

波纹管和隔膜密封式多孔口阀、 角阀和单体阀组

选型指南



ALD、BN、DF、DL/DS、DP 和 HB 系列

- 从单个产品目录选择一种阀门类型。
- 遵照此说明为满足您的系统要求的多孔口阀、角阀或单体阀组创建一个阀门订购号码。
- 参阅产品目录了解构造材料、额定压力温度、选购件和附件。

波纹管 and 隔膜密封式多孔口和角阀和单体阀组

世伟洛克®多孔口和角阀和单体阀组具有多种配置选项，可满足您的系统要求。

请参阅世伟洛克产品目录，了解构造材料、技术数据和额定压力温度。

- 波纹管密封阀—BN 系列 MS-01-94
- 高压、气动波纹管密封阀—HB 系列，MS-01-76
- 高性能无弹簧隔膜阀—DP 系列，MS-01-165
- 高流量无弹簧隔膜阀—DF 系列，MS-02-24
- 用于原子层处理的超高纯阀门—原子层沉积 (ALD) 阀门产品目录，MS-02-301
- 隔膜阀—DL 和 DS 系列，MS-01-73

工艺规范

欲了解关于工艺、工艺控制和工艺验证的更多信息，请参考世伟洛克超高纯工艺规范 (SC-01)，MS-06-61；世伟洛克光伏工艺规范 (SC-06)，MS-06-64；和世伟洛克特殊清洁和包装规范 (SC-11)，MS-06-63。

请参考订购信息 (第 6、11 和 12 页) 了解每个阀门系列和配置的工艺可用性。

清洁	装配和包装	工艺规范	工艺代号	与介质接触表面粗糙度 (R_a)			
				ALD3、ALD6、ALD7、DF、DP 系列	DL / DS 系列	BN 和 HB 系列	ALD20
使用非臭氧损耗化学品进行特殊清洁	阀门在特殊清洁区单独包装	特殊清洁和包装规范 (SC11)	无	—	20 $\mu\text{in.}$ (0.51 μm) 平均值，机加工	20 $\mu\text{in.}$ (0.51 μm) 平均值，机加工	—
			P1	电抛光并精加工至平均 5 $\mu\text{in.}$ 粗糙度。(0.13 μm)	—	—	—
采用连续监控的去离子水超声波清洁系统进行高纯清洁	阀门在特殊清洁区单独包装	光伏工艺规范 (SC-06)	P6	电抛光并精加工成平均 5 $\mu\text{in.}$ (0.13 μm)	—	8 $\mu\text{in.}$ (0.20 μm) 平均值，机加工和电抛光	—
采用全程监控的去离子水超声波清洁系统进行超纯清洁	在 ISO 4 级工作区进行，阀门经过双重包装并真空密封于洁净室袋中	超高纯工艺规范 (SC-01)	P	电抛光并精加工至平均 5 $\mu\text{in.}$ 粗糙度。(0.13 μm)	8 $\mu\text{in.}$ (0.20 μm) 平均值，机加工和电抛光	8 $\mu\text{in.}$ (0.20 μm) 平均值，机加工和电抛光	6LVV 电抛光并精加工至平均 5 $\mu\text{in.}$ (0.13 μm) 粗糙度。 合金 22 精加工至平均 5 $\mu\text{in.}$ (0.13 μm) 粗糙度。
采用连续监控的去离子水超声波清洁系统进行高纯清洁	阀门在特殊清洁区单独包装	光伏工艺规范 (SC-06)	SC06	—	—	20 $\mu\text{in.}$ (0.51 μm) 平均值，机加工	—

测试

ALD3、ALD6、ALD20、DF、DL / DS、DP 系列	BN 和 HB 系列
<p>ALD3 常闭，DF、DP 系列：经过向内氦气泄漏测试，阀座、外壳和所有密封处的泄漏率为 1×10^{-9} std cm^3/s</p> <p>ALD3 或 ALD6 常开，ALD6 或 ALD7 常闭：经过向内氦气泄漏测试，阀座泄漏率为 1×10^{-8} std cm^3/s，壳体以及所有其它密封处的泄漏率为 1×10^{-9} std cm^3/s</p> <p>DL / DS 系列：经过向内氦气泄漏测试，阀座、外壳和所有密封处的泄漏率为 4×10^{-9} std cm^3/s</p> <p>ALD20 系列：经过向内氦气泄漏测试，外壳所有外部密封处泄漏率为 1×10^{-9} std cm^3/s，阀座泄漏率为 1×10^{-7} std cm^3/s</p>	<p>经过向内氦气泄漏测试，阀座、外壳和所有密封处的泄漏率为 4×10^{-9} std cm^3/s</p> <p>HB 系列：经过气动执行机构泄漏测试，最大泄漏率为 1 std cm^3/min</p>

多孔口阀和角阀

欲订购多孔口阀或角阀, 请选择代号:

- 阀门类型
- 流道
- 每一孔口的端接
- 工艺。

流道

从阀门顶部视角选择流道。如第 6 页所示在阀门订购号中插入流道代号。

- 在流道一栏, 孔口旁边的 **a** 表示孔口在阀座上方。
- 在流道一栏, 孔口旁边的 **b** 表示孔口在阀座下方。

孔口数量	示意图	流道		代号
		关闭	开启	
4				D
				E
3				A
				B
				C
				F
				G
2				L
				N
				R

端接

按数字顺序为阀体上的每个孔口选择端接, 按所选的同样顺序将端接代号插入阀订购号中, 见第 6 页。

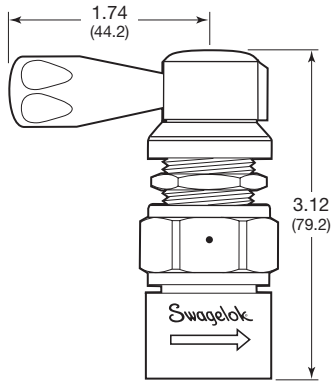
端接	代号
ALD3、BN、DL / DS、DP、HB 系列	
1/4 in. 内螺纹 VCR® 接头	3
1/4 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	2
1/4 in. 卡套管对焊, 0.30 in. (7.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	1
1/4 in. 卡套管对焊, 0.26 in. (6.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	F
6 mm 卡套管对焊, 7.6 mm (0.30 in.) 短管, 壁厚 1 mm	4
ALD6、ALD7、DF 系列	
1/4 in. 内螺纹 “H” 型 VCR 接头	D
1/4 in. 可旋转外螺纹 “H” 型 VCR 接头	E
3/8 in. 卡套管对焊, 0.50 in. (12.7 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	9
ALD6、ALD7、DF 系列、ALD20	
1/2 in. 内螺纹 VCR 接头	8
1/2 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	7
ALD20	
1/2 in. 卡套管对焊, 0.50 in. (12.7 mm) 短管, 壁厚 0.049 in.	B

多孔口阀和角阀

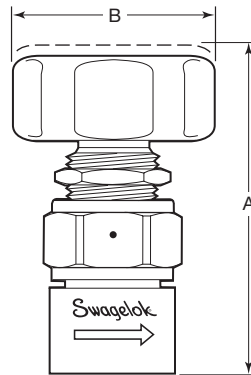
尺寸

尺寸以英寸（毫米）为单位表示，仅供参考，可能有变动。

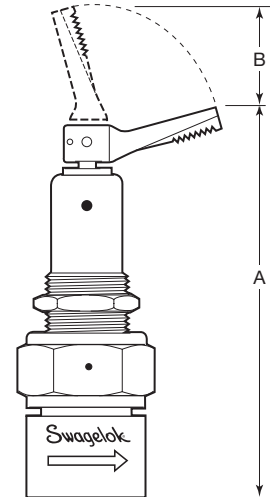
阀体和执行机构



杆形
DL 系列



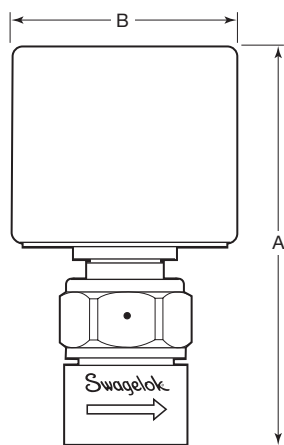
旋转 / 圆形 / 定向 / 锁定
BN、DF、DP 和 DS 系列
(图示为 DS 系列—DF 和 DP 系列不含面板螺母。)



拨动
BN 和 DP 系列
(图示为 BN 系列—DP 系列不含面板螺母。)

阀门系列	尺寸, 英寸 (毫米)	
	A	B
BN	4.33 (110)	1.88 (47.8)
DF, 圆形	3.18 (80.8)	1.50 (38.1)
DF, 锁定	最大 4.31 (109)	1.49 (37.8)
DP, 圆形和定向, 高压和低压	2.84 (72.1)	1.49 (37.8)
DP, 锁定, 高压	打开 3.89 (98.9); 关闭, 锁定 4.26 (108)	1.49 (37.8)
DP, 锁定, 低压	打开 3.73 (94.7); 关闭, 锁定 4.07 (103)	1.49 (37.8)
DS	3.19 (81.0)	1.87 (47.5)

阀门系列	尺寸, 英寸 (毫米)	
	A	B
BN	3.85 (97.8)	0.94 (23.9)
DP, 低压	4.55 (116)	1.24 (31.5)



气动执行机构
ALD、BN、DF、DP 和 HB 系列
(图示为 HB 系列)

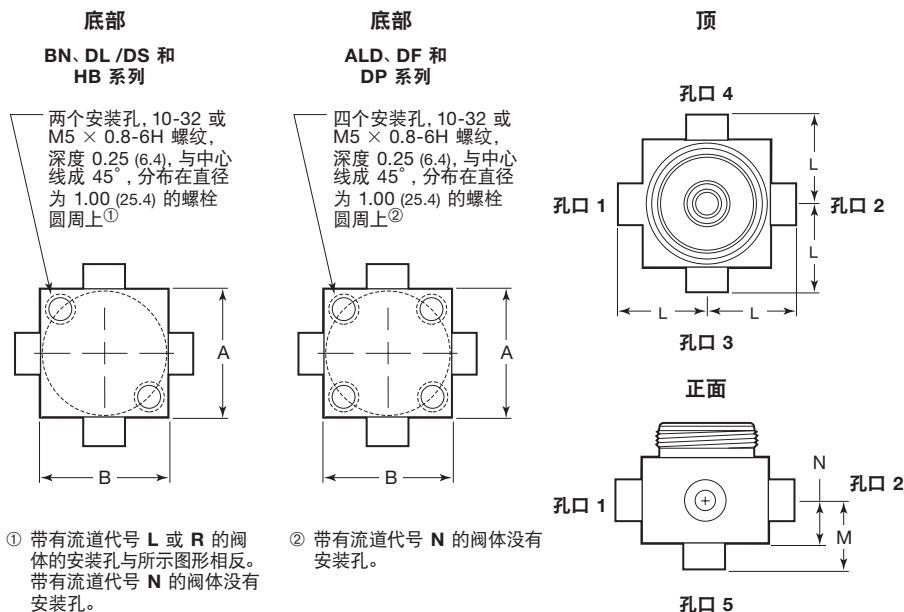
阀门系列	尺寸, 英寸 (毫米)	
	A	B
ALD3, 常闭	3.50 (88.9) (标准执行机构) 4.50 (114) (耐热执行机构)	1.49 (37.8)
ALD3, 常开	3.22 (81.8) (标准执行机构) 4.22 (107) (耐热执行机构)	1.125 (28.6)
ALD6, 常闭	3.76 (95.5) (标准执行机构) 4.76 (121) (耐热执行机构)	1.49 (37.8)
ALD6, 常开	3.48 (88.4) (标准执行机构) 4.48 (114) (耐热执行机构)	1.125 (28.6)
ALD7, 常闭	3.63 (92.2)	1.50 (38.1)
ALD20	5.23 (132.9)	1.54 (39.1)
BN	3.67 (93.2)	1.24 (31.5)
DF	3.71 (94.2)	1.50 (38.1)
DP, 高压	3.89 (98.8)	2.48 (63.0)
DP, 低压	3.38 (85.9)	1.49 (37.8)
HB	3.90 (99.1)	2.12 (53.8)

多孔口阀和角阀

尺寸

尺寸以英寸（毫米）为单位表示，仅供参考，可能有变动。

阀体与端接



阀门系列	尺寸 英寸 (毫米)	
	A	B
ALD3, DP	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)
BN、DL / DS 和 HB	1.13 (28.7)	1.06 (26.9)
ALD6, ALD7, DF	1.25 (31.8)	1.25 (31.8)
ALD20	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

端接	尺寸 英寸 (毫米)		
	L	M	N
ALD3、BN、DL / DS、DP、HB 系列			
1/4 in. 内螺纹 VCR 接头	1.39 (35.3)	1.28 (32.5)	0.45 (11.4)
1/4 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	1.74 (44.2) ^①	1.63 (41.4)	0.45 (11.4)
1/4 in. 卡套管对焊, 7.6 mm (0.30 in.) 短管	0.87 (22.1) ^②	0.76 (19.3)	0.45 (11.4)
1/4 in. 卡套管对焊, 6.6 mm (0.26 in.) 短管	0.81 (20.6)	0.70 (17.8)	0.45 (11.4)
6 mm 卡套管对焊, 7.6 mm (0.30 in.) 短管	0.87 (22.1) ^②	0.76 (19.3)	0.45 (11.4)
ALD6、ALD7、DF 系列			
1/4 in. 内螺纹 “H” 型 VCR 接头	1.39 (35.3)	1.21 (30.7)	0.45 (11.4)
1/4 in. 可旋转外螺纹 “H” 型 VCR 接头	1.48 (37.6)	1.30 (33.0)	0.45 (11.4)
1/2 in. 内螺纹 VCR 接头	2.08 (52.8)	1.90 (48.3)	0.45 (11.4)
1/2 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	2.08 (52.8)	1.90 (48.3)	0.45 (11.4)
3/8 in. 卡套管对焊, 12.7 mm (0.50 in.) 短管	1.12 (28.4)	0.95 (24.1)	0.45 (11.4)
ALD20			
1/2 in. 内螺纹 VCR 接头	2.33 (59.1)	2.15 (54.7)	0.70 (17.8)
1/2 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	2.33 (59.1)	2.15 (54.7)	0.70 (17.8)
1/2 in. 卡套管对焊, 0.50 in. (12.7 mm) 短管	1.37 (34.8)	1.20 (30.4)	0.70 (17.8)

① ALD3 和 DP 系列: 1.39 in. (35.3 mm)。
② BN、DL / DS 和 HB 系列: 当对面的孔口有内螺纹或外螺纹 VCR 接头端接时, 孔口 1 和 2 的 L = 0.95 in. (24.1 mm)。

多孔口阀和角阀

订购信息

按以下所示顺序排列代号形成阀订购号。

A B C D E F G
6 L V V - D P C 1 1 1 P - C

A 材料

BN、DF、DL / DS 和 HB 系列

6LV = 316L VAR 不锈钢

ALD3、ALD6、ALD7、DP 系列

6LVV = 316L VIM/VAR 不锈钢

ALD20 系列

6LVV = 316L VIM/VAR 不锈钢

HC22 = 合金 22/B574

B 阀门系列

ALD3 = ALD3, 标准

ALD3T = ALD3, 耐热

ALD6 = ALD6, 标准

ALD7 = ALD7

ALD6T = ALD6, 耐热

ALD20 = ALD20, 耐热

BN = BN (旋转手柄或气动执行机构)

BNT = BN (拨动手柄)

DF = DF (旋转手柄或气动执行机构)

DFL = DF (整体锁定手柄)

DL = DL (杆形手柄)

DP = 低压 DP (定向手柄或气动执行机构)

DPL = 低压 DP (整体锁定手柄)

DPR = 低压 DP (圆形手柄)

DPT = 低压 DP (拨动手柄)

DPH = 高压 DP (定向手柄或气动执行机构)

DPHL = 高压 DP (整体锁定手柄)

DPHR = 高压 DP (圆形手柄)

DS = DS (旋转手柄)

HB = HB (气动执行机构)

C 阀座材料 (仅限 DF 和 DP 系列)

V = 聚酰亚胺

省略带 PCTFE 阀座的标准 DF 和 DP 系列以及所有其他系列的代号。

D 流道

选择一个 2、3 或 4 孔口流道；

参阅第 3 页上的示意图。

E 端接

按数字顺序为阀体上的每个孔口选择一个端接；请参阅第 3 页了解孔口编号，参阅第 3 页了解可用的样式和尺寸。

F 工艺

请参阅第 2 页了解工艺描述，包括清洁和包装、焊接表面抛光和测试。

所有系列

P = 世伟洛克超高纯工艺规范 (SC-01)
(对于 ALD 阀门是必需的)

BN、DL / DS 和 HB 系列

无 = 世伟洛克特殊清洁和包装 (SC-11)

BN 和 HB 系列

-SC06 = 世伟洛克光伏工艺规范 (SC06)

DF 系列

P1 = 世伟洛克特殊清洁和包装规范 (SC-11)

BN、DF、DP 和 HB 系列

P6 = 世伟洛克光伏工艺规范 (SC-06)

G 执行

气动 (ALD3、ALD6 系列)

C = 常闭

NO = 常开

气动 (ALD7、ALD20 系列)

C = 常闭

气动 (BN、DF、DP 和 HB 系列)

C = 常闭

O = 常开

CM = 常闭并带指示器开关

手动 (DF、DP 系列手柄颜色)

BK = 黑色

BL = 蓝色^①

GR = 绿色

OR = 橙色

RD = 红色

WH = 白色^①

YW = 黄色

^① DP 系列—对于带蓝色手柄的低压阀或白色手柄的高压阀，无需加代号或后面的横线 (-)。

单体阀组

要定制满足您系统要求的多阀阀组，请选择下列各项的代号：

- 流道
- 每一孔口的端接
- 工艺
- 执行机构（手动或气动）。

流道

选择一个流道，如第 11 和 12 页所示在阀组订购号中插入流道代号。

- P1、P2 和 P3 表示孔口号。
- V1 和 V2 表示阀门号。

阀组	示意图	流道	阀门系列	代号
1 阀， 3 孔口			ALD6, ALD7, DF	5V
2 阀， 3 孔口			ALD3、ALD6、 ALD7、DF、DP	1V
			BN、DL / DS 和 HB	M4V
			ALD3、DP	2V
			BN、DL / DS 和 HB	M3V
2 阀， 3 孔口 双型			ALD3, DP	1D
			BN、DL / DS 和 HB	M1D
			BN、DL / DS 和 HB	M2D
			BN、DL / DS 和 HB	M2D

端接

按数字顺序为阀体上的每个孔口选择端接，按所选的同样顺序将端接代号插入阀订购号中。

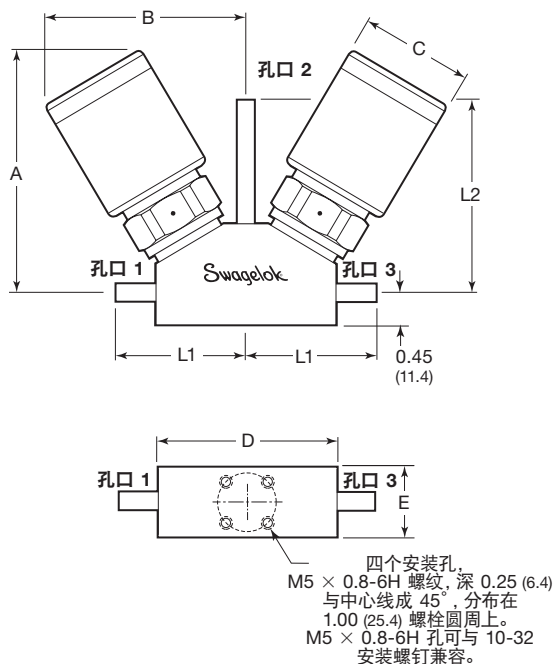
端接	代号
ALD3、BN、DL / DS、HB、DP 系列 — 所有孔口 ALD6、ALD7、DF 系列 — 孔口 2	
1/4 in. 内螺纹 VCR 接头	2
1/4 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	1
1/4 in. 卡套管对焊， 0.30 in. (7.6 mm) 短管， 壁厚 0.035 in.	3
6 毫米 卡套管对焊， 壁厚 1 mm	4
ALD6、ALD7、DF 系列 — 孔口 1 和 3	
1/4 in. 内螺纹 “H” 型 VCR 接头	D
1/4 in. 可旋转外螺纹 “H” 型 VCR 接头	E
3/8 in. 卡套管对焊， 0.50 in. (12.7 mm) 短管，壁厚 0.035 in.	9

单体阀组

尺寸

尺寸以英寸（毫米）为单位表示，仅供参考，可能有变动。

2 阀, 3 孔口



阀体与端接

端接	尺寸, 英寸 (毫米)	
	L1	L2
ALD3、BN、DL / DS、DP 和 HB 系列		
1/4 in. 内螺纹 VCR 接头	2.03 (51.6)	2.66 (67.6) 3.91 (99.3) ^①
1/4 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	2.39 (60.7)	3.35 (85.1) 4.60 (117) ^①
1/4 in. 卡套管对焊, 0.30 in. (7.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	1.81 (46.0)	2.79 (70.9) 4.04 (103) ^①
ALD6、ALD7、DF 系列		
1/4 in. 内螺纹 VCR 接头	—	2.66 (67.6)
1/4 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	—	3.35 (85.1)
1/4 in. 卡套管对焊, 0.30 in. (7.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	—	2.79 (70.9)
1/4 in. 内螺纹 “H” 型 VCR 接头	2.03 (51.6)	—
1/4 in. 可旋转外螺纹 “H” 型 VCR 接头	2.39 (60.7)	—
3/8 in. 卡套管对焊, 0.50 in. (12.7 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	1.81 (46.0)	—

① DP 系列高压阀组。

阀体和执行机构

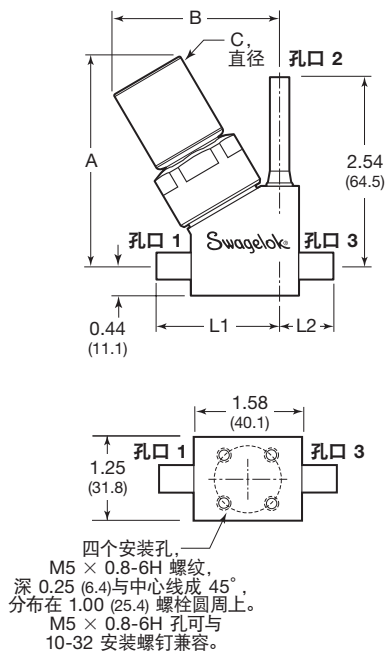
阀门系列, 执行	尺寸, 英寸 (毫米)				
	A	B	C	D	E
ALD3, 常闭	3.32 (84.3) (标准): 4.18 (106) (耐热)	2.73 (69.3) (标准): 3.22 (81.5) (耐热)	1.49 (37.8)	2.46 (62.5)	1.06 (26.9)
ALD3, 常开	3.00 (76.2) (标准): 3.87 (98.3) (耐热)	2.44 (62.0) (标准): 2.94 (74.7) (耐热)	1.125 (28.6)		
ALD6, 常闭	3.67 (93.2) (标准): 4.53 (115) (耐热)	2.86 (72.6) (标准): 3.36 (85.3) (耐热)	1.49 (37.8)	2.59 (65.8)	1.25 (31.8)
ALD6, 常开	3.37 (85.6) (标准): 4.23 (107) (耐热)	2.58 (65.6) (标准): 3.08 (78.2) (耐热)	1.125 (28.6)		
ALD7, 常闭	3.57 (90.7)	2.80 (71.1)	1.50 (38.1)	2.41 (61.2)	1.13 (28.7)
BN, 旋转	4.08 (104)	3.33 (84.6)	1.88 (47.8)		
BN, 气动	3.31 (84.1)	2.68 (68.1)	1.24 (31.5)	2.59 (65.8)	1.25 (31.8)
BN, 拨动	4.15 (105)	3.38 (85.9)	—		
DF, 圆形	3.14 (79.8)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	2.59 (65.8)	1.25 (31.8)
DF, 气动	3.62 (91.9)	2.84 (72.0)			
DF, 锁定	3.72 (94.5) 打开: 3.90 (99.1) 关闭并锁定	2.87 (72.9) 打开: 2.72 (69.1) 关闭并锁定	1.49 (37.8)	2.41 (61.2)	1.13 (28.7)
DL	2.75 (69.5)	3.31 (84.1)	—		
DP, 定向, 高压和低压	2.62 (66.6)	2.32 (58.9)	1.49 (37.8)	2.46 (62.5)	1.06 (26.9)
DP 锁定, 高压	3.48 (88.4) 打开: 3.72 (94.5) 关闭并锁定	2.81 (71.4) 打开: 2.69 (68.3) 关闭并锁定	1.49 (37.8)		
DP 锁定, 低压	3.32 (84.3) 打开: 3.55 (90.2) 关闭并锁定	2.73 (69.3) 打开: 2.59 (65.8) 关闭并锁定	1.49 (37.8)	2.41 (61.2)	1.13 (28.7)
DP, 气动, 高压	3.89 (98.8)	3.33 (84.6)	2.48 (63.0)		
DP, 气动, 低压	3.21 (81.5)	2.67 (67.8)	1.49 (37.8)	2.41 (61.2)	1.13 (28.7)
DP, 圆形, 高压和低压	2.68 (68.1)	2.33 (59.2)	1.49 (37.8)		
DS	3.03 (77.0)	2.71 (68.8)	1.87 (47.5)	2.41 (61.2)	1.13 (28.7)
HB	3.73 (94.7)	3.31 (84.1)	2.12 (53.8)		

单体阀组

尺寸

尺寸以英寸（毫米）为单位表示，仅供参考，可能有变动。

1 阀, 3 孔口



阀体和执行机构

阀门系列， 执行	尺寸，英寸（毫米）		
	A	B	C
ALD6，常闭	3.67 (93.2) (标准)； 4.53 (115) (耐热)	2.86 (72.6) (标准)； 3.36 (85.3) (耐热)	1.49 (37.8)
ALD6，常开	3.37 (85.6) (标准)； 4.23 (107) (耐热)	2.58 (65.6) (标准)； 3.08 (78.2) (耐热)	1.125 (28.6)
ALD7， 常闭	3.57 (90.7)	2.80 (71.1)	1.50 (38.1)
DF，圆形	3.59 (91.2)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)
DF， 气动式	4.07 (103)	2.84 (72.0)	
DF， 锁定	3.72 (94.5) 打开； 3.90 (99.1) 关闭并锁定	2.87 (72.9) 打开； 2.72 (69.1) 关闭并锁定	1.49 (37.8)

阀体与端接

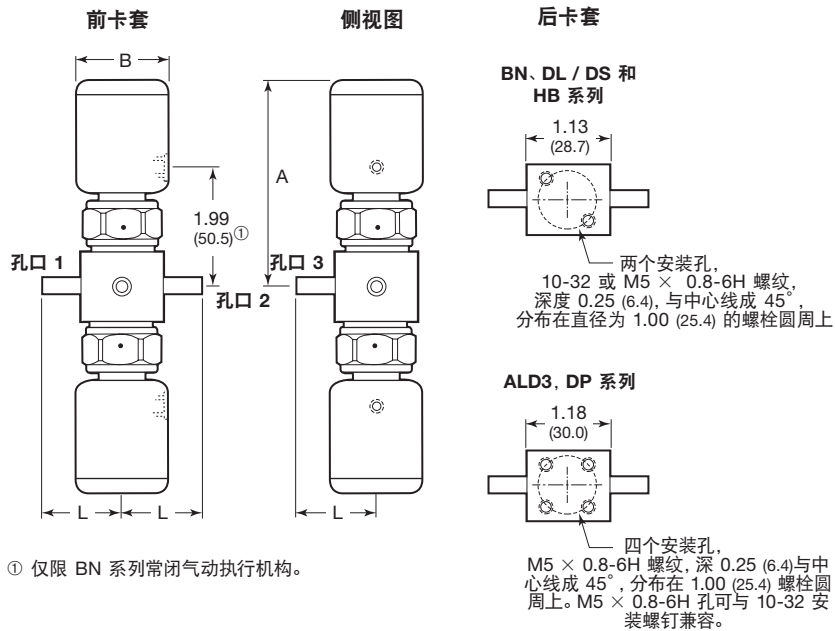
端接	尺寸 英寸（毫米）	
	L1	L2
1/4 in. 内螺纹 “H” 型 VCR 接头	2.18 (55.4)	1.18 (30.0)
1/4 in. 可旋转外螺纹 “H” 型 VCR 接头	2.18 (55.4)	1.18 (30.0)
3/8 in. 卡套管对焊， 0.50 in. (12.7 mm) 短管， 壁厚 0.035 in.	1.81 (46.0)	0.90 (22.9)

单体阀组

尺寸

尺寸以英寸（毫米）为单位表示，仅供参考，可能有变动。

双型



阀体与端接

端接	L 英寸 (毫米)
ALD3, DP 系列	
1/4 in. 内螺纹 VCR 接头	1.39 (35.3)
1/4 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	1.39 (35.3)
1/4 in. 卡套管对焊, 0.30 in. (7.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	0.87 (22.1)
6 mm 卡套管对焊 0.30 in. (7.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	0.87 (22.1)
BN, DL / DS 和 HB 系列	
1/4 in. 内螺纹 VCR 接头	1.41 (35.8)
1/4 in. 可旋转外螺纹 VCR 接头	1.77 (45.0)
1/4 in. 卡套管对焊, 0.30 in. (7.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	0.87 (22.1) ^①
6 mm 卡套管对焊 0.30 in. (7.6 mm) 短管, 壁厚 0.035 in.	0.87 (22.1) ^①

① 当对侧孔口有内螺纹或外螺纹 VCR 接头端接时, 孔口 1 和 2 的 L = 0.95 in. (24.1 mm)。

阀体和执行机构

阀门系列, 执行	尺寸, 英寸 (毫米)	
	A	B
ALD3, 常闭	3.16 (80.3) (标准)	1.49 (37.8)
ALD3, 常开	4.16 (106) (耐热)	1.125 (28.6)
BN, 气动	3.35 (85.1)	1.24 (31.5)
BN, 旋转	4.01 (102)	1.88 (47.8)
BN, 拨动	4.46 (103)	—
DL	2.80 (71.2)	—
DP, 定向, 高压和低压	2.49 (63.2) 打开	1.49 (37.8)
DP, 锁定, 高压	3.55 (90.1) 打开; 3.91 (99.4) 关闭并锁定	1.49 (37.8)
DP, 锁定, 低压	3.38 (85.9) 打开; 3.72 (94.5) 关闭并锁定	1.49 (37.8)
DP, 气动, 高压	3.55 (90.1)	2.48 (63.0)
DP, 气动, 低压	3.04 (77.2)	1.49 (37.8)
DP, 圆形, 高压和低压	2.49 (63.3) 打开	1.49 (37.8)
DS	2.87 (72.9)	1.87 (47.5)
HB	3.90 (99.1)	2.12 (53.8)

单体阀组

订购信息—ALD、DF 和 DP 系列

按以下所示顺序排列代号形成阀订购号。

A B C D E F G
6LV - F 1V D 2D P - AA

A 材料

DF 系列

6LV = 316L VAR 不锈钢

ALD 和 DP 系列

6LVV = 316L VIM/VAR 不锈钢

B 阀门系列

A3 = ALD3, 标准

A3T = ALD3, 耐热

A6 = ALD6, 标准

A6T = ALD6, 耐热

A7 = ALD7

F = DF (旋转手柄或气动执行机构)

FL = DF (整体锁定手柄)

P = 低压 DP (定向手柄或气动执行机构)

PL = 低压 DP (整体锁定手柄)

PR = 低压 DP (圆形手柄)

PT = 低压 DP (拨动手柄)

PH = 高压 DP (定向手柄或气动执行机构)

PHL = 高压 DP (整体锁定手柄)

PHR = 高压 DP (圆形手柄)

C 流道

参考第 7 页中的流道示意图。

ALD3、ALD6、ALD7、DF、DP 系列

1V = 2-阀, 3-孔口单体阀组

ALD3、DP 系列

1D = 2-阀, 3-孔口双型

2V = 2-阀, 3-孔口单体阀组

ALD6、ALD7、DF 系列

5V = 1-阀, 3-孔口单体阀组

D 阀座材料 (仅限 DF 和 DP 系列)

V = 聚酰亚胺

省略带 PCTFE 阀座的标准 DF 和 DP 系列以及所有其他系列的代号。

E 端接

按数字顺序为阀体上的每个孔口选择端接; 请参阅第 7 页了解孔口编号以及可用的样式和尺寸。

F 工艺

请参阅第 2 页了解工艺描述, 包括清洁和包装、焊接表面抛光和测试。

所有系列

P = 世伟洛克超高纯工艺规范 (SC-01)
(对于 ALD 阀门是必需的)

DF 和 DP 系列

P1 = 世伟洛克特殊清洁和包装 (SC-11)

P6 = 世伟洛克光伏工艺规范 (SC-06)

G 执行

对每一个阀都添加一个代号。

气动 (ALD3、ALD6 系列)

A = 常闭

NO = 常开

气动 (ALD7 系列)

A = 常闭

气动 (DF 和 DP 系列)

A = 常闭

B = 常开

C = 常闭并带指示器开关

手动 (DF、DP 系列手柄颜色)

T = 黑色

U = 蓝色

S = 绿色

V = 橙色

W = 红色

X = 白色

Y = 黄色

单体阀组

订购信息—BN、DL / DS 和 HB 系列

按以下所示顺序排列代号形成阀订购号。

A **B** **C** **D** **E**
6 L – M 3 V 2 2 2 P – G G

A 材料

6L = 316L 不锈钢

B 流道

参考第 7 页中的流道示意图。

M3V = 2 阀、3 孔口单体阀组

M4V = 2 阀、3 孔口单体阀组

M1D = 2 阀、3 孔口双型

M2D = 2 阀、3 孔口双型

C 端接

按数字顺序为阀体上的每个孔口选择端接；请参阅第 7 页了解孔口编号以及可用的样式和尺寸。

D 工艺

请参阅第 2 页了解工艺描述，包括清洁和包装、焊接表面抛光和测试。

所有系列

无 = 世伟洛克特殊清洁和包装 (SC-11)

P = 世伟洛克超高纯工艺规范 (SC-11)

BN 和 HB 系列

P6 = 世伟洛克光伏工艺规范 (SC-06)

-SC06 = 世伟洛克光伏工艺规范 (SC06)

E 执行

对每一个阀都添加一个代号。

BN 系列

G = 拨动手柄

H = 旋转手柄

I = 常闭气动

J = 常开气动

DL / DS 系列

P = DS 系列，旋转手柄

V = DL 系列，杆形手柄

HB 系列

A = 常闭

B = 常开

氧气系统的危险性

欲获得更多有关富氧系统危险性的信息，请参考世伟洛克氧气系统安全技术报告，MS-06-13。

 为了延长阀门的使用寿命、确保正确的阀门性能并防止泄漏，在使用手动执行 BN 系列和 DS 系列阀门时，仅使用足以实现阀门正向关闭的力矩。

警告:

请勿将世伟洛克产品或不符合工业设计标准的元件（包括世伟洛克卡套管接头端接）与其他制造商的产品或元件混用或互换。

简介

自 1947 年以来，世伟洛克已设计、开发和制造了高品质通用和专用流体系统产品来满足全球行业不断变化的需求。我们注重了解客户的需求，及时找到解决方案，并以我们的产品和服务来增加价值。

我们十分高兴地提供这一纸质形式的*世伟洛克产品目录*，该目录列出了超过 100 个单独的产品目录、技术公告和参考文件，并将它们编制成方便易用的卷册。每个产品目录在印刷时都是新版本，其修订号显示在产品目录的最后一页。后续修订版将取代印刷版，并将公布于世伟洛克网站和世伟洛克电子目录（eDTR）当中。

欲了解更多信息，请访问世伟洛克网站，或联系您当地的世伟洛克授权销售和服务代表。

质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供终身有限保证。如需了解详情，请访问公司网站 swagelok.com.cn 或联系世伟洛克授权代表。

并非以下列出的所有商标均适用于此目录。
Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
15-7 PH—TM AK Steel Corp.
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
Crastin, DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM E.I. duPont
Nemours and Company
DeviceNet—TM ODVA
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Honeywell, MICRO SWITCH—TM Honeywell
MAC—TM MAC Valves
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
NACE—TM NACE International
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
UL—Underwriters Laboratories Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation
© 2023 Swagelok Company

安全产品选型

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的产品性能。产品的功能、材料兼容性、充足的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计者和用户的责任。

警告

请勿将世伟洛克产品或不符合工业设计标准的元件（包括世伟洛克卡套管接头端接）与其他制造商的产品或元件混用或互换。