BVF

产品手册-2022

流体控制精密压力解决方案

- 减压阀
- 背压阀
- 特殊阀
- 其他配件

概述

为了快速浏览产品手册轻松了解 BVF 产品技术信息，我们在第 4 页提供产品目录以帮助您缩小产品搜索范围。电子手册中技术部分提供了材料、压力、温度等参数选型指南和相关认证资质,产品包含减压阀、背压阀和阀门管件部分，如果您仍然找不到所需要的请直接与您当地的销售代表联系。

BVF 提供高质量调压阀、压力系统管阀件和组件产品的技术支持，从简单的实验室气瓶应用到高科技复杂项目。 市场应用包括航空航天和国防、清洁能源、实验室研究、生命科学、医学、石油天然气以及微电子等等。

BVF 工厂位于河北省, 在北京、上海、 西安设有销售办事处欢迎访问我们的网站

http://www.bvftech.com

上海办事处：上海市闵行区莲花南路 1500 弄五号楼 301 室
电话：021-64197207/021-64197513　　传真：021-64199571

北京办事处：北京市海淀区友谊嘉园一期三号楼四单元 602 室
电话：010-82743215/16

工厂地址：河北省廊坊市香河机器人产业园 C2-4
电话：0316-7677270/71/72

产品部件材料选择指南

材 料	名 称	特 点	缺点
塑 料	PTFE Telfon 聚四氟乙烯	具有最佳的耐化学腐蚀性	比较柔软
	PCTFE 聚三氟乙烯	压力高于或温度低于 PTFE 选项时可优先选择	比 PTFE 耐化学物质稍差
	PEEK 聚醚醚酮	对酸，碱和溶剂具有优异的抵抗性能，具有良好的机械强度。	不适用卤素以及一些卤化合物和芳香烃
	POLYMIDE 聚酰亚胺	耐高温高压，耐化学腐蚀性可用于恶劣和极端的环境条件	价格较贵
橡 胶	BNR 丁晴橡胶	优异的抗力，成本低	不适用于酮、酯类、醛、氯化和硝基烃以及酸和碱的介质
	FKM VITON 氟橡胶	应用广泛、耐油耐高温	不适于酮、低分子量酯类和含硝基化合物。
	PU 聚氨酯	良好的耐溶剂性、耐磨	不适用浓酸、酮、酯类、氯化和硝基烃
	FFKM 全氟醚橡胶	具有弹性和聚四氟乙烯的化学稳定性，在高温或低温下仍具有一定塑性。	
金 属	黄铜镀镍	用于惰性以及非腐蚀性气体或液体首选材料	
	316 不锈钢	是高温高压以及腐蚀性和氧化性流体的最佳首选	不耐氢氟酸、湿氯气、盐酸气体以及碘、溴的腐蚀
	哈氏合金	具有良好的抗腐蚀性和热稳定性	
	蒙乃尔合金	最耐氢氟酸的金属之一，也可用作氯化物、海水、碱中的防腐材料	不耐硝酸、盐酸、高浓度或沸腾的硫酸

减压阀 Regulators

产品系列	入口压力（最高）	出口压力（最高）	流量系数 CV	结构类型	页码
气瓶减压 BR0	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06	膜片	8
通 用 BR1	6000psi/414bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	10
中高压 BR2	6000psi/414bar	0-3000psi/207bar	0.025/0.06/0.2	活塞	12
大流量 BR3	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	1.1	膜片	14
高精度 BR3L	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	16
高 压 BR5	10000psi/689bar	0-6000psi/414bar	0.05/0.2	活塞	18
中 压 BR6	10000psi/689bar	0-1500psi/103bar	0.025/0.06/0.2	活塞/膜片	20
微 压 BR7	300psi/20.7bar	0-5psi/34.4kpa	0.2	波纹管	22
低压 BR8	6000psi/414bar	0-250psi/17.2bar	0.6/0.06/0.2	膜片	24
高精度 BR10	300psi/20.7bar	0-250psi/17.2bar	0.2	膜片	26
迷 你 BR11	6000psi/414bar	0-500psi/34.4bar	0.025/0.06	膜片	28
迷 你 BR12	6000psi/414bar	0-1500psi/	0.06	活塞	30
高压经济型 BR18	6000psi/414bar	0-3000psi/207bar	0.06	活塞	32
双级 BR20	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06	膜片	34
双级 BR21	6000psi/414bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	36
高压大流量 BR32	6000psi/414bar	0-3000psi/207bar	1	活塞	38

背压阀 Back Pressure

产品系列	设定压力（最高）	阀座密封（材料）	流量系数 CV	结构类型	页码
通 用 BP1	0-500psi/34.4bar	PTFE/VITON/PCTFE/PEEK	0.04/0.06/0.2/0.3	膜片	40
中高压 BP2	0-3000psi/207bar	PTFE/PCTFE/PEEK	0.06	活塞	42
大流量 BP3	0-500psi/34.4bar	VITON/PTFE/PCTFE/PEEK	1.1	膜片	44
高灵敏 BP3L	0-500psi/34.4bar	PTFE/VITON/PCTFE/PEEK	0.04/0.06/0.2/0.3	膜片	46
高 压 BP5	0-6000psi/414bar	PEEK/POLYMIDE	0.01/0.04/0.1	活塞	48
中 压 BP6	0-1500psi/103bar	PTFE/PCTFE/PEEK	0.01/0.04/0.12	活塞/膜片	50
高精密 BP8	0-250psi/17.2bar	PTFE	0.6/0.06/0.2	膜片	52
迷 你 BP11	0-500psi/34.4bar	PTFE/VITON/PCTFE/PEEK	0.04/0.06/0.2/0.3	膜片	54
迷 你 BP12	0-1000psi/68.8bar	PCTFE/PEEK	0.2	活塞	56

特殊减压

产品系列	入口压力（最高）	出口压力（最高）	流量系数 CV	结构类型	页码
电加热 H1BR1	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	58
蒸汽加热 H2BR1	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	60
汇流排 BCM1	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	62
汇流排 BCM2	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	64
单/双侧供气 BCM3	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	66
汇流排 BCM4	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	68
终端控制 BM	3000psi/207bar	0-500psi/34.4bar	0.06/0.2/0.5	膜片	70

管阀件及附件

产品系列	使用压力（最高）	材 质	连接方式	页码
隔膜阀	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	73
球阀	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	74
针阀	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	75
卡套接头	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	76
安全阀	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	77
单向阀	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	78
过滤器	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	79
阻火器	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	80
压力开关	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	81
不锈钢管	6000psi/414bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	82
钢瓶接头	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	83
高压软管	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	83
面板底座		304 不锈钢		84
压力表	Psi/bar/MPA	316 不锈钢	卡套/螺纹	85
取样钢瓶	3000psi/207bar	316 不锈钢	卡套/螺纹	85

调压阀

系 列

- 减压阀
- 背压阀
- 特殊减压

BRO 低压减压阀

BRO 系列应用于实验室气瓶减压阀,具有优异准确性和稳定性。

特点:

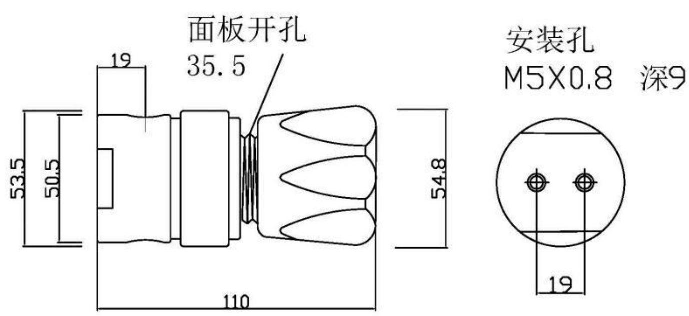
- 用于气体或液体
- 可选黄铜镀镍或不锈钢材质
- 入口 20um 过滤网
- 可选橡胶或金属隔膜密封

参数:

密封材料	入口最大压力	最高使用温度
PU	20 MPa	80℃
VITON	2 MPa	121℃

- 最大进口压力 3000psi(207bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06
- NPT 1/4"F 螺纹连接
- 重量 0.84KG

单位:mm



BRO 系列
订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BRO 系列调压阀订购号

BR O — A 1 A 1 C 1 C 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = 黄铜镀镍

2 阀座密封材料

1 = PU(标准）　　3 = VITON

3 孔口配置

见 72 页

4 压力控制范围

B = 0 至 0.06MPA　　C = 0 至 0.1MPA　　D = 0 至 0.16MPA

E = 0 至 0.25MPA　　F = 0 至 0.6MPA　　G = 0 至 1.6MPA

H = 0 至 2.5MPA　　J = 0 至 3.4MPA

5 膜片材质类型

C = 氟橡胶（标准）　D = 316L 不锈钢　E = VITON/PTFE

6 手柄及面板

1 = 标准手柄　2 = 带面板安装（铝）　3 = 带面板安装（不锈钢）

7 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

8 入口选配

0 = 无　　1 = 钢瓶接头　　2= 卡套接头　3 = 高压软管

9 出口选配

0 = 无　　1 = 卡套接头　　2 = 宝塔头　　3 = 安全泄压阀

BR1 低压减压阀

BR1 是一种用途广泛调节精度较高的通用型单级减压阀。

特点：

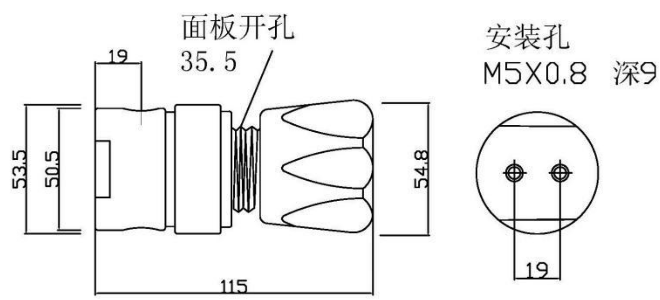
- 用于腐蚀性气体或液体
- 316L 不锈钢或哈氏合金材质
- 入口 20、40、80um 过滤网
- 金属或液体专用隔膜密封
- 多种进出孔口类型

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20.7 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)

参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- NPT 1/4″F 螺纹连接
- 重量 0.86KG

单位：mm



BR1 系列
订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR1 系列调压阀订购号

BR 1 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　B = HastollyC 哈氏合金　C = Monel 蒙乃尔合金　D = 黄铜

2 阀座密封

1 = PTFE　2 = PCTFE　3 = PEEK　4 = POLYIMIDE

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1=1/4in FNPT　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

C = 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　J = 0 至 500 psi（0 至 34.4 bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　2 = 0.025　3 = 0.2　4 = 0.5

7 膜片类型

A = 不锈钢膜片　B = 不锈钢膜片+自排放　C = VITON/PTFE 双膜片　D = 液体专用膜片

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　4 = 锁紧螺栓

5 = 金属手柄　6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BR2 中高压减压阀

BR2 系列用途广泛调节精度较高、安装占用空间小出口压力可达 3000PSI 的活塞感应设计。

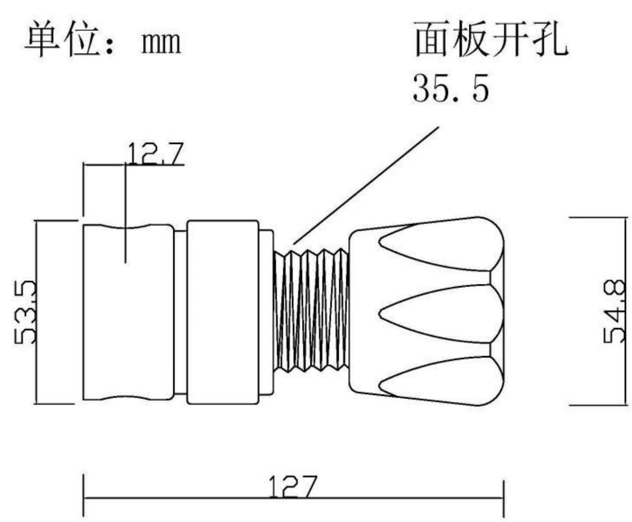
特点：

- 活塞式设计结构紧凑
- 316L 不锈钢材质
- 入口 40um 过滤网
- 可选多种阀座密封材料

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20.7 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-3000psi(207bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2
- NPT 1/4"F 螺纹连接
- 重量 1KG



BR2 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成BR2系列调压阀订购号

BR2 — A 1 A 1 N 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座材料

1 = PCTFE（标 准）　2 = PEEK　3 = POLYIMIDE　4 = PTFE（出口最大 1000PSI）

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　　如需要其它尺寸，请询工厂

5 压力范围

L = 0-1000psi（0－69bar）　N = 0-2000psi（0-138bar）　I = 0-3000psi（0-207bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　2 = 0.025　3 = 0.2

7 活塞类型

P = 316L 不锈钢活塞

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　4 = 锁紧螺栓　5 = 金属手柄

6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BR3 大流量减压阀

BR3 系列是一种低压大流量减压阀，在流量发生很大变化时可以很好的控制阀后压力。

特点：

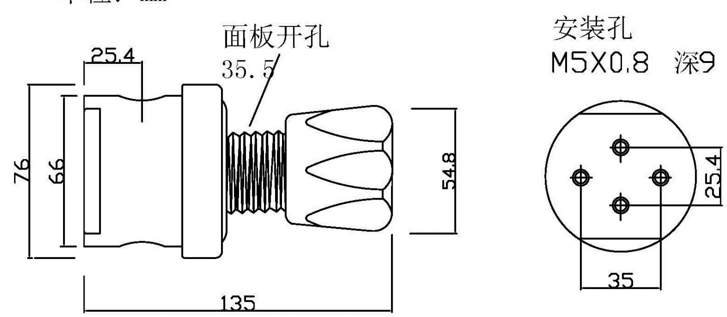
- 可用于腐蚀性气体或液体
- 大直径膜片设计压力感应灵敏
- 入口 40um 过滤网
- 可选多种阀座密封材料

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F (66°C)	500 psig (3.44 MPa)
PCTFE	175°F (80°C)	3000 psig (20.7 MPa)
Viton	250°F (121°C)	300 psig (2.07 MPa)
PU	150°F (66°C)	1500 psig (10.3 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	3000 psig (20.7 MPa)

- 最大进口压力 3000psi(207bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)1.1
- NPT1/2″F NPT1/4″F 螺纹
- 重量 1.45KG

单位：mm



BR3 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR3 系列调压阀订购号。

BR3 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　B = HastollyC 哈氏合金　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE （入口最大 500psi）新款　2 = PCTFE　3 = PU

4 = Viton　5 = PTFE （入口最大 1000psi）老款　6 = PEEK

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/2in FNPT　2 = 1/4in FNPT

5 压力控制范围

C = 0 至 10 psi （0 至 0.69bar）　D = 0 至 25 psi （0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　F = 0 至 100 psi （0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi （0 至 17.2 bar）　J = 0 至 500 psi （0 至 34.4 bar）

注： 出口压力高于 200 psi 需选用 T 形手柄

6 流量系数（Cv）

1 = 1.1

7 膜片类型

A = 不锈钢膜片　B = 不锈钢膜片＋自排放　C = VITON 膜片

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 标准手柄带面板安装　3 =防松锁母　4 = 锁紧螺栓
5 = 金属手柄　6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）　8 = T 形手柄

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BR3L 高精密减压阀

BR3L 系列结合了 BR3 大膜片的感应设计是一种低压高灵敏的流体控制减压阀。

特点：

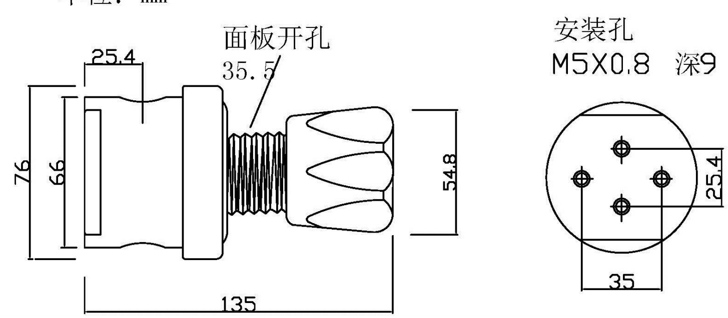
- 可用于腐蚀性气体或液体
- BR3L 与 BR3 外观尺寸相同
- 入口 20um 过滤网
- 可选多种阀座密封材料

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20.7MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	3000 psig (20.7MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	3000 psig (20.7MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	3000 psig (20.7MPa)

参数：

- 最大进口压力 3000psi(207bar）
- 压力控制范围 0-250psi(17.2bar)
- 流量系数(CV)0.06/ 0.025/ 0.2 /0.5
- NPT1/2″F NPT1/4″F 螺纹连接
- 重量 1.45KG

单位：mm



BR3L 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR3L 系列调压阀订购号。

BR3L — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PTFE 2 = PCTFE 3 = PEEK 4 = POLYIMIDE

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/2in FNPT 2 = 1/4in FNPT 如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制围范

B = 0 至 6 psi (0 至 0.45bar) C = 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)

D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar） E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）

F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar） G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06 2 = 0.025 3 = 0.2 4 = 0.5

7 膜片材料类型

A = 不锈钢膜片 B = 不锈钢+自排放 C = VITON 膜片

8 手柄及安装

1 = 标准手柄 2 = 标准手柄带面板安装 3 = 防松锁母 4 = 锁紧螺栓
5 = 金属手柄 6 = 金属手柄带面板安装 7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表 1 = BVF 压力表 2 = 中性压力表

BR5 高压减压阀

BR5 系列提供高压控制，出口最大可到 6000PSI（414bar）可选自排放功能。

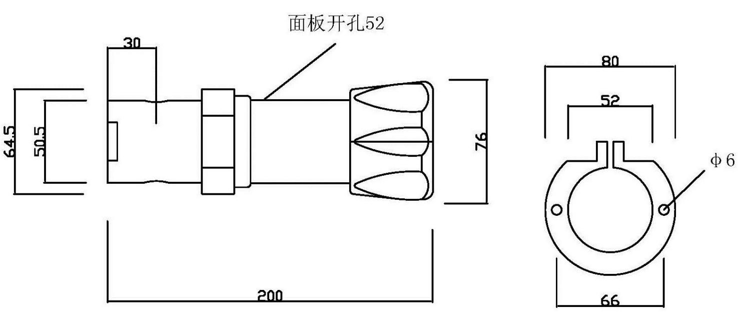
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 采用活塞式结构，安全可靠
- 滚针轴承易于操作
- 可选多种阀座密封材料

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PEEK	500° F（260° C）	10000 psig (68.9 MPa)
POLYIMIDE	500° F（260° C）	10000 psig (68.9 MPa)

- 最大进口压力 10000psi(689bar）
- 压力控制范围 6000psi（414bar）
- 流量系数(CV) 0.05/ 0.2
- NPT1/4"F 螺纹连接
- 重量 2KG



BR5 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR5 系列调压阀订购号。

BR5 — A 1 A 1 D 1 P 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

3 = PEEK　　4 = POLYIMIDE

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1=1/4in FNPT　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

D = 0 至 1000 psi （0 至 68.9bar） F = 0 至 2000psi （0 至 137.9 bar）

E = 0 至 4000 psi（0 至 275.8bar） G = 0 至 6000psi（0 至 413.7 bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.05（标准）　　3 = 0.2

7 传感机构材料

P = 活塞　　V = 自排放

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 带面板安装

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BR6 中压减压阀

BR6 系列减压阀是为了满足出口压力达到 1500psi（103bar）膜片与活塞结合设计,使出口压力控制更加精准。

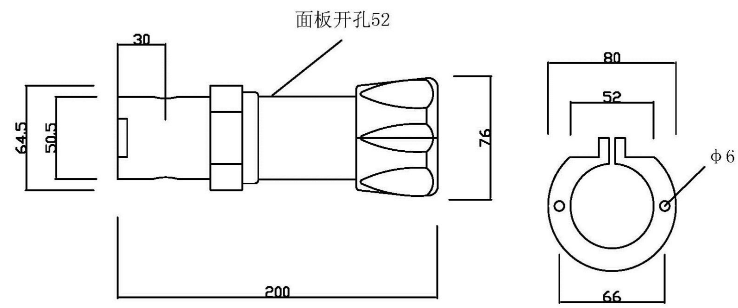
特点:

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 活塞与膜片结合,高精度安全可靠
- 滚针轴承易于操作
- 可选多种阀座密封材料

参数:

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 1500psi（103bar）
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2
- NPT1/4"F 螺纹连接
- 重量 2KG

密封材料	最高使用温度	最高入口压力
PTFE	150° F (66° C)	3000 psig (20.7MPa)
PCTFE	175° F (80° C)	6000 psig (41.4MPa)
PEEK	500° F (260° C)	6000 psig (41.4MPa)
POLYIMIDE	500° F (260° C)	6000 psig (41.4MPa)



BR6 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR6 系列调压阀订购号。

BR6 — A 1 A 1 D 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE　　2 = PCTFE　　3 = PEEK　　4 = POLYIMIDE

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

D = 0 至 1000psi（0 至 68.9bar）　　L = 0 至 1500psi（0 至 103bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　2 = 0.025　　3 = 0.2

7 传感机构材料

A = PTFE/不锈钢　　B = PCTFE/不锈钢

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 带面板安装

9 压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BR7 微压减压阀

BR7 系列采用 316L 不锈钢波纹管结构设计，用于低压范围的精密调节控制，大直径波纹管无穿孔提高了压力感应灵敏度实现精准调节。

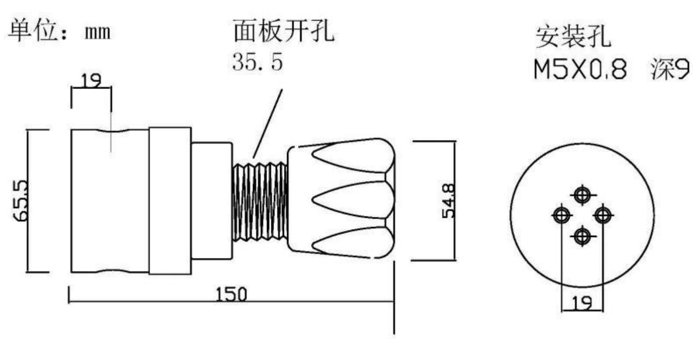
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 波纹管结构设计
- 316L 不锈钢本体
- 进口配 20um 过滤芯

参数：

密封材料	入口最大压力	最高使用温度
VITON	20bar	121℃

- 最大进口压力 300psi（20.7bar）
- 压力控制范围.0 至 5psi（34.47kpa）
- 流量系数(CV) 0.2
- NPT1/4″F 螺纹连接
- 重量 1.45KG



BR7 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR7 系列调压阀订购号

BR7 — A　1　A　1　E　3　A　1

1　2　3　4　5　6　7　8

1　阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2　阀座密封

1 = VITON

3　孔口配置

见 72 页

4　工艺接口

1 = 1/4in FNPT　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5　压力控制范围

C = 0 至 1psi (0 至 6.89kpa)　　D = 0 至 3 psi（0 至 20.68kpa）

E = 0 至 5psi（0 至 34.47kpa）

6　流量系数（Cv）

3 = 0.2

7　手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　4 = 锁紧螺栓

5 = 金属手柄　6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）

8　压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BR8 系列减压阀

BR8 系列是一款高精度膜片感应减压阀，压力控制范围最大 0-250PSI 可提供多种流量 CV 值选项

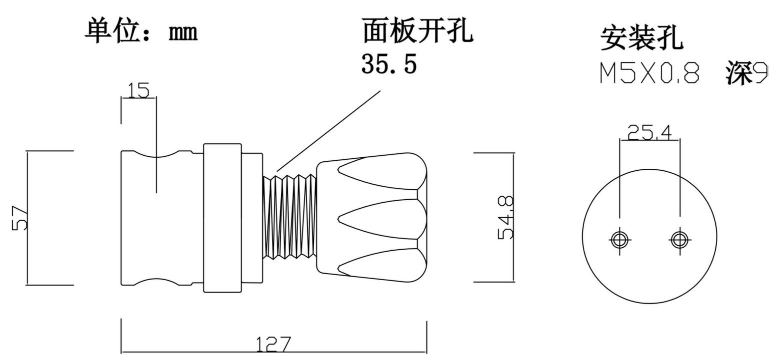
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 隔膜结构设计
- 316L 不锈钢阀体
- 进口配 20um 过滤芯

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20.7 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-250psi(17.2bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.2/0.6
- NPT 3/8″F 螺纹连接
- 重量 1.25KG



BR8 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR8 系列调压阀订购号

BR 8 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE （标准）　　2 = PCTFE　　3 = PEEK　　4 = POLYIMIDE

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 3/8in FNPT（标准）　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.6（标准）　　2 = 0.06　　3 = 0.2

7 膜片类型

A = VITON 膜片（标准）　　B = VITON/PTFE 双膜片　　C = 自排放

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 带面板安装（铝）　　3 = 防松螺母　　4 = 锁紧螺栓

5 = 金属手柄　　6 = 金属手柄带面板安装　　7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BR10 系列减压阀

BR10 是依据 BR1 与 BR0 结构特点而设计，在低压场合下可实现高灵敏大流量的压力控制将衰减降至最低。广泛应用于低压系统的流体输出，并且保留了 BR1 的外观尺寸便于更好的实现互换。

特点：

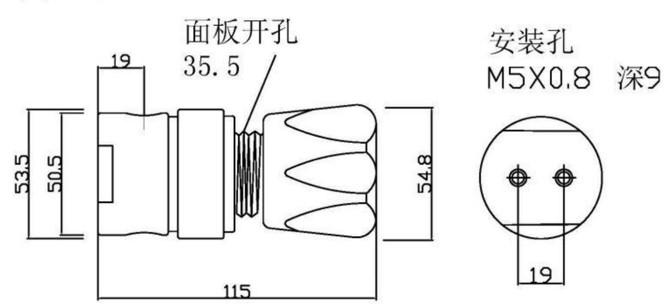
- 可用于腐蚀性气体或液体
- 可选不锈钢、VITON 隔膜密封
- 316L 不锈钢本体
- 进口可配 20um/ 60um 过滤芯

参数：

- 最大进口压力 300psi（20.7bar）
- 压力控制范围 0 至 250psi（17.2bar）
- 流量系数(CV) 0.2
- NPT1/4″F 螺纹连接
- 最大工作温度+204℃（400℉）

密封材料	入口最大压力	最高使用温度
VITON	20.7bar	204℃

单位：mm



BR10 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR10 系列调压阀订购号

BR10 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = VITON

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

C = 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)　　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　　I = 0 至 15 psi（0 至 1.03 bar）

6 流量系数（Cv）

3 = 0.2

7 膜片类型

A = 不锈钢膜片　　C = PTFE/VITON 双膜片　　D = 液体专用膜片

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　4 = 锁紧锁栓

5 = 金属手柄　6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BR11 迷你减压阀

BR11 是一种超小型压力调节单级减压阀。

特点：

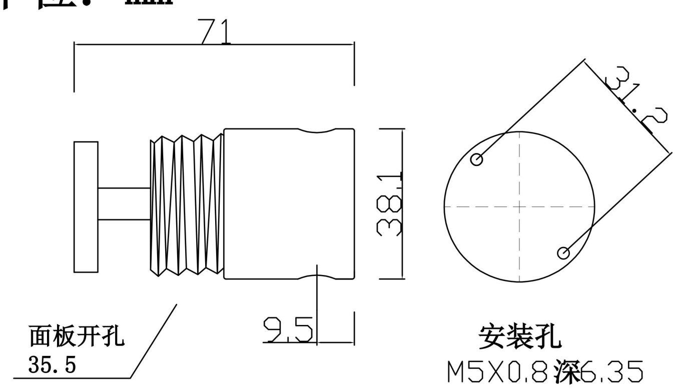
- 用于腐蚀性气体或液体
- 316 不锈钢材质
- 入口 20μ过滤网
- 金属或氟橡胶专用隔膜密封
- 微型小体积

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20.7 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.025 /0.06
- NPT 1/8″F 螺纹连接
- 重量 350 克

单位： mm



BR11 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR11 系列调压阀订购号

BR11 — A　1　A　1　E　1　A　1

1　2　3　4　5　6　7　8

1　阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2　阀座密封

1 = PTFE　　2 = PCTFE　　3 = PEEK　　4 = POLYIMIDE

3　孔口配置

见 72 页

4　工艺接口

1 = 1/8in FNPT

5　压力控制范围

C = 0 至 10 psi（0 至 0.69bar）　　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi（0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　　J = 0 至 500 psi（0 至 34.4 bar）

注：出口压力超过 200PSI 需要选 T 型手柄

6　流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025

7　膜片类型

A = 不锈钢膜片　　B = PTFE/VITON 双膜片

8　手柄及安装

1 = 标准指轮　　2 = 标准指轮带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　　4 = 锁紧螺栓

7 = T 形手柄　　8 = 带面板安装（不锈钢）

BR12 中高压迷你减压阀

BR12 系列为迷你型不锈钢活塞感应减压阀,重量轻、安装体积小重量轻，适用于空间狭窄的使用

特点：

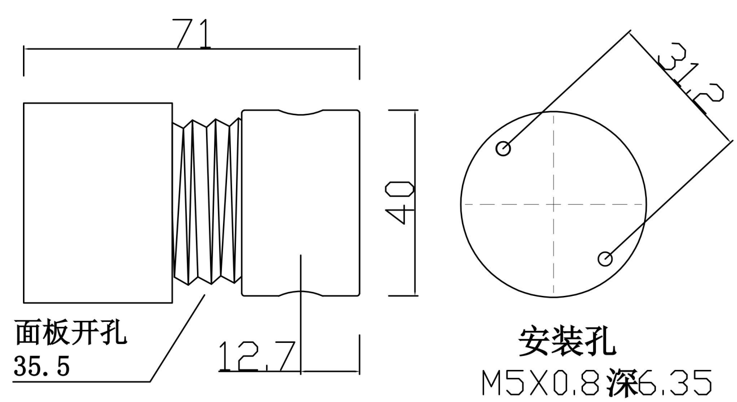
- 活塞式设计结构紧凑
- 316L 不锈钢材质
- 入口 40um 过滤网
- 内部容积小

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)

参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar）
- 压力控制范围 0-1500psi(100bar)
- 流量系数(CV)0.06
- NPT 1/8″F 螺纹连接
- 重量 500g

单位：mm



BR12 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成BR12系列调压阀订购号

BR12 — A 1 A 1 N 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座材料

1 = PCTFE（标 准）

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/8in FNPT　　如需要其它尺寸，请询工厂

5 压力范围

F = 0-100psi（0 - 6.9bar）　　G = 0-250psi（0-17.2bar）　　J = 0-500psi（0-34.4bar）

L = 0-1000 psi（0 - 69bar）　　M = 0-1500 psi（0-103bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）

7 活塞类型

P = 316L 不锈钢活塞

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 带面板安装（铝）

BR18 中高压减压阀

BR18 系列为经济型不锈钢活塞感应减压阀,重量轻、安装占用空间小出口压力最大3000PSI。

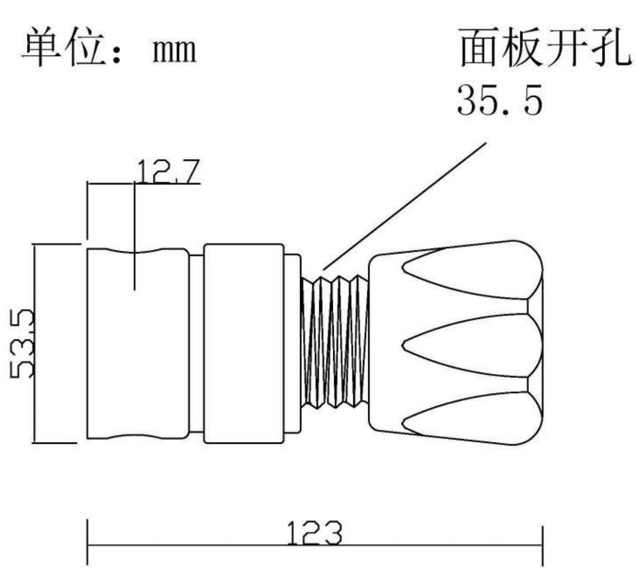
特点：

- 活塞式设计结构紧凑
- 316L 不锈钢材质
- 入口 40um 过滤网
- 内部容积小

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-3000psi(207bar)
- 流量系数(CV)0.06
- NPT 1/4″F 螺纹连接
- 重量 0.9KG



BR18 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成BR18系列调压阀订购号

BR18 — A 1 A 1 N 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座材料

1 = PCTFE（标 准）

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　　如需要其它尺寸，请询工厂

5 压力范围

L = 0-1000psi（0 - 69bar）　　N = 0-2000psi（0-138bar）　　I = 0-3000psi（0-207bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）

7 活塞类型

P = 316L 不锈钢活塞

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　4 = 锁紧螺栓　5 = 金属手柄

6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BR20 系列双级减压阀

B20 系列为双级减压阀，主要用于入口压力变化范围很大的情况下,同时出口压力要求精确稳定的场合。这种双级调压阀相当于将两个一级调压阀串联在一起，最大程度降低了气瓶内压力不断的消耗降低而对出口压力造成的影响。

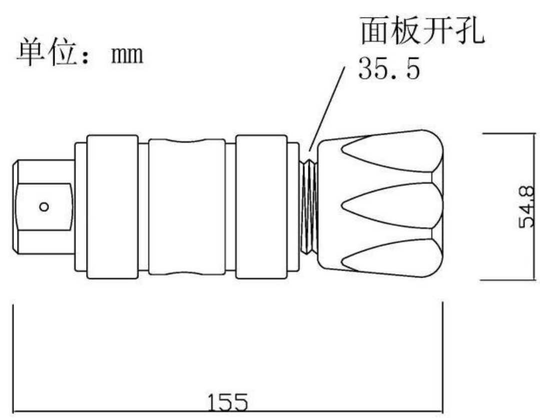
特点：

- 用于气体或液体
- 不锈钢或橡胶材质膜片
- 入口 20、40、80um 过滤网
- 供压影响约为 0.01%
- 优异稳定的输出压力

密封材料	入口最大压力	最高使用温度
PU	20 MPa	80℃
VITON	2 MPa	121℃

参数：

- 最大进口压力 3000psi(200bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06
- NPT 1/4″F 螺纹连接
- 重量 1.5KG



BR20 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR20 系列调压阀订购号

BR20 —	A	1	A	1	E	1	1	A	1	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PU　　3= VITON

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 终端压力控制范围

C = 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)　　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　　J = 0 至 500 psi（0 至 34.4 bar）

6 膜片材料

A = 不锈钢膜片　B = 丁晴橡胶　C = PTFE/VITON

7 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 一级面板安装　3 = 二级面板安装　4 = 一级/二级面板安装

8 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

9 安全泄压阀

0 = N　1 = Y

BR21 系列双级减压阀

BR21 系列为双级减压阀，主要用于入口压力变化范围很大的情况下,同时出口压力要求精确稳定的场合。这种双级调压阀相当于将两个一级调压阀串联在一起，最大程度降低了气瓶内压力不断的消耗降低而对出口压力造成的影响。

特点：

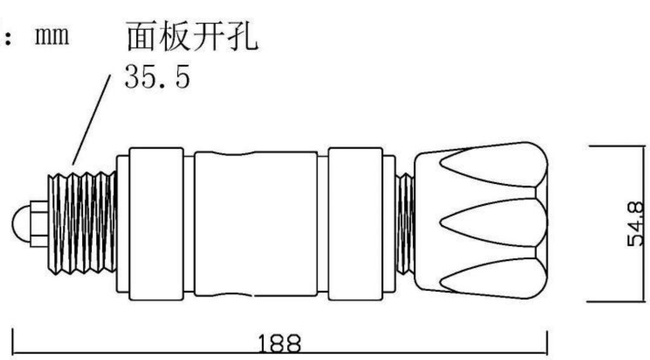
- 用于腐蚀性气体或液体
- 多种密封材料选择
- 入口 20、40、80um 过滤网
- 供压影响约为 0.01%
- 优异稳定的输出压力

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20.7 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)

参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- NPT 1/4"F 螺纹连接
- 重量 1.9KG

单位：mm



BR21 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR21 系列调压阀订购号

BR21 — A 1 A 1 E 1 1 A 1 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE　　2 = PCTFE　　3 = PEEK　　4 = POLYMIDE　　5 = VITON

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 终端压力控制范围

C = 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)　　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　　J = 0 至 500 psi（0 至 34.4 bar）

6 一级流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.2　　4 = 0.5

7 二级流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.2　　4 = 0.5

8 膜片材料

A = 不锈钢膜片　　B = 不锈钢膜片+自排放　　C = PTFE/VITON　　F = 带安全泄压阀

9 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 一级面板安装　　3 = 二级面板安装　　4 = 一级/二级面板安装

10 压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BR32 系列减压阀

BR32 系列减压阀是为了满足大流量出口压力达到 3000psi（206bar）的活塞结构，平衡阀的压力补偿设计使进口压力发生变化时对出口影响降至最低。

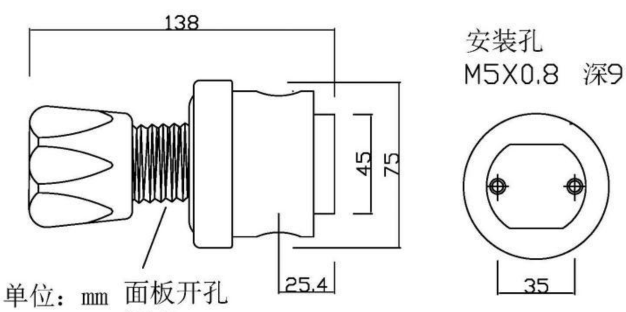
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 大直径活塞设计压力感应灵敏
- 入口 40um 过滤网
- 可选多种阀座密封材料

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PCTFE	175°F（80°C）	4000 psig（276 bar）
PEEK	392°F/（200°C）	6000 psig（414 bar）

- 最大进口压力 6000psi/4000 psi
- 压力控制范围 0-3000psi（206bar）
- 流量系数（CV）1.0
- NPT1/2″F 螺纹连接
- 重量 2KG



BR32 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR32 系列调压阀订购号。

BR32 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PCTFE　　2 = PEEK

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/2in FNPT　　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

L = 0-1000psi（0 - 69bar）　　N = 0-2000psi（0-138bar）　　I = 0-3000psi（0-207bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 1.0

7 传感类型

P = 活塞

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 标准手柄带面板安装　　3 =防松锁母　　4 = 锁紧螺栓

5 = 金属手柄　　6 = 金属手柄带面板安装　　7 = T 形手柄　　8 = 带面板安装（不锈钢

9 压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BP1 系列背压阀

BP1 背压阀是一种高灵敏度通用背压阀，用于控制背压阀入口前系统的压力，膜片式结构提供了优异的灵敏度和可重复的设定点。

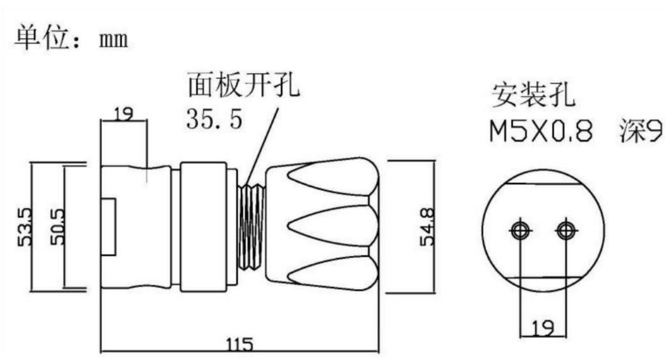
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 可选金属、橡胶隔膜密封
- 316L 不锈钢及其他可选材料
- 多种密封阀座材料

参数：

密封材料	最高使用温度	压力范围
PTFE	66℃(150)℉	0-500psi(34.4)bar
PCTFE	130℃(266)℉	0-500psi(34.4)bar
Viton	121℃(250)℉	0-250psi(17.2)bar
PEEK	260℃(500)℉	0-500psi(34.4)bar

- 压力控制范围 0 至 500psi（34.4 bar）
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.01/0.2/0.3
- NPT1/4″F 螺纹连接
- 最大工作温度 260℃（500℉）
- 重量 0.86KG



BP1 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BP1 系列调压阀订购号。

BP 1 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE（标 准）　　2 = PCTFE　　3 = PEEK　　4 = Viton

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

C = 0 至 10 psi（0 至 0.69bar）　　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　　J = 0 至 500 psi（0 至 34.4 bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.04　　4 = 0.2　　5 = 0.3

7 传感机构材料

A = 不锈钢膜片　　B = VITON 膜片

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 标准手柄带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　4 = 锁紧螺栓
5 = 金属手柄　6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BP2 系列背压阀

BP2 背压阀为不锈钢活塞感应设计，重量轻、安装占用空间小、控制压力可达 3000PSI 能够满足多种气体或液体应用场合的需求。

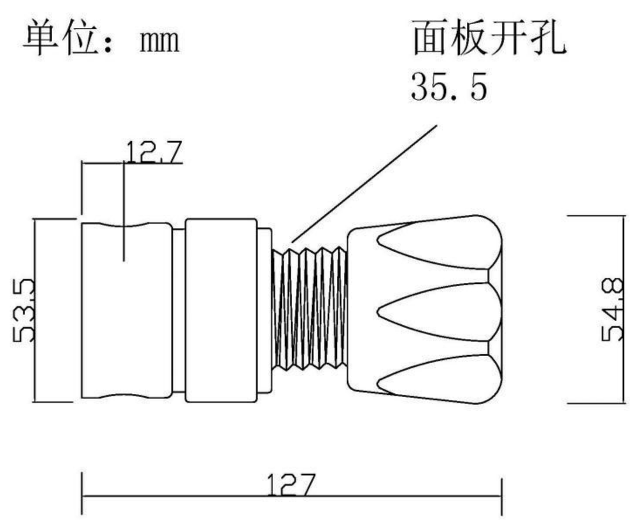
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 多种阀座密封材料
- 316L 不锈钢及其他可选材料
- 活塞设计结构

参数：

密封材料	最高使用温度	压力范围
PTFE	66℃(150)℉	0-1000psi/68bar
PCTFE	130℃(266)℉	0-3000psi/207bar
PEEK	260℃(500)℉	0-3000psi/207bar

- 压力控制范围 0-3000psi(206.8bar)
- 流量系数(CV)0.06
- NPT1/4″F 螺纹连接
- 最大工作温度 260℃（500℉）
- 重量 1KG



BP2 系列

订购信息:

按以下所示顺序排列代号形成 BP2 系列调压阀订购号

BP2 — A 1 A 1 N 1 P 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A =316L 不锈钢　B = HastollyC 哈氏合金　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座材料

1 = PCTFE （标 准）　2 = PEEK　3 = PTFE（最大入口 1000PSI）

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1=1/4in FNPT　如需要其它尺寸，请询工厂

5 压力范围

L = 0-1000psi（0 - 69bar）　N = 0-2000psi（0-138bar）　I = 0-3000psi（0-207bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）

7 传感类型

P = 活塞

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　2 = 带面板安装（铝）　3 = 防松螺母　4 = 锁紧螺栓

5 = 金属手柄　6 = 金属手柄带面板安装　7 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BP3 系列背压阀

BP3 背压阀是一款大流量 Cv1.1 调节压力的阀门,软阀座的设计使得该阀门可以实现准确设定背压值。

特点:

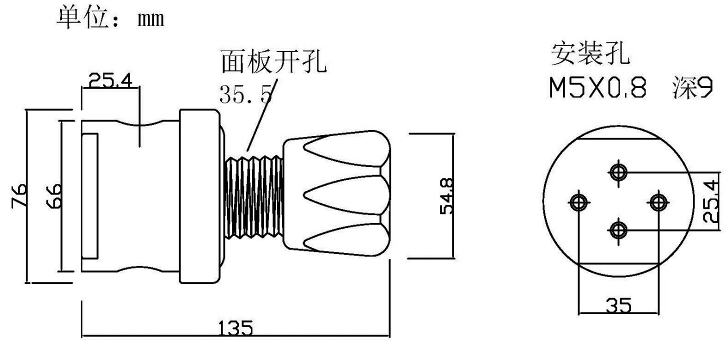
- 可用于腐蚀性气体或液体
- 大直径膜片设计压力感应灵敏
- 本体材料采用 316L 不锈钢
- 可选多种阀座密封材料

参数:

- 最高使用温度 260℃ (500℉)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)1.1
- NPT1/2″F　NPT1/4″F 螺纹连接
- 重量 1.45KG

密封材料	最高使用温度	压力范围
PTFE	150°F (66°C)	0-500 psig (34.4 bar)
PCTFE	175°F (80°C)	0-500 psig (34.4 bar)
Viton	250°F (121°C)	0-250 psig(17.2bar)
PEEK	260℃(500)℉	0-500 psig (34.4 bar)

单位:mm



BP3 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BP3 系列调压阀订购号。

BP3 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE　　2 = PCTFE　　3 = PEEK　　4 = Viton

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/2in FNPT　　2 = 1/4in FNPT　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

C = 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)　　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　　J = 0 至 500 psi（0 至 34.4 bar）

注： 压力高于 200psi 需选用 T 形手柄

6 流量系数（Cv）

1 = 1.1

7 膜片类型

A = 不锈钢膜片　　B = VITON

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 标准手柄带面板安装（铝）　　3 = 防松螺母　　4 = 锁紧螺栓

5 = 金属手柄　　6 = 金属手柄带面板安装　　7 = T 形手柄　　8 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BP3L 系列背压阀

BP3L 是一款低压高精密的流体控制背压阀，结合大膜感应设计.

特点：

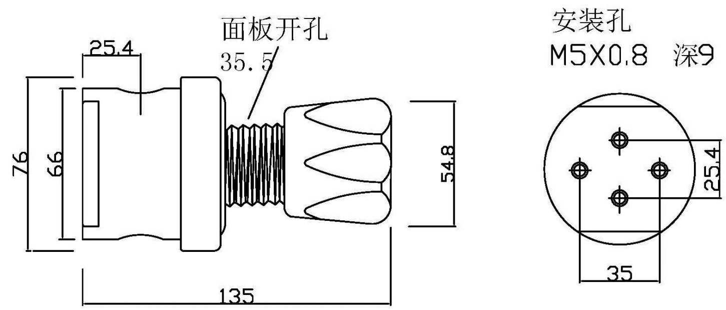
- 可用于腐蚀性气体或液体
- 大直径膜片设计压力感应灵敏
- 本体材料采用 316L 不锈钢
- 可选多种阀座密封材料

参数：

- 最高使用温度 260℃ (500℉)
- 压力控制范围 0 至 250psi
- 流量系(CV)0.025/0.06/0.01/0.2/0.3
- NPT1/2″F NPT1/4″F 螺纹连接
- 重量 1.45KG

密封材料	最高使用温度	压力范围
PTFE	150°F(66° C)	0-250psig (17.2 bar)
PCTFE	175°F(80° C)	0-250psig (17.2 bar)
PEEK	500°F(260° C)	0-250psig (17.2 bar)
VITON	250°F(121° C)	0-250psig (17.2 bar)

单位：mm



BP3L 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BR3 系列调压阀订购号。

BP3L — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PTFE   2 = PCTFE   3 = PEEK   4 = VITON

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/2in FNPT   2 = 1/4in FNPT   如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

B = 0 至 6 psi (0 至 0.45bar)   C = 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)

D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）   E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）

F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar） G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06   2 = 0.025   3 = 0.01   4 = 0.2   5 = 0.3

7 膜片材料类型

A = 不锈钢膜片 C = VITON 膜片

8 手柄及安装

1 = 标准手柄   2 = 标准手柄带面板安装（铝） 4 = 专用锁母
5 = 金属手柄   6 = 金属手柄带面板安装   7 = T 形手柄   8 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

0 = 无压力表   1 = BVF 压力表   2 = 中性压力表

BP5 系列

BP5 背压阀用于中高压系统在中小流量条件下的压力调节,由活塞组件提供在

系统过压时最大的敏感性泄放

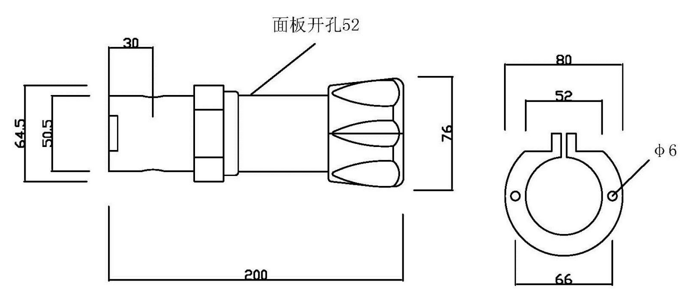
特点:

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 采用活塞式结构，安全可靠
- 滚针轴承易于操作
- 可选多种阀座密封材料

参数:

密封材料	最高使用温度	压力范围
PEEK	500°F(260°C)	0-6000psig(414bar)
POLYIMIDE	500°F(260°C)	0-6000psig(414bar)

- 压力控制范围 0 至 6000psi（414bar）
- 最高使用温度 260℃ （500℉）
- 流量系数(CV) 0.01/0.04/0.12
- NPT1/4″F 螺纹连接
- 重量 2KG



BP5 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BP5 系列调压阀订购号。

BP5 — A　1　A　1　D　1　A　1　0

1　2　3　4　5　6　7　8　9

1　阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2　阀座密封

3 = PEEK　　4 = POLYIMIDE

3　孔口配置

见 72 页

4　工艺接口

1=1/4in FNPT　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5　压力控制范围

D = 0 至 1000 psi （0 至 68.9bar）　F = 0 至 2000psi （0 至 137.9 bar）

E = 0 至 4000 psi（0 至 275.8bar）　G = 0 至 6000psi（0 至 413.7 bar）

6　流量系数（Cv）

1 = 0.04（标准）　　2 = 0.01　　3 = 0.12

7　活塞类型

P =标准 316 不锈钢活塞

8　手柄及安装

1 = 标准手柄　　　　2 = 带面板安装

9　压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BP6 系列背压阀

BP6由活塞膜片组件提供在系统过压时最大的敏感性泄放，活塞膜片组件的应用使得压力灵敏性得到有效提高。

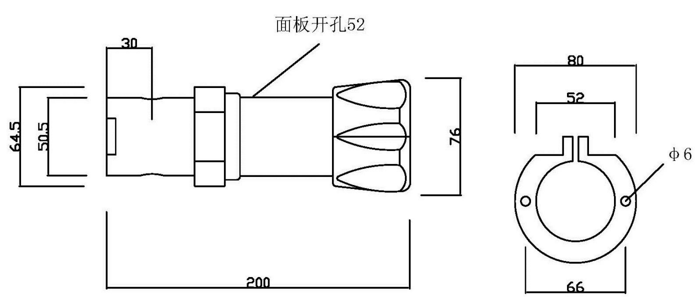
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 采用活塞膜片式结构，高精度
- 滚针轴承易于操作
- 可选多种阀座密封材料

参数：

密封材料	最高使用温度	压力范围
PTFE	150°F(66°C)	0-1000psi（68.9bar）
PCTFE	175°F(80°C)	0-1500psi（103bar）
PEEK	500°F(260°C)	0-1500psi（103bar）

- 压力控制范围 0 至 1500psi（103.4bar）
- 最高使用温度 260℃（500℉）
- 流量系数(CV) 0.025/0.04(标准)/0.1
- NPT1/4″F 螺纹连接
- 重量 2KG



BP6系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成BP6系列调压阀订购号。

BP6 — A 1 A 1 D 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L不锈钢　　B = HastollyC哈氏合金　　C = Monel蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE　　2 = PCTFE　　3 = PEEK

3 孔口配置

见72页

4 工艺接口

1 = 1/4in FNPT　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

D = 0 至 1000psi （0 至 68.9bar）　　L = 0 至 1500psi（0 至 103bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.04（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.1

7 传感机构材料

A = PTFE　　B = PCTFE

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 带面板安装

9 压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BP8 系列背压阀

BR8 系列是一款高精度膜片感应背压阀，压力控制最大范围 0-250PSI 提供多种流量 CV 值选项

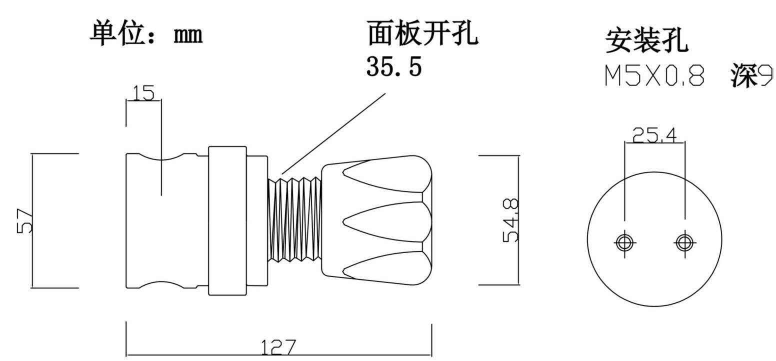
特点：

- 可用于腐蚀性气体或液体
- 隔膜结构设计
- 316L 不锈钢本体
- PTFE 阀座密封材料

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	66℃(150)℉	0-250psi(17.2bar)

- 压力控制范围 0-250psi(17.2bar)
- 工作温度 -40° C to 74° C
- 流量系数(CV)0.6/0.06/0.2
- NPT 3/8″F 螺纹连接
- 重量 1.25KG



BP8 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BP8 系列调压阀订购号

BP 8 — A　1　A　1　E　1　A　1　0

1　2　3　4　5　6　7　8　9

1　阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2　阀座密封

1 = PTFE　（标准）

3　孔口配置

见 72 页

4　工艺接口

1 = 3/8in FNPT（标准）　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5　压力控制范围

E = 0 至 50 psi　（0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

6　流量系数（Cv）

1 = 0.6（标准）　　2 = 0.06　　3 = 0.2

7　膜片类型

A =　VITON 膜片（标准）　　B = VITON/PTFE 双膜片

8　手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 带面板安装（铝）　　3 = 防松螺母　　4 = 锁紧螺栓

5 = 金属手柄　　6 = 金属手柄带面板安装　　7 = 带面板安装（不锈钢）

9　压力表

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BP11 系列背压阀

BP11 是一种超小型膜片式压力调节背压阀。

特点：

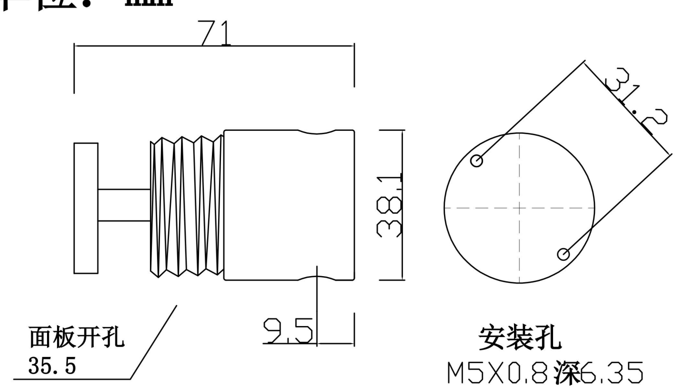
- 用于腐蚀性气体或液体
- 316L 不锈钢材质
- 可选多种密封材料
- 金属或氟橡胶专用隔膜密封
- 微型小体积

密封材料	最高使用温度	压力范围
PTFE	66℃(150)℉	0-500psi(34.4bar)
PCTFE	130℃(266)℉	0-500psi(34.4bar)
Viton	121℃(250)℉	0-250psi(17.2bar)
PEEK	260℃(500)℉	0-500psi(34.4bar)

参数：

- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.025 /0.06/0.2
- 最大工作温度 260℃（500℉）
- NPT 1/8″F 螺纹连接
- 重量 350 克

单位：mm



BP11 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BP11 系列调压阀订购号

BP11 — A　1　A　1　E　1　A　1

1　2　3　4　5　6　7　8

1　阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2　阀座密封

1 = PTFE（标 准）　　2 = PCTFE　　3 = PEEK　　4 = Viton

3　孔口配置

见 72 页

4　工艺接口

1 = 1/8in FNPT

5　压力控制范围

C = 0 至 10 psi（0 至 0.69bar）　　D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）　　J = 0 至 500 psi（0 至 34.4 bar）

注： 压力高于 200 psi 需选用 T 形手柄

6　流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.01　　4 = 0.2

7　膜片类型

A = 不锈钢膜片　　B = VITON 膜片

8　手柄及安装

1 = 标准指轮　　2 = 标准指轮带面板安装（铝）3 = 防松螺母　　4 = 锁紧螺母

7 = T 形手柄　　8 = 带面板安装（不锈钢）

BP12 中高压迷你背压阀

BP12 系列为迷你型不锈钢活塞感应减压阀，安装体积小重量轻，适用于空间狭窄的使用

特点：

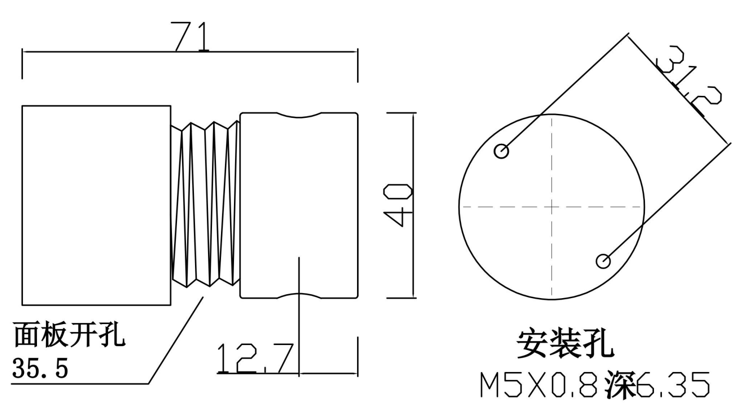
- 活塞式设计结构紧凑
- 316L 不锈钢材质
- 用于腐蚀性气体或液体
- 内部容积小

参数：

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PCTFE	(60°C)	1000psig (68.8bar)
PEEK	(260°C)	1000psig (68.8bar)

- 压力控制范围 0-1000psi(100bar)
- 工作温度-26℃-260℃
- 流量系数(CV)0.2
- NPT 1/8″F 螺纹连接
- 重量 500g

单位：mm



BP12 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成BP12系列调压阀订购号

BP12 — A 1 A 1 N 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座材料

2 = PCTFE（标 准）　　3 = PEEK

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1 = 1/8in FNPT　　如需要其它尺寸，请询工厂

5 压力范围

F = 0-100psi（0 - 6.9bar）　G = 0-250psi（0-17.2bar）　J = 0-500psi（0-34.4bar）

K = 0-750PSI（0 - 51.6bar）　L = 0-1000psi（0 - 69bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.2（标准）

7 活塞类型

P = 316L 不锈钢活塞

8 手柄及安装

1 = 标准手柄　　2 = 带面板安装（铝）

H1BR1 电加热系列

H1BR1 电加热减压阀通常用于预热液体,防止样品冷凝，电加热减压阀的设计由减压和热交换两部分组成，加热部分采用微电脑温度模块输出控制。

特点：

- 减压部分采用 BR1 系列
- 微电脑温度模块控制
- 接线盒与本体均采用防爆设计
- 电源采用直流或者 220V 交流电压

参数：

- 最大进口压力 3600psi(248bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- 加热温度范围-40-120℃（302℉）

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20.7 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	3600 psig (25 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	3600 psig (25 MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	3600 psig (25 MPa)

H1BR1系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 H1BR1 系列调压阀订购号。

H1BR1 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢　B = HastollyC 哈氏合金　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

1 = PTFE　2 = PCTFE　3 = PEEK （标 准）

3 孔口配置

见 72 页

4 工艺接口

1=1/4in FNPT　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

C = 0 至 10 psi （0 至 0.69bar）　D = 0 至 25 psi (0 至 1.7 bar)

E = 0 至 50 psi (0 至 3.4 bar)　F = 0 至 100 psi (0 至 6.8 bar)

G = 0 至 250 psi (0 至 17.2 bar)　J = 0 至 500 psi (0 至 34.4 bar)

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06 (标准)　2 = 0.025　3 = 0.20　4 = 0.5

7 传感机构材料

A = 金属膜片　B = VITON 膜片

8 手柄及安装

1 = 防松螺母　2 = 防松螺母带面板安装　3 = 防松螺栓　4 = 防松螺栓带面板安装

9 压力表

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

H2BR1 系列

H2BR1 蒸汽加热减压阀通常用于预热液体防止样品冷却，由减压和热交换两部分组成.

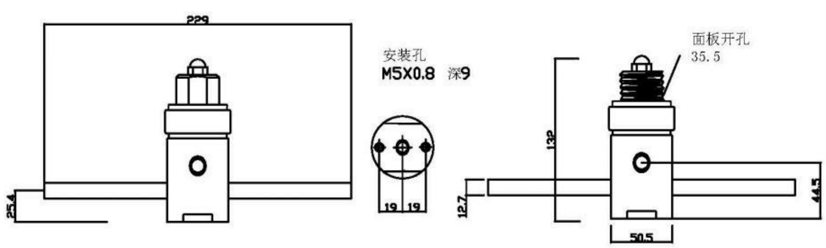
特点：

- 减压部分采用 BR1 系列
- 本体采用 316L 不锈钢
- 金属或橡胶材质膜片
- 重量：1.5KG

参数：

- 最大进口压力 3600psi(248bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- 加热温度范围-40-200℃（302℉）
- 蒸汽卡套管 1/2 英寸

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PEEK	500°F/(260°C)	3600psig(25MPa)
POLYIMIDE	500°F/(260°C)	3600psig(25MPa)



H2BR1 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 H2BR1 系列调压阀订购号

H2BR1 — A 1 A 1 E 1 A 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 阀体材料

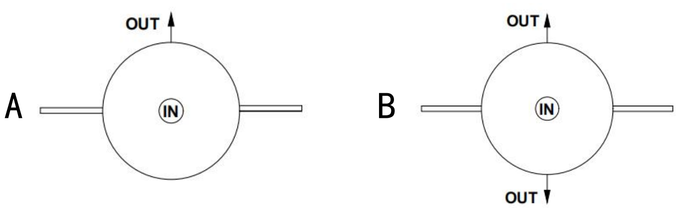
A = 316L 不锈钢　　B = HastollyC 哈氏合金　　C = Monel 蒙乃尔合金

2 阀座密封

3 = PEEK （标 准）

3 孔口配置

1/8in 内螺纹 NPT 进口,1/4in 内螺纹 NPT 出口



4 工艺接口

1=1/4in FNPT　　　如需其他尺寸接口，请询工厂。

5 压力控制范围

C = 0 至 10 psi （0 至 0.69bar）　　D = 0 至 25 psi （0 至 1.7 bar）

E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）　　F = 0 至 100 psi （0 至 6.8 bar）

G = 0 至 250 psi （0 至 17.2 bar）　　J = 0 至 500 psi （0 至 34.4 bar）

6 流量系数（Cv）

1 = 0.06 （标准）　2 = 0.025　　3 = 0.20　　4 = 0.5

7 传感机构材料

A =不锈钢膜片　B = VITON 膜片

8 手柄及安装

1 = 防松螺母　　2 = 带面板安装（铝）　　8 = 带面板安装（不锈钢）

9 压力表

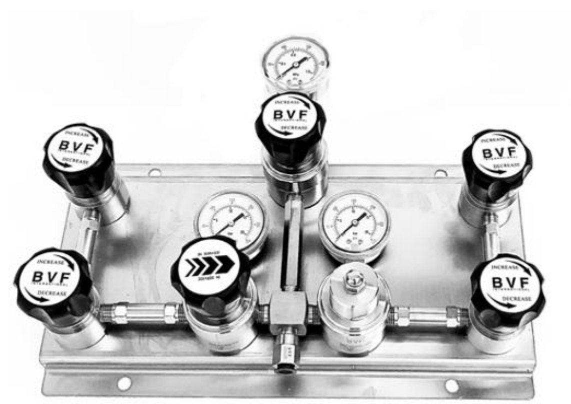
0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BCM1 系列

BCM1 应用于高压钢瓶气体输送系统，当一个气源压力降至较低时通过自动切换到替代气源实现连续供气，可选择带吹扫功能。

特点：

- 入口 20μm 过滤器 增加使用寿命
- 安全泄放阀保护设备
- 壁挂式安装易于观察操作
- 可选配压力开关报警器



参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- 工作温度：-40℃ 至 +260℃

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PU	175°F /(80°C)	3000 psig (20 MPa)

BCM1 气体钢瓶切换系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BCM1 系列订购号

BCM1	—	A	2	1	F	1	1	A	1
		1	2	3	4	5	6	7	8

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PU　　2 = PTFE　　3 = PCTFE　　4 = PEEK

3 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.2　　4 = 0.5

4 压力控制范围

D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）　E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）

F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）　G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

J = 0 至 500 PSI （0 至 34.4 bar）

5 选配类型

1 = 带吹扫,带输出阀　　2 = 带吹扫，无输出阀

3 = 无吹扫,带输出阀　　4 = 无吹扫阀，无输出阀

6 进出口连接类型

1 = 垂直进气卡套连接　　2 = 水平进气卡套连接

3 = 1/4NPT(F)垂直进气　　4 = 1/4NPT(F)水平进气

7 进气口连接

A = 无　　B = 高压软管/带钢瓶接头　　C = 金属导管/带钢瓶接头

8 压力表选项

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BCM2 气体钢瓶切换系列

BCM2 应用于两级气体输送系统，可通过自动切换连续供气。

特点：

- 入口 20μm 过滤器 增加使用寿命
- 安全泄放阀保护设备
- 壁挂式安装易于观察操作
- 可选配压力开关报警器

参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- 工作温度：-40℃ 至 +260℃

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PU	175°F /(80°C)	3000 psig (20 MPa)

BCM2 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BCM2 系列订购号

BCM2 —	A	2	1	F	1	1	A	1
	1	2	3	4	5	6	7	8

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PU　　2 = PTFE　　3 = PCTFE　　4 = PEEK

3 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.2　　4 = 0.5

4 压力控制范围

D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）　　E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）

F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）　　G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

J = 0 至 500 PSI （0 至 34.4 bar）

5 选配类型

1 = 无输出阀　　2 = 带 BR0 输出阀　　3 = 带 BR1 输出阀

6 进气接口类型

A = 无　　B = 高压软管/钢瓶接头　　C = 金属导管/钢瓶接头

7 出气口连接

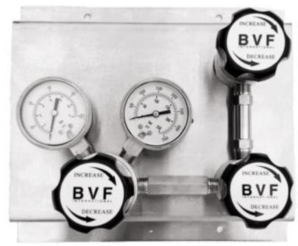
1 = 1/4NPT(F)进气　2 = 1/4NPT(M)进气　3 = 1/4 卡套连接

8 压力表选项

0 = 无压力表　　1 = BVF 压力表　　2 = 中性压力表

BCM3 单、双侧供气控制面板系列

BCM3 应用于高压气体钢瓶减压供气，可以通过单侧或双侧同时供气可选择带吹扫功能。



特点：

- 入口 20μm 过滤器 增加使用寿命
- 安全泄放阀保护设备
- 壁挂式安装易于观察操作
- 本体材料 316L 不锈钢

参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- 工作温度：-40℃ 至 +260℃

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PU	175°F /(80°C)	3000 psig (20 MPa)

BCM3 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BCM3 系列订购号。

BCM3 —	A	2	1	F	1	1	A	1
	1	2	3	4	5	6	7	8

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PU　2 = PTFE　3 = PCTFE　4 = PEEK

3 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　2 = 0.025　3 = 0.2　4 = 0.5

4 压力控制范围

D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）　E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）

F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）　G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

J = 0 至 500 PSI （0 至 34.4 bar）

5 选配类型

1 = 单侧供气　2 = 双侧供气

6 进出口连接类型

1 = 垂直进气卡套连接　2 = 水平进气卡套连接

3 = 1/4NPT(F)垂直进气　4 = 1/4NPT(F)水平进气

7 进气口连接

A = 无　B = 高压软管/钢瓶接头　C = 金属导管/钢瓶接头

8 压力表选项

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

BCM4 汇流排系列

BCM4 汇流排是集中供气的一种设备，为了提高工作效率和安全生产将多个供气的气瓶集中在一起实现集中供气的装置可以减少更换钢瓶次数使气瓶集中管理。

特点：

- 入口 20μm 过滤器 增加使用寿命
- 安全泄放阀保护设备
- 壁挂式安装易于观察操作
- 本体材料 316L 不锈钢

参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- 工作温度：-40℃ 至 +260℃

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20 MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PU	175°F /(80°C)	3000 psig (20 MPa)

BCM4 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BCM4 系列订购号

BCM4 —	A	2	1	F	1	1	A	1
	1	2	3	4	5	6	7	8

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PU　　2 = PTFE　　3 = PCTFE　　4 = PEEK

3 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　　2 = 0.025　　3 = 0.2　　4 = 0.5

4 压力控制范围

D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）　　E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）

F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）　　G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

J = 0 至 500 PSI （0 至 34.4 bar）

5 选配类型

1 = 带吹扫 带输出阀　　2 = 带吹扫 无输出阀

6 进出口连接类型

1 = 垂直进气卡套连接　　2 = 水平进气卡套连接

3 = 1/4NPT(F)垂直进气　　4 = 1/4NPT(F)水平进气

7 进气口数量

A = 2 路　　B = 4 路　　C = 6 路

8 压力表选项

1 = 不锈钢压力表（旧款）　　2 = 不锈钢压力表（新款）

BM 系列终端控制

BM 用于末端调压，采用单级膜片减压阀出口可选多路支管

特点：

- 入口 20㎛ 过滤器 增加使用寿命
- 采用 BR1 减压阀
- 固定面板安装
- 本体材料 316L 不锈钢铜镀镍

参数：

- 最大进口压力 6000psi(414bar)
- 压力控制范围 0-500psi(34.4bar)
- 流量系数(CV)0.06/0.025/0.2/0.5
- 工作温度：-40℃ 至 +260℃

密封材料	最高使用温度	最大入口压力
PTFE	150°F /(66°C)	3000 psig (20MPa)
PCTFE	175°F /(80°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PEEK	500°F/(260°C)	6000 psig (41.4 MPa)
PU	175°F /(80°C)	3000 psig (20 MPa)

BM 系列

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成 BM 系列订购号。

BM —	A	2	1	F	1	1	A	1
	1	2	3	4	5	6	7	8

1 阀体材料

A = 316L 不锈钢

2 阀座密封

1 = PU　2 = PTFE　3 = PCTFE　4 = PEEK

3 流量系数（Cv）

1 = 0.06（标准）　2 = 0.025　3 = 0.2　4 = 0.5

4 压力控制范围

D = 0 至 25 psi（0 至 1.7 bar）　E = 0 至 50 psi （0 至 3.4 bar）

F = 0 至 100 psi（0 至 6.8 bar）　G = 0 至 250 psi（0 至 17.2 bar）

J = 0 至 500PSI （0 至 34.4 bar）

5 膜片类型

A = PTFE/橡胶膜片　B = PTFE /不锈钢膜片

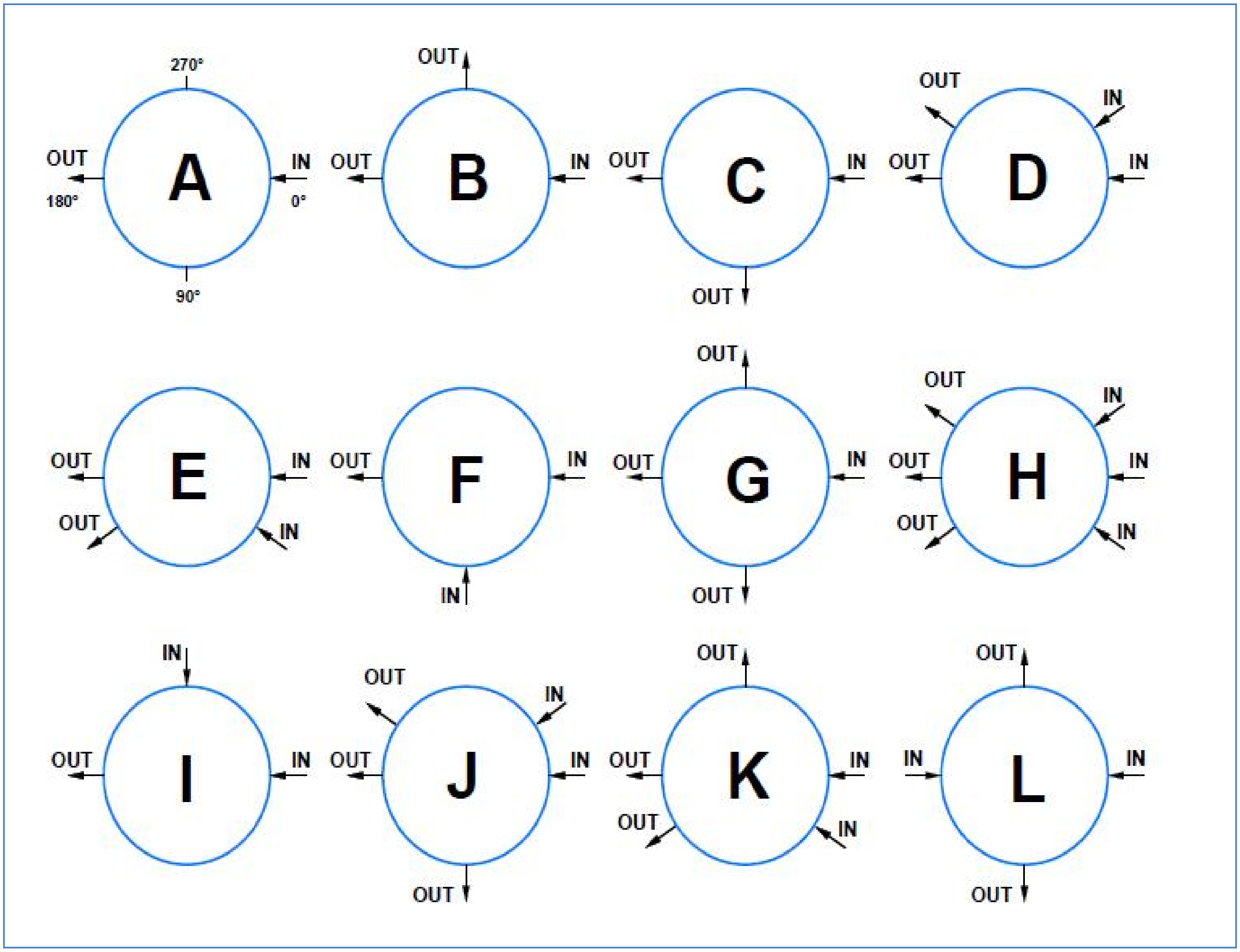
6 接口类型

1 = 1 进 1 出　2 = 1 进 2 出　3 = 1 进 3 出

7 压力表选项

0 = 无压力表　1 = BVF 压力表　2 = 中性压力表

孔口配置 （备注：如若有特殊要求的孔口配置，可以定制。）



BDV - 系列隔膜阀 Disphragm Valve

BDV 系列隔膜阀没有弹簧、O 形环和润滑油适用于各种环境。金属与金属之间的密封，以确保没有吸附不良元素进入到介质，隔膜确保最大限度的耐腐蚀和寿命。

参数:

- 工作压力：3600PSI
- 材质：不锈钢 316L
- 密封材质：PCTFE、PEEK
- 进口 40μ烧结不锈钢过滤芯
- CV 值：0.17

订购信息:　BDV - 1 - A - 1 - A

系列号	材　质	孔　口	进气压力 PSI	连　接
BDV -	1 = 316	见 59 页	1 = 500 2 = 1000 3 = 3600	A=1/4NPT(F) B=1/4 卡套 C=1/8 卡套 D=6mm 卡套

70-系列球阀 Ball valves

球阀由阀杆带动球体从开启到关闭旋转 90° 快速开闭，流体阻力小、结构简单、操作方便广泛应用于气体管路系统。

参数

- 阀体采用 316L 锻造材料
- 可选一体式及对夹式
- 密封材料：PTFE、PEEK
- 压力范 0-1000PSI、 0-3000PSI

订购信息

例：70 - TD4 -SS

系列号	卡套连接尺寸	本体材质
70(1000PSI) 71(3000PSI) 72(6000PSI)	TD2=1/8 卡套 TD4=1/4 卡套 TD3MM=3MM 卡套 TD6MM=6MM 卡套	SS=316

31- 系列针型阀 Needle valves

针阀主要对气体从关闭到开启来控制气流流量的大小调节，依靠阀针与阀座之间紧密配合实现密封，可应用于气体或液体。

- 本体 316L 采用锻造设计
- 面板安装
- 可选多种连接方式
- 最大使用压力 0-5000PSI

订购信息

例：31ND - F4 - SS

系列号	卡套连接尺寸	本体材质
30ND（0-1000） 31ND（0-5000）	D2=1/8 卡套 D4=1/4 卡套 F4=1/4NPT(F) 3MM=3MM 卡套 6MM=6MM 卡套	SS=316L

管接头 Tube Fittings

卡套式管接头适用于油、气及一般腐蚀介质的管路系统，工作压力最大 40PMa，结构主要由接头本体、前后卡环、螺母组成。旋紧螺母时使卡套的刃口切入钢管并形成环形切槽从而起到密封作用，卡套接头不适合高温、有震动的地方使用。

- 材质 316L 不锈钢
- 结构简单、密封性能可靠
- 不用加垫圈、不用焊接
- 节省材料、反复装拆性能好

订购信息:

型号	说 明	材 质
400-1-2	1/4OD X 1/8NPTM	SS=316L
400-1-4	1/4OD X 1/4NPTM	
400-1-6	1/4OD X 3/8NPTM	
400-1-8	1/4OD X 1/2NPTM	

RV-系列安全阀 Relief Valves

安全阀也叫泄压阀在系统中起到保护作用当系统压力高于设定值时安全阀打开

将部分气体排出，从而保证系统压力不因为过高而发生事故。

- 泄压压力 0-3000PSI 可调
- 316L 不锈钢材料
- 密封材质：VITON
- 进出口可选多种连接方式质

订购信息

例：RV60 – 4M -4F – SS – P1

系 列 号	进 口	出 口	材 质	压力设定
RV-60 （0-500psi）	4M=1/4NPT(M)	4F=1/4NPT(F)		P1=0-50PSI
RV-600（0-3000psi）	4F=1/4NPT(F)	4M=1/4NPT(M)	SS=316L	P2=0-500PSI
	4D=1/4 卡套	4D=1/4 卡套		P3=0-1000PSI
				P4=0-3000PSI

BC-系列单向阀　CHECK VALVES

单向阀又称止回阀、止逆阀是使流体只能沿一个方向流动而不能反向的方向控制阀，用于放置系统中防止介质逆向流动。

- 本体材料 316L 不锈钢
- 最大工作压力 6000PSI
- 弹性密封材料 无噪音
- 可选多种连接形式

订购信息

例：BC - 4 -SS -10

系列号	卡套连接尺寸	本体材 质	开启压力
BC-	2=1/8 卡套 4=1/4 卡套 3MM=3MM 卡套 6MM=6mm 卡套	SS=316	1 = PSI 10 =PSI 25 = PSI

BF-系列过滤器 Filters

过滤器是除去系统管路中少量固体颗粒杂志，可保护设备的正常工作，T 型过滤器可以实现在线更换过滤芯，当需要清洗时只要将可拆卸的滤筒取出处理后重新装入即可。

- 材质:316L 不锈钢
- 最大工作压力 3000PSI
- 可选多种连接方式
- 不锈钢烧结过滤芯

订购信息

例：BF-316 – 4 -SS -20

系列号	卡套连接尺寸	本体材质	过滤精度 um
BF-316 直线 BFT-316 T 型	2=1/8 卡套 4=1/4 卡套 3MM=3MM 卡套 6MM=6mm 卡套	SS=316	5 20 40 80

BFA -系列阻火器 Flashbach Arrestors

阻火器是用来防止易燃气体和易燃液体回火引起爆炸，一般安装在输送可燃气体的管道中，阻火器也常用在输送易燃气体的管道上为了防止危险发生也要采用阻火器用于低压管路。

- 316 不锈钢材质
- 适用 气体、 乙炔、 氢气等可燃气体
- 可选多种连接方式

订购信息

系列号	气体	压力 psi	进出口
BFA-F	乙炔	50	1/4NPTF
BFA-X	氧气	150	1/4NPTF
BFA-H	氢气	150	1/4NPTF

压力开关 Pressure Switches

压力开关是当压力增加时作用在不同的传感压力元器件产生形变，将向上移动，通过栏杆弹簧等机械结构，最终启动最上端的微动开关，使电信号输出。

- 可选不锈钢或者黄铜材质
- 可选普通型和防爆型
- 报警压力可调
- 提供报警信号监测管路压力

订购信息

系列号	压力范围	接口	材质
12 防爆型	0-3000PSI	1/4NPTF	不锈钢
10 系列普通型	0-3000PSI	1/4NPTF	黄铜

无缝钢管 TUBE

TUBE 管的连接，一般用在 16mm 以下或者 1/2 英寸以下的管道，主要是连接方便，相比螺纹连接要省事、美观。用锁紧螺母和丝扣管件将管材压紧于管件上的连接方式。应用于洁净气路，电子医药行业，实验室等领域，满足高纯洁净流体管道需求。

- 材质：316 不锈钢
- 公制英制两种选项
- 电解抛光，表面粗糙度小
- 电解抛光，表面粗糙度小

订购信息

型号	管外径	材质
SS-T3MM-S	3MM	316L 不锈钢
SS-T6MM-S	6MM	
SS-T1/8-S	1/8 英寸	
SS-T1/4-S	1/4 英寸	

附件 1 Accessories

钢瓶接头 Cylinder Connection

型号	材质	接口形式
G5/8-RH	316 不锈钢	1/4NPT（M）
G5/8-LH	黄铜	1/4 卡套
W21.8-RH		
W21.8-LH		

高压金属软管 Pigtails

进口	出口	长度 M	材质
1/4NPTF	1/4NPTF	0.5	316 不锈钢
G5/8-RH	1/4NPTM	1	
G5/8-LH	1/4 卡套	1.5	
W21.8-RH			
W21.8-LH			

附件 2 Accessories

安装面板

一级减压阀安装面板

二级减压阀安装面板

球阀安装面板

固定管卡子

附件 3 Accessories

压力表 pressure gauge

径向压力表 PSI /bar

轴向 压力表 PSI/ bar

取样钢瓶 Sampling cylinder

认证证书

兹证明

佳阀科技（香河）有限公司

统一社会信用代码：91131024MA099T8N22

注册地址

河北香河经济开发区运河大道东侧
安晟街北侧运泰路西侧机器人产业港 1 期 C2 楼 4 层

办公及生产地址

河北省廊坊市香河县经济开发区运河大道东侧
安晟街北侧运泰路西侧机器人产业港 1 期 C2 楼 4 层

完成质量管理体系审核并符合以下标准要求

ISO 9001:2015

认证范围

仪表阀门的生产

证书编号：19ACM5647Q

初次注册日期：	2019 年 11 月 26 日
发 证 日 期：	2019 年 11 月 26 日
证书有效期至：（按体系保持的连续性而定）	2022 年 11 月 25 日

ACM LIMITED 授权人签字

在证书有效期内每 12 个月内须接受一次监督审核并将监督审核合格标签粘贴于右侧指定位置，此证书方为有效。本证书可在国家认证认可监督管理委员会网站(www.cnca.gov.cn)查询。

(1)
监督审核
合格标签
粘贴处

(2)
监督审核
合格标签
粘贴处

ACM LIMITED, Unit 5 Merus Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1RJ, UK (UKAS 245)
中国总部：艾西姆认证（上海）有限公司，中国上海市闵行区外环路 352 号 B201 室，邮政编码：201199
电话：+86 21 64305860 传真：+86 21 64881096 网址：www.acmcert.com.cn 邮箱：info@acmcert.com.cn

Certificate of Registration

This is to certify that the
Quality Management System
of

BVF Technology Inc
Unified social credit code: 91131024MA099T8N22
Registered Address
4F, C2 Building, Phase 1, Robot Industry Port
Yuntai Road(W), Ansheng Street(N), Yunhe Avenue(E)
Economic Development Zone, Xianghe County, Hebei
Office & Production Address
4F, C2 Building, Phase 1, Robot Industry Port
Yuntai Road(W), Ansheng Street(N), Yunhe Avenue(E)
Economic Development Zone, Xianghe County
Langfang, Hebei, China

Has been independently assessed and is
compliant with the requirements of:

ISO 9001:2015

For the following scope of activities:

Manufacture of Meter Valve

Certificate Number: 19ACM5647Q

Date of initial registration	26/11/2019
Date of this certificate	26/11/2019
Certificate expiry (subject to the company maintaining its system to the required standard)	25/11/2022

Authorised Signatory

During validity period of the certificate a surveillance audit should be carried out once within each 12 months. The label should be pasted on specified position of right side of the certificate then it is valid. The certificate can be checked out at CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(1) Surveillance Audit Mark

(2) Surveillance Audit Mark

ACM LIMITED, Unit 5 Merus Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1RJ, UK (UKAS 245)
Local Office-ACM (CHINA) LIMITED, Rm 8201, No 352, Waihuan Road, Minhang District, Shanghai 201199, China
T: +86 21 64305860 F: +86 21 64881096 W: www.acmcert.com.cn E: info@acmcert.com.cn

认证证书

兹证明

佳阀科技（香河）有限公司

统一社会信用代码：91131024MA099T8N22

注册地址

河北香河经济开发区运河大道东侧
安晟街北侧运泰路西侧机器人产业港 1 期 C2 楼 4 层

办公及生产地址

河北省廊坊市香河县经济开发区运河大道东侧
安晟街北侧运泰路西侧机器人产业港 1 期 C2 楼 4 层

完成环境管理体系审核并符合以下标准要求

ISO 14001:2015

认证范围

仪表阀门的生产

证书编号：19ACM5647R

初次注册日期：	2019 年 11 月 26 日
发 证 日 期：	2019 年 11 月 26 日
证书有效期至：（按体系保持的连续性而定）	2022 年 11 月 25 日

ACM LIMITED 授权人签字

在证书有效期内每 12 个月内须接受一次监督审核并将监督审核合格标签粘贴于右侧指定位置，此证书方为有效。本证书可在国家认证认可监督管理委员会网站(www.cnca.gov.cn)查询。

(1) 监督审核合格标签粘贴处

(2) 监督审核合格标签粘贴处

ACM LIMITED, Unit 5 Merus Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1RJ, UK (UKAS 245)
中国总部：艾西姆认证（上海）有限公司，中国上海市闵行区外环路 352 号 B201 室，邮政编码：201199
电话：+86 21 64305860 传真：+86 21 64881096 网址：www.acmcert.com.cn 邮箱：info@acmcert.com.cn

Certificate of Registration

This is to certify that the
Environmental Management System
of

BVF Technology Inc
Unified social credit code: 91131024MA099T8N22
Registered Address
4F, C2 Building, Phase 1, Robot Industry Port
Yuntai Road(W), Ansheng Street(N), Yunhe Avenue(E)
Economic Development Zone, Xianghe County, Hebei
Office & Production Address
4F, C2 Building, Phase 1, Robot Industry Port
Yuntai Road(W), Ansheng Street(N), Yunhe Avenue(E)
Economic Development Zone, Xianghe County
Langfang, Hebei, China

Has been independently assessed and is
compliant with the requirements of:

ISO 14001:2015

For the following scope of activities:

Manufacture of Meter Valve

Certificate Number: 19ACM5647R

Date of initial registration	26/11/2019
Date of this certificate	26/11/2019
Certificate expiry (subject to the company maintaining its system to the required standard)	25/11/2022

Authorised Signatory

During validity period of the certificate a surveillance audit should be carried out once within each 12 months. The label should be pasted on specified position of right side of the certificate then it is valid. The certificate can be checked out at CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(1) Surveillance Audit Mark

(2) Surveillance Audit Mark

ACM LIMITED, Unit 5 Merus Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1RJ, UK (UKAS 245)
Local Office-ACM (CHINA) LIMITED, Rm 8201, No 352, Waihuan Road, Minhang District, Shanghai 201199, China
T: +86 21 64305860 F: +86 21 64881096 W: www.acmcert.com.cn E: info@acmcert.com.cn