NanoPure

HP & UHP高纯及超高纯气体

背压阀系列



昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

GB1000 系列背压调压阀

精确控制 – 高可靠性

一款紧凑、轻便的单级调节器，适用于特种、易燃以及流量高达 30 标准立方英尺 / 分钟的工业气体。防扩散金属隔膜密封确保气体的纯度和完整性。



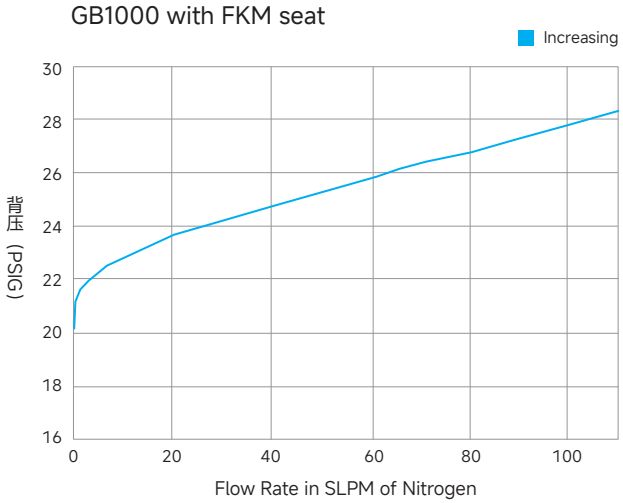
主要部件

阀体	SS 316L
膜片	哈氏合金
阀座	FKM、FFKM
表面处理	BA 25 µin (µm 0.625)

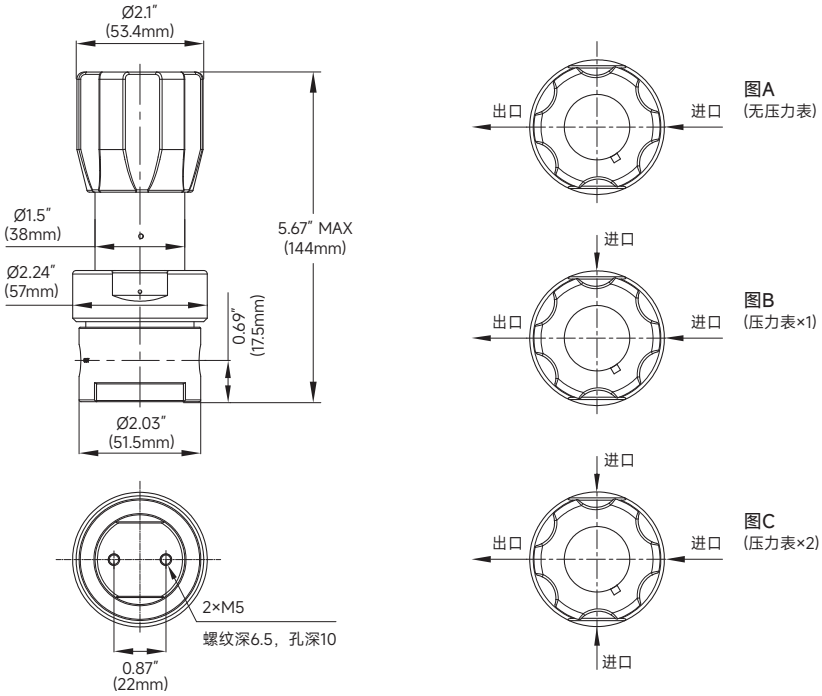
工作参数

设定压力范围	0-10psig，0-30psig，0-100psig， 0-200psig，0-300psig	进出口端	1/4" FNPT 或卡套
内部容积	0.49 立方英寸（8 立方厘米）	流量 CV	0.3
设计验证压力 (进口)	最大额定压力的 150%	泄露率	外侧：1 x 10^{-9} sccs HE　阀座：无气泡
爆破压力	最大额定压力的 300%		

流量图



尺寸图



订购信息

A	B	C	D	E	F: 进口		F: 出口		G	H
GB1000	**03**	**6L**	**BA**	**A**	**IS**	**4**	**IS**	**4**	**F**	**I**
系列	压力范围	阀体	工艺	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	压力范围表

A：系列	
GB1000	Cv 0.3

B：设定压力范围　PSIG(bar)
01=0-10 (0-0.7 bar)
03=0-30 (0-2 bar)
10=0-100 (0-7 bar)
20=0-200 (0-14 bar)
30=0-300 (0-21 bar)

C：阀体	
6L	SS316L

D：工艺	
BA	BA 25 µin (µm 0.625)

E：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔以上可选压力表		
* 默认：右进左出，若需要左进， 请加 L，如：AL		

F：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
FN	FNPT
IS	固定式卡套接头
尺寸	
4	1/4"

G：阀座	
F	FKM
FF	FFKM

H：压力表	
空白	标准
I	安装压力范围表

GB1500 系列背压调压阀

精确控制 – 高可靠性

设计紧凑、灵敏度极高，适用于流量高达 20 标准立方英尺 / 分钟的工业气体。金属对金属隔膜密封最大限度的减少了泄露。



主要部件

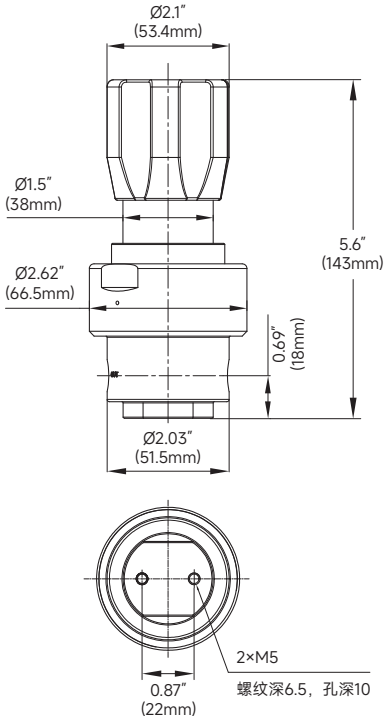
阀体	SS 316L
膜片	哈氏合金
阀座	FKM、FFKM
表面处理	BA 25 µin (µm 0.625)

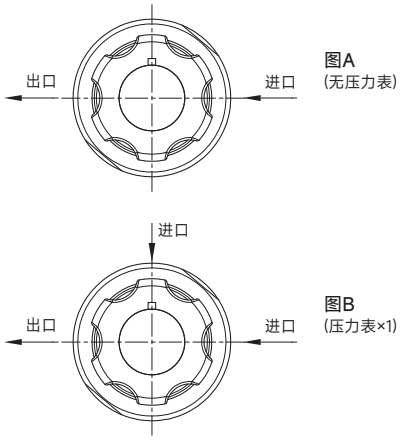
工作参数

设定压力范围	0-10psig，0-30psig，0-60psig，0-100psig，0-150psig	进出口端	1/4"、1/2" FNPT 或卡套
内部容积	1.06 立方英寸（17.4 立方厘米）	流量 CV	0.3
设计验证压力 (进口)	最大额定压力的 150%	泄露率	外侧：1 x 10^{-9} sccs HE　阀座：无气泡
爆破压力	最大额定压力的 300%		

流量图

尺寸图





订购信息

A	B	C	D	E	F: 进口		F: 出口		G	H
GB1500	**03**	**6L**	**BA**	**A**	**IS**	**4**	**IS**	**4**	**F**	**I**
系列	压力范围	阀体	工艺	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	压力范围表

A：系列	
GB1500	Cv 0.3

B：设定压力范围　PSIG(bar)
01=0-10 (0-0.7 bar)
03=0-30 (0-2 bar)
06=0-60 (0-4 bar)
10=0-100 (0-7 bar)
15=0-150 (0-10 bar)

C：阀体	
6L	SS316L

D：工艺	
BA	BA 25 µin (µm 0.625)

E：端口	
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B
* 3 孔以上可选压力表	
* 默认：右进左出，若需要左进， 请加 L，如：AL	

F：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
FN	FNPT
IS	固定式卡套接头
尺寸	
4	1/4"
8	1/2"

G：阀座	
F	FKM
FF	FFKM

H：压力表	
空白	标准
I	安装压力范围表

GBA1500 系列背压调压阀

精确控制 – 高可靠性

一款极其灵敏、高纯度专用背压调节器，用于低压的易燃和工业气体，以及负压控制。金属对金属隔膜密封确保气体纯度和泄露完整性。



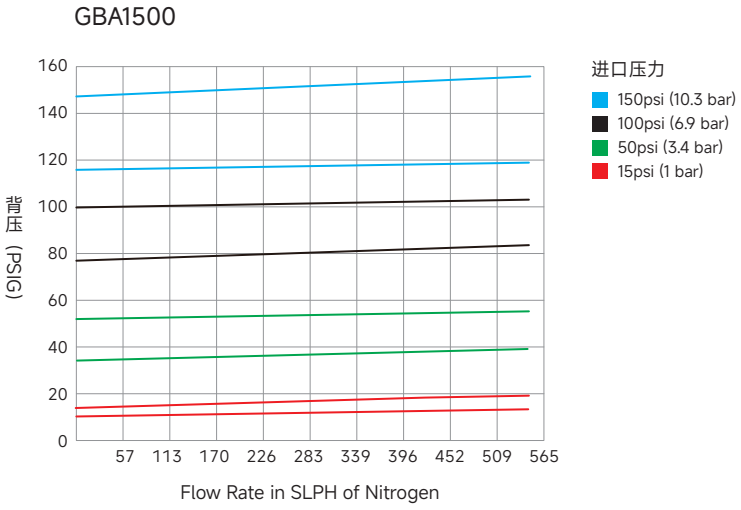
主要部件

阀体	SS 316L
膜片	哈氏合金
阀座	PTFE
表面处理	BA 25 µin (µm 0.625)

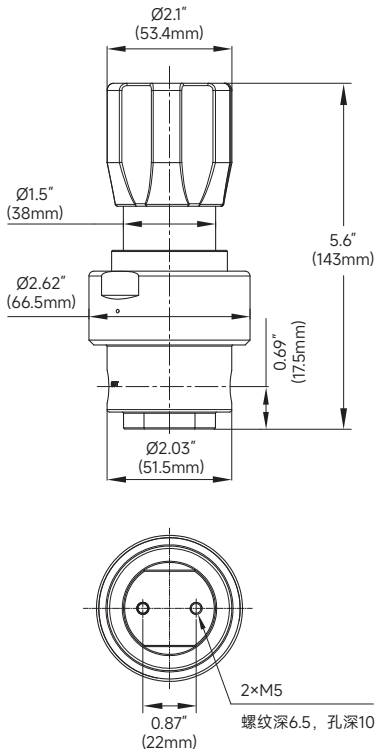
工作参数

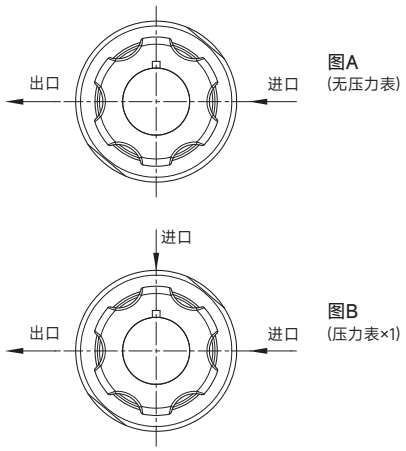
设定压力范围	50 mm Hg absolute-15psig 50 mm Hg absolute-50psig 50 mm Hg absolute-100psig 50 mm Hg absolute-150psig	进出口端	1/4"、3/8" FNPT 或卡套
内部容积	1.06 立方英寸（17.4 立方厘米）	流量 CV	0.04
设计验证压力（进口）	最大额定压力的 150%	泄露率	外侧：1 x 10^{-9} sccs HE　阀座：无气泡
爆破压力	最大额定压力的 300%		

流量图



尺寸图





订购信息

A	B	C	D	E	F: 进口		F: 出口		G	H
GBA1500	**3**	**6L**	**BA**	**A**	**IS**	**4**	**IS**	**4**	**T**	**I**
系列	压力范围	阀体	工艺	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	压力范围表

A：系列	
GBA1500	Cv 0.04

B：设定压力范围　PSIG(bar)
0=50 mm Hg absolute-15psig (1 bar)
1=50 mm Hg absolute-50psig (3 bar)
2=50 mm Hg absolute-100psig (7 bar)
3=50 mm Hg absolute-150psig (10 bar)

C：阀体	
6L	SS316L

D：工艺	
BA	BA 25 µin (µm 0.625)

E：端口	
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B
* 3 孔以上可选压力表	
* 默认：右进左出，若需要左进， 请加 L，如：AL	

F：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
FN	FNPT
IS	固定式卡套接头
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"

G：阀座	
T	PTFE

H：压力表	
空白	标准
I	安装压力范围表

UB2000 系列背压调压阀

精确控制 - 高可靠性

一款大流量，极其灵敏、高纯度专用背压调节器，用于低压的易燃和工业气体。采用膜片阀芯一体式设计，膜片与阀体之间采用金属对金属密封，有效地防止气体从密封处泄漏。



主要部件

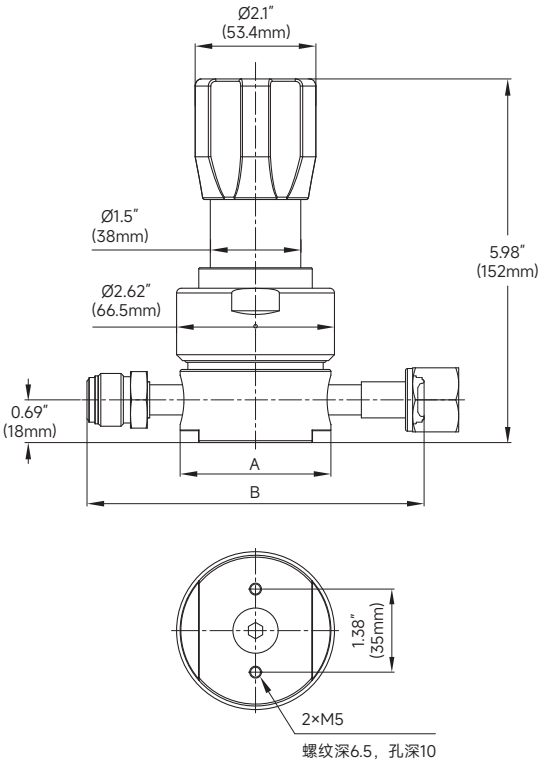
阀体	SS 316L/316L VAR
阀芯	SS 316L / 哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE (可选 PI)
表面处理	EP 5 µin (µm 0.125) / EP 25 µin (µm 0.25)

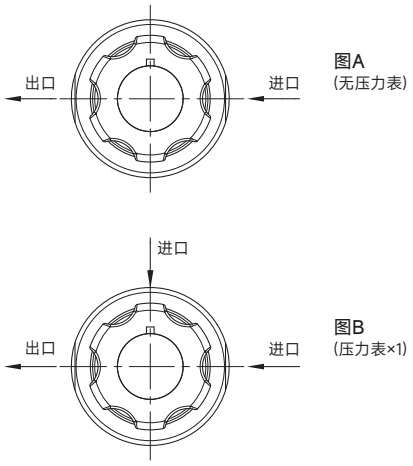
工作参数

设定压力范围	0-50psig，0-100psig	进出口端	1/2" Tube 管对焊或 GSeal 接头
设计验证压力 (进口)	最大额定压力的 150%	流量 CV	1.8
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	外侧：2 x 10^{-9} sccs He　阀座：<2slpm

流量图

尺寸图





配管连接尺寸	A	B
1/2" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.59" ±.03 (142 mm)
1/2" Tube Stube	2.50" (64 mm)	3.74" ±.02 (95 mm)

订购信息

A	B	C	D	E	F: 进口		F: 出口		G	H	K
UB2000	**05**	**6L**	**FA**	**A**	**F**	**8**	**F**	**8**	**P**	**I**	**P**
系列	压力范围	阀体	工艺	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	压力范围表	选配

A：系列	
UB2000	Cv 1.8

B：设定压力范围　PSIG(bar)
05=0-50 (0-3 bar)
10=0-100 (0-7 bar)

C：阀体	
6L	SS316L
6V	316L VAR

D：工艺	
FA	EP 5μin (μm 0.125)
FB	EP 10μin (μm 0.25)

E：端口	
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B
* 3 孔以上可选压力表	
* 默认：右进左出，若需要左进， 请加 L，如：AL	
* 默认：压力表为外 GSeal 接头，若需要内 GSeal 接头，请加 I，如：BI	

F：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
M	旋转式外螺纹 GSeal
T	Tube 管对焊
尺寸	
8	1/2"

G：阀座	
P	PCTFE
V	PI

H：压力表	
空白	标准
I	安装压力范围表

K：选配	
空白	标准
P	面板螺母安装

新莱集团
KINGLAI GROUP
股票代码:300260

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

地址：江苏省昆山市陆家镇陆丰西路 22 号
总机：0512-57871991
邮箱：sales@kinglai.com.cn
售后专线：400 1066 886
网址：www.kinglai.com.cn

官方网站　　官方微信公众号

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司保留所有权利。
2025 / 10