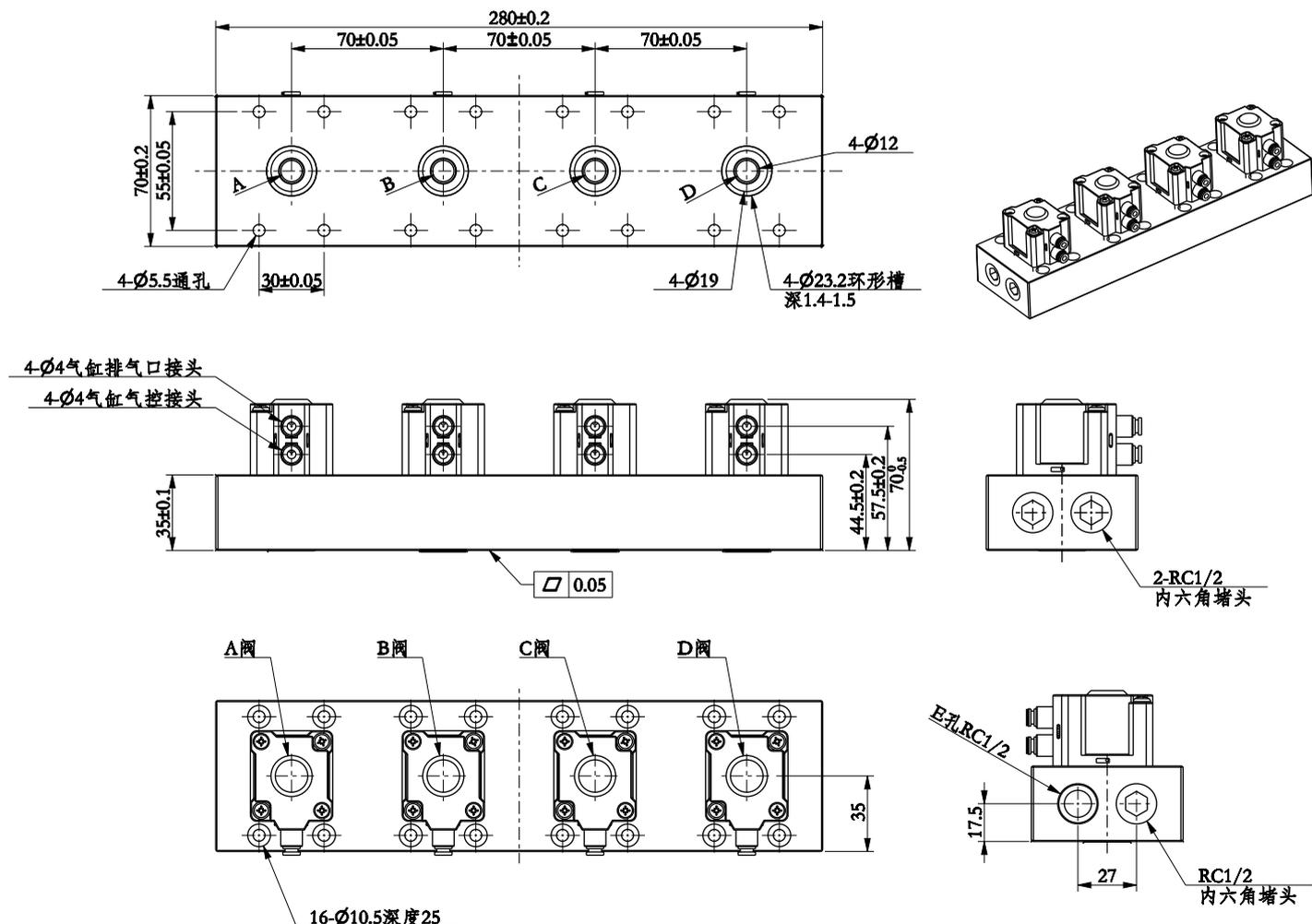
# VNE系列

## VNE扩展系列

### ► 15A-VNE1-4CL-0-4LT-41

技术要求:

- 1.使用气压0.4-0.5Mpa。
- 2.阀口为常闭型。
- 3.ABCD阀口使用工作压力-0.1~0.5Mpa。
- 4.E阀口使用工作压力-0.1~0.4Mpa。
- 5.ABCD阀口均可通过气控阀开闭通入E口。
- 6、ABDC阀口真空流量250L/min (-100kpa)。



# 隔膜式气缸阀

# VNE系列

## VNE扩展系列

### ► 15A-VNE3-4DL-0-5LT-51

技术要求:

- 1.气控使用气压0.5Mpa。
- 2.阀口为气控双作用型。
- 3.ABCDE阀口使用工作压力-0.1~0.5Mpa。
- 4.ABCDE阀口均可通过气控阀开闭通入F口。

