Nano Pure

HP & UHP高纯及超高纯气体

UR调压阀系列

（背压阀 减压阀）



昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

UR500 系列调压阀

微型无弹簧调节器

UR500 系列是一款微型超高纯度的调压阀，内部无弹簧和无螺纹，采用膜片阀芯一体式设计，灵敏的压力控制可提高质量流量控制器（MFC）的性能，适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes。



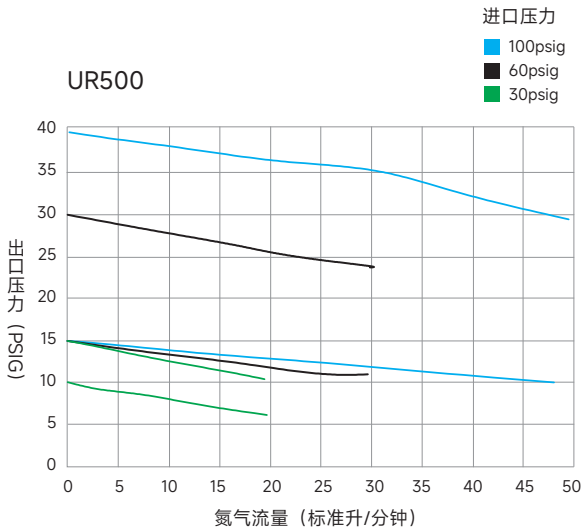
主要部件

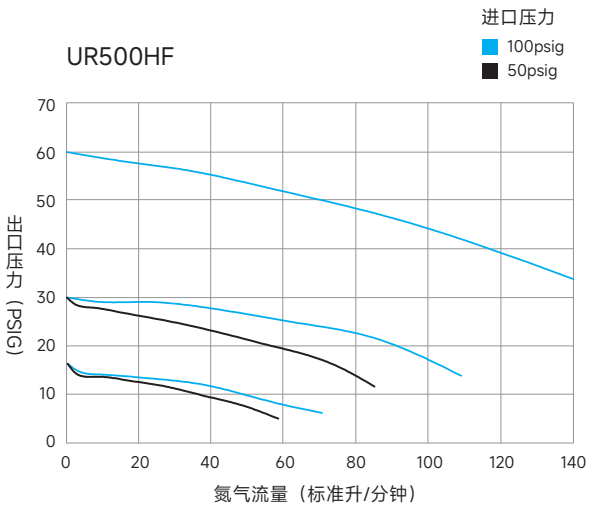
阀体	316L VAR
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE（可选 PI）
表面处理	EP 5 µin (µm 0.125)

工作参数

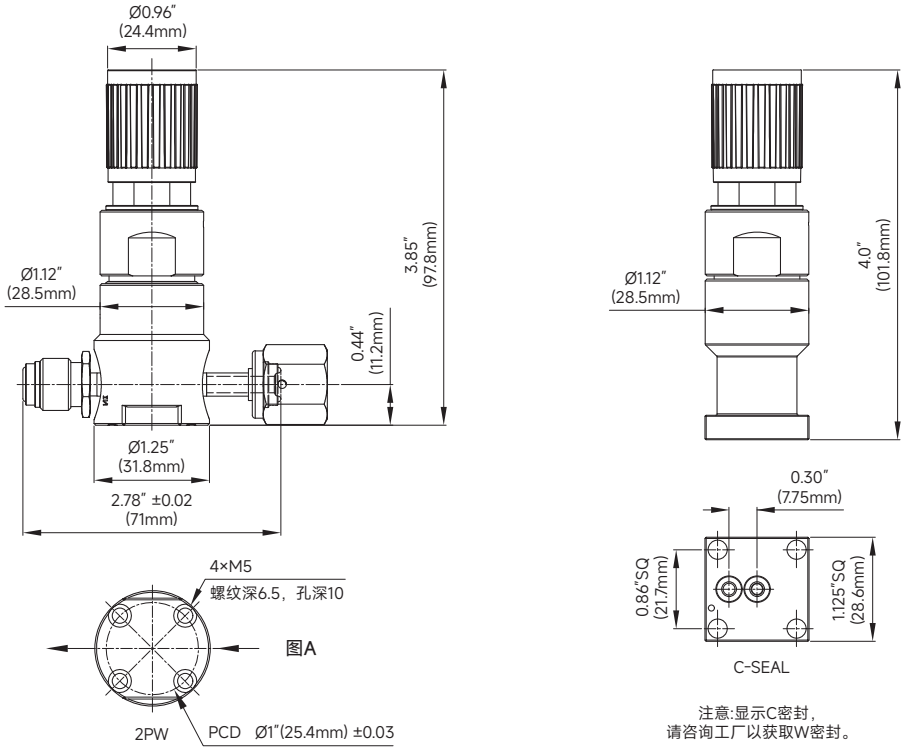
最大进口压力 psig	250	进出端口	1/4" Tube 管对焊或 GSeal 接头 1.125" C 或 W 密封
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100 100 mm Hg absolute to 10 psig (0.7 bar)	流量 CV	0.06（可选：0.15）
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He

流量图





尺寸图



订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J
UR500	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**A**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**空白**	**HF**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	无压力表	选配

例如：UR500-LP-6V-FA-06-A-F4F4-P

A：系列	
UR500	膜片阀芯一体式
UR500SM	IGS 面板型

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
LP	250 (17 bar)

C：阀体	
6V	316L VAR

D：工艺	
FA	EP 5μin (μm 0.125)

E：出口压力范围　PSIG（bar）	
03=0-30 (0-2 bar)	06=0-60 (0-4 bar)
10=0-100 (0-7 bar)	
A=100 mm Hg absolute to 10psig (0.7 bar)	

F：端口
A = 2 孔　图 A
* 默认：右进左出，若需要左进，请加 L，如：AL

G：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	
4	1/4"
G：面板型选配	
11C	1.125" C 型密封
11W	1.125" W 型密封

H：阀座	
P	PCTFE　-40~71°C
V	PI　-10~90°C

I：压力表	
空白	无压力表

J：选配	
空白	标准
HF	CV：0.15

UR500N 系列调压阀

单级调压阀 - 小流量调节

一款高耐腐蚀、高密封性，高微小流量控制性、高纯度专用小型调节器，采用高耐腐蚀材料，超精密加工，减少滑动摩擦部位，膜片及阀座结构优化，用于高纯度工艺气体高精度稳定控制。采用膜片阀芯分体式设计，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。



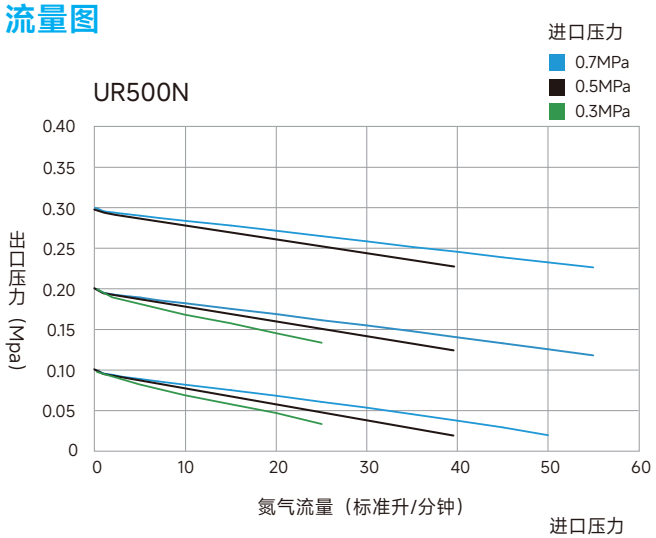
主要部件

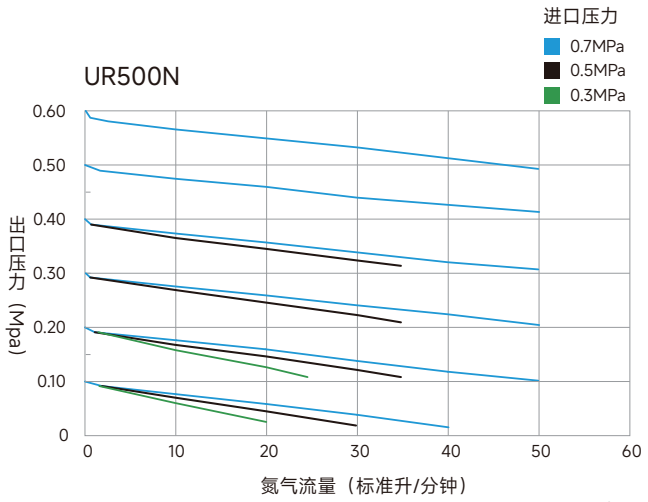
阀体	316L VAR
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PFA(可选 PI)
表面处理	EP 5 μin (μm 0.125)

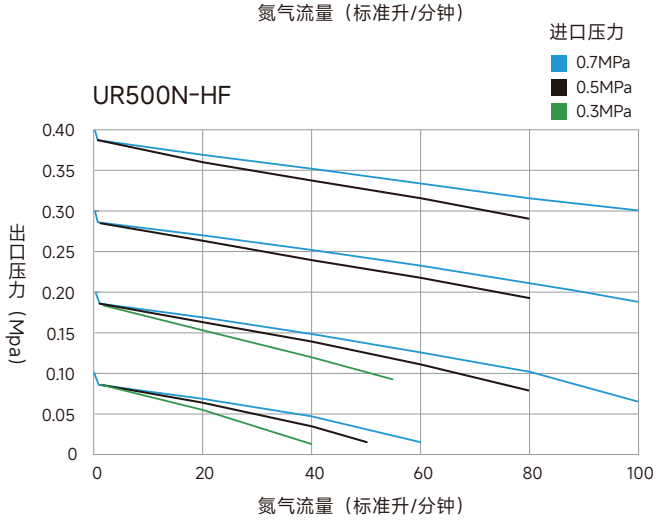
工作参数

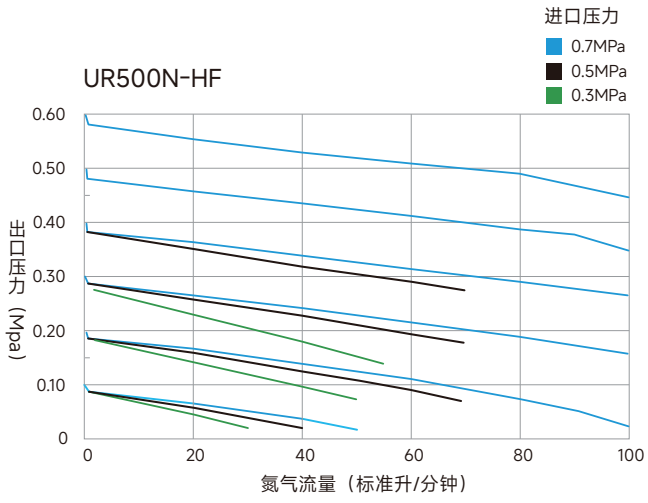
最大进口压力 psig	150	进出端口	1/4"Tube 管对焊或 GSeal 接头 1.125"C 或 W 密封
出口压力范围 psig	-10-30psig、0-30psig、0-60psig 0-100psig	流量 CV	0.03（可选：0.08）
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-5 ～ 40°C
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He

流量图

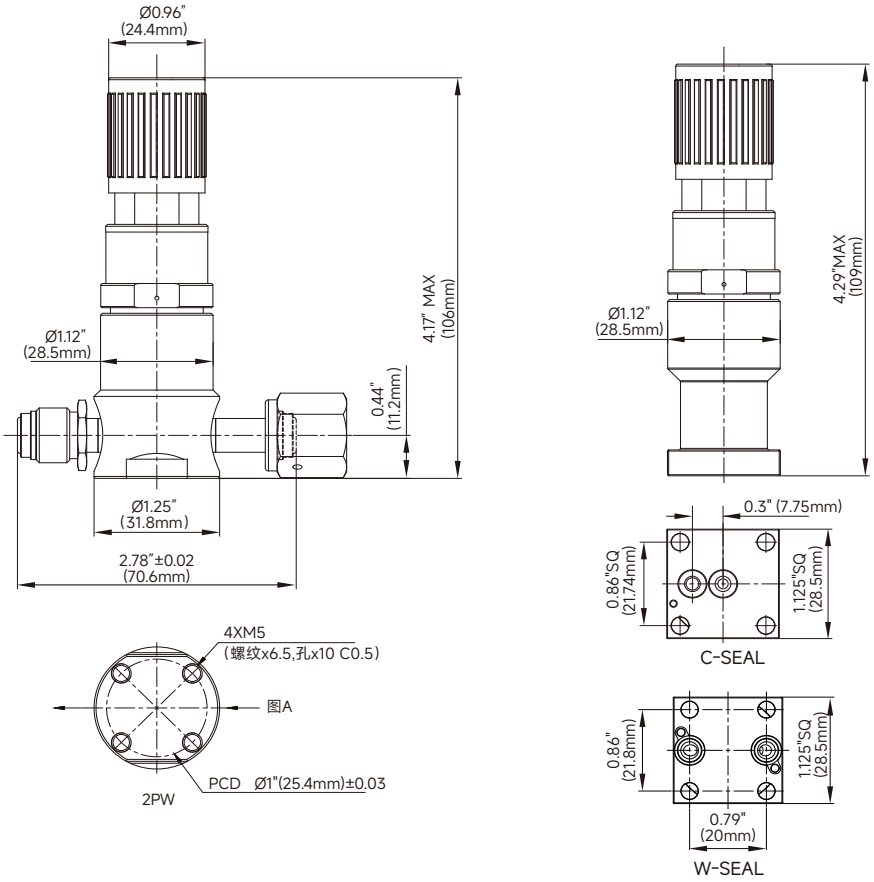








尺寸图



订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J
UR500N	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**A**	**F**	**4**	**F**	**4**	**F**	**空白**	**HF**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	无压力表	选配

例如：UR500N-LP-6V-FA-06-A-F4F4-F

A：系列	
UR500N	分离式
UR500NSM	IGS 面板型

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
LP	150 (10 bar)

C：阀体	
6V	316L VAR

D：工艺	
FA	EP 5μin (μm 0.125)

E：出口压力范围　PSIG（bar）	
03V	-10-30 (-0.7-2 bar)
03	0-30 (0-2 bar)
06	0-60 (0-4 bar)
10	0-100 (0-7 bar)

F：端口
A = 2 孔　图 A
* 默认：右进左出，若需要左进， 请加 L，如：AL

G：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	
4	1/4"
G：面板型选配	
11C	1.125" C 型密封
11W	1.125" W 型密封

H：阀座	
F	PFA
V	PI

I：压力表	
空白	无压力表

J：选配	
空白	标准
HF	CV: 0.08
S	弹簧 : Ni-Co 合金

UR600 系列调压阀

微型无弹簧调节器

UR600 系列是一款微型超高纯度的调压阀，内部无弹簧和无螺纹，采用膜片阀芯一体式设计，灵敏的压力控制可提高质量流量控制器（MFC）的性能，适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes。



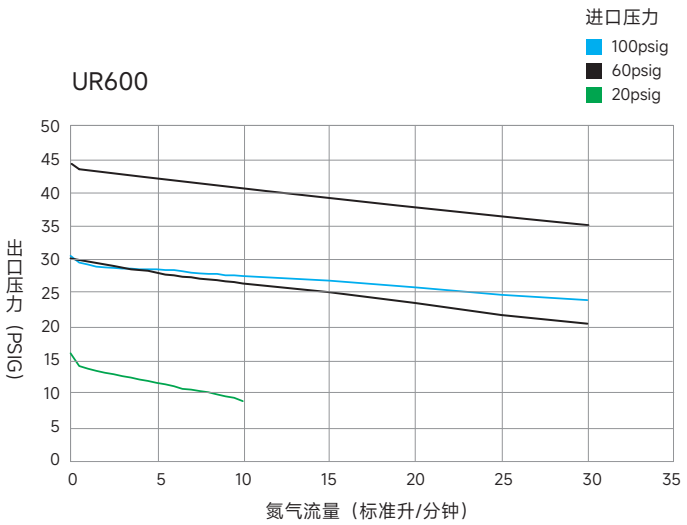
主要部件

阀体	316L VAR
阀芯	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)

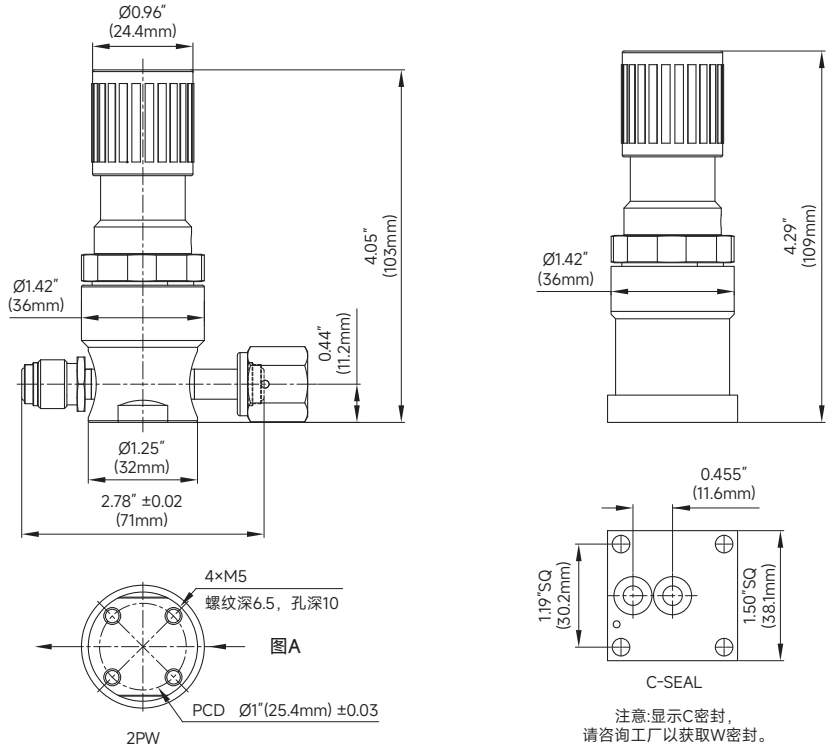
工作参数

最大进口压力 psig	250	进出端口	1/4" Tube 管对焊或 GSeal 接头 1.5" C 或 W 密封
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100 100 mm Hg absolute to 10 psig (0.7 bar)	流量 CV	0.06（可选：0.15）
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响			

流量图



尺寸图



订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J
UR600	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**A**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**空白**	**HF**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	无压力表	选配

例如：UR600-LP-6V-FA-06-A-F4F4-P

A：系列	
UR600	膜片阀芯一体式
UR600SM	IGS 面板型

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
LP	250 (17 bar)

C：阀体	
6V	316L VAR

D：工艺	
FA	EP 5µin (µm 0.125)

E：出口压力范围　PSIG（bar）	
03=0-30 (0-2 bar)	06=0-60 (0-4 bar)
10=0-100 (0-7 bar)	
A=100 mm Hg absolute to 10psig (0.7 bar)	

F：端口
A = 2 孔　图 A
* 默认：右进左出，若需要左进，请加 L，如：AL

G：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	
4	1/4"

G：面板型选配	
15C	1.5" C 型密封
15W	1.5" W 型密封

H：阀座		
P	PCTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I：压力表	
空白	无压力表

J：选配	
空白	标准
HF	CV：0.15

UR1000 系列调压阀

单级调压阀 - 低至中等流量调节

适用于气柜（Gas cabinet）、晶体生长（Crystal growing）、扩散炉（Diffusion Furnaces）等应用，采用分离式膜片设计，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。



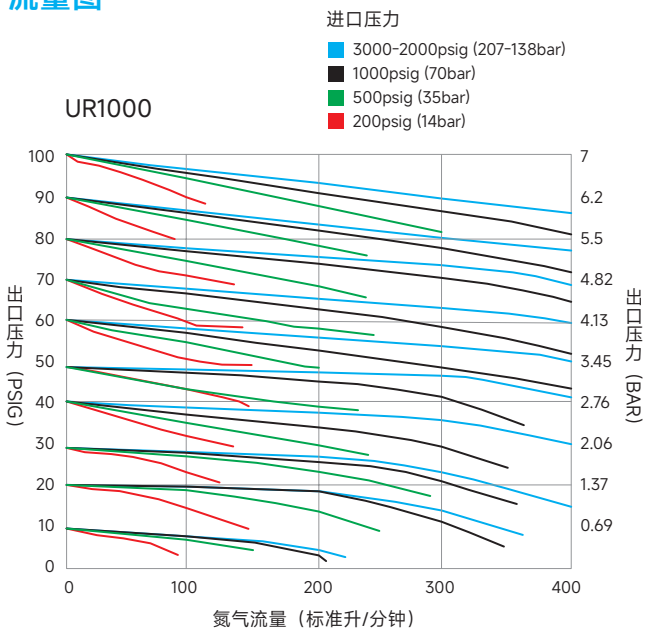
主要部件

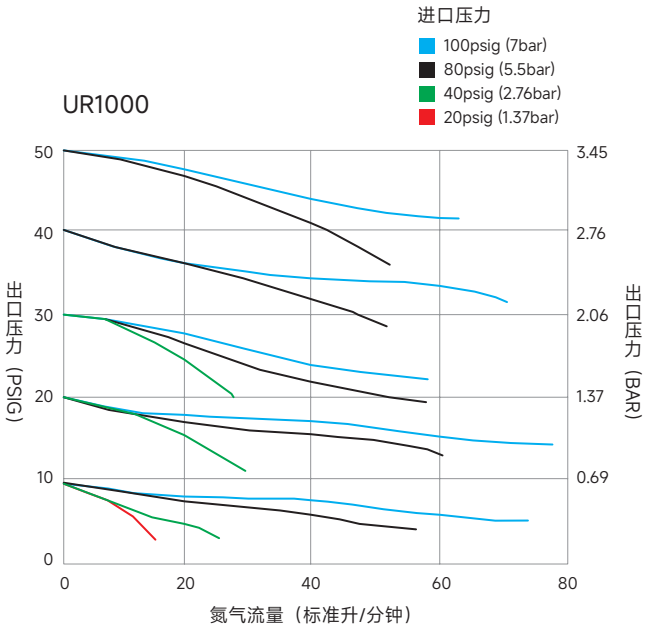
阀体	SS 316L / 316L VAR / 哈氏合金
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE（可选 PI、PTFE）
表面处理	EP 5 μin (μm 0.125) / EP 10μin (μm 0.25)

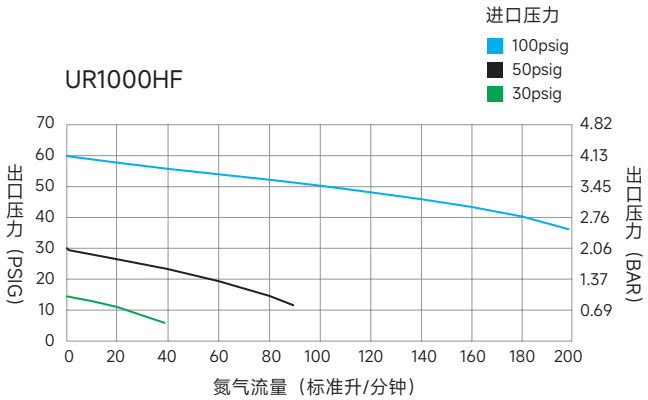
工作参数

最大进口压力 psig	300，600 或 3500	进出端口	1/4"、3/8" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-10, 0-30, 0-60, 0-100, 0-150, 0-200, 0-250, 0-300	流量 CV	0.09 (可选 : 0.15)
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 0.25 psig；HF 型：源压力每 100 psig 变化 0.75 psig		

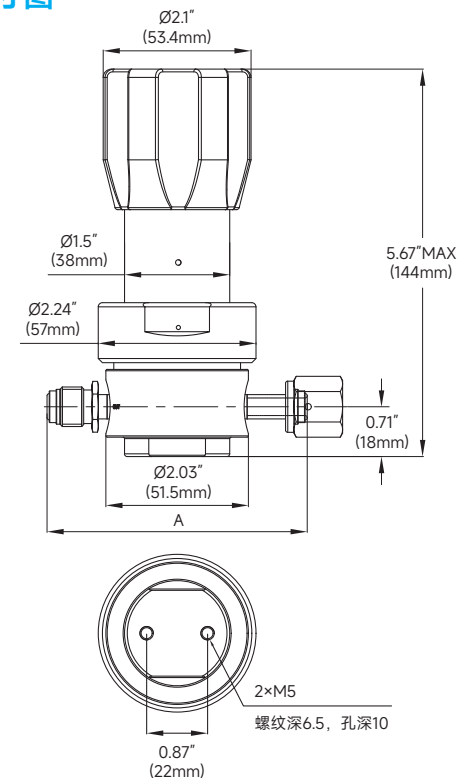
流量图

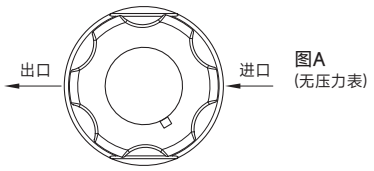




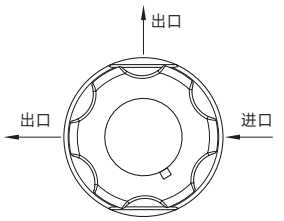


尺寸图

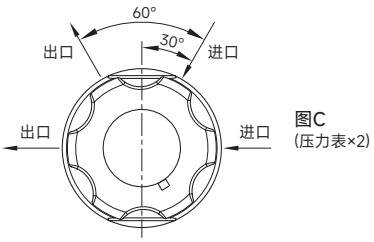




图A
(无压力表)



图B
(压力表×1)



图C
(压力表×2)

配管连接尺寸	A
1/4" 外螺纹 GSeal	3.70" (94mm)
1/4" 内螺纹 GSeal	
3/8" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	4.70" (119mm)
1/4" Tube Stube	2.96" (75mm)
3/8" Tube Stube	

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR1000	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**A**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配 - 多选

例如：UR1000-LP-6V-FA-06-A-F4F4-P-I-O

A：系列	
UR1000	分离式膜片

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
HP	3500 (241 bar)
MP	600 (41 bar)
LP	300 (21 bar)

C：阀体	
6L	SS316L
6V	316L VAR
HT	哈氏合金

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

E：出口压力范围　PSIG（bar）	
01=0-10 (0-0.7 bar) 仅适用 LP	
03=0-30 (0-2 bar)	06=0-60 (0-4 bar)

E：出口压力范围　PSIG（bar）	
10=0-100 (0-7 bar)	15=0-150 (0-10 bar)
20=0-200 (0-14 bar)	25=0-250 (0-17 bar)
30=0-300 (0-21 bar)	

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
IF	固定式内螺纹 GSeal （仅限尺寸 4）
M	旋转式外螺纹 GSeal
IM	固定式外螺纹 GSeal （仅限尺寸 4）
T	Tube 管对焊

G：配管端接尺寸　进口 & 出口	
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"

H：阀座		
P	PCTFE	-40~71°C
T	PTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配 — 多选	
空白	标准
MB	面板螺母安装
HF	CV：0.15

UR1000T 系列调压阀

单级调压阀 - 低至中等流量调节

适用于气柜（Gas cabinet）、晶体生长（Crystal growing）、扩散炉（Diffusion Furnaces）等应用，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。



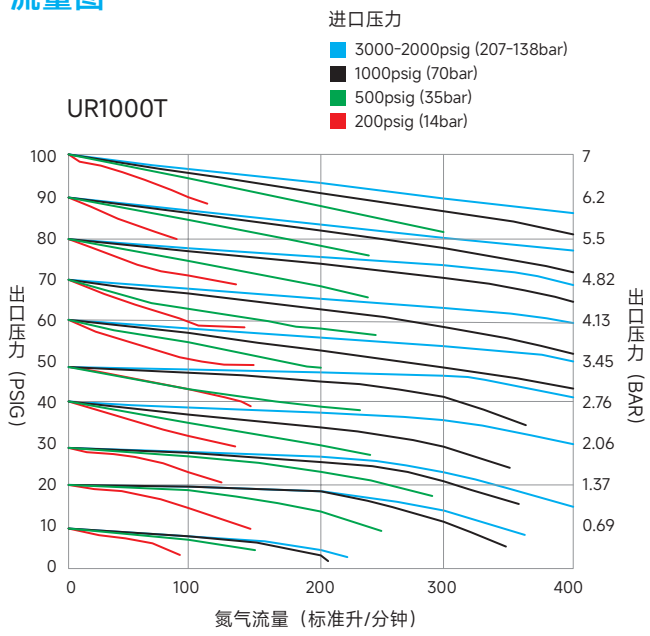
主要部件

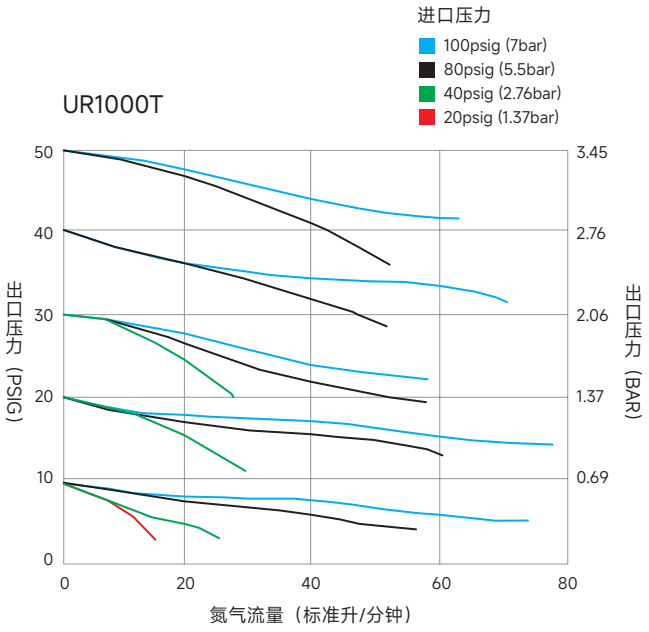
阀体	SS 316L / 316L VAR / 哈氏合金
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE（可选 PI）
表面处理	EP 5 μin (μm 0.125) / EP 10μin (μm 0.25)

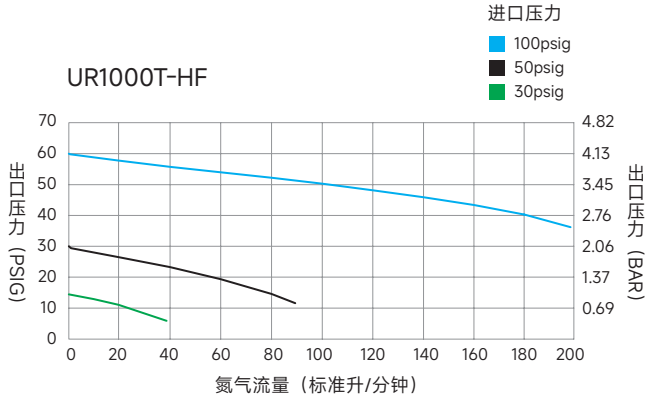
工作参数

最大进口压力 psig	600 或 3500	进出端口	1/4"、3/8" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100, 0-150	流量 CV	0.09 (可选 : 0.15)
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 0.25 psig；HF 型：源压力每 100 psig 变化 0.75 psig		

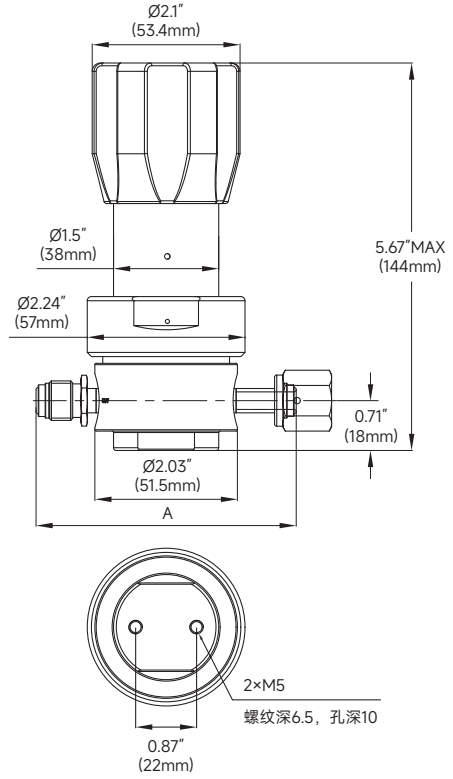
流量图

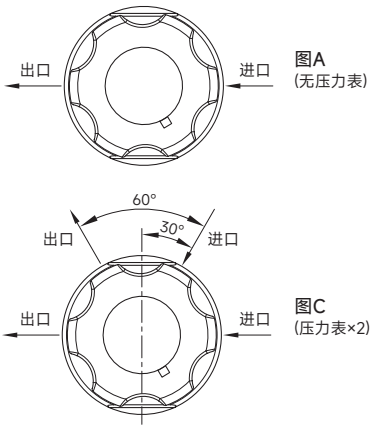


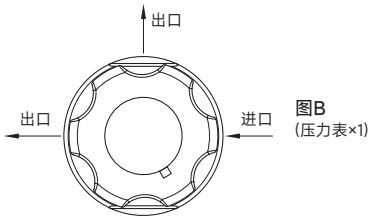




尺寸图







配管连接尺寸	A
1/4" 外螺纹 GSeal	3.70" (94mm)
1/4" 内螺纹 GSeal	
3/8" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	4.70" (119mm)
1/4" Tube Stube	2.96" (75mm)
3/8" Tube Stube	

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR1000T	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**A**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配 - 多选

例如：UR1000T-LP-6V-FA-06-A-F4F4-P-I-O

A：系列	
UR1000T	膜片阀芯一体式

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
HP	3500 (241 bar)
MP	600 (41 bar)

C：阀体	
6L	SS316L
6V	316L VAR
HT	哈氏合金

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

E：出口压力范围　PSIG（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)

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
IF	固定式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
M	旋转式外螺纹 GSeal
IM	固定式外螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
T	Tube 管对焊
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"

H：阀座	
P	PCTFE　-40~71°C
V	PI　-10~90°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配 — 多选	
空白	标准
MB	面板螺母安装
HF	CV：0.15

URA1000 系列调压阀

单级调压阀 - 低流量调节

适用于气柜（Gas cabinet）、晶体生长（Crystal growing）、扩散炉（Diffusion Furnaces）等应用，采用分离式膜片设计，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，可调压力至真空。



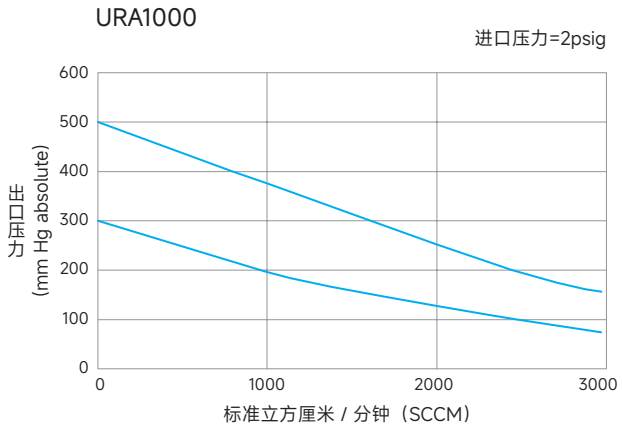
主要部件

阀体	SS 316L / 316L VAR / 哈氏合金
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE
表面处理	EP 5 μin (μm 0.125) / EP 10μin (μm 0.25)

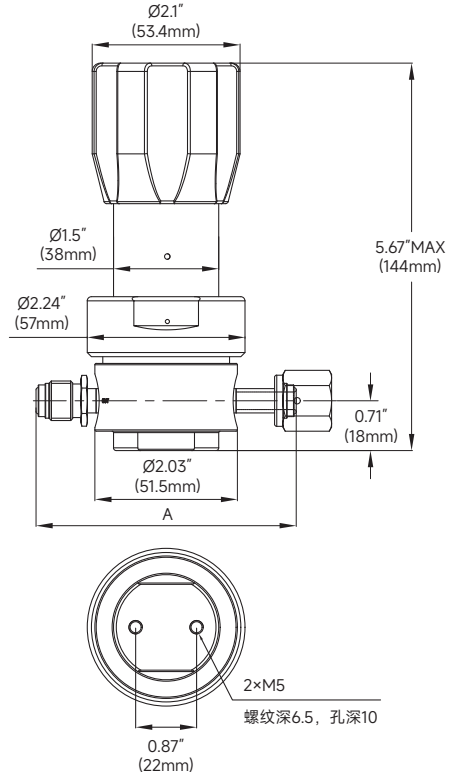
工作参数

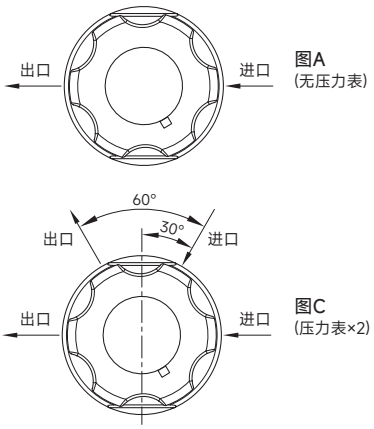
最大进口压力 psig	300	进出端口	1/4"、3/8" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	100mmHg absolute to 10 psig	流量 CV	0.05
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响			

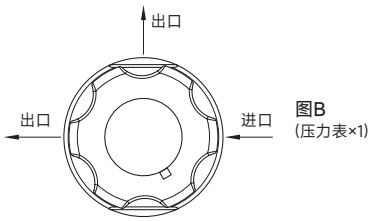
流量图



尺寸图







配管连接尺寸	A
1/4" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	94mm
3/8" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	119mm
1/4" & 3/8" Tube Stub	75mm

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
URA1000	**LP**	**6V**	**FA**	**A**	**A**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配

例如：URA1000-LP-6V-FA-A-A-F4F4-P-I-O

A：系列	
URA1000	分离式膜片

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
LP	300 (21 bar)

C：阀体	
6L	SS316L
6V	316L VAR
HT	哈氏合金

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

E：出口压力范围　PSIG（bar）
A = 100mmHg absolute to 10 psig (0.7 bar)

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
IF	固定式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
M	旋转式外螺纹 GSeal
IM	固定式外螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
T	Tube 管对焊
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"

H：阀座	
P	PCTFE　-40~71°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配	
空白	标准
MB	面板螺母安装

UR1500T 系列调压阀

单级调压阀 - 中等流量调节

UR1500T系列是专为超高压半导体应用设计和制造的调压阀,适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes, 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设计, 有效防止气体从密封处泄漏。



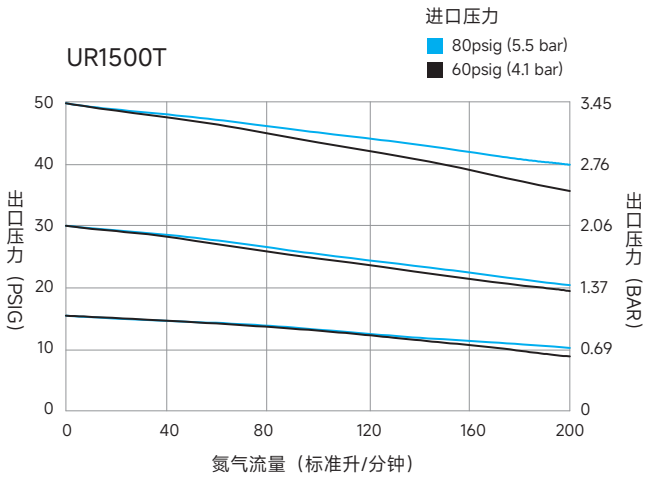
主要部件

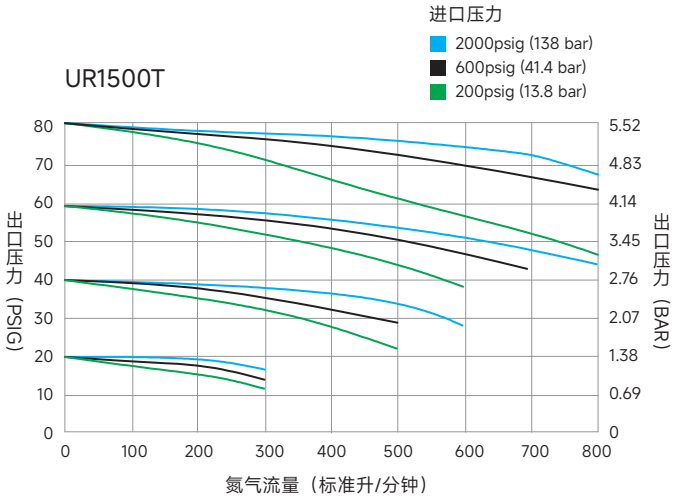
阀体	SS 316L / 316L VAR
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE（可选 PI）
表面处理	EP 5 µin (µm 0.125) / EP 10µin (µm 0.25)

工作参数

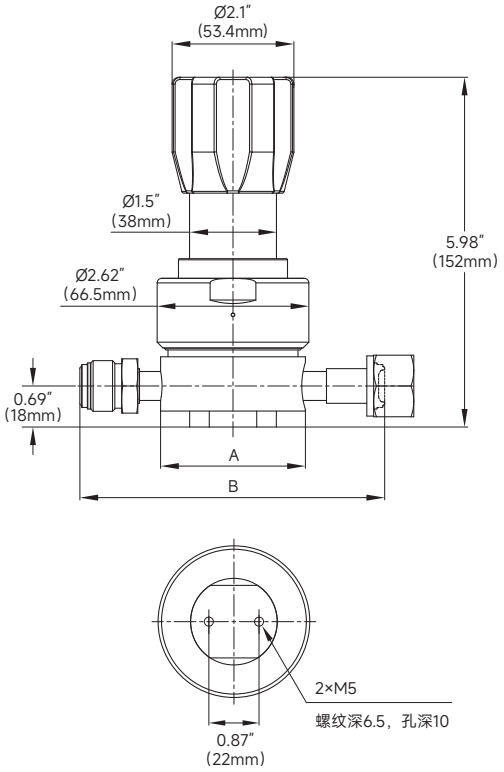
最大进口压力 psig	300，2300 或 3000	进出端口	1/4"、3/8"、1/2" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100, 0-150	流量 CV	0.45
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 1.6 psig		

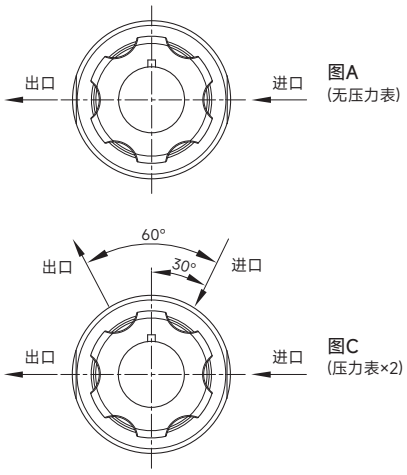
流量图





尺寸图





配管连接尺寸	A	B
1/4" 外螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/4" 内螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	3.70" ±.02 (94 mm)
3/8" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/2" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/4" Tube Stube	2.50" (64 mm)	3.46" ±.02 (88 mm)
3/8" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/2" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.34" ±.02 (110 mm)

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR1500T	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**C**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大进口压力	阀体	工艺	出口压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口压力表	出口压力表	选配

例如：UR1500T-LP-6V-FA-06-C-F4F4-P-I-O

A：系列	
UR1500T	膜片阀芯一体式

B：最大进口压力 PSIG（bar）	
HP	3000 (207 bar)
MP	2300 (159 bar)
LP	300 (21 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：出口压力范围 PSIG（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)
* 03、06 不适用于 HP	

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：配管端接尺寸 进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
IF	固定式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
M	旋转式外螺纹 GSeal
T	Tube 管对焊
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"

H：阀座		
P	PCTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配	
空白	标准
MB	面板螺母安装

URA1500T 系列调压阀

单级调压阀 - 中等流量调节

URA1500T系列是专为超高压半导体应用设计和制造的调压阀,适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes, 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, 有效防止气体从密封处泄漏。



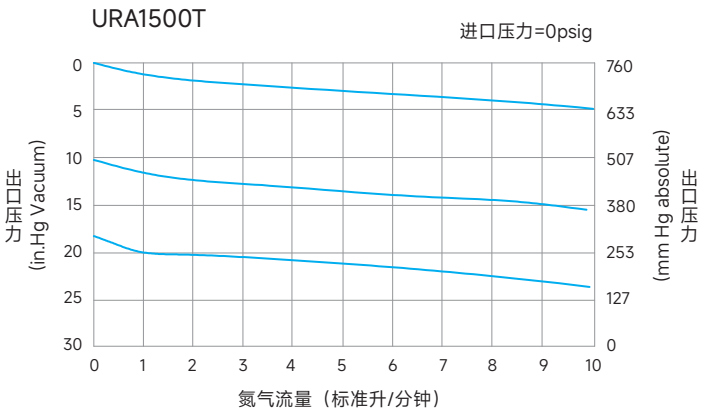
主要部件

阀体	SS 316L / 316L VAR
阀芯	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 10µin (µm 0.25)

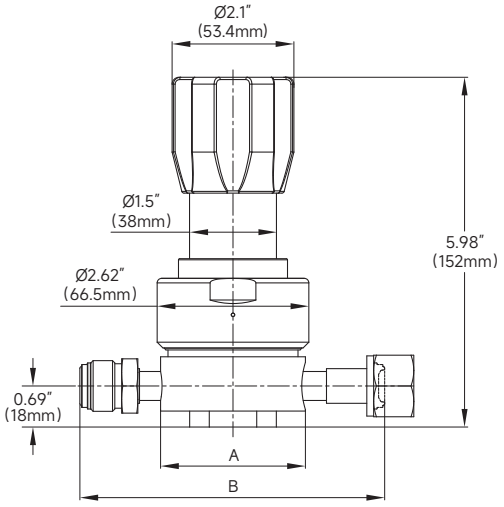
工作参数

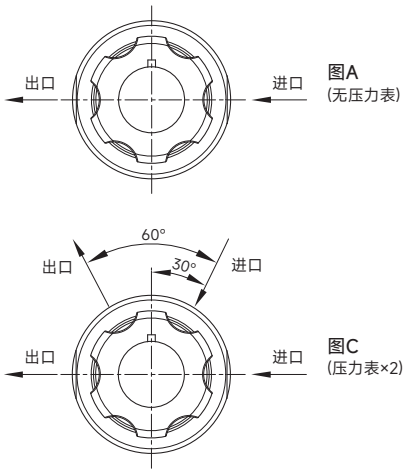
最大进口压力 psig	300	进出端口	1/4"、3/8" 、1/2" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	100mmHg absolute to 30 psig (2 bar)	流量 CV	0.45
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 1.6 psig		

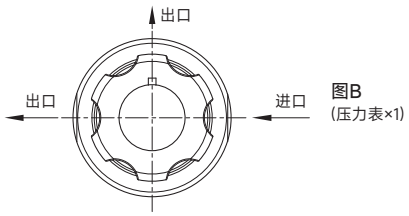
流量图

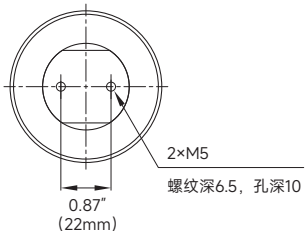


尺寸图









配管连接尺寸	A	B
1/4" 外螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/4" 内螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	3.70" ±.02 (94 mm)
3/8" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/2" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/4" Tube Stube	2.50" (64 mm)	3.46" ±.02 (88 mm)
3/8" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/2" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.34" ±.02 (110 mm)

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
URA1500T	**LP**	**6V**	**FA**	**A**	**C**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配

例如：URA1500T-LP-6V-FA-A-C-F4F4-P-I-O

A：系列	
URA1500T	膜片阀芯一体式

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
LP	300 (0-21 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：出口压力范围　PSIG（bar）
A = 100mmHg absolute to 30 psig (2 bar)

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C

F：端口
* 3 孔及以上可选压力表
* 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

G：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
IF	固定式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
M	旋转式外螺纹 GSeal
T	Tube 管对焊
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"

H：阀座		
P	PCTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配	
空白	标准
MB	面板螺母安装

UR2000 系列调压阀

单级调压阀 - 大流量调节

UR2000 系列是专为高流量的大宗特种气体 (BSGS) 而设计调压阀。采用分离式膜片设计，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，适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes。



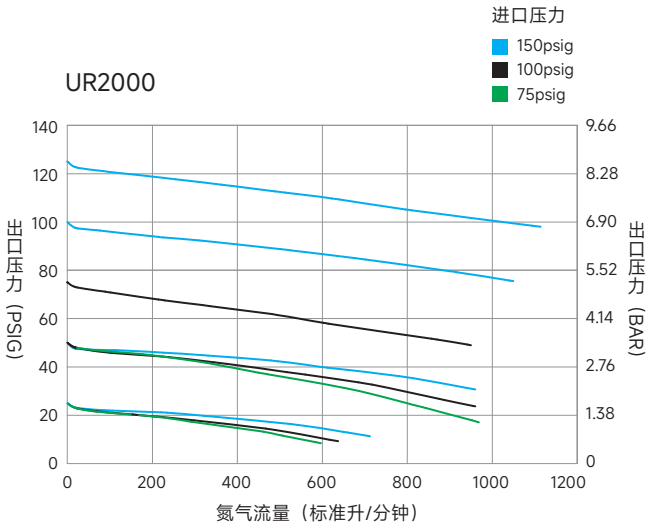
主要部件

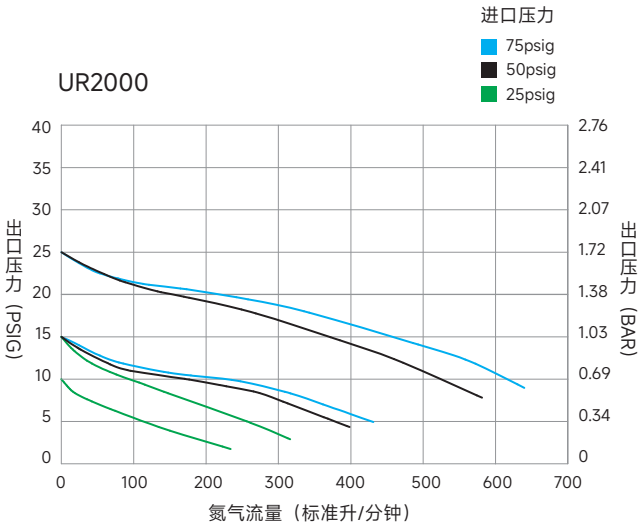
阀体	SS 316L / 316L VAR
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE（可选 PTFE）
表面处理	EP 5 μin (μm 0.125) / EP 10μin (μm 0.25)

工作参数

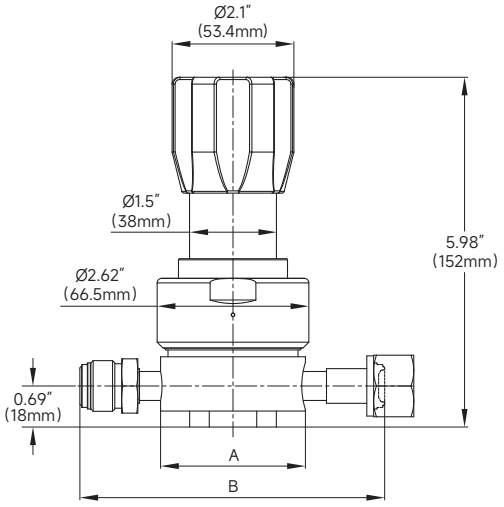
最大进口压力 psig	300，1700 或 3000	进出端口	1/4"、3/8" 、1/2" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100, 0-150	流量 CV	1.10
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 4.6 psig		

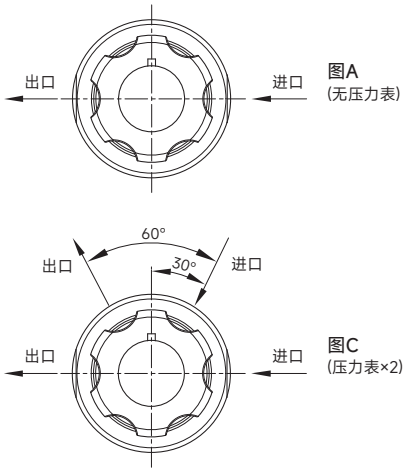
流量图

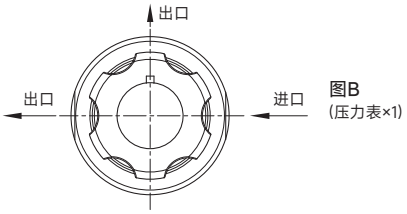


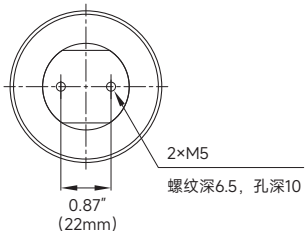


尺寸图









配管连接尺寸	A	B
1/4" 外螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/4" 内螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	3.70" ±.02 (94 mm)
3/8" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/2" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/4" Tube Stube	2.50" (64 mm)	3.46" ±.02 (88 mm)
3/8" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/2" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.34" ±.02 (110 mm)

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR2000	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**C**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大进口压力	阀体	工艺	出口压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口压力表	出口压力表	选配

例如：UR2000-LP-6V-FA-06-C-F4F4-P-I-O

A：系列

UR2000	分离式膜片

B：最大进口压力 PSIG（bar）

HP	3000 (207 bar)
MP	1700 (117 bar)
LP	300 (21 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：出口压力范围 PSIG（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)
* 03、06 不适用于 HP	

F：端口

A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：配管端接尺寸 进口 & 出口

端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
IF	固定式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
M	旋转式外螺纹 GSeal
T	Tube 管对焊
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"

H：阀座

P	PCTFE -40~71°C
T	PTFE -40~71°C

I/J：压力表

空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配

空白	标准
MB	面板螺母安装

UR2000T 系列调压阀

单级调压阀 - 大流量调节

UR2000T系列是专为高流量的大宗特种气体(BSGS)而设计调压阀。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，适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes。



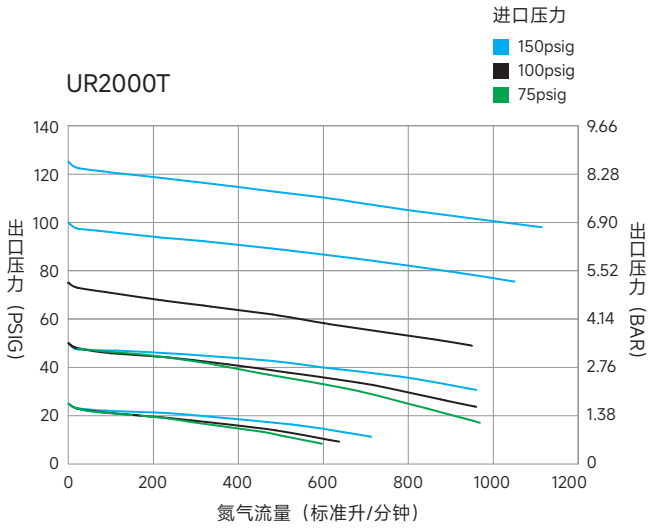
主要部件

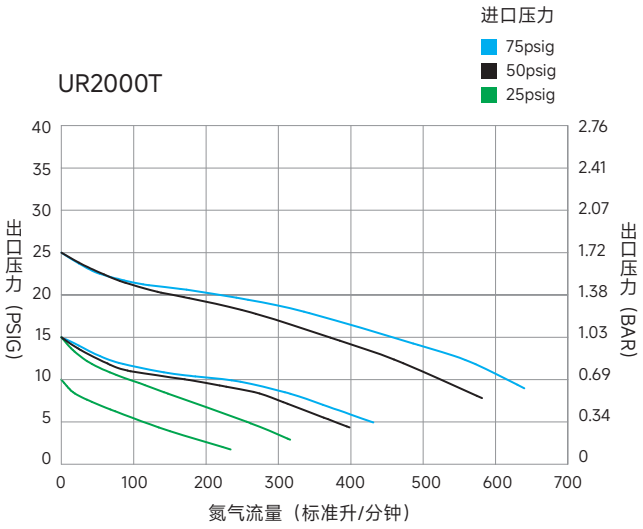
阀体	SS 316L / 316L VAR
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE（可选 PI）
表面处理	EP 5 μin (μm 0.125) / EP 10μin (μm 0.25)

工作参数

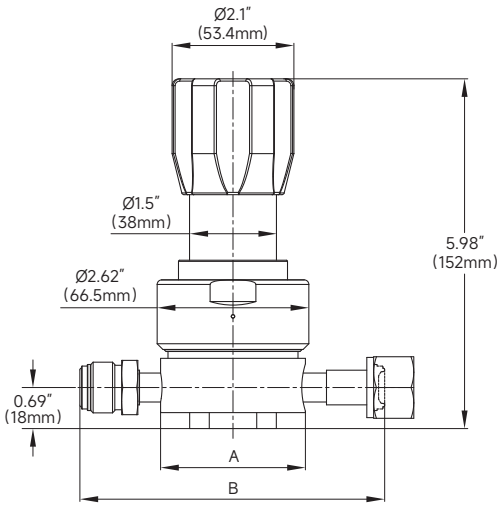
最大进口压力 psig	300，1700 或 3000	进出端口	1/4"、3/8"、1/2" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100, 0-150, 0-250	流量 CV	0.90（可选 1.10）
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 3.5 psig；HF 型：源压力每 100 psig 变化 4.2psig		

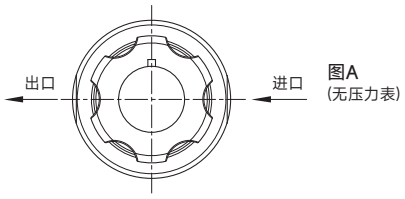
流量图



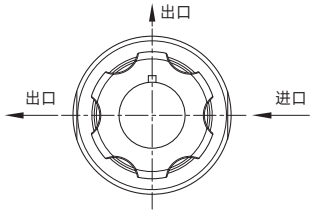


尺寸图

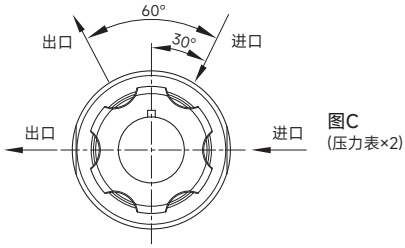




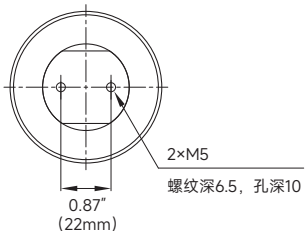
图A
(无压力表)



图B
(压力表×1)



图C
(压力表×2)



配管连接尺寸	A	B
1/4" 外螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/4" 内螺纹 GSeal	2.00" (51 mm)	3.70" ±.02 (94 mm)
3/8" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/2" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	2.50" (64 mm)	5.22" ±.03 (133 mm)
1/4" Tube Stube	2.50" (64 mm)	3.46" ±.02 (88 mm)
3/8" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.00" ±.02 (102 mm)
1/2" Tube Stube	2.50" (64 mm)	4.34" ±.02 (110 mm)

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR2000T	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**C**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配

例如：UR2000T-LP-6V-FA-06-C-F4F4-P-I-O

A：系列	
UR2000T	膜片阀芯一体式

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
HP	3000 (207 bar)
MP	1700 (117 bar)
LP	300 (21 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：出口压力范围　PSIG（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)
25=0-250 (0-17 bar) 仅限进气为 800psig	
* 03、06 不适用于 HP	

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal
IF	固定式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4）
M	旋转式外螺纹 GSeal
T	Tube 管对焊
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"

H：阀座		
P	PCTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配	
空白	标准
MB	面板螺母安装
HF	CV：1.10

UR3000 系列调压阀

单级调压阀 - 大流量调节

UR3000 系列是专为高流量的大宗特种气体 (BSGS) 而设计调压阀。采用分离式膜片设计，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，适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes。



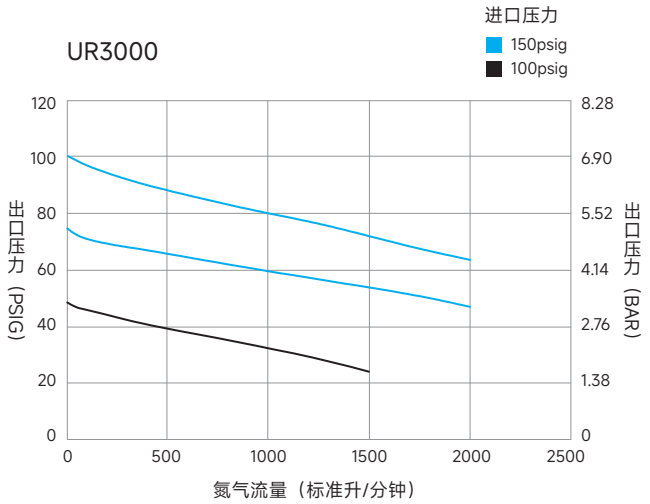
主要部件

阀体	SS 316L / 316L VAR
阀芯	哈氏合金 C-22
膜片	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE（可选 PI、PTFE）
表面处理	EP 5 μin (μm 0.125) / EP 10μin (μm 0.25)

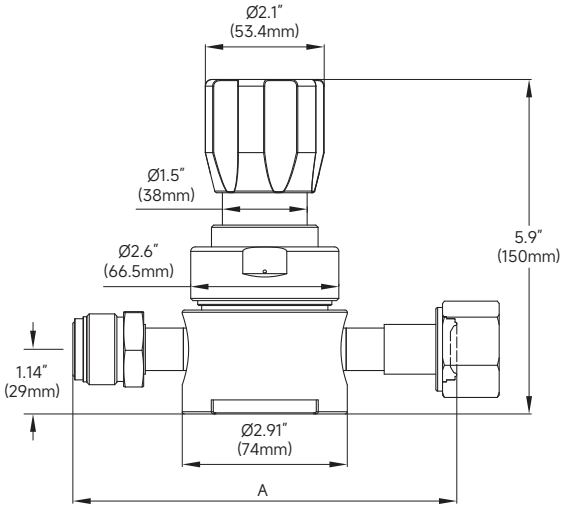
工作参数

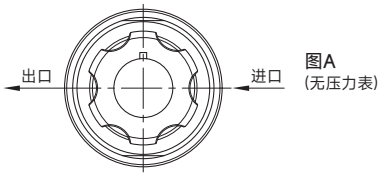
最大进口压力 psig	300	进出端口	3/4"、1" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100, 0-150	流量 CV	1.60
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 7 psig		

流量图

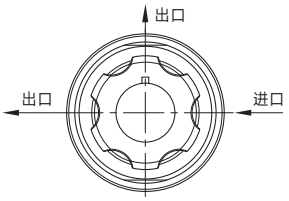


尺寸图

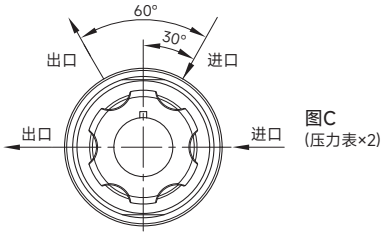




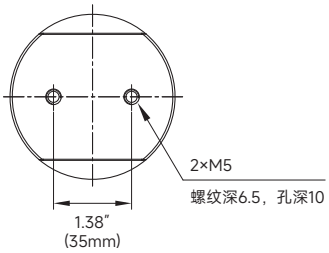
图A
(无压力表)



图B
(压力表×1)



图C
(压力表×2)



配管连接尺寸	A
3/4" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	6.78" (172.2 mm)
1" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	7.34" (186.4 mm)
3/4" Tube Stubs	6" (152.4mm)
1" Tube Stubs	6" (152.4mm)

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR3000	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**C**	**F**	**12**	**F**	**12**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配

例如：UR3000-LP-6V-FA-06-C-F12F12-P-I-O

A：系列	
UR3000	分离式膜片

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
LP	300 (21 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：出口压力范围　PSIG（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)

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：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	
12	3/4"
16	1"

H：阀座		
P	PCTFE	-40~71°C
T	PTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配	
空白	标准
MB	面板螺母安装

UR3000T 系列调压阀

单级调压阀 - 大流量调节

UR3000T系列是专为大流量的大宗特种气体(BSGS)而设计调压阀。采用阀芯膜片一体式设计，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，适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes。



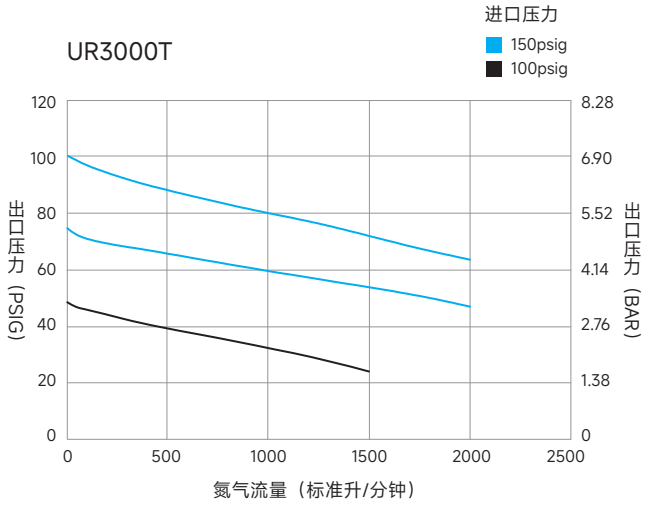
主要部件

阀体	SS 316L / 316L VAR
阀芯	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 10μin (μm 0.25)

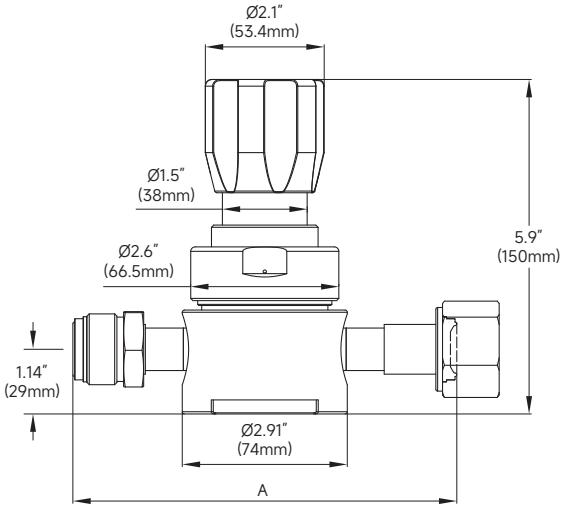
工作参数

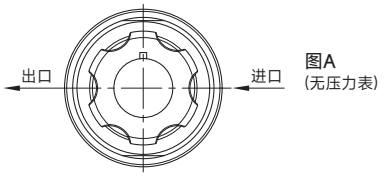
最大进口压力 psig	300	进出端口	3/4"、1" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100, 0-150	流量 CV	1.60
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 7 psig		

流量图

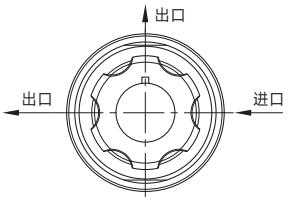


尺寸图

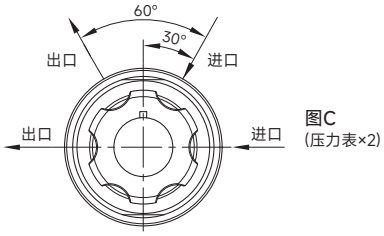




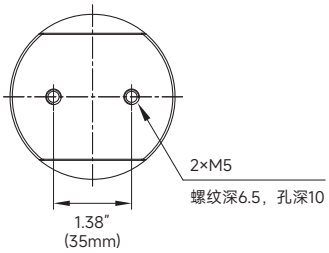
图A
(无压力表)



图B
(压力表×1)



图C
(压力表×2)



配管连接尺寸	A
3/4" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	6.78" (172.2 mm)
1" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	7.34" (186.4 mm)
3/4" Tube Stubs	6" (152.4mm)
1" Tube Stubs	6" (152.4mm)

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR3000T	**LP**	**6V**	**FA**	**06**	**C**	**F**	**12**	**F**	**12**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配

例如：UR3000T-LP-6V-FA-06-C-F12F12-P-I-O

A：系列

UR3000T	膜片阀芯一体式

B：最大进口压力 PSIG（bar）

LP	300 (21 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：出口压力范围 PSIG（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)

F：端口

A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
* 3 孔及以上可选压力表		
* 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		

G：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	
12	3/4"
16	1"

H：阀座

P	PCTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I/J：压力表

空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配

空白	标准
MB	面板螺母安装

UR4000T 系列调压阀

两级调压阀 - 小流量调节

UR4000T, 两级减压消除供应压力影响, 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, 适用于OEM / Gas Cabinets / Gas Boxes。



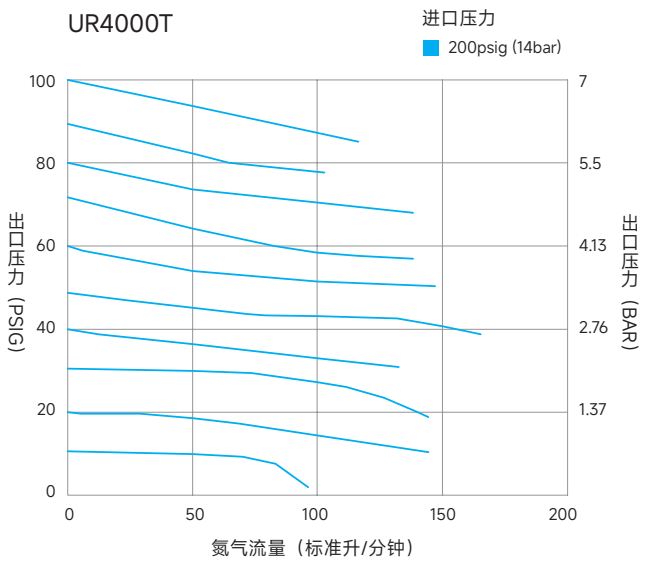
主要部件

阀体	SS 316L / 316L VAR
阀芯	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 10μin (μm 0.25)

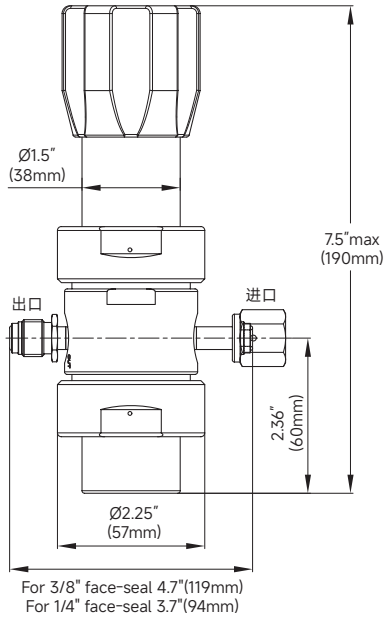
工作参数

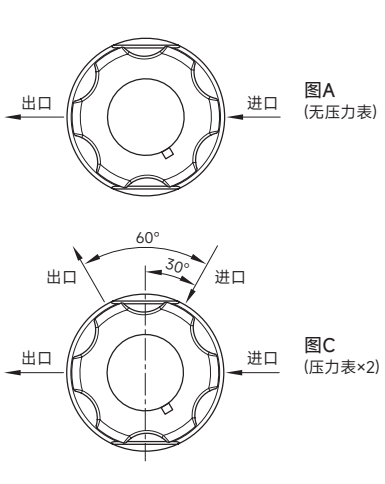
最大进口压力 psig	3500	进出端口	1/4"、3/8" Tube 管对焊或 GSeal 接头
出口压力范围 psig	0-30, 0-60, 0-100	流量 CV	0.05
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ~ 71°C （可选 -10 ~ 90°C）
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	源压力每 100 psig 变化 0.05 psig		

流量图



尺寸图





订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J	K
UR4000T	**HP**	**6V**	**FA**	**06**	**C**	**F**	**4**	**F**	**4**	**P**	**I**	**O**	**MB**
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	进口 压力表	出口 压力表	选配

例如：UR4000T-HP-6V-FA-06-C-F4F4-P-I-O

A：系列	
UR4000T	膜片阀芯一体式

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
HP	3500（241 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：出口压力范围　PSIG（bar）	
03=0-30 (0-2 bar)	06=0-60 (0-4 bar)
10=0-100 (0-7 bar)	

F：端口		
A = 2 孔 图 A	B = 3 孔 图 B	C = 4 孔 图 C
E = 5 孔 图 E		
* 3 孔及以上可选压力表		
* 默认：右进左出，若需要左进， 请加 L，如：AL		

G：配管端接尺寸　进口 & 出口	
端接	
F	旋转式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4 ）
IF	固定式内螺纹 GSeal（仅限尺寸 4 ）
M	旋转式外螺纹 GSeal（仅限尺寸 4 ）
T	Tube 管对焊
尺寸	
4	1/4"
6	3/8"

H：阀座		
P	PCTFE	-40~71°C
V	PI	-10~90°C

I/J：压力表	
空白：无压力表	
I	安装进口压力表
O	安装出口压力表

K：选配	
空白	标准
MB	面板螺母安装

UR9000 系列调压阀

单级调压阀 - 超大流量调节

一款高密封性，超大流量控制性、高纯度专用大型调节器，用于大宗特殊气体稳定控制。采用波纹管阀芯一体式设计，波纹管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。



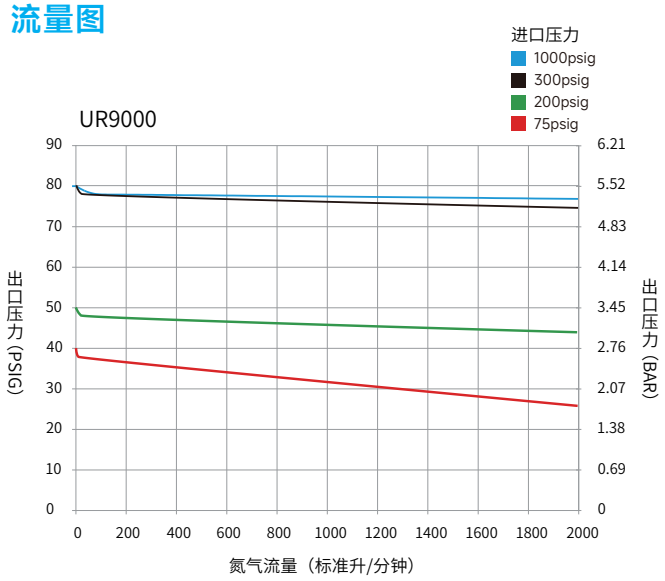
主要部件

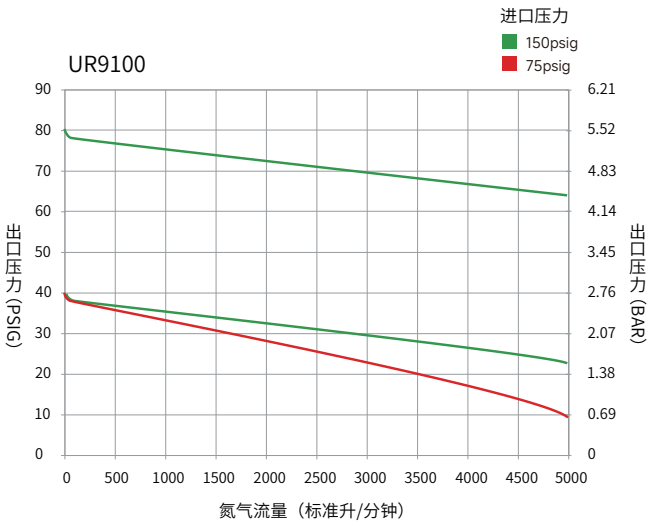
阀体	316L
阀芯	哈氏合金 C-22
波纹管	哈氏合金 C-22
阀座	PCTFE(可选 PI)
表面处理	EP 10 µin (µm 0.25)/EP 15 µin (µm 0.4)

工作参数

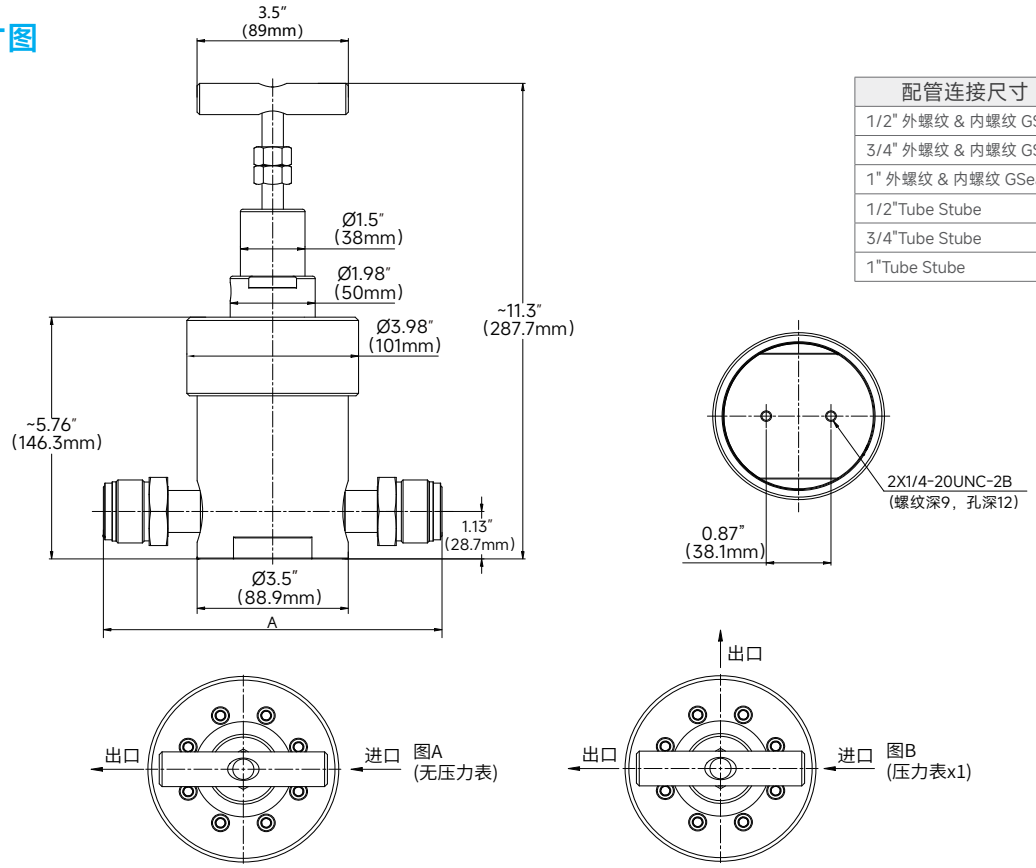
最大进口压力 psig	9000: 1700psig 9100: 800psig	进出端口	1/2"、3/4" 或 1"Tube 管对焊或面密封接头
出口压力范围 psig	0-100psig、0-150psig	流量 CV	9000: 3.0 9100: 4.0
设计验证压力	最大额定压力的 150%	工作温度	-40 ～ 71°C
爆破压力	最大额定压力的 300%	泄露率	内侧：2×10^{-10} sccs He 外侧：2×10^{-9} sccs He 阀座：4×10^{-8} sccs He
供应压力影响	9000：源压力每 100 psig 变化 3.7 psig 9100：源压力每 100 psig 变化 5.4psig		

流量图





尺寸图



配管连接尺寸	A
1/2" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	6.22±0.04（158mm）
3/4" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	7.28±0.04（185mm）
1" 外螺纹 & 内螺纹 GSeal	7.84±0.04 (199.2mm)
1/2"Tube Stube	9.5±0.04（241.4mm）
3/4"Tube Stube	
1"Tube Stube	

订购信息

A	B	C	D	E	F	G: 进口		G: 出口		H	I	J
UR9000	**LP**	**6L**	**FB**	**10**	**A**	**F**	**8**	**F**	**8**	**P**	**空白**	
系列	最大 进口压力	阀体	工艺	出口 压力范围	端口	端接	尺寸	端接	尺寸	阀座	无压力表	选配

例如：UR9000-LP-6L-FB-10-A-F8F8-P

A：系列	
UR9000	Cv：3.0
UR9100	Cv：4.0

B：最大进口压力　PSIG（bar）	
MP	1700psig　仅限UR9000
LP	800psig　仅限UR9100

C：阀体	
6L	316L

D：工艺	
FB	EP 10μin (μm 0.25)
EP	EP 15μin (μm 0.4)

E：出口压力范围　PSIG（bar）	
10	0-100psig
15	0-150psig*
* 9100 仅限进气为 250psig	

F：端口
A：2 孔 图 A
B：3 孔 图 B
* 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

G：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"
12	3/4"
16	1"

H：阀座	
P	PCTFE
V	PI

I：压力表	
空白	无压力表
O	安装出口压力表

J：选配	
空白	标准

调压阀选型 (UR 系列)

系列			用途		构造			阀体材质	最高进口压力 PSIG（bar）
			气路用 ※1	一次侧高压用 ※2	膜片阀芯分离	膜片阀芯一体	无弹簧		
一级	UR1000		◆	◇	◆	◇		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	300（21） 3500（241）
	UR1000T		◆	◇		◆		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	3500（241）
	URA1000		◆		◆			◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	300（21）
	UR1500T		◆	◆		◆		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	3000（207）
	URA1500T		◆			◆		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	300（21）
	UR2000		◆		◆			◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	3000（207）
	UR2000T		◆			◆		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	3000（204）
	UR3000		◆		◆	◇		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	300（21）
	UR3000T		◆			◆		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	300（21）

※1：气路用：在分配箱（VMB）及装置内部的使用场所（POU）使用的元件。推荐品种是用于半导体工厂一般使用状况下的产品。
特定场所的使用状况，有必要选定不同的品种。
※2：一次侧高压用：在气瓶柜或大流量供给系统上使用的元件。
◆：标准
◇：可选

出口压力范围 PSIG（bar）		负压调整	流量 CV	配管尺寸	端口连接 接合	端口连接 接头	页码
0-10 (0.7)			0.09 0.15 (HF)	1/4" 3/8"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	31
0-30 (2) 0-60 (4) 0-100 (7) 0-150 (10)	0-200 (14) 0-250 (17) 0-300 (21)						
0-30 (2) 0-60 (4) 0-100 (7) 0-150 (10)			0.09 0.15 (HF)	1/4" 3/8"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	33
100 mm Hg absolute to 10 psig (0.7 bar)		◆	0.05	1/4" 3/8"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	35
0-30 (2) 0-60 (4) 0-100 (7) 0-150 (10)			0.45	1/4" 3/8" 1/2"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	37
100 mm Hg absolute to 30 psig (2 bar)		◆	0.45	1/4" 3/8" 1/2"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	39
0-30 (2) 0-60 (4) 0-100 (7) 0-150 (10)			1.10	1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	41
0-30 (2) 0-60 (4) 0-100 (7)	0-150 (10) 0-200 (14)		0.9 (膜片阀芯一体) 1.10	1/4" 3/8" 1/2"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	43
0-800 (55)	0-250 (17)						
0-30 (2) 0-60 (4) 0-100 (7) 0-150 (10)			1.6	3/4" 1"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	45
0-30 (2) 0-60 (4) 0-100 (7) 0-150 (10)			1.6	3/4" 1"	焊接型	◆ 面密封接头 ◇ Tube 管对焊	47

调压阀选型（UR 系列）

系列			用途		构造			阀体材质	最高进口压力 PSIG（bar）
			气路用 ※1	一次侧高压用 ※2	膜片阀芯分离	膜片阀芯一体	无弹簧		
一级	UR9000		◆	◆		◆		316L	1700（117）
	UR9100		◆	◆		◆		316L	800（55）
一级小型	UR500		◆			◆	◆	316L VAR	250（17）
	UR500N		◆		◆			316L VAR	150（10）
	UR600		◆			◆	◆	316L VAR	250（17）
双级	UR4000T			◆		◆		◇ 316L ◆ 316L VAR ◇ 哈氏合金	3500（241）

※1：气路用：在分配箱（VMB）及装置内部的使用场所（POU）使用的元件。推荐品种是用于半导体工厂一般使用状况下的产品。
特定场所的使用状况，有必要选定不同的品种。
※2：一次侧高压用：在气瓶柜或大流量供给系统上使用的元件。
◆：标准
◇：可选

新莱膜片阀系列



气体切换器



气体切换器



UHP 原子层沉积高速控制阀



金属隔膜阀

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。2026 / 02