



## 2LC 系列金属隔膜阀

该类阀门为“超净阀门（UCV）”系列中的标准型，压力为2兆帕，即300磅/平方英寸，按照“超高纯净（UHP）”的规格标准进行设计和制造。该系列阀门的接头尺寸为1/4英寸，为标准配置。此类阀门结构紧凑，最大许可工作压力为2兆帕，即300磅/平方英寸。

- 接头尺寸为1/4英寸，为标准配置。
- 阀座结构具备极佳的耐泄漏密封性能，可以保证较高的可靠性。
- 制造尺寸符合美国半导体工业协会（SEMAECH）标准第96063137-ENG部分的规定（即SEMAECH 96063137-ENG）。

### 零件编号/尺寸

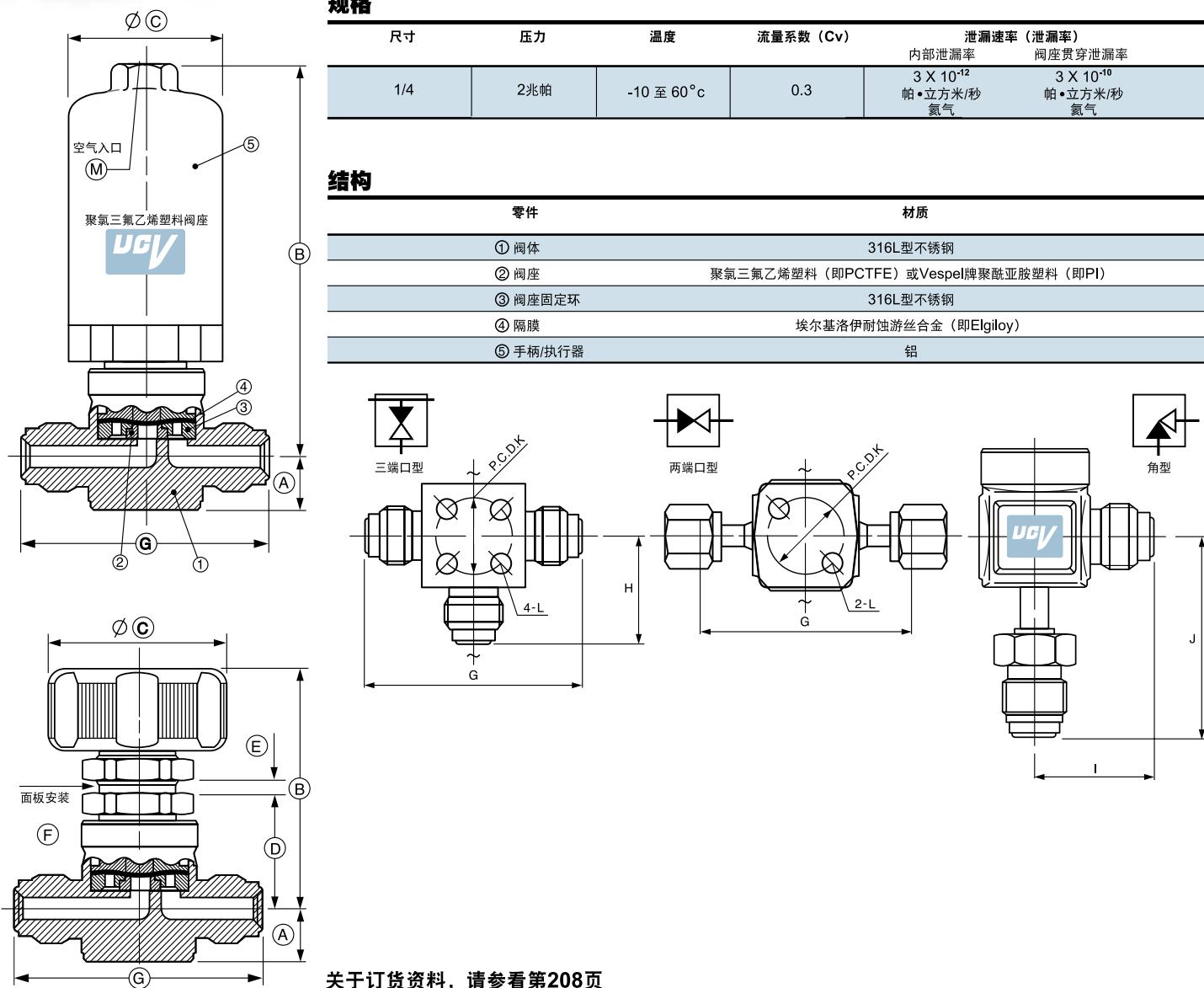
零件编号	尺寸	端接	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2LCT4R-W	1/4	长式对焊接头	11	(63)	45	29	(4)	23	89	29			25	M5	
2LCS4C-BW	1/4	对焊接头	11	(63)	45	29	(4)	23	44.4		29	M5	Rc1/8		
2LCA4R-BV	1/4	HTC系列外螺纹接头	11	(63)	45	29	(4)	23		29	45	25	M5		
2LCS4C-FV	1/4	HTC系列旋转式内螺纹接头	11	(90)	34				70.6		25	M5	Rc1/8		

### 规格

尺寸	压力	温度	流量系数 (Cv)		泄漏速率 (泄漏率)	
			内部泄漏率	阀座贯穿泄漏率	3 X 10 <sup>-12</sup> 帕•立方米/秒 氮气	3 X 10 <sup>-10</sup> 帕•立方米/秒 氮气
1/4	2兆帕	-10 至 60°C	0.3			

### 结构

零件	材质
① 阀体	316L型不锈钢
② 阀座	聚氯三氟乙烯塑料（即PCTFE）或Vespel牌聚酰亚胺塑料（即PI）
③ 阀座固定环	316L型不锈钢
④ 隔膜	埃尔基洛伊耐蚀游丝合金（即Elgiloy）
⑤ 手柄/执行器	铝



### 关于订货资料，请参看第208页

选择产品时，应考虑安全因素。为确保系统能够安全、无故障地运行，选择产品时必须对系统的整体设计进行复查。应考虑到产品的功能、材料与具体用途的适配、以及数据资料。系统的设计人员和使用者应当负责保证安装、运行和维护等工作能够正确地实施。