

供液用化学液体手动阀

MMD※0H Series

专门对应半导体生产中化学液体供给系统中高压、高背压要求而设计的阀。

●配管连接：1/2"、3/4"、1"、1.25"
焊接用PFA伸出管：
公称 1/4"、1/2"、3/4"、1"

RoHS

CAD

出口贸易管理令适用品

※对象：MMD40H(※注4)、MMD50H、60H

规格

项 目	MMD40H		MMD50H	MMD60H
使用流体	化学液体、纯水、空气、氮气(注1)			
流体温度 °C	5~40			
耐压力 MPa	1.4			
使用压力(A→B) MPa	0~0.7			
阀座泄漏 cm ³ /min	0(水压)			
背压 MPa	0~0.7			
环境温度 °C	0~40			
安装方式	自由			
配管方式	OD1/2" 配管连接 公称 1/4" 焊接用PFA伸出管	OD3/4" 配管连接 公称 1/2" 焊接用PFA伸出管	OD1" 配管连接 公称 3/4" 焊接用PFA伸出管	OD1.25" 配管连接 公称 1" 焊接用PFA伸出管
通径	φ10	φ16	φ22	φ25
Cv值	2	5(注2)	9.5	14
重量 kg	0.59		1.1	2.0

注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。(适用性核对表请参照卷头第17页。)

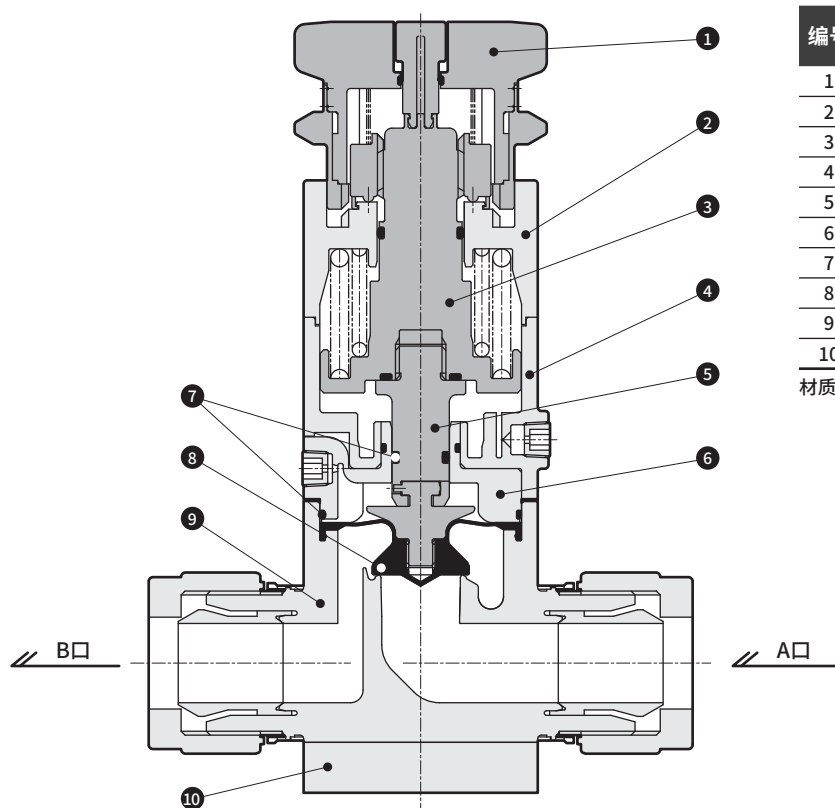
注2：FLARTEC接头型的Cv值为4.5。

注3：MMD※0H系列无法用于流量调节。请在全开或全闭状态下使用。

注4：OD1/2"配管连接、公称1/4"焊接用PFA伸出管除外。

⚠ 使用前请务必阅读卷头第9~18页的使用注意事项。

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质 (按流体符号区分)	
		标准	M
1	旋钮	PP	
2	罩盖	PP	
3	阀轴	PP	
4	缸体	PP	
5	活塞杆	PP	
6	膜片压板	PP	
7	O形圈	FKM	EPDM
8	膜片	PTFE	
9	阀体	PFA	
10	安装板	PP	

材质和构造可能因型号而异。详情请垂询本公司。

手动阀操作方法

● OPEN

请确认锁紧环已滑动至上限。(↑①)朝打开方向旋转旋钮，最初の数圈空转。

空转时，滑动螺母在空转的同时向下移动，来到图示位置后不再下移。

(↓②)

再进一步旋转，则只作旋转，在螺纹的推力作用下，抬起阀轴，将阀打开。

(↑③指示器上升。)

● CLOSE

请确认锁紧环已滑动至上限。(↑①)

朝关闭方向旋转旋钮，将阀关闭。

(指示器下降。)

在阀关闭的状态(指示器下降的位置)下，再将旋钮朝关闭方向旋转，则变为空转结构。

→如此，可以防止过度紧固。

即使空转，阀关闭弹簧也会发挥作用，因此可以阻止流体。

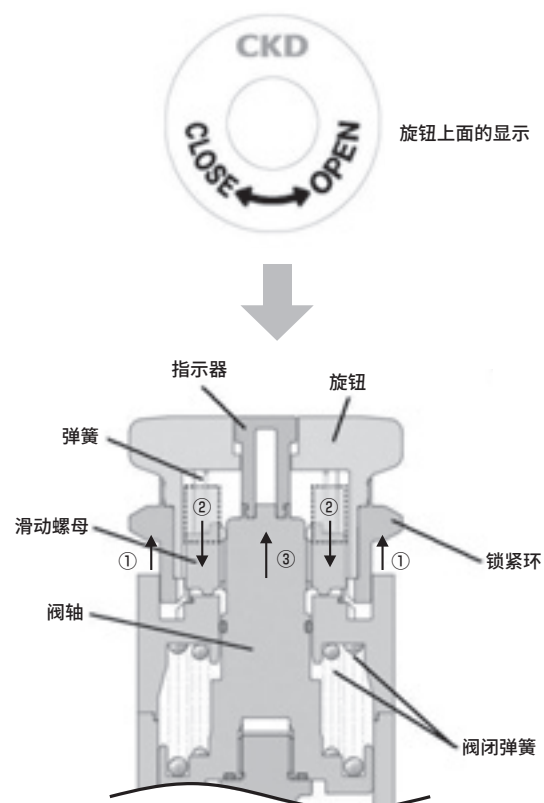
空转状态一直维持到滑动螺母和轴的螺纹脱开的位置，但是，滑动螺母通常由弹簧压住，因此，如果朝打开方向旋转，螺纹将再次啮合。

● 旋钮的锁定

操作旋钮后，可将锁紧环滑动至下限进行锁定，从而避免旋钮旋转。

→可防止误操作。

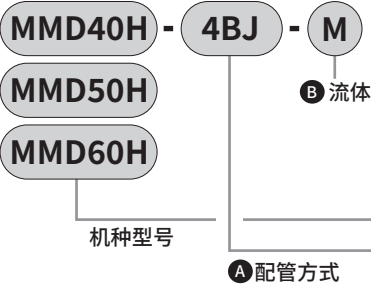
● 请勿对旋钮进行横向施力以操作。阀打开后以及旋钮锁定后，请勿强行旋转。否则可能会造成部件损坏。



Part3R	气控阀
Part2	无金属
Part1	流量特性
供液	大口径
	聚氯 乙烯
	排液
Part3RN	手动阀
Part2	无金属
供液	大口径
	单体
	回吸阀
	气控阀 一体
	先导
	减压阀
	手动
	电动
	流量 调节阀
	手动微 小流量
	精致液位 开关
	关联元件

型号表示方法

●MMD※0H系列



机种型号		MMD40H						MMD50H			MMD60H	
		A 配管方式										
		4BJ	6BJ	4BW	6BW	2W	4W	8BJ	8BW	6W	10BJ	8W
		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		FLARTEC 接头 一体型		焊接用 PFA伸出管		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	FLARTEC 接头 一体型	焊接用 PFA伸出管	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	焊接用 PFA伸出管
		1/2"× 3/8" 配管连接	3/4"× 5/8" 配管连接	1/2"× 3/8" 配管连接	3/4"× 5/8" 配管连接	公称 1/4" 焊接用 PFA伸出管	公称 1/2" 焊接用 PFA伸出管	1"× 7/8" 配管连接	1"× 7/8" 配管连接	公称 3/4" 焊接用 PFA伸出管	1 1/4"× 1 1/10" 配管连接	公称 1" 焊接用 PFA伸出管
符号	内容	通径										
		φ10	φ16	φ10	φ16	φ10	φ16	φ22			φ25	
阀体材质		PFA成型阀体										
B 流体												
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	氨水用(注)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

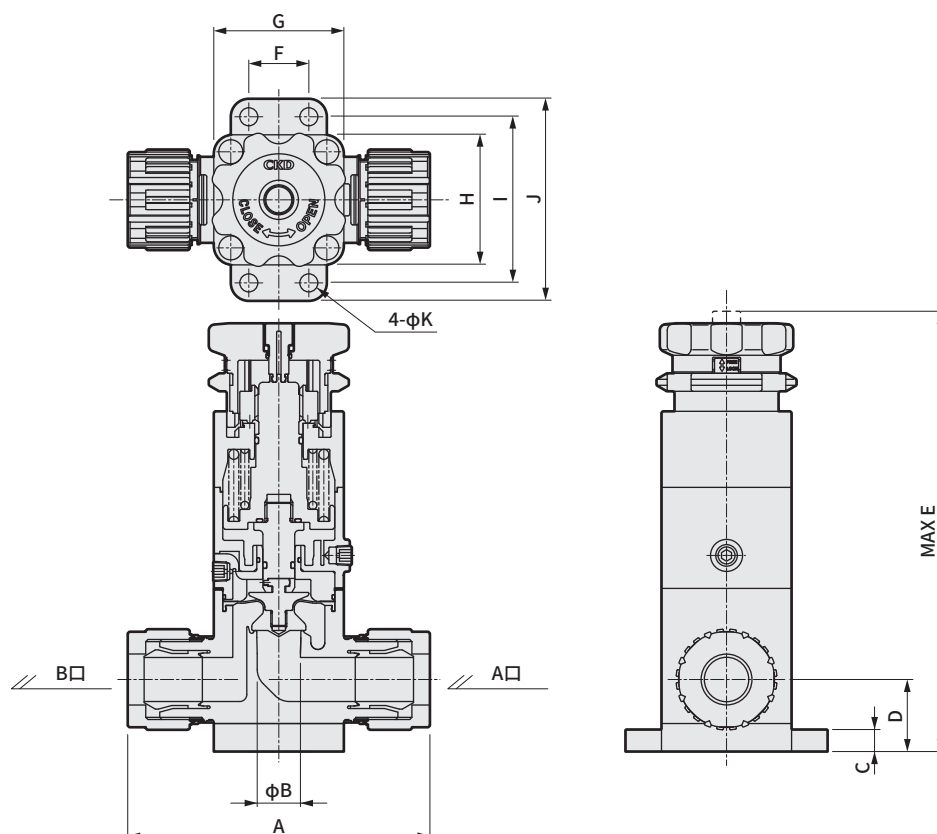
⚠ 型号选择时的注意事项

注：可提供接单生产品

外形尺寸图

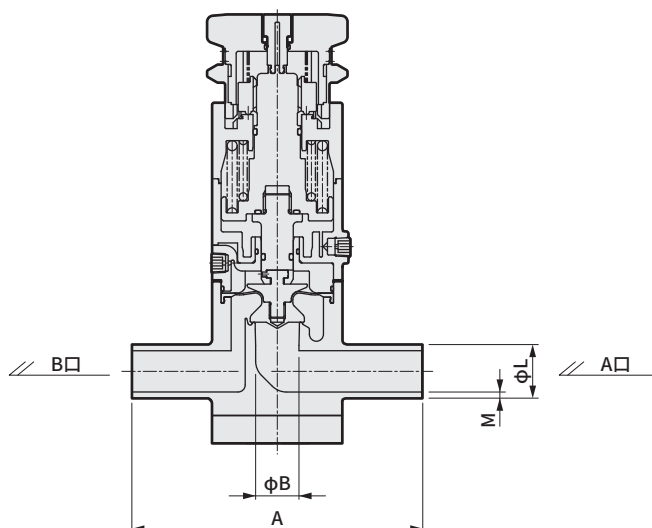
●接头一体型

・MMD $\frac{4}{6}$ 0H-※BJ
※BW



●焊接用管型

・MMD $\frac{4}{6}$ 0H-※W



型号	配管型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MMD40H	4BJ	108	10	10	31	183	20	50	50	68	86	9	—	—
	4BW	117	10	10	31	183	20	50	50	68	86	9	—	—
	2W	110	10	10	31	183	20	50	50	68	86	9	13.7	2.3
	6BJ	122	16	10	31	183	20	50	50	68	86	9	—	—
	6BW	126	16	10	31	183	20	50	50	68	86	9	—	—
	4W	130	16	10	31	183	20	50	50	68	86	9	21.3	2.8
MMD50H	8BJ	151	22	11	36	220	30	65	65	83	101	9	—	—
	8BW	161	22	11	36	220	30	65	65	83	101	9	—	—
	6W	145	22	11	36	220	30	65	65	83	101	9	26.7	2.9
MMD60H	10BJ	198	25	12	42	241	38	75	75	93	111	9	—	—
	8W	155	25	12	42	241	38	75	75	93	111	9	33.4	3.4

Part3R	
Part2	
Part1	
供液	
气控阀	无金属
流量特性	
大口径	
聚氯乙烯	
排液	
Part3RN	
Part2	
手动阀	供液
	无金属
	大口径
回吸阀	单体
	气控阀一体
减压阀	先导
	手动
电动	
流量调节阀	手动
	手动微小流量
精密液位开关	
关联元件	