



## 熊川 减压阀系列

## Pressure Regulators

### 功能简介

用于对流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定

根据减压能力，减压阀分为：

- 81 系列大流量减压阀
- 82 系列中等流量减压阀
- 83 系列低压减压阀
- 86 系列金属膜片减压阀
- 88 系列中压减压阀
- 89 系列紧凑型减压阀
- 80 系列微型减压阀
- K84 系列高压减压阀
- K85 系列高温减压阀



减压阀

# 81 系列 大流量减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 单级式减压结构，金属膜片传输压力，输出压力稳定；
- 最大输入压力：1500psig（103bar）
- 输出压力：0-15, 0-36, 0-75, 0-125psig  
(0-1, 0-2.5, 0-5.2, 0-8.6bar)
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃~74℃（标配氟橡胶）
- Cv 值：1.8
- 母体螺纹：进出气接口 3/4NPT 内螺纹，压力表接口 1/4NPT 内螺纹；
- 面板式或底部墙式安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于气体吹扫系统、制程控制、气体汇流排、石油化学工业等领域。



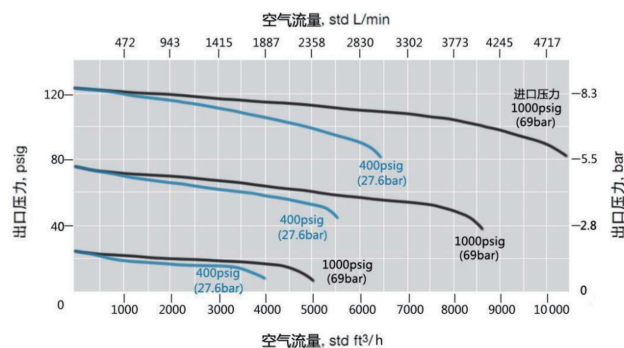
## 接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
阀针	316SS
主弹簧	SWP-B
压紧套	316SS
压紧螺钉	316SS
阀杆帽	316SS
阀座	PCTFE
膜片	316L
O 形圈	氟橡胶（标准配置）

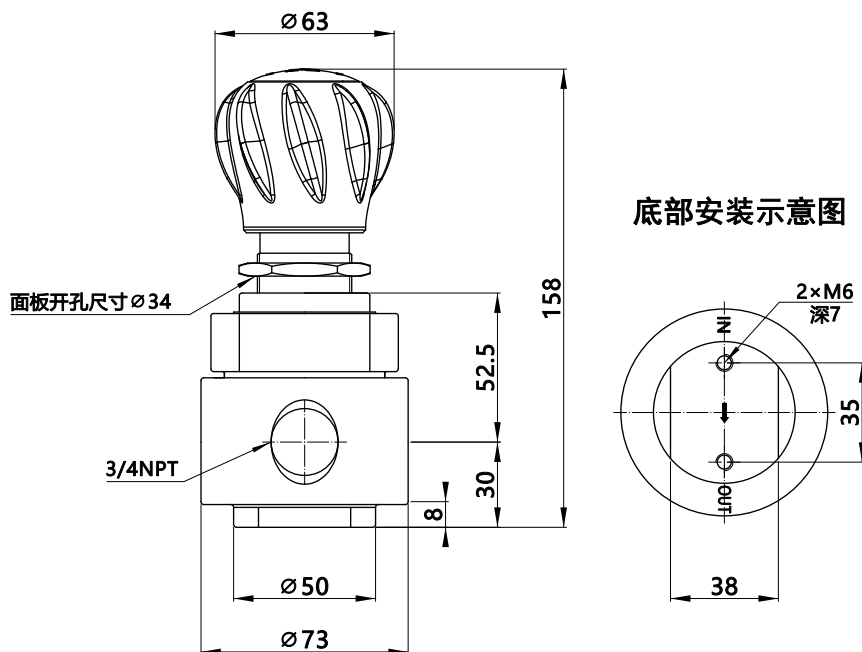
## 减压范围

压力等级	最大控制出口压力 psig (bar)
1	0-15psig (0-1bar)
2	0-36psig (0-2.5bar)
3	0-75psig (0-5.2bar)
4	0-125psig (0-8.6bar)

## 流量特征曲线



## 安装形式及尺寸:



## 81 系列减压阀

## 订购号说明:

### SS-8126F-2P-B

81 系列	标识	控压范围	标识	出 / 入口尺寸	标识	O 形圈材料	标识	压力表 (接口)	标识	安装选项
	1	0-15 psig (0-1bar)	F4	1/4NPT 内螺纹	N	丁腈橡胶	无	无压力表接口	无	底部墙式安装
2	0-36 psig (0-2.5bar)	2F	1/8in 卡套接口	F	氟橡胶	-2	带入口和出口压力表接口	-B	面板安装	
3	0-75 psig (0-5.2bar)	4F	1/4in 卡套接口	E	三元乙丙橡胶	-1P	带出口压力表	详见上表		
4	0-125 psig (0-8.6bar)	3	3mm 卡套接口	Z	全氟橡胶	-2P	带入口和出口压力表			
详见上表		6	6mm 卡套接口	详见上表		详见上表				
		可供更多选择								

注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时, 只写一个尺寸标识, 当进口尺寸与出口尺寸不同时, 中间用“-”隔开。

例如: 输入压力 1000psig, 输出压力 50psig, 3/4in 卡套接口, 氟橡胶 O 形圈密封, 带入口、出口压力表, 流量系数 1.8, 面板安装的不锈钢减压调压阀, 订购编号为: SS-81312FF-2P-B

减压阀

# 82 系列 中等流量减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 单级式减压结构，金属膜片传输压力，输出压力稳定；
- 最大输入压力：3000psig（207bar）
- 输出压力：0-36, 0-75, 0-150, 0-250psig  
(0-2.5, 0-5.2, 0-10.3, 0-17.2bar)
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃~74℃（标配氟橡胶）
- Cv 值：1.0
- 母体螺纹：进出气接口 1/2NPT 内螺纹，压力表接口 1/4NPT 内螺纹；
- 面板式或底部墙式安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于气体吹扫系统、制程控制、气体汇流排、石油化学工业等领域。



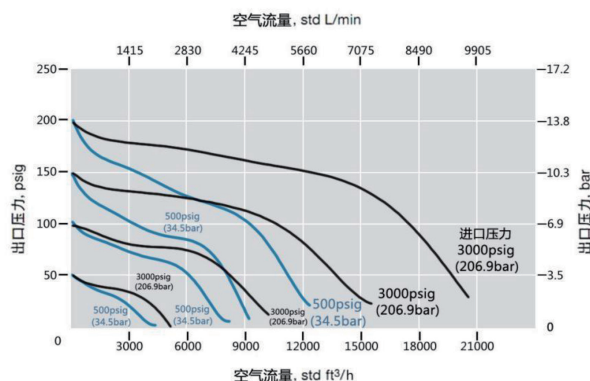
## 接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
阀杆	316SS
主弹簧	SWP-B
压紧套	316SS
压紧螺钉	316SS
阀杆帽	316SS
阀座	PCTFE
膜片	316L
O 形圈	氟橡胶（标准配置）

## 减压范围

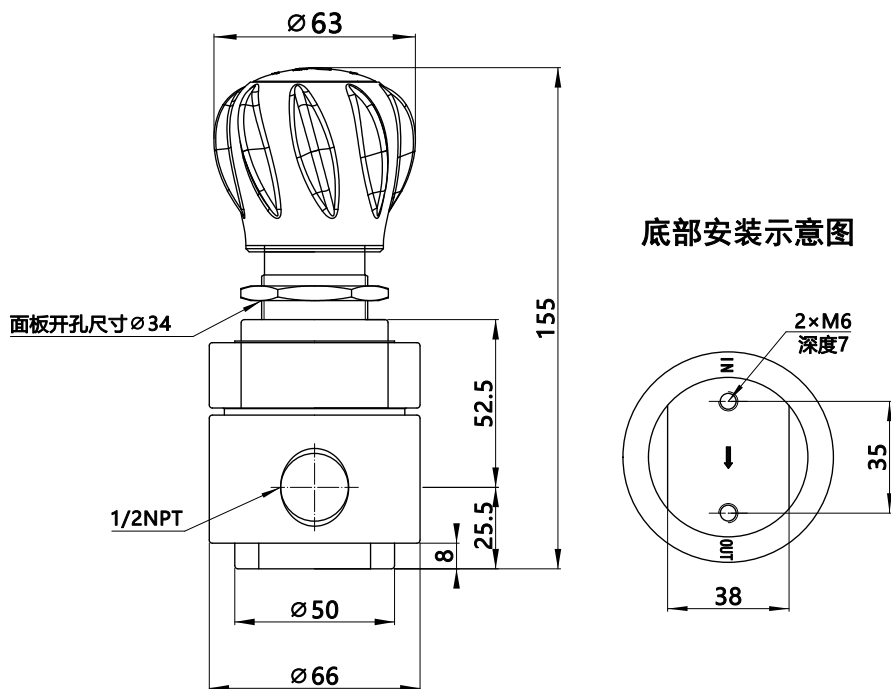
压力等级	最大控制出口压力 psig (bar)
1	0-36psig (0-2.5bar)
2	0-75psig (0-5.2bar)
3	0-150psig (0-10.3bar)
4	0-250psig (0-17.2bar)

## 流量特征曲线





### 安装形式及尺寸:



### 82 系列减压阀

### 订购号说明:

#### SS-8234FF-2-B

82 系列	标识	压力输出值	标识	出 / 入口尺寸	标识	O 形圈材料	标识	压力表 (接口)	标识	安装选项
		1	0-36 psig (0-2.5bar)	F4	1/4NPT 内螺纹	N	丁腈橡胶	无	无压力表接口	无
	2	0-75 psig (0-5.2bar)	2F	1/8in 卡套接口	F	氟橡胶	-2	带入口和出口压力表接口	-B	面板安装
	3	0-150 psig (0-10.3bar)	4F	1/4in 卡套接口	E	三元乙丙橡胶	-1P	带出口压力表		详见上表
	4	0-250psig (0-17.2bar)	3	3mm 卡套接口	Z	全氟橡胶	-2P	带入口和出口压力表		
	详见上表		6	6mm 卡套接口	详见上表		详见上表		详见上表	
			可供更多选择							

减压阀

注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时, 只写一个尺寸标识, 当进口尺寸与出口尺寸不同时, 中间用“-”隔开。

例如: 输入压力 1000psig, 输出压力 50psig, 3/4in 卡套接口, 氟橡胶 O 形圈密封, 带入口、出口压力表, 流量系数 1.0, 底部墙式安装的不锈钢减压调压阀, 其编号是 SS-82212FF-2P

# 83 系列 低压减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 单级式减压结构，金属膜片传输压力，输出压力稳定；
- 最大输入压力：3500psig（241bar）
- 输出压力：0-36, 0-75, 0-150, 0-250, 0-500psig  
(0-2.5, 0-5.2, 0-10.3, 0-17.2, 0-34.5bar)；
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃~ 74℃
- Cv 值：0.06 或 0.24
- 母体螺纹：进出气接口 1/4NPT 内螺纹，压力表接口 1/4NPT 内螺纹；
- 面板式或底部墙式安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于试验测试气体、一般工业气体、各类标准气体、实验室、分析测试仪器、气体汇流排、石油化学工业等领域。



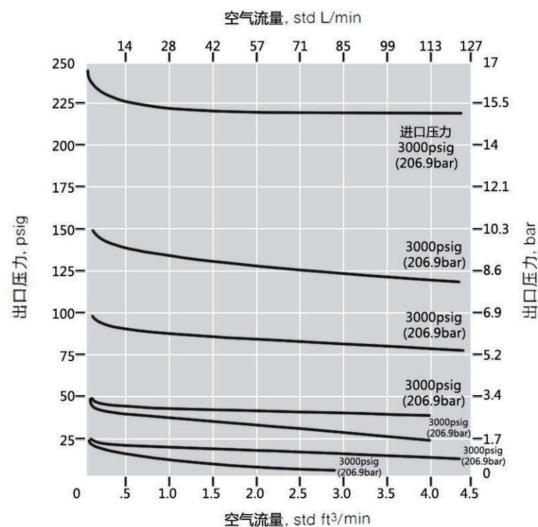
## 接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
阀杆	HC276(仅 Cv0.06)
主弹簧	HC276(仅 Cv0.06)
压紧螺钉	316SS
阀座	PCTFE
膜片	HC276(仅 Cv0.06)

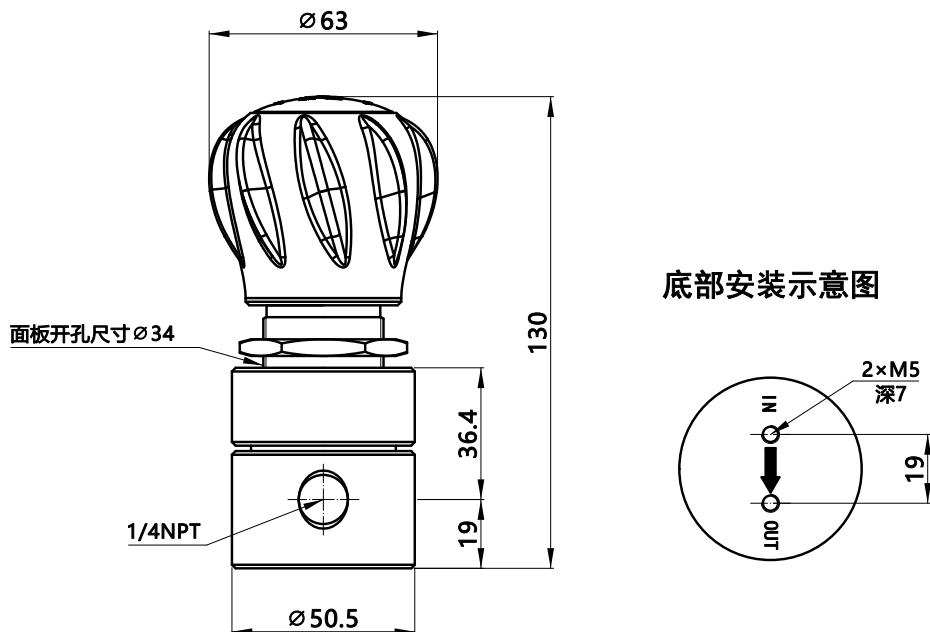
## 减压范围

压力等级	最大控制出口压力 psig (bar)
1	0-36psig (0-2.5bar)
2	0-75psig (0-5.2bar)
3	0-150psig (0-10.3bar)
4	0-250psig (0-17.2bar)
5	0-500psig (0-34.5bar)

## 流量特征曲线



### 安装形式及尺寸:



83 系列减压阀

### 订购号说明:

SS-83203-2-R-024-B

83 系列	标识	压力输出值	标识	出口尺寸	标识	压力表 (接口)	标识	压力表和出入口的位置关系	标识	流量系数	标识	安装选项
	1	0-36 psig (0-2.5 bar)	F4	1/4NPT 内螺纹	无	无压力表接口	无	左进右出	无	Cv=0.06	无	底部墙式安装
	2	0-75 psig (0-5.2 bar)	2F	1/8in 卡套接口	-1P-M	只带出口压力表	-R	右进左出	-024	Cv=0.24	-B	面板安装
	3	0-150 psig (0-10.3 bar)	4F	1/4in 卡套接口	-1-M	带出口压力表接口	详见上表	详见上表	详见上表	详见上表	详见上表	
	4	0-250 psig (0-17.2bar)	3	3mm 卡套接口	-2	带入口和出口压力表接口						
	5	0-500psig (0-34.5bar)	6	6mm 卡套接口	-1P	带出口压力表						
		01	螺纹 W21.8 气瓶接头	-2P	带入口和出口压力表							
		02	螺纹 W21.8 左旋气瓶接头									
	详见上表	03	螺纹 G5/8 气瓶接头		详见上表							
		04	G1/2 气瓶接头									
		可供更多选择										

注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时, 只写一个尺寸标识, 当进口尺寸与出口尺寸不同时, 中间用“-”隔开。

例如: 输入压力 1450psig, 输出压力 75psig、入口连接氮气钢瓶、出口连接 6mm 钢管, 带入口、出口压力表, 面板安装的不锈钢减压调压阀, 其编号是: SS-83203-6-2P-B

减压阀

# 86 系列 金属膜片型减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 单级式减压结构，金属膜片传输压力，输出压力稳定；
- 最大输入（进口）压力：3000psig（206bar）
- 输出（出口）压力：0-25, 0-50, 0-100, 0-250, 0-500psig  
(0-1.7, 0-3.4, 0-6.8, 0-17.2, 0-34.5bar)
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃ ~ 74℃
- Cv 值：0.06
- 母体螺纹：进出气接口 1/4NPT 内螺纹，压力表接口 1/4NPT 内螺纹；
- 面板式或底部墙式安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于试验测试气体、一般工业气体、各类标准气体、实验室、分析测试仪器、气体汇流排、石油化学工业等领域。



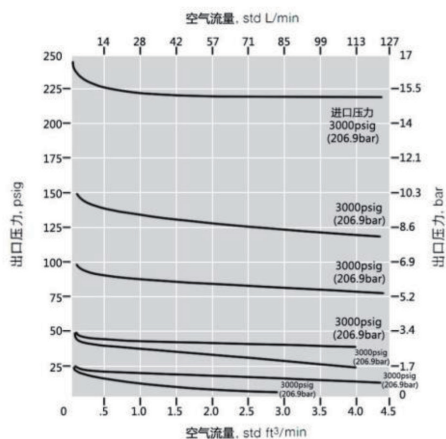
## 接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
阀杆	316SS
主弹簧	304
压紧螺钉	316SS
阀座	PCTFE
膜片	316L

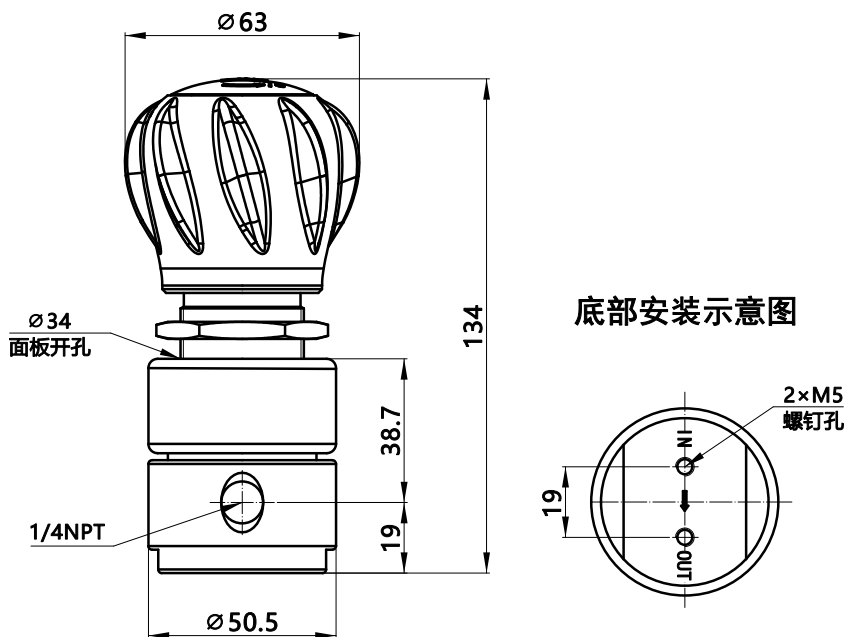
## 减压范围

压力等级	最大控制出口压力 psig ( bar )
1	0-25psig ( 0-1.7bar )
2	0-50psig ( 0-3.4bar )
3	0-100psig ( 0-6.8bar )
4	0-250psig ( 0-17.2bar )
5	0-500psig ( 0-34.5bar )

## 流量特征曲线



## 安装形式及尺寸



## 86 系列减压阀

### 订购号说明:

### SS-864 6 -3-2P -B

86 系列	标识	最大控压范围	标识	进口尺寸	标识	出口尺寸	标识	压力表 (接口)	标识	安装选项
	1	0-25 psig (0-1.7 bar)	F4	1/4NPT 内螺纹	-F4	1/4NPT 内螺纹	无	无压力表接口	无	底部墙式安装
2	0-50 psig (0-3.4 bar)	3	3mm 卡套 接口	-3	3mm 卡套接口	-1P-M	只带出口压力表	-B	面板安装	
3	0-100 psig (0-6.8 bar)	01	W21.8 气瓶接头	-6	6mm 卡套接口	-1-M	带出口 压力表接口	详见上表		
4	0-250 psig (0-17.2 bar)	02	W21.8 左旋 气瓶接头	可供更多选择		-2P	带入口和 出口压力表			
5	0-500 psig (0-34.5 bar)	03	G5/8 气瓶接头			详见上表				
详见上表		04	G1/2 气瓶接头	可供更多选择				详见上表		详见上表
		可供更多选择								

注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时, 只写一个尺寸标识, 当进口尺寸与出口尺寸不同时, 中间用“-”隔开。

例如: 输入压力 3000psig, 输出压力 80psig, 进口 / 出口为 1/4NPT 内螺纹连接不锈钢减压阀, 订购号为: SS-863F4

例如: 输入压力 2500psig, 输出压力 200psig, 进口 3mm 双卡套, 出口 6mm 双卡套, 带进口和出口压力表的不锈钢减压阀, 订购号为: SS-8643-6-2P

减压阀

# 88 系列 中压减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 活塞型减压结构，输出压力稳定，适用于高输入压力要求；
- 最大输入压力：6000psig（413bar）
- 输出压力：0-250, 0-500, 0-1000, 0-1500, 0-3000psig  
(0-17.2, 0-34.5, 0-69, 0-103, 0-207bar)；
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃~ 74℃（标配氟橡胶）
- Cv 值：0.06 或 0.24
- 母体螺纹：进出气接口 1/4NPT 内螺纹，压力表接口 1/4NPT 内螺纹；
- 面板式或底部墙式安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于实验室、分析测试仪器、制程控制、气体汇流排、石油化学工业等领域。



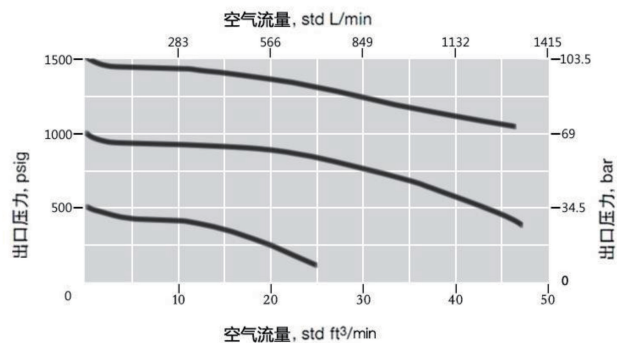
## 接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
活塞杆	316SS
阀杆	316SS
阀座	PCTFE
O 形圈	氟橡胶（标准配置）
挡圈	PTFE
减震底座	PTFE
主弹簧	316SS

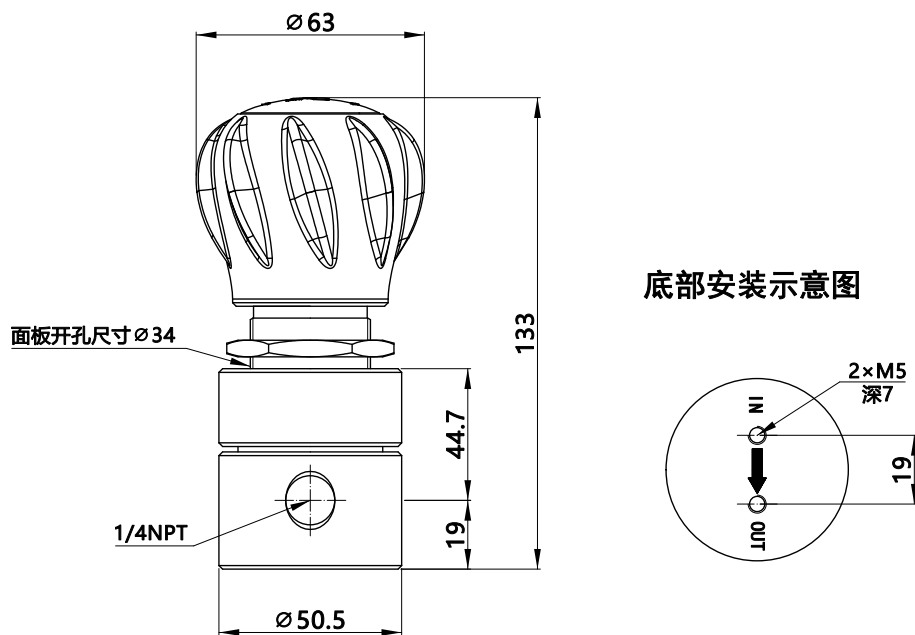
## 减压范围

压力等级	最大控制出口压力 psig ( bar )
1	0-250psig ( 0-17.2bar )
2	0-500psig ( 0-34.5bar )
3	0-1000psig ( 0-69.0bar )
4	0-1500psig ( 0-103bar )
5	0-3000psig ( 0-207bar )

## 流量特征曲线



## 安装形式及尺寸:



## 88 系列减压阀

## 订购号说明:

### SS-88 2 6 F -2P -024 -B

88 系列	标识	压力输出值	标识	出 / 入口尺寸	标识	O 形圈材料	标识	压力表 (接口)	标识	流量系数	标识	安装选项
	1	0-250 psig (0-17.2bar)	F4	1/4NPT 内螺纹	N	丁腈橡胶	无	无压力表接口	无	Cv=0.06	无	底部墙式安装
2	0-500psig (0-34.5 bar)	2F	1/8in 卡套接口	F	氟橡胶	-2	带入口和出口 压力表接口	-024	Cv=0.24	-B	面板安装	
3	0-1000psig (0-69bar)	4F	1/4in 卡套接口	E	三元乙丙橡胶	-1P	带出口压力表	详见上表		详见上表		
4	0-1500psig (0-103bar)	3	3mm 卡套接口	Z	全氟橡胶	-2P	带入口和出口 压力表					
5	0-3000psig (0-207bar)	6	6mm 卡套接口	详见上表		详见上表		详见上表		详见上表		
详见上表		可供更多选择		详见上表		详见上表		详见上表		详见上表		

注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时, 只写一个尺寸标识, 当进口尺寸与出口尺寸不同时, 中间用“-”隔开。

例如: 输入压力 5000psig, 输出压力 800psig, 入口 / 出口为 1/4NPT 内螺纹连接, 氟橡胶 O 形圈, 无流量要求, 墙面安装的不锈钢减压调节阀, 其编号是 SS-883F4F

减压阀



# 89 系列 紧凑型减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 内部容积小
- 全密闭式活塞
- 进口内有过滤网型过滤片，过滤精度 50 微米
- 最大输入（进口）压力：3000psig (206bar)
- 输出（出口）压力：0-50，0-100，0-250 psig （0-3.4，0-6.8，0-17.2 bar）
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃~ 74℃（标配氟橡胶）
- Cv 值：0.06
- 阀体螺纹：进出气接口 1/8NPT 内螺纹，压力表接口 1/8NPT 内螺纹；
- 面板式或底部墙壁式安装；
- 使用与气体及液体，广泛应用于试验测试气体、一般工业气体、各类标准气体、实验室、分析测试仪器、气体汇流排、石油化学工业等领域。
- 重量：0.5kg



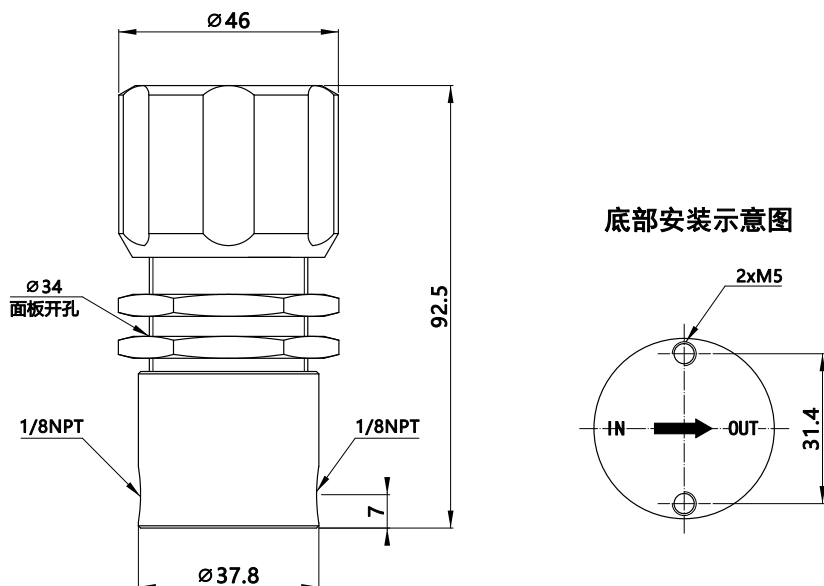
## 接触介质零件

零件名称	材质
上阀体	316SS
下阀体	316SS
阀杆	316SS
密封座	PCTFE（标准配置）
O 形圈	氟橡胶（标准配置）
主弹簧	304

## 减压范围

压力等级	最大额定进口压力 psig ( bar )	最大控制出口压力 psig ( bar )
1	3000psig ( 206bar )	0-50psig ( 0-3.4bar )
2	3000psig ( 206bar )	0-100psig ( 0-6.8bar )
3	3000psig ( 206bar )	0-250psig ( 0-17.2bar )

## 安装形式及尺寸



## 89 系列减压阀

### 订购号说明:

**SS-89 2 2F-3 F -2 -B**

89 系列	标识	最大控压范围	标识	进口尺寸	标识	出口尺寸	标识	O 形圈材料	标识	压力表 (接口)	标识	安装选项
	1	0-50 psig (0-3.4 bar)	F2	1/8NPT 内螺纹	-F2	1/8NPT 内螺纹	N	丁腈橡胶	-2	带入口和出口 压力表接口	无	底部墙式安装
2	0-100 psig (0-6.8 bar)	2F	1/8in 卡套接口	-2F	1/8in 卡套接口	F	氟橡胶	-1P	带出口压力表	-B	面板安装	
3	0-250 psig (0-17.2 bar)	3	3mm 卡套接口	-3	3mm 卡套接口	E	三元乙丙橡胶	-2P	带入口和出口 压力表			
	详见上表	01	W21.8 气瓶接头			Z	全氟橡胶					
		02	W21.8 左旋气瓶接头		可供更多选择		详见上表		详见上表		详见上表	
		03	G5/8 气瓶接头									
		04	G1/2 气瓶接头									
		05	乙炔气瓶接头									
		06	G5/8 左旋气瓶接头									
		07	CGA330 气瓶接头									
			可供更多选择									

注: 1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合;

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时, 只写一个尺寸标识, 当进口尺寸与出口尺寸不同时, 中间用“-”隔开。

例如: 输入压力 3000psig, 输出压力 80psig, 进口 / 出口为 1/8 内螺纹连接, 氟橡胶 O 形圈, 不锈钢减压阀, 订购号为: SS-892F2F-2

例如: 输入压力 2500psig, 输出压力 200psig, 进口 3mm 双卡套, 出口 6mm 双卡套, 氟橡胶 O 形圈, 带进口和出口压力表, 面板安装的不锈钢减压阀, 订购号: SS-8933-6F-2P-B

减压阀

# 80 系列 微型减压阀

## 性能特点

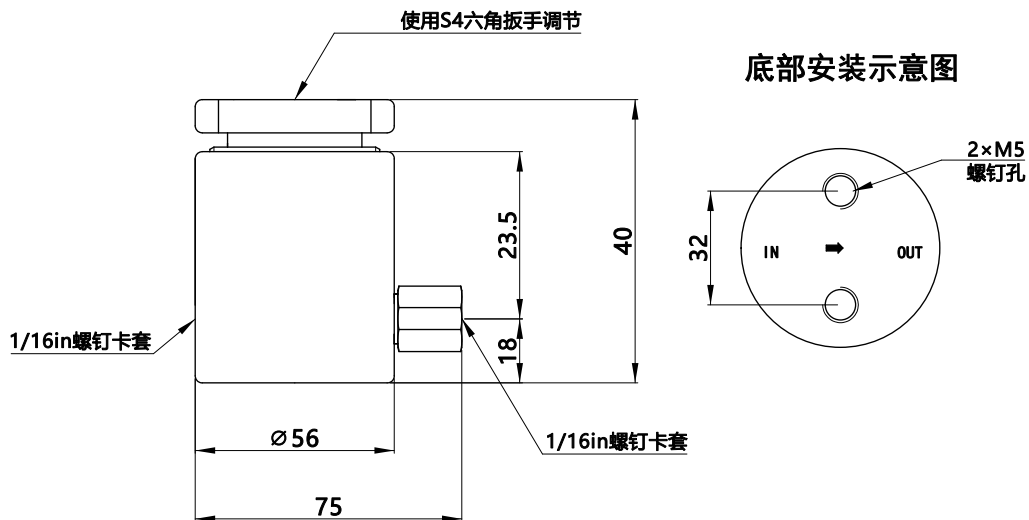
- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 结构紧凑，重量轻，活塞传感，行程短，使用寿命长
- 输入压力可达：2000psig（138bar）
- 输出压力：0-75psig（5.2bar）
- 使用温度：-23℃～74℃（标配氟橡胶）
- 阀门进出口连接 1/16in 不锈钢 Tube 管
- 可进行底部安装固定
- 使用 S4 六角扳手进行压力调节
- 重量：0.2kg



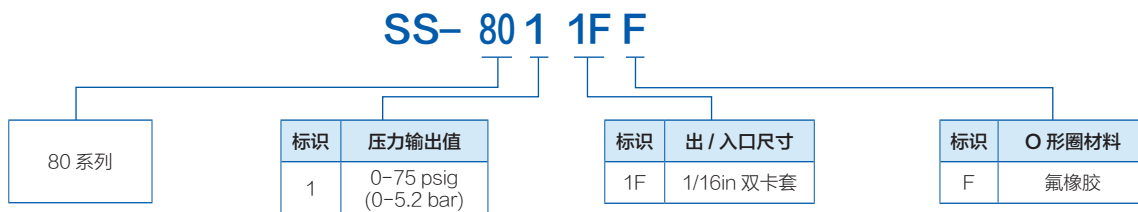
## 接触介质零件

零件名称	材质
上阀体	316SS
下阀体	316SS
阀杆	316SS
O 形圈	氟橡胶
密封座	PCTFE
主弹簧	304

## 安装形式及尺寸



## 订购号说明



注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。

例如：输入压力 2000psig，输出压力 70psig，进口 / 出口为 1/16in 双卡套，氟橡胶 O 形圈，不锈钢减压阀，

订购号为：SS-8011FF

# K84 系列 高压减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 安全和精准的活塞式结构，适用于高输出压力要求；
- 最大输入压力：10000psig（690bar）
- 输出压力：0-500, 0-800, 10-1500, 15-2500, 25-4000, 50-6000psig  
(0-34.5, 0-55.2, 0.68-103, 1.03-172, 1.72-276, 3.45-413bar)
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃~ 74℃（标配氟橡胶）
- Cv 值：0.06
- 阀体螺纹：进出气接口 1/4NPT 内螺纹，压力表接口 1/4NPT 内螺纹；
- 面板式安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于实验室、分析测试仪器、制程控制、气体汇流排、石油化学工业等领域。



## 接触介质零件

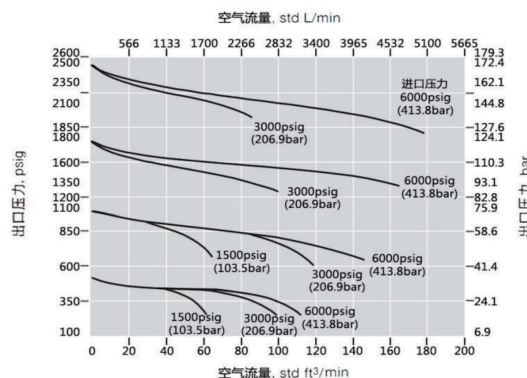
零件名称	材质
阀体	316SS
活塞杆	316SS
活塞缸体	316SS
阀杆	316SS
阀座	PCTFE
O 形圈	氟橡胶（标准配置）
挡圈	PTFE
压紧螺钉	316SS
减震底座	PTFE
顶针	316SS
主弹簧	316SS

减压阀

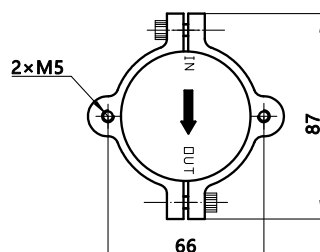
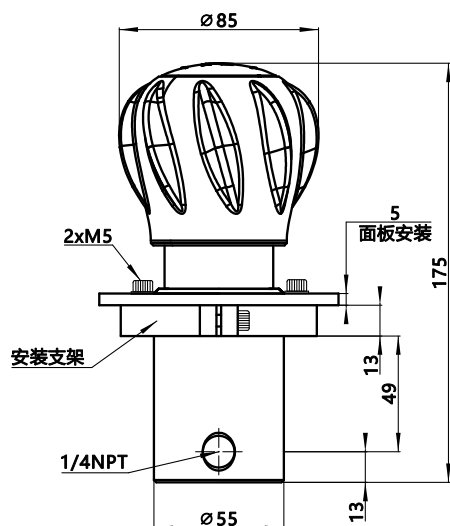
## 减压范围

压力等级	最大控制出口压力 psig ( bar )
1	0-500psig ( 0-34.5bar )
2	0-800psig ( 0-55.2bar )
3	10-1500psig ( 0.68-103bar )
4	15-2500psig ( 1.03-172bar )
5	25-4000psig ( 1.72-276bar )
6	50-6000psig ( 3.45-413bar )

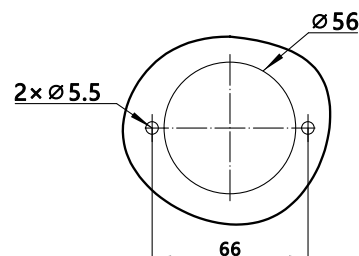
## 流量特征曲线



## 安装形式及尺寸



面板开孔尺寸图



## K84 系列减压阀

### 订购号说明:

SS-K84 1 6 F □ □

K84 系列	标识	压力输出值	标识	出 / 入口尺寸	标识	O 形圈材料	标识	压力表 (接口)	标识	压力表和出入口的位置关系
	1	0-500 psig (0-34.5 bar)	F4	1/4NPT 内螺纹	N	丁腈橡胶	无	无压力表接口	无	左进右出
2	0-800 psig (0-55.2 bar)	2F	1/8in 卡套接口	F	氟橡胶	-2	带入口和出口 压力表接口	-R	右进左出	
3	10-1500 psig (0.68-103bar)	4F	1/4in 卡套接口	E	三元乙丙橡胶	-1P	带出口压力表	详见上表		
4	15-2500 psig (1.03-172bar)	3	3mm 卡套接口	Z	全氟橡胶	-2P	带入口和出口压 力表			
5	15-4000 psig (1.72-276bar)	6	6mm 卡套接口	详见上表		详见上表				
6	150-6000 psig (3.45-413bar)	可供更多选择		详见上表		详见上表		详见上表		
详见上表										

注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。

例如：输入压力 5000psig，输出压力 2000psig，入口 / 出口为 1/4NPT 内螺纹连接，氟橡胶 O 形圈，带出入口压力表不锈钢减压阀，订购号为：SS-K844F-2P

减压阀

# K85 系列 高温减压阀

## 性能特点

- 用于流体降压输送，并维持低压侧（出口）的压力稳定
- 安全和精准的活塞式结构，适用于高输出压力要求；
- 最大输入压力：10000psig（690bar）
- 输出压力：0-500, 0-800, 10-1500, 15-2500, 25-4000, 50-6000psig  
(0-34.5, 0-55.2, 0.68-103, 1.03-172, 1.72-276, 3.45-413bar)
- 安全测试压力：1.5 倍的最大输入压力；
- 使用温度：-23℃~ 204℃（标配氟橡胶）
- Cv 值：0.06
- 阀体螺纹：进出气接口 1/4NPT 内螺纹，压力表接口 1/4NPT 内螺纹；
- 面板式安装；
- 适用于气体及液体，广泛应用于实验室、分析测试仪器、制程控制、气体汇流排、石油化学工业等领域。



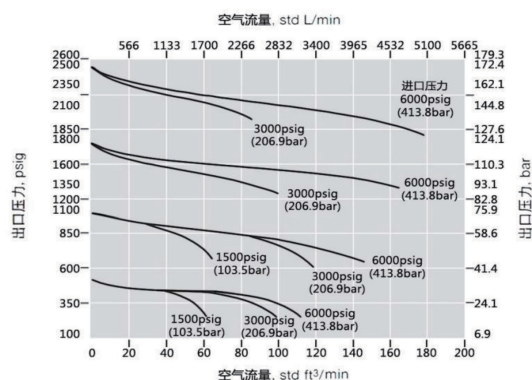
## 接触介质零件

零件名称	材质
阀体	316SS
活塞杆	316SS
活塞缸体	316SS
阀杆	316SS
阀座	PEEK
O 形圈	氟橡胶（标准配置）
挡圈	PTFE
压紧螺钉	316SS
减震底座	PTFE
顶针	316SS
主弹簧	316SS

## 减压范围

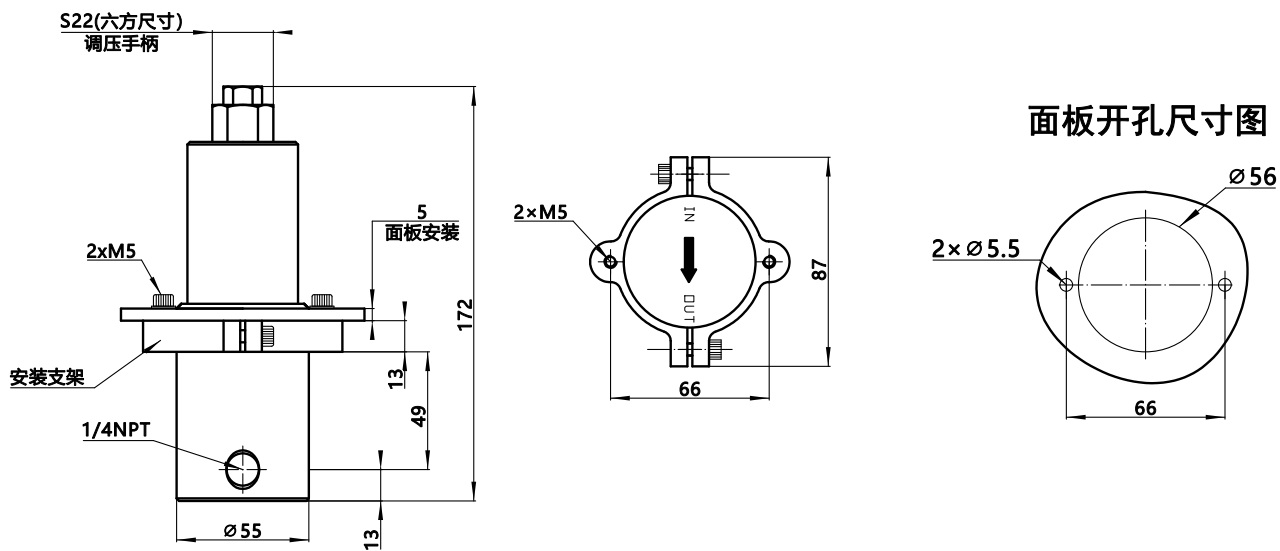
压力等级	最大控制出口压力 psig ( bar )
1	0-500psig ( 0-34.5bar )
2	0-800psig ( 0-55.2bar )
3	10-1500psig ( 0.68-103bar )
4	15-2500psig ( 1.03-172bar )
5	25-4000psig ( 1.72-276bar )
6	50-6000psig ( 3.45-413bar )

## 流量特征曲线





## 安装形式及尺寸



## K85 系列减压阀

### 订购号说明:

SS-K85 1 6 F □ □

标识	压力输出值	标识	出口尺寸	标识	O 形圈材料	标识 压力表 (接口)		标识	压力表和出入口的位置关系	
K85 系列	1	0-500 psig (0-34.5 bar)	F4	1/4NPT 内螺纹	N	丁腈橡胶	无	无压力表接口	无	左进右出
	2	0-800 psig (0-55.2 bar)	2F	1/8in 卡套接口	F	氟橡胶	-2	带入口和出口压力表接口	-R	右进左出
	3	10-1500 psig (0.68-103bar)	4F	1/4in 卡套接口	E	三元乙丙橡胶	-1P	带出口压力表		详见上表
	4	15-2500psig (1.03-172bar)	3	3mm 卡套接口	Z	全氟橡胶	-2P	带入口和出口压力表		
	5	25-4000psig (1.72-276bar)	6	6mm 卡套接口	详见上表		详见上表			
	6	50-6000psig (3.45-413bar)	可供更多选择		详见上表		详见上表			
详见上表										

注：1. “订购号说明”用于说明熊川产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合；

2. 进口尺寸与出口尺寸相同时，只写一个尺寸标识，当进口尺寸与出口尺寸不同时，中间用“-”隔开。

例如：输入压力 6000psig，输出压力 1000psig，入口 / 出口为 6mm 管连接，氟橡胶 O 形圈，带入口和出口压力表接口的不锈钢减压调压阀，其编号是 SS-K8536F-2

减压阀

## 测试

产品出厂前 100% 用氮气检查其密封性能；

## 氧气服务危险性

如要获得更多有关富氧系统危险性的信息，请参阅熊川氧气系统安全技术报告，Q-XCF-030-2022；

## 清洁和包装

产品出厂前均 100% 经过清洗和包装，依据熊川标准 Q-XCF-020-2022；

## 特种合金（所有系列）

可提供合金 C-276、合金 B-2、合金 400、钛合金等材料来制造，详情敬请来电咨询。

## 安全的产品选择

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的性能。功能、材料兼容性、充分的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计师和用户的责任。

**警告：**切勿将零件与其他制造厂生产的相混用或互换

## 熊川服务：

我们的销售人员和技术工程师，为您提供售前难点解析和技术支持；同时，熊川的售后团队针对产品故障进行原因分析，采取现场调控，返厂维修，替换建议等多途径为客户解决困扰。

在保修期内，属于保修范围内的产品可以交由熊川或已获得熊川授权的相关代理商进行维修。禁止对阀门类产品进行分解，修理及改造（会带来人身伤害），以上行为，均不在产品维修范围之内，造成的直接及间接财产损失和人身伤害，本公司概不负责。

## 安全预防：

本说明书记载的注意事项旨在安全、正确地使用熊川产品，并事先预防对操作者及他人的危害。请务必阅读以下内容中的注意事项，请仔细审核设备说明文件中涉及的重要限制，以及注意本说明书中所包含的警告事宜。

1. 应用本产品应该具有流体、化工、设备安装基本知识的工程师或者专业技术人员使用；
2. 如若发生产品故障（泄漏、阻塞等），请立即关闭流路系统并卸压，防止部件冲出或可能通过的有毒有害介质泄漏，否则有可能造成人员伤亡；
3. 调试系统或排查故障时请具有安全认证的专业技术人员操作；
4. 请勿将腐蚀性介质滴溅到产品表面上，介质相容性请参考手册或咨询熊川技术服务团队；
5. 如有清洁产品表面需求时，请在系统关闭与释放压力后使用；
6. 不要在有剧烈的振动及冲击的地方使用，否则可能引起故障；

## 重要提示：

1. 根据产品特点，阀门使用寿命期密封需调整；
2. 旋转手柄类阀门，长期静置，再次使用时需要更高的开启压力；
3. 压力控制类阀门，长期不动作时，工作压力会超过初始设定压力，此表现非故障，动作几次后压力会恢复正常值；
4. 使用产品前请仔细阅读包装箱内的使用说明书。