

GCTEC®

超高纯隔膜阀

ULTRA - HIGH PUITY DIAPHRAGM VALVE



GCTEC®

ADVANCED CONTROL TECHNOLOGY

LD 系列

低压手动隔膜阀

特点

阀体

- SS316L VAR 不锈钢双重熔炼材料,用于超高纯应用。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道:
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计,使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术数据

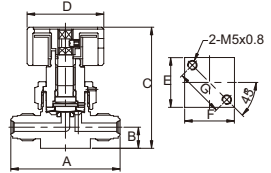
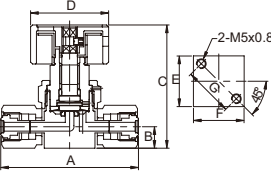
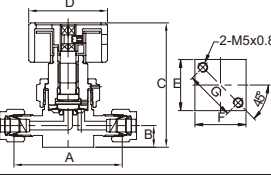
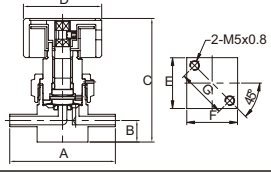
主要规格				
端接规格		1/4"	3/8", 1/2"	3/4"
流量系数(Cv)		0.27	0.7	1.7
最高使用压力		300 pisp (20.6 bar)		
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)		
	PFA , Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)		
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He		
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He		

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10µin	Ra 5µin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

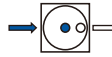
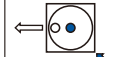
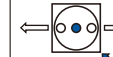
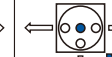
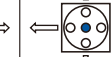
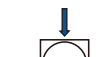
产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	LD4MS-VC	1/4"VCJ 外螺纹	57	11	63	40	25	26	25.4
	LD6MS-VC	3/8"VCJ 外螺纹	77	16	76	40	36	36	28
	LD8MS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	77	16	76	40	36	36	28
	LD4MS-VFC	1/4"VCJ 内螺纹	70.6	11	63	40	25	26	25.4
	LD6MS-VFC	3/8"VCJ 内螺纹	83	16	76	40	36	36	28
	LD8MS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	83	16	76	40	36	36	28
	LD4MS-TC	1/4" 卡套接头	48	11	63	40	25	26	25.4
	LD6MS-TC	3/8" 卡套接头	64	16	76	40	36	36	28
	LD8MS-TC	1/2" 卡套接头	64	16	76	40	36	36	28
	LD4MS-BWC	1/4" 卡套管对焊	54	11	63	40	25	26	25.4
	LD6MS-BWC	3/8" 卡套管对焊	69	16	76	40	36	36	28
	LD8MS-BWC	1/2" 卡套管对焊	69	16	76	40	36	36	28

流道形式

类型	直通型	直角型(背入)				L型(旁通)		三通型	
端接代号	S	A	A2	A3	A4	L	L2	T	T2
流道示意图									
类型	三通型				四通型				
端接代号	T3	T4	T5	T6	D	D2	D3	D4	
流道示意图									

订购信息

示例: LD4MS-VC-EP-SH			
端接尺寸	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2"	端接方式	V = VCJ 外螺纹 VF = VCJ 内螺纹 T = 卡套接头 BW = 卡套管对焊
操作方法	M = 270°手动	阀座材质	C = PCTFE A = PFA VS = Vespel®
阀门形状	直通型 = S 直角型(背入) = A/A2/A3/A4 L型(旁通) = L/L2 三通型 = T/T2/T3/T4/T5 四通型 = L/L2/L3/L4	表面光洁度选项	BA = Ra 10μin EP = Ra 5μin
		阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L SH = SS 316L /Hastelloy®C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

LD 系列

低压气动隔膜阀

特点

阀体

- SS316L VAR 不锈钢双重熔炼材料, 用于超高纯应用。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道:
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计, 使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术数据

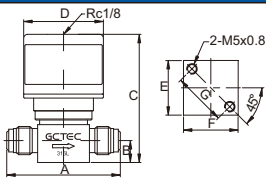
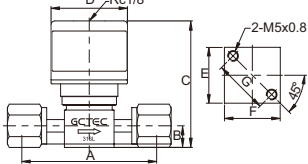
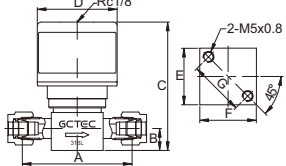
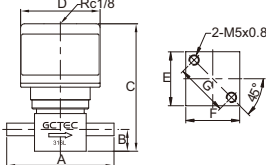
主要规格				
端接规格		1/4"	3/8", 1/2"	3/4"
流量系数 (Cv)		0.27	0.7	1.7
最高使用压力		250psig (17.2 bar)		
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)		
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)		
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He		
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He		

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10μin	Ra 5μin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

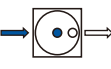
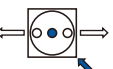
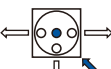
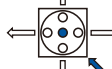
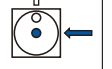
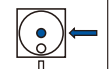
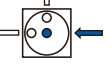
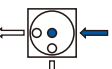
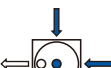
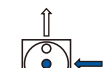
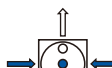
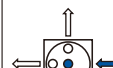
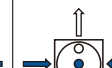
产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	LD4CS-VC	1/4"VCJ 外螺纹	57	11	67	40	25	26	25.4
	LD4OS-VC		57	11	67	40	25	26	25.4
	LD6CS-VC	3/8"VCJ 外螺纹	77	16	84	55	36	36	28
	LD6OS-VC		77	16	77.5	55	36	36	28
	LD8CS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	77	16	84	55	36	36	28
	LD8OS-VC		77	16	77.5	55	36	36	28
	LD4CS-VFC	1/4"VCJ 内螺纹	70.6	11	67	40	25	26	25.4
	LD4OS-VFC		70.6	11	67	40	25	26	25.4
	LD6CS-VFC	3/8"VCJ 内螺纹	83	16	84	55	36	36	28
	LD6OS-VFC		83	16	77.5	55	36	36	28
	LD8CS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	83	16	84	55	36	36	28
	LD8OS-VFC		83	16	77.5	55	36	36	28
	LD4CS-TC	1/4" 卡套接头	48	11	67	40	25	26	25.4
	LD4OS-TC		48	11	67	40	25	26	25.4
	LD6CS-TC	3/8" 卡套接头	64	16	84	55	36	36	28
	LD6OS-TC		64	16	77.5	55	36	36	28
	LD8CS-TC	1/2" 卡套接头	64	16	84	55	36	36	28
	LD8OS-TC		64	16	77.5	55	36	36	28
	LD4CS-BWC	1/4" 卡套管对焊	54	11	67	40	25	26	25.4
	LD4OS-BWC		54	11	67	40	25	26	25.4
	LD6CS-BWC	3/8" 卡套管对焊	69	16	84	55	36	36	28
	LD6OS-BWC		69	16	77.5	55	36	36	28
	LD8CS-BWC	1/2" 卡套管对焊	69	16	84	55	36	36	28
	LD8OS-BWC		69	16	77.5	55	36	36	28

流道形式

类型	直通型	直角型(背入)				L型(旁通)		三通型	
端接代号	S	A	A2	A3	A4	L	L2	T	T2
流道示意图									
类型	三通型				四通型				
端接代号	T3	T4	T5	T6	D	D2	D3	D4	
流道示意图									

订购信息

示例: LD4CS-VC-EP-SH			
端接尺寸	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2"	端接方式	V = VCJ 外螺纹 VF = VCJ 内螺纹 T = 卡套接头 BW = 卡套管对焊
操作方法	C = 常闭 O = 常开	阀座材质	C = PCTFE A = PFA VS = Vespel®
阀门形状	直通型 = S 直角型(背入) = A/A2/A3/A4 L型(旁通) = L/L2 三通型 = T/T2/T3/T4/T5 四通型 = L/L2/L3/L4	表面光洁度选项	BA = Ra 10μin EP = Ra 5μin
		阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L SH = SS 316L /Hastelloy®C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

LDH 系列

低压大流量手动隔膜阀

特点

阀体

- 内部无弹簧，阀座和膜片一体焊接设计。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin，完全可清扫流道：
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计，使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点：
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术数据

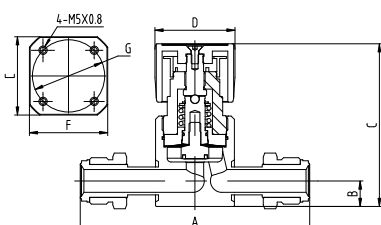
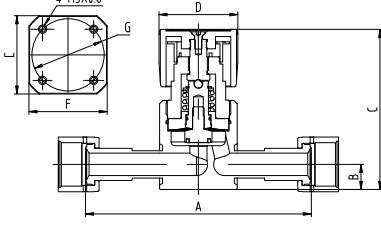
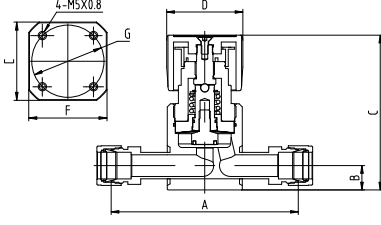
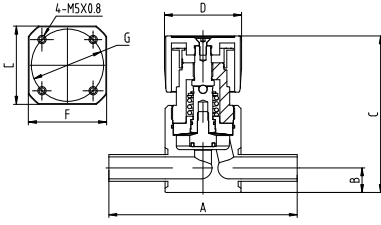
主要规格				
端接规格		1/2"	3/4"	1"
流量系数 (Cv)		2.8	3.5	3.5
最高使用压力		250 pisp (17.2 bar)		
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)		
	PFA , Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)		
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He		
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He		

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10μin	Ra 5μin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	LDH8MS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	134	17.5	108.8	58	54	54	50
	LDH12MS-VC	3/4"VCJ 外螺纹	134	17.5	111.5	58	54	54	50
	LDH16MS-VC	1"VCJ 外螺纹	134	20.5	117.5	58	54	54	50
	LDH8MS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	124.4	17.5	108.8	58	54	54	50
	LDH12MS-VFC	3/4"VCJ 内螺纹	134.8	17.5	111.5	58	54	54	50
	LDH16MS-VFC	1"VCJ 内螺纹	141	20.5	117.5	58	54	54	50
	LDH8MS-TC	1/2" 卡套接头	119.6	17.5	108.8	58	54	54	50
	LDH12MS-TC	3/4" 卡套接头	157.2	17.5	111.5	58	54	54	50
	LDH16MS-TC	1" 卡套接头	171.8	20.5	117.5	58	54	54	50
	LDH8MS-BWC	1/2" 卡套管对焊	119.6	17.5	108.8	58	54	54	50
	LDH12MS-BWC	3/4" 卡套管对焊	157.2	17.5	111.5	58	54	54	50
	LDH16MS-BWC	1" 卡套管对焊	171.8	20.5	117.5	58	54	54	50

订购信息

示例: LDH12MS-VC-EP-SS			
端接尺寸	8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1"	端接方式	V = VCJ 外螺纹 VF = VCJ 内螺纹 T = 卡套接头 BW = 卡套管对焊
		阀座材质	C = PCTFE A = PFA VS = Vespel®
操作方法	M = 270°手动	表面光洁度选项	BA = Ra 10µin EP = Ra 5µin
		阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L SH = SS 316L /Hastelloy®C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金
阀门形状	S = 直通 A = 直角 L = L型		

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

LDH 系列

低压大流量气动隔膜阀

特点

阀体

- 内部无弹簧，阀座和膜片一体焊接设计。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin，完全可清扫流道：
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计，使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点：
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术数据

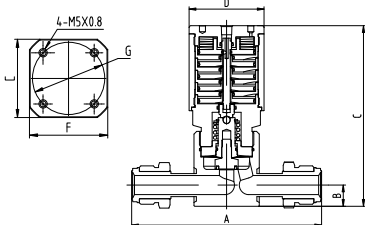
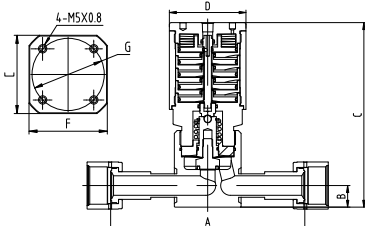
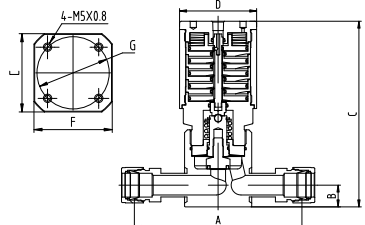
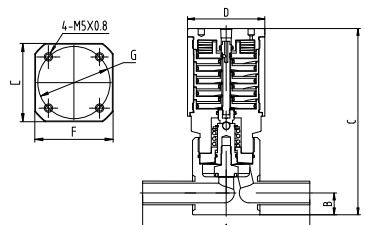
主要规格			
端接规格		1/2"	3/4" 1"
流量系数 (Cv)		2.8	3.5 3.5
最高使用压力		250 pisp (17.2 bar)	
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA , Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10µin	Ra 5µin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479,SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE,PFA,Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	LDH8CS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	119.6	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH8OS-VC		119.6	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH12CS-VC	3/4"VCJ 外螺纹	157.2	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH12OS-VC		157.2	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH16CS-VC	1"VCJ 外螺纹	171.8	20.5	155.4	62	54	54	50
	LDH16OS-VC		171.8	20.5	155.4	62	54	54	50
	LDH8CS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	119.6	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH8OS-VFC		119.6	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH12CS-VFC	3/4"VCJ 内螺纹	157.2	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH12OS-VFC		157.2	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH16CS-VFC	1"VCJ 内螺纹	171.8	20.5	155.4	62	54	54	50
	LDH16OS-VFC		171.8	20.5	155.4	62	54	54	50
	LDH8CS-TC	1/2" 卡套接头	124.4	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH8OS-TC		124.4	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH12CS-TC	3/4" 卡套接头	134.8	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH12OS-TC		134.8	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH16CS-TC	1" 卡套接头	141	20.5	155.4	62	54	54	50
	LDH16OS-TC		141	20.5	155.4	62	54	54	50
	LDH8CS-BWC	1/2" 卡套管对焊	134	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH8OS-BWC		134	17.5	146.7	62	54	54	50
	LDH12CS-BWC	3/4" 卡套管对焊	134	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH12OS-BWC		134	17.5	149.4	62	54	54	50
	LDH16CS-BWC	1" 卡套管对焊	134	20.5	155.4	62	54	54	50
	LDH16OS-BWC		134	20.5	155.4	62	54	54	50

订购信息

示例: LDH12CS-VC-EP-SS			
端接尺寸	8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1"	端接方式	V = VCJ 外螺纹 VF = VCJ 内螺纹 T = 卡套接头 BW = 卡套管对焊
		阀座材质	C = PCTFE A = PFA VS = Vespel®
操作方法	C = 常闭 O = 常开	表面光洁度选项	BA = Ra 10µin EP = Ra 5µin
阀门形状	S = 直通 A = 直角 L = L型	阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L SH = SS 316L /Hastelloy®C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

HD 系列

高压手动隔膜阀

特点

阀体

- SS316L VAR 不锈钢双重熔炼材料,用于超高纯应用。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道:
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy®C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计,使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术参数

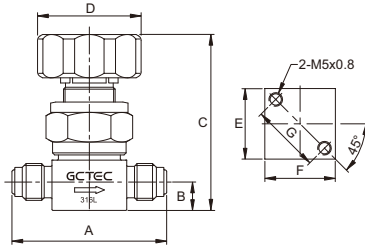
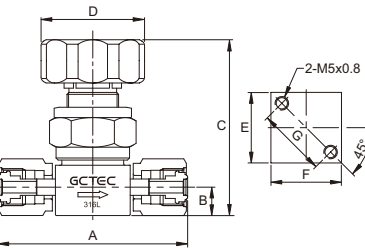
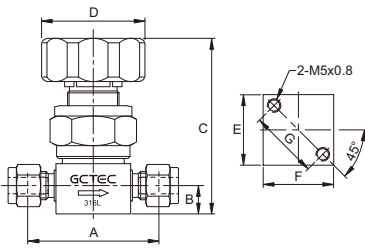
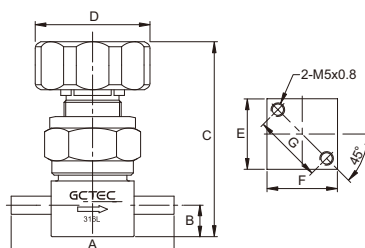
主要规格			
端接规格		1/4",3/8",1/2"	
流量系数 (Cv)		0.27	
最高使用压力		3500 pisp (241 bar)	
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA , Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10μin	Ra 5μin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479,SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L,Hastelloy®C-22,钴基超级合金
阀座	PCTFE,PFA,Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	HD4MS-VC	1/4"VCJ 外螺纹	60	11.1	73.7	48	28.6	29	25.4
	HD6MS-VC	3/8"VCJ 外螺纹	77	16	83.1	40	36	36	28
	HD8MS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	77	16	83.1	40	36	36	28
	HD4MS-VFC	1/4"VCJ 内螺纹	76.6	11.1	73.7	48	28.6	29	25.4
	HD6MS-VFC	3/8"VCJ 内螺纹	83	16	83.1	40	36	36	28
	HD8MS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	83	16	83.1	40	36	36	28
	HD4MS-TC	1/4" 卡套接头	49.7	11.1	73.7	48	28.6	29	25.4
	HD6MS-TC	3/8" 卡套接头	64	16	83.1	40	36	36	28
	HD8MS-TC	1/2" 卡套接头	64	16	83.1	40	36	36	28
	HD4MS-BWC	1/4" 卡套管对焊	57	11.1	73.7	48	28.6	29	25.4
	HD6MS-BWC	3/8" 卡套管对焊	69	16	83.1	40	36	36	28
	HD8MS-BWC	1/2" 卡套管对焊	69	16	83.1	40	36	36	28

订购信息

示例: HD4MS-VC-EP-SH			
端接尺寸	4 = 1/4"	端接方式	V = VCJ 外螺纹
	6 = 3/8"		VF = VCJ 内螺纹
操作方法	8 = 1/2"		T = 卡套接头
			BW = 卡套管对焊
阀门形状	M = 270°手动	阀座材质	C = PCTFE
			A = PFA
		表面光洁度选项	VS = Vespel®
			BA = Ra 10µin
	S = 直通	阀体/隔膜材质	EP = Ra 5µin
	A = 直角		SS = 316L/SS316L
	L = L型		SH = SS 316L /Hastelloy®C-22
			SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22
			SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

HD 系列

高压气动隔膜阀

特点

阀体

- SS316L VAR 不锈钢双重熔炼材料,用于超高纯应用。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道:
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计,使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术参数

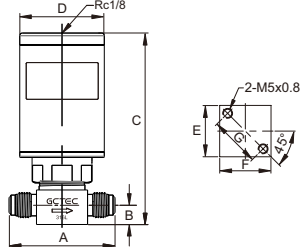
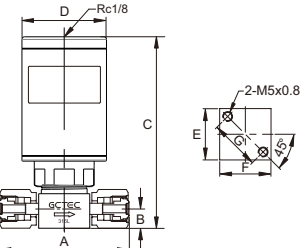
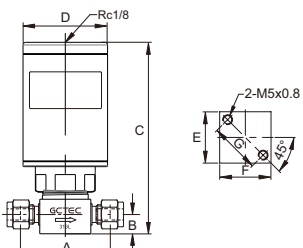
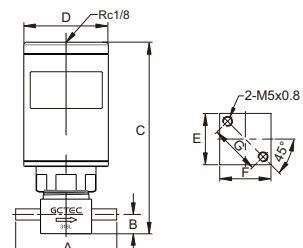
主要规格			
端接规格		1/4", 3/8", 1/2"	
流量系数 (Cv)		0.27	
最高使用压力		3500 psig (241 bar)	
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10µin	Ra 5µin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	HD4CS-VC	1/4"VCJ 外螺纹	60	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD4OS-VC		60	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD6CS-VC	3/8"VCJ 外螺纹	77	16	125.7	55	36	36	28
	HD6OS-VC		77	16	125.7	55	36	36	28
	HD8CS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	77	16	125.7	55	36	36	28
	HD8OS-VC		77	16	125.7	55	36	36	28
	HD4CS-VFC	1/4"VCJ 内螺纹	73.6	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD4OS-VFC		73.6	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD6CS-VFC	3/8"VCJ 内螺纹	83	16	125.7	55	36	36	28
	HD6OS-VFC		83	16	125.7	55	36	36	28
	HD8CS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	83	16	125.7	55	36	36	28
	HD8OS-VFC		83	16	125.7	55	36	36	28
	HD4CS-TC	1/4" 卡套接头	51	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD4OS-TC		51	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD6CS-TC	3/8" 卡套接头	64	16	125.7	55	36	36	28
	HD6OS-TC		64	16	125.7	55	36	36	28
	HD8CS-TC	1/2" 卡套接头	64	16	125.7	55	36	36	28
	HD8OS-TC		64	16	125.7	55	36	36	28
	HD4CS-BWC	1/4" 卡套管对焊	57	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD4OS-BWC		57	11.1	108.7	40	25	26	25.4
	HD6CS-BWC	3/8" 卡套管对焊	69	16	125.7	55	36	36	28
	HD6OS-BWC		69	16	125.7	55	36	36	28
	HD8CS-BWC	1/2" 卡套管对焊	69	16	125.7	55	36	36	28
	HD8OS-BWC		69	16	125.7	55	36	36	28

订购信息

示例: HD4CS-VC-EP-SH			
端接尺寸	4 = 1/4"	端接方式	V = VCJ 外螺纹
	6 = 3/8"		VF = VCJ 内螺纹
操作方法	8 = 1/2"		T = 卡套接头
			BW = 卡套管对焊
阀门形状	C = 常闭	阀座材质	C = PCTFE
	O = 常开		A = PFA
		表面光洁度选项	VS = Vespel®
			BA = Ra 10µin
	S = 直通	阀体/隔膜材质	EP = Ra 5µin
	A = 直角		SS = 316L/SS316L
	L = L型		SH = SS 316L /Hastelloy®C-22
			SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22
			SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

HDH 系列

高压大流量手动隔膜阀

特点

阀体

- 内部无弹簧，阀座和膜片一体焊接设计。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin，完全可清扫流道：
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计，使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点：
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术数据

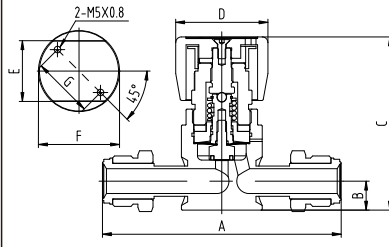
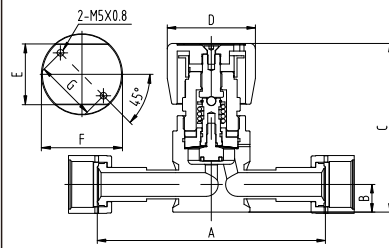
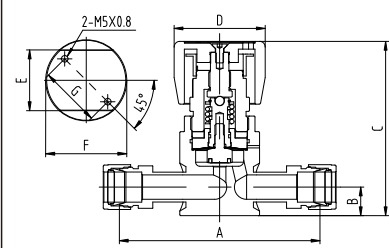
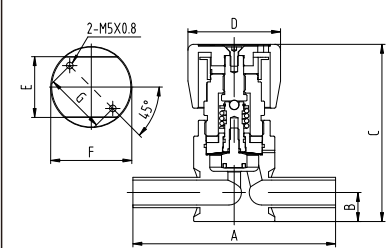
主要规格			
端接规格		1/2", 3/4", 1"	
最高使用压力		1300 psig (90 bar)	3000 psig (206 bar)
流量系数 (Cv)		1.3	0.7
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10μin	Ra 5μin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	HDH8MS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	120	18.2	108.4	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12MS-VC	3/4"VCJ 外螺纹	150.2	18.2	111.1	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16MS-VC	1"VCJ 外螺纹	161.6	21.2	117.1	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8MS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	120	18.2	108.4	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12MS-VFC	3/4"VCJ 内螺纹	150.2	18.2	111.1	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16MS-VFC	1"VCJ 内螺纹	161.6	21.2	117.1	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8MS-TC	1/2" 卡套接头	118.6	18.2	108.4	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12MS-TC	3/4" 卡套接头	127.8	18.2	111.1	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16MS-TC	1" 卡套接头	130.8	21.2	117.1	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8MS-BWC	1/2" 卡套管对焊	91	18.2	108.4	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12MS-BWC	3/4" 卡套管对焊	127	18.2	111.1	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16MS-BWC	1" 卡套管对焊	127	21.2	117.1	58	38.1	50.8	38.1

订购信息

示例: HDH12MS-VC-EP-SS			
端接尺寸	8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1"	端接方式	V = VCJ 外螺纹 VF = VCJ 内螺纹 T = 卡套接头 BW = 卡套管对焊
		阀座材质	C = PCTFE A = PFA VS = Vespel®
操作方法	M = 270°手动	表面光洁度选项	BA = Ra 10µin EP = Ra 5µin
		阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L SH = SS 316L /Hastelloy®C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

HDH 系列

高压大流量气动隔膜阀

特点

阀体

- 内部无弹簧，阀座和膜片一体焊接设计。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道：
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计, 使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点：
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术数据

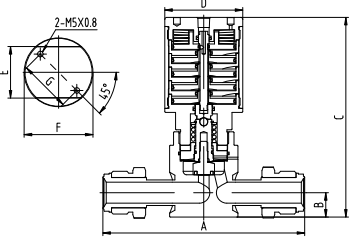
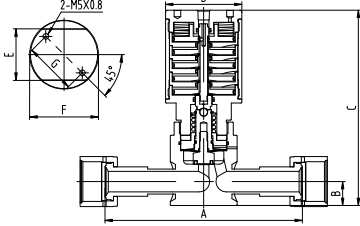
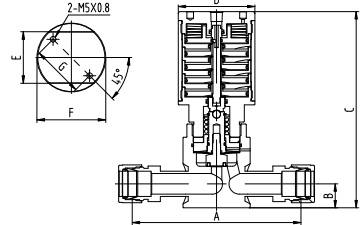
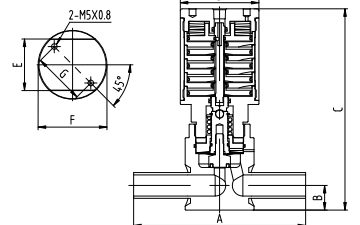
主要规格			
端接规格		1/2", 3/4", 1"	
最高使用压力		1300 pisp (90 bar)	3000 pisp (206 bar)
流量系数 (Cv)		1.3	0.7
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10µin	Ra 5µin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	HDH8CS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	120	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8OS-VC		120	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12CS-VC	3/4"VCJ 外螺纹	150.2	18.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12OS-VC		150.2	21.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16CS-VC	1"VCJ 外螺纹	161.6	18.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16OS-VC		161.6	18.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8CS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	120	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8OS-VFC		120	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12CS-VFC	3/4"VCJ 内螺纹	150.2	18.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12OS-VFC		150.2	21.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HD16LCS-VFC	1"VCJ 内螺纹	161.6	18.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1
	HD16LOS-VFC		161.6	18.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8CS-TC	1/2" 卡套接头	118.6	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8OS-TC		118.6	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12CS-TC	3/4" 卡套接头	127.8	18.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12OS-TC		127.8	18.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16CS-TC	1" 卡套接头	130.8	21.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16OS-TC		130.8	21.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8CS-BWC	1/2" 卡套管对焊	91	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH8OS-BWC		91	18.2	146	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12CS-BWC	3/4" 卡套管对焊	127	18.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH12OS-BWC		127	18.2	148.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16CS-BWC	1" 卡套管对焊	127	21.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1
	HDH16OS-BWC		127	21.2	154.7	58	38.1	50.8	38.1

订购信息

示例: HDH12CS-VC-EP-SS			
端接尺寸		端接方式	V = VCJ 外螺纹
	8 = 1/2"		VF = VCJ 内螺纹
	12 = 3/4"	T = 卡套接头	
	16 = 1"	BW = 卡套管对焊	
操作方法		阀座材质	C = PCTFE
	C = 常闭		A = PFA
	O = 常开	VS = Vespel®	
		表面光洁度选项	BA = Ra 10µin
	EP = Ra 5µin		
阀门形状		阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L
	S = 直通		SH = SS 316L /Hastelloy®C-22
	A = 直角		SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22
	L = L型		SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

DS 系列

高压手动隔膜阀

特点

阀体

- 无填料, 全金属壳体。
- 压力从真空至3500psig。
- 流量系数: 1/4":Cv0.3、1/2":Cv0.7, 满足高流量要求。
- 腔体内除阀芯外, 无弹簧和引导件等其它任何零件。
- 腔体体积小, 吸附更少。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道。
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计, 使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



技术参数

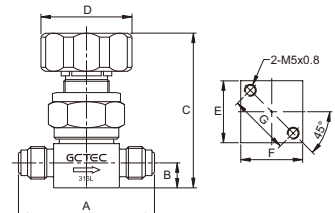
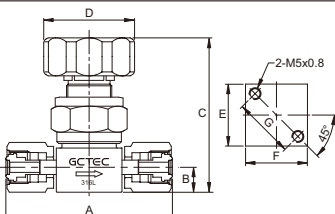
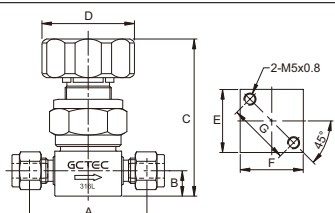
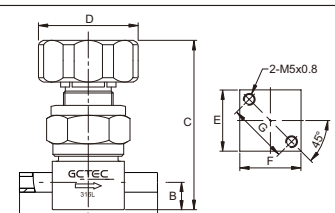
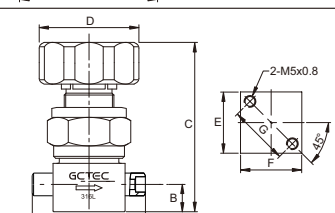
主要规格			
端接规格		1/4", 3/8"	1/2"
流量系数 (Cv)		0.27	0.7
最高使用压力		3500 psig (241 bar)	
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10µin	Ra 5µin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	DS4MS-VC	1/4"VCJ 外螺纹	60	11.1	80.7	48	28.6	29	25.4
	DS6MS-VC	3/8"VCJ 外螺纹	77	16	90.1	40	36	36	28
	DS8MS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	77	16	90.1	40	36	36	28
	DS4MS-VFC	1/4"VCJ 内螺纹	76.6	11.1	80.7	48	28.6	29	25.4
	DS6MS-VFC	3/8"VCJ 内螺纹	83	16	90.1	40	36	36	28
	DS8MS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	83	16	90.1	40	36	36	28
	DS4MS-TC	1/4" 卡套接头	49.7	11.1	80.7	48	28.6	29	25.4
	DS6MS-TC	3/8" 卡套接头	64	16	90.1	40	36	36	28
	DS8MS-TC	1/2" 卡套接头	64	16	90.1	40	36	36	28
	DS4MS-BWC	1/4" 卡套管对焊	46	11.1	80.7	48	28.6	29	25.4
	DS6MS-BWC	3/8" 卡套管对焊	46	11.1	90.1	48	28.6	29	25.4
	DS8MS-BWC	1/2" 卡套管对焊	53	16	90.1	40	36	36	28
	DS4MS-TWC	1/4"卡套管承插焊和3/8"卡套管对焊	46.2	11.1	80.7	48	28.6	29	25.4
	DS6MS-TWC	1/4"卡套管承插焊和1/2"卡套管对焊	47.8	11.1	80.7	48	28.6	29	25.4

订购信息

示例: DS4MS-TWC-EP-SH			
端接尺寸	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2"	阀座材质	C = PCTFE A = PFA VS = Vespel®
操作方法	M = 手动		
阀门形状	S = 直通 A = 直角 L = L型	表面光洁度选项	BA = Ra 10µin EP = Ra 5µin
端接方式	V = VCJ 外螺纹 VF = VCJ 内螺纹 T = 卡套接头 BW = 卡套管对焊 TW = 卡套管承插焊	阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L SH = SS 316L /Hastelloy®C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

DS 系列

高压气动隔膜阀

特点

阀体

- 无填料, 全金属壳体。
- 压力从真空至3500psig。
- 流量系数, 1/4":Cv0.3、1/2":Cv0.7, 满足高流量要求。
- 腔体内除阀芯外, 无弹簧和引导件等其它任何零件。
- 腔体体积小, 吸附更少。
- 内表面粗糙度可达Ra 5μin, 完全可清扫流道:
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫
 - 流量最大化

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计, 使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氮气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氮气测试。



技术参数

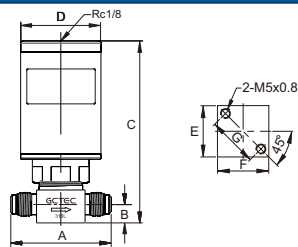
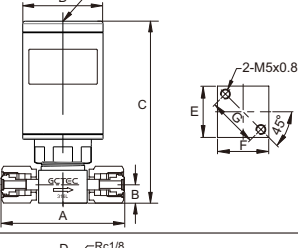
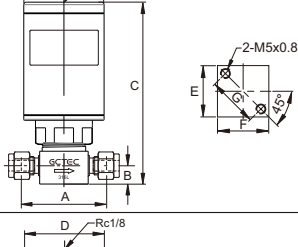
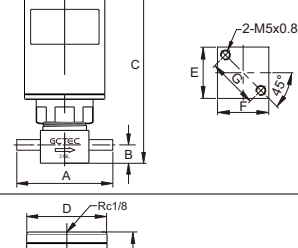
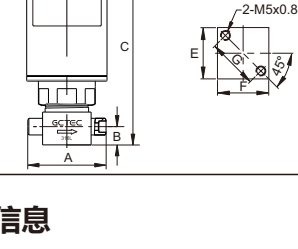
主要规格			
端接规格		1/4", 3/8"	1/2"
流量系数 (Cv)		0.27	0.7
最高使用压力		3500 psig (241 bar)	
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10μin	Ra 5μin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	A	B	C	D	E	F	G
	DS4CS-VC	1/4"VCJ 外螺纹	60	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS4OS-VC		60	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS6CS-VC	3/8"VCJ 外螺纹	77	16	125.7	40	36	36	28
	DS6OS-VC		77	16	125.7	40	36	36	28
	DS8CS-VC	1/2"VCJ 外螺纹	77	16	125.7	40	36	36	28
	DS8OS-VC		77	16	125.7	40	36	36	28
	DS4CS-VFC	1/4"VCJ 内螺纹	76.6	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS4OS-VFC		76.6	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS6CS-VFC	3/8"VCJ 内螺纹	83	16	125.7	40	36	36	28
	DS6OS-VFC		83	16	125.7	40	36	36	28
	DS8CS-VFC	1/2"VCJ 内螺纹	83	16	125.7	40	36	36	28
	DS8OS-VFC		83	16	125.7	40	36	36	28
	DS4CS-TC	1/4" 卡套接头	49.7	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS4OS-TC		49.7	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS6CS-TC	3/8" 卡套接头	64	16	125.7	40	36	36	28
	DS6OS-TC		64	16	125.7	40	36	36	28
	DS8CS-TC	1/2" 卡套接头	64	16	125.7	40	36	36	28
	DS8OS-TC		64	16	125.7	40	36	36	28
	DS4CS-BWC	1/4" 卡套管对焊	46	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS4OS-BWC		46	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS6CS-BWC	3/8" 卡套管对焊	46	11.1	125.7	48	28.6	29	25.4
	DS6OS-BWC		46	11.1	125.7	48	28.6	29	25.4
	DS8CS-BWC	1/2" 卡套管对焊	53	16	125.7	40	36	36	28
	DS8OS-BWC		53	16	125.7	40	36	36	28
	DS4CS-TWC	1/4"卡套管承插焊 和3/8"卡套管对焊	46.2	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS4OS-TWC		46.2	11.1	108.7	48	28.6	29	25.4
	DS6CS-TWC	3/8"卡套管承插焊 和1/2"卡套管对焊	47.8	11.1	125.7	48	28.6	29	25.4
	DS6OS-TWC		47.8	11.1	125.7	48	28.6	29	25.4

订购信息

示例: DS4CS-TWC-EP-SH			
端接尺寸	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2"	阀座材质	C = PCTFE A = PFA VS = Vespel®
操作方法	C = 常闭 O = 常开		
阀门形状	S = 直通 A = 直角 L = L型	表面光洁度选项	BA = Ra 10μin EP = Ra 5μin
端接方式	V = VCJ 外螺纹 VF = VCJ 内螺纹 T = 卡套接头 BW = 卡套管对焊 TW = 卡套管承插焊	阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L SH = SS 316L /Hastelloy®C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

B23 系列

两联三通手动隔膜阀

特点

阀体

- SS316L VAR 不锈钢阀体材料, 用于超高纯应用。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道。
- 将两个LD或HD系列隔膜阀合二为一, 通过共同的流路最大限度缩小了死区, 而且脱气性优异。
- 在保持原有阀门基本性能的同时, 通过同类或异类组合, 可以设计出最紧凑的配管系统。
- 可以根据配管布局选择最合适的流路系统, 配管配置, 接头种类。
- 可以设计制作三联以上的特殊规格的多联隔膜阀。

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计, 使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



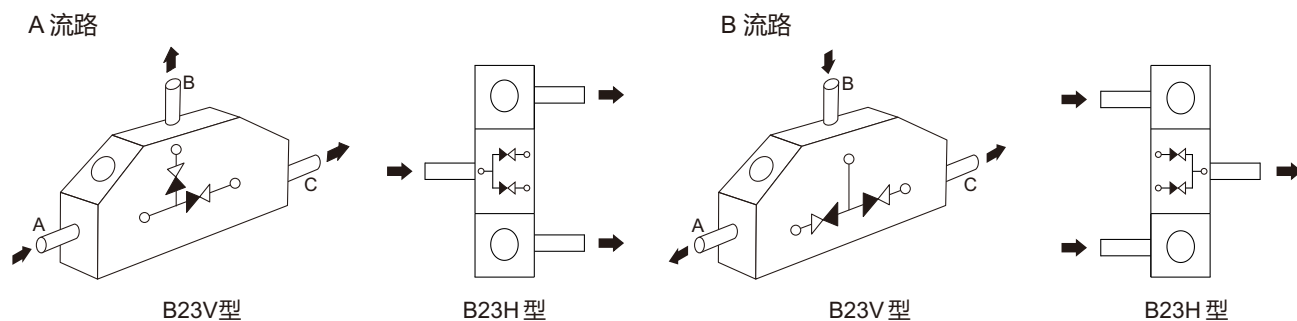
技术数据

主要规格			
端接规格		1/4"	3/8", 1/2"
流量系数(Cv)		0.22	0.7
最高使用压力		低压: 300 pisp (20.6bar), 高压: 3500 pisp (241bar)	
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10μin	Ra 5μin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

内部流路



产品尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	L	H	H1	A	A1	B	T1	C	W	T
	B23V	1/4"VCJ	139.6	80.9	11	42	112	75	26	69.8	60	18
	B23H	1/4"VCJ	57.4	80.9	11	42	112	75	26	28.7	60	18

订购信息

示例: B23V-LD4M-VFC-A-EP-SS			
接口方向	V = 垂直	端接方式	VF = VCJ 内螺纹
	H = 水平		(VCJ外螺纹或BW卡套管对焊可选)
型号系列	LD = LD 系列低压手动隔膜阀	阀座材质	C = PCTFE
	HD = HD 系列高压手动隔膜阀		A = PFA VS = Vespel®
端接尺寸	4 = 1/4"	流路	A = A 流路 B = B 流路
	6 = 3/8"	表面光洁度选项	BA = Ra 10µin EP = Ra 5µin
操作方法	M = 270°手动	阀体/隔膜材质	SS = 316L/SS316L
			SH = SS 316L /Hastelloy® C-22 SVH = SS 316L VAR /Hastelloy® C-22 SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。

B23 系列

两联三通气动隔膜阀

特点

阀体

- SS316L VAR 不锈钢阀体材料, 用于超高纯应用。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µin, 完全可清扫流道。
- 将两个LD或HD系列隔膜阀合二为一, 通过共同的流路最大限度缩小了死区, 而且脱气性优异。
- 在保持原有阀门基本性能的同时, 通过同类或异类组合, 可以设计出最紧凑的配管系统。
- 可以根据配管布局选择最合适的流路系统, 配管配置, 接头种类。
- 可以设计制作三联以上的特殊规格的多联隔膜阀。

隔膜

- Hastelloy® C-22或钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能。
- 最优设计, 使用寿命长。

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少产生颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高纯洁度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



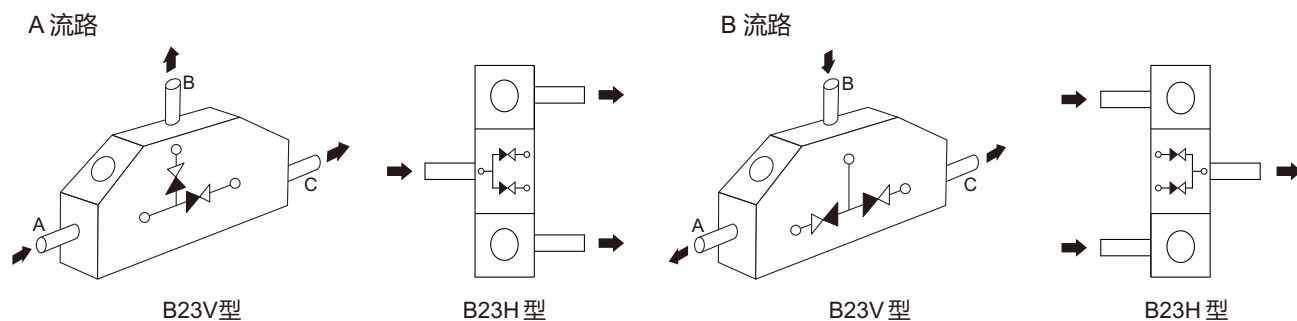
技术数据

主要规格			
端接规格		1/4"	3/8", 1/2"
流量系数(Cv)		0.22	0.7
最高使用压力		低压: 300 pisp (20.6bar), 高压: 3500 pisp (241bar)	
工作温度	PCTFE	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)	
	PFA, Vespel®	-26°C - 177°C (-15°F - 350°F)	
阀体内漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	
阀体外漏率		1x10 ⁻⁹ sccs He	

产品等级			
等级	BA	EP	SEP
阀体材质	SS 316L		SS 316L VAR
内表面粗糙度	Ra 10μin	Ra 5μin	
研磨	机械研磨加工	电解研磨加工	
清洗	脱脂清洗+精密清洗		
包装	单层	双层	

产品材质	
阀体	SS 316L/A479, SS 316L VAR/SEMI F20-0305
隔膜	SS 316L, Hastelloy® C-22, 钴基超级合金
阀座	PCTFE, PFA, Vespel®

内部流路



产品尺寸

尺寸以 mm 表示,仅供参考,可能会变动。

型号系列	型号	端接尺寸	L	H	H1	A	A1	B	T1	C	W	T
	B23V	1/4"VCJ	139.6	88.8	11	41	116.4	75	26	69.8	60	18
	B23H	1/4"VCJ	57.4	88.8	11	41	116.4	75	26	28.7	60	18

订购信息

示例: B23H-LD4C-VFC-A-EP-SH			
接口方向	V = 垂直	端接方式	VF = VCJ 内螺纹
	H = 水平		(VCJ外螺纹或BW卡套管对焊可选)
型号系列	LD = LD 系列低压气动隔膜阀	阀座材质	C = PCTFE
	HD = HD 系列高压气动隔膜阀		A = PFA
端接尺寸	4 = 1/4"	表面光洁度选项	VS = Vespel®
	6 = 3/8"		A = A 流路
操作方法	C = 常闭	阀体/隔膜材质	B = B 流路
	O = 常开		BA = Ra 10µin
			EP = Ra 5µin
			SS = 316L/SS316L
			SH = SS 316L /Hastelloy®C-22
			SVH = SS 316L VAR /Hastelloy®C-22
			SVE = SS 316L VAR /钴基超级合金

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格型号请联系我司销售人员或代理商。