

CKD

耐磨型隔膜阀 SWD・MWD Series



WEIR DIAPHRAGM VALVE SWD/MWD SERIES

凝聚了CKD阀技术的
耐磨型隔膜阀

New

New

配管口径
夹紧接头**50A(2S)**
品种齐全

CKD Corporation

CC-1096C 8

无限追求洁净度。并且使用便捷。



气控型SWD系列



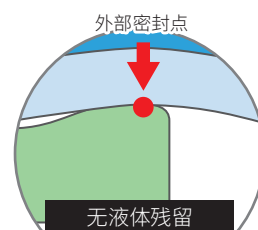
手动型MWD系列

追求洁净度和易用性的3大要点

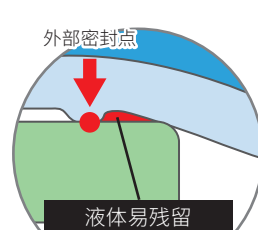
1 洁净

实现高洁净性

膜片的外部密封部分采用扁平结构，消除了阀体和膜片之间的凹槽部位。凹槽部位无液体残留，可保持阀门的清洁。



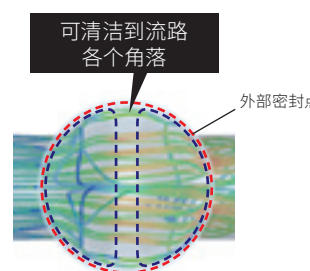
SWD/MWD系列



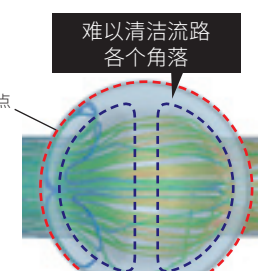
膜片凸起形成外部密封时

置换性高，缩短清洁时间

液体滞留的死角小，可清洁到流路各个角落的流路设计。液体置换性高，有助于缩短清洁时间。



SWD/MWD系列

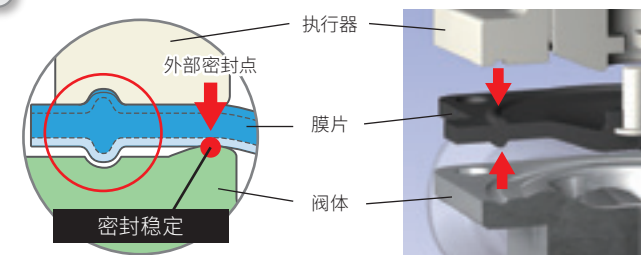


膜片凸起形成外部密封时

2 维护性

缩短维护时间

通过适用独创的机构和膜片，可切实定位，可轻松更换膜片。
组装容易，确保可靠的密封性，缩短维护时间。



位置对准槽部位，密封稳定

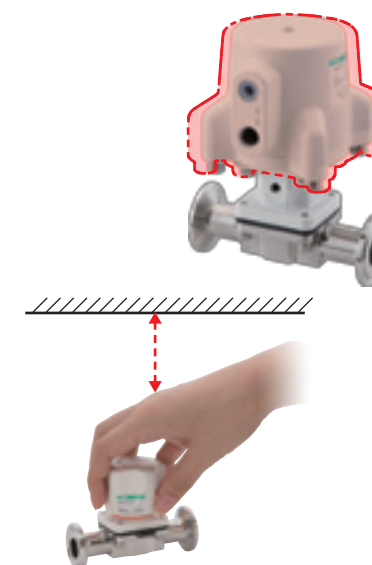
3 紧凑

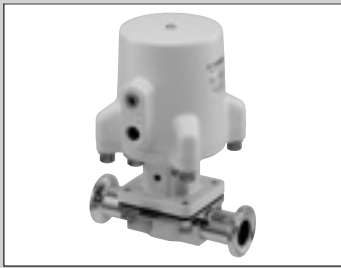
装置·设备的省空间化、节能化(气控型)

凭借在长期的气缸制造中培育出来的独创技术，相对阀口径，执行器小型化，还可降低耗气量。

确保足够的维修保养空间(手动型)

采用小型手动手柄，确保装置内具备足够空间，阀门操作简单易行。





耐磨型膜片阀 气控型

SWD Series

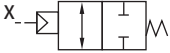
●连接：ISO套圈

RoHS

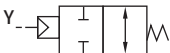
CAD

JIS符号

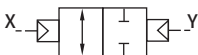
● NC(常闭)型



● NO(常开)型



● 双作用型



规格

项目		SWD※1	SWD※2	SWD※3
动作方式		NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体		水、纯水、化学液体(不会腐蚀接触液体部位的材质的流体)		
使用压力		MPa	0~0.6	
耐压力(水压)		MPa	2.0	
流体温度		℃	5~90 (蒸汽灭菌时 130℃ 限20钟以内)	
环境温度		℃	0~60	
频率		次/min	SWD1~4 : 20以下 SWD5 : 10以下	
阀座泄漏		cm ³ /min	0(水压)	
安装方式			自由(注1)	
控制口			Rc1/8	
控制流体			空气	
控制压力	MPa	0.35~0.7	0.25~0.35	0.2~0.3
	SWD1※-8			
	SWD1※-10			
	SWD2※-15	0.4~0.7	0.3~0.35	0.25~0.3
	SWD3※-25			
	SWD4※-40			
Cv值		0.4~0.7	0.3~0.35	0.25~0.3
	SWD5※-50			
	SWD1※-8			
	SWD1※-10			
	SWD2※-15			
	SWD3※-25			
材质				
	膜片			
	本体			
	执行器			

注1：水平配管时，按照第9页记载的角度进行配管，可将阀内的液体残留控制在最小限度。

型号表示方法

SWD 1 1 - 8 - F

机种型号

A系列

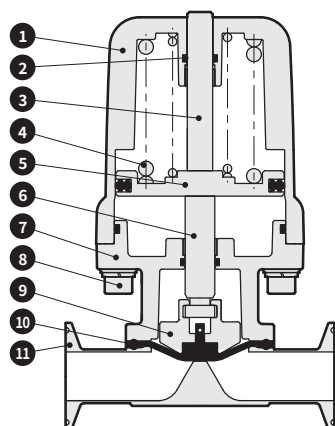
B动作方式

C配管口径

D执行器・膜片・阀体材质组合

机种型号				
S	S	S	S	S
W	W	W	W	W
D	D	D	D	D
1	2	3	4	5
A 系列				
1	规格1	●		
2	规格2		●	
3	规格3			●
4	规格4			
5	规格5			
B 动作方式				
1	NC(常闭)型	●	●	●
2	NO(常开)型	●	●	●
3	双作用型	●	●	●
C 配管口径				
8	夹紧接头 8A	●		
10	夹紧接头 10A	●		
15	夹紧接头 15A		●	
25	夹紧接头 25A(1S)			●
40	夹紧接头 40A(1.5S)			
50	夹紧接头 50A(2S)			
D 执行器・膜片・阀体材质组合				
	执行器	膜片	本体	
F	ADC12	PTFE/EPDM	SUS316L	●

内部结构及部件一览表



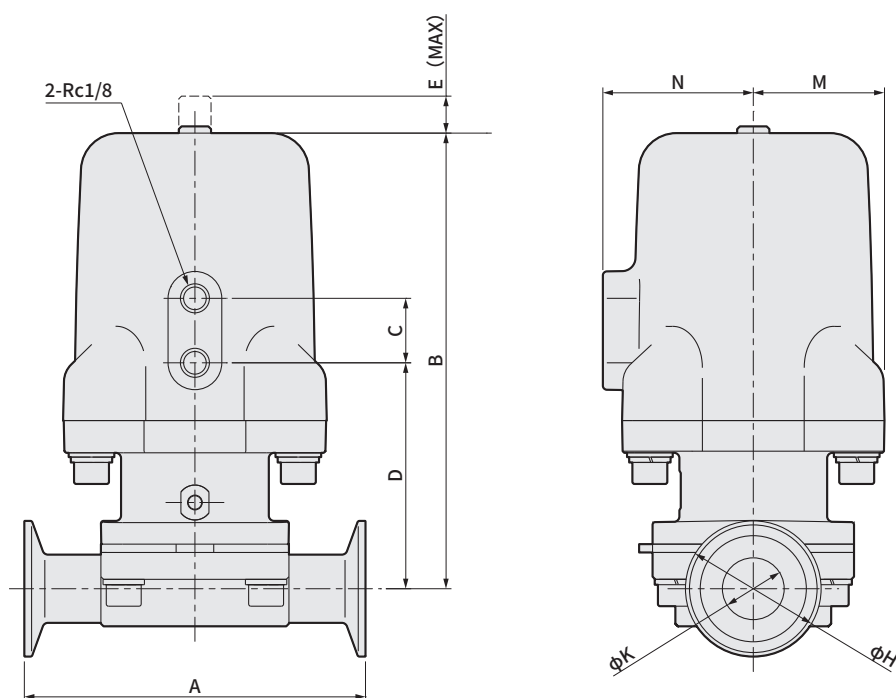
No.	部件名称	材质	
1	缸盖	ADC12	铝压铸件
2	O形圈	FKM	氟橡胶
3	指示器	SUS304	不锈钢
4	弹簧	SUS304 (或SWP、SWOSC)	不锈钢 (或钢琴线、油回火线)
5	活塞	A2017	铝
6	活塞杆	SUS304	不锈钢
7	前端盖、轭	ADC12	铝压铸件
8	内六角螺栓	SUS304、SUSXM7	不锈钢
9	空压机	SCS13	不锈钢
10	膜片	PTFE、EPDM、 SUS303、SUS304	氟树脂、乙丙烯橡胶、不锈钢
11	本体	SUS316L	不锈钢

※关于维修部件，请参阅第7页。

接触液体部位的材质分为PTFE(膜片)、SUS316L(阀体)2种。

外形尺寸图

●SWD



型号	A	B	C	D	E	H	K	M	N	重量[kg]		
										NC	NO	双作用
SWD1※-8-F	90	99.5	22	60	7	34	10.5	32	40	0.6		
SWD1※-10-F	90	101	22	61.5	7	34	14	32	40	0.6		
SWD2※-15-F	108	130	22	73	8.5	34	17.5	38	46.5	1.2		
SWD3※-25-F	127	170	24	84	12.5	50.5	23	49	56	2.7	2.3	2.3
SWD4※-40-F	159	212	28	97	16.5	50.5	35.7	57	66	5.1	4.1	4.0
SWD5※-50-F	190	241.5	47	118	23	64	47.8	76.5	87.5	9.5	7.8	7.5



耐磨型隔膜阀 手动型

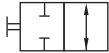
MWD Series

●连接：ISO套圈

RoHS



JIS符号



规格

项目		MWD 10-8	MWD 10-10	MWD 20-15	MWD 30-25	MWD 40-40	MWD 50-50
使用流体		水、纯水、化学液体(不会腐蚀接触液体部位的材质的流体)					
使用压力 MPa		0~0.6					
耐压力(水压) MPa		2.0					
流体温度 °C		5~90(蒸汽灭菌时 130°C 限20钟以内)					
环境温度 °C		0~60					
阀座泄漏 cm³/min		0(水压)					
安装方式		自由(注1)					
操作扭矩 N・m		0.7~1.1	0.7~1.1	1.0~1.5	1.7~2.7	3.0~4.0	5.0~5.5
Cv值		2.3	2.6	4.5	13	27	50
材质	膜片	PTFE/EPDM					
	本体	SUS316L(抛光研磨 #400相当、电解研磨)					
	执行器	A5056(氟树脂涂层)					

注1：水平配管时，按照第9页记载的角度进行配管，可将阀内的液体残留控制在最小限度。

型号表示方法

MWD 1 0- 8 - F

机种型号

●A系列

●B配管口径

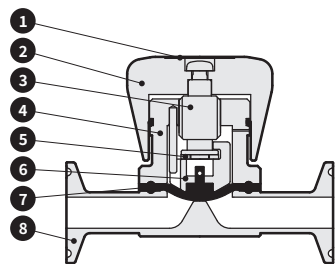
●C执行器・膜片・阀体材质组合

机种型号

MWD 1	MWD 2	MWD 3	MWD 4	MWD 5
-------	-------	-------	-------	-------

符号	内容	MWD 1	MWD 2	MWD 3	MWD 4	MWD 5
●A系列						
1	规格1	●				
2	规格2		●			
3	规格3			●		
4	规格4				●	
5	规格5					●
●B配管口径						
8	夹紧接头 8A	●				
10	夹紧接头 10A	●				
15	夹紧接头 15A		●			
25	夹紧接头 25A(1S)			●		
40	夹紧接头 40A(1.5S)				●	
50	夹紧接头 50A(2S)					●
●C执行器・膜片・阀体材质组合						
	执行器	膜片	本体			
F	A5056	PTFE/EPDM	SUS316L	●	●	●

内部结构及部件一览表

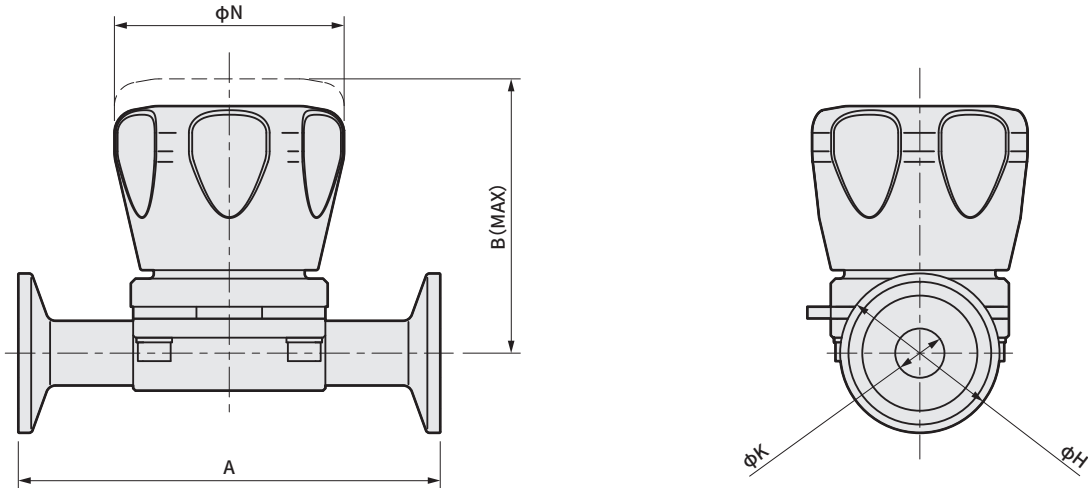


No.	部件名称	材质	
1	指示器	PET	聚乙烯对苯二甲酸酯
2	手柄	A5056	铝
3	活塞杆	SUS304	不锈钢
4	阀罩	A5056	铝
5	轴承	—	—
6	空压机	SCS13	不锈钢
7	膜片	PTFE、EPDM、SUS303、SUS304	氟树脂、乙丙烯橡胶、不锈钢
8	本体	SUS316L	不锈钢

※关于维修部件，请参阅第7页。
接触液体部位的材质分为PTFE (膜片)、SUS316L (阀体) 2种。

外形尺寸图

●MWD



型号	A	B	H	K	N	重量 [kg]
MWD10-8-F	90	58.5	34	10.5	49	0.4
MWD10-10-F	90	60.7	34	14	49	0.4
MWD20-15-F	108	71.5	34	17.5	59	0.6
MWD30-25-F	127	88.7	50.5	23	69	1.2
MWD40-40-F	159	107.6	50.5	35.7	89	2.4
MWD50-50-F	190	164.5	64	47.8	89	4.6



耐磨型隔膜阀 手动型
弹簧密封型

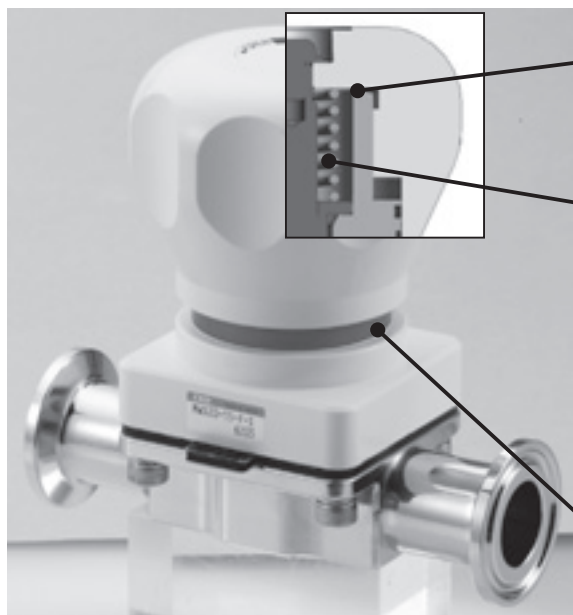
MWD-S Series

●连接：ISO套圈

RoHS

特点

杜绝因过度拧紧导致的膜片破损。



手柄挡块机构

凭触感可知已拧到位。

弹簧密封

只需将手柄拧到尽头，即可始终保持最佳的密封力。

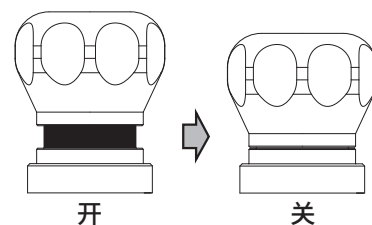
无需管理手柄的紧固扭矩。

高温下的膜片耐久性大幅提高。

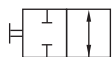
弹簧弥补了温度变化造成的松动，无需SIP后的拧紧作业。

配备指示器

在远处也可目测确认开闭状态。



JIS符号

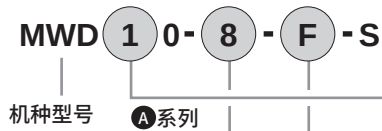


规格

项目	MWD10-8	MWD10-10	MWD20-15	MWD30-25	MWD40-40
使用流体	水、纯水、化学液体(不会腐蚀接触液体部位的材质的流体)				
使用压力 MPa	0~0.6				
耐压力(水压) MPa	2.0				
流体温度 °C	5~90(蒸汽灭菌时 130°C 限20钟以内)				
环境温度 °C	0~60				
阀座泄漏 cm ³ /min	0(水压)				
安装方式	自由(注1)				
Cv值	2.3	2.6	4.5	13	27
材质	膜片	PTFE/EPDM			
	本体	SUS316L(抛光研磨#400相当、电解研磨)			
	执行器	A5056(氟树脂涂层)			

注1：水平配管时，按照第9页记载的角度进行配管，可将阀内的液体残留控制在最小限度。

型号表示方法



B 配管口径

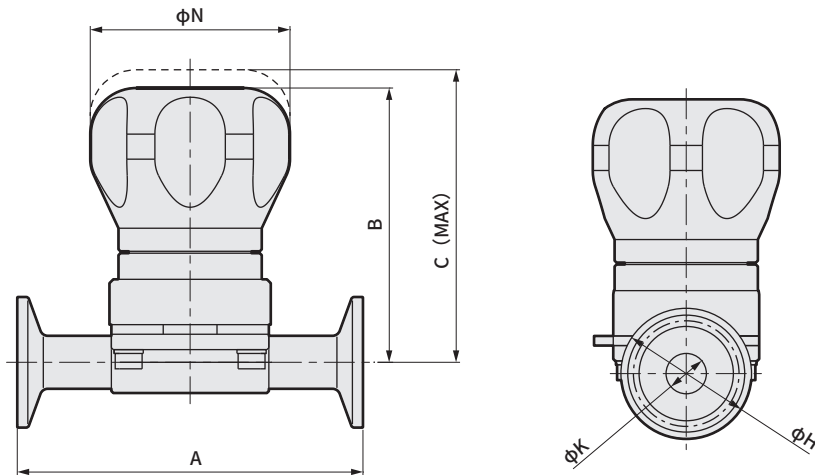
C 执行器・膜片・阀体材质组

符号	内容	机种型号			
		MWD 1	MWD 2	MWD 3	MWD 4
A 系列					
1	规格1	●			
2	规格2		●		
3	规格3			●	
4	规格4				●
B 配管口径					
8	夹紧接头 8A	●			
10	夹紧接头 10A	●			
15	夹紧接头 15A		●		
25	夹紧接头 25A(1S)			●	
40	夹紧接头 40A(1.5S)				●
C 执行器・膜片・阀体材质组合					
	执行器	膜片	阀体		
F	A5056	PTFE/EPDM	SUS316L	●	●

※关于维修部件，请参阅第7页。
接触液体部材质为PTFE(膜片)、SUS316L(阀体)2种。

外形尺寸图

●MWD-S



型号	A	B	C	H	K	N	重量[kg]
MWD10-8-F-S	90	71	79	34	10.5	52	0.4
MWD10-10-F-S	90	74	81	34	14	52	0.4
MWD20-15-F-S	108	84	94	34	17.5	66	0.8
MWD30-25-F-S	127	119	133	50.5	23	80	2.0
MWD40-40-F-S	159	146	163	50.5	35.7	89	3.6

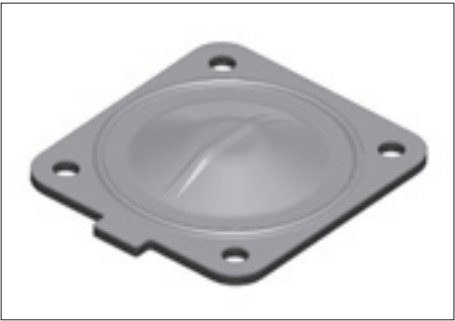
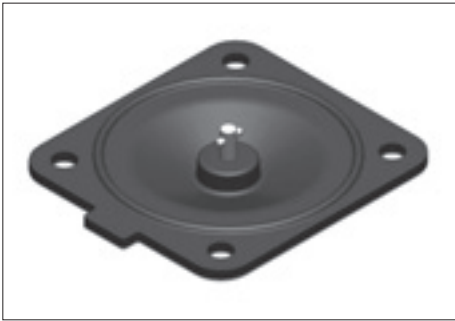
维修部件(膜片)

型号表示方法



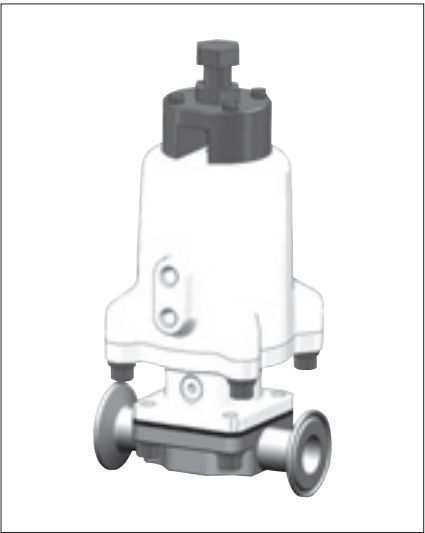
符号	内容
A 系列	
1	规格1
2	规格2
3	规格3
4	规格4
5	规格5

※SWD、MWD、MWD-S通用型号。



接单生产品

带开度调整机构



带开闭检测用开关



特殊形状阀体





用于确保安全性的

流体阀元件：警告・注意事项

使用前请务必阅读

一般注意事项请通过综合样本《流体控制阀综合 (CB-03-1SC)》进行确认。

在上述综合目录中虽然存在不适用于与医疗器械及饮料、食物等直接接触的用途等叙述内容，但是，SWD/MWD系列产品只要不超出产品规格范围，就可以用于该类用途。

个别注意事项：耐磨型隔膜阀 SWD・MWD系列

设计・选型时

警告

- 无法用于紧急遮闭阀等。
 - 并非按照紧急遮蔽阀等安全确保阀所设计。此类系统时，请在采取其他可靠的安全确保手段的基础上使用。
- 错误的元器件选型及操作不仅会使本产品发生故障，还可能导致客户的系统故障。关于元器件选型及操作，应由用户负责确认与本产品规格及用户系统的适用性，然后正确使用。
- 请事先采取必要的措施，以免本产品发生故障时对人或物造成不良影响。
- 关于液封
 - 阀开闭时膜片会上下运动，阀内的流路容积也会相应变化。因此，当流体为非压缩性（液体）时，将流体密封在阀内的条件（液封）下的动作会对阀产生异常压力。这种情况下，请在阀的1次侧或2次侧设置溢流阀，防止液封回路的形成。
- 关于使用流体
 - 请确认产品构成材料与所使用流体的适用性后，再使用。
- 关于流体温度
 - 请在规定的流体温度范围内使用。
- 关于流体压力范围
 - 请在规定的压力范围内使用。
- 流体中的铁锈、灰尘等异物会导致动作异常、泄漏故障，从而影响产品性能，因此请在采取排除措施的基础上使用。
- 关于高温、蒸汽下的使用
 - 灭菌等时流入高温流体时，阀体也呈高温状态。因此，请避免手或身体触及。直接触碰可能导致烫伤，请小心操作。
 - 此外，请注意避免将可能导致老化、熔化、火灾等的事物放在附近。

注意

- 流体温度急剧变化时，可能导致内部泄漏发生，请予注意。
- 膜片上方（执行器侧）虽然不是流体接触的部分，但可能会因流体种类或流体温度的变化等而渗入，形成流体环境。
- 执行器操作用的压缩气体请使用经过滤精度5 μ m以上的过滤器过滤后的空气或惰性气体。
- 超过1个月未使用时，开始作业前请进行试运行。
- 若超过1个月不使用，请将内部残留的水完全排出。若有水残留，可能会生锈，导致动作不良或泄漏。
 - 如无法排出残留水，为确保最佳使用，请每天运行几次进行通水。
- 操作空气的供给时间或排气时间较短时，可能无法追随阀门的动作。
- 请勿在产品流体通路部以外附着流体。
- 根据流体压力条件、配管条件，可能会发生水锤、振动等。大多数情况下可通过速度控制器等调整开闭速度来得到改善。如果无法改善，请重新考虑流体压力、配管条件。
- 低频率使用时，请与本公司协商。
- 阀开时，指示器上升。指示器部分已涂抹润滑脂，请注意避免附着。
- 请勿将阀等产品用作踏板或在其上放置重物。
- 气控型的控制空气压力请在规定的压力范围内使用。
- 手动型的操作扭矩请在规定的扭矩范围内使用。
- 请遵守动作频率。SWD1~4的动作频率为20次/min以下，SWD5的动作频率为10次/min以下。

安装 • 装配 • 调整时

警告

- 请在对产品配管前务必进行吹扫，以去除灰尘、金属粉末、锈迹、密封带等异物。流体中混入灰尘、杂质会影响阀门的正常性能。混入时，请根据所使用的回路，在阀门1次侧设置过滤器。
- 请采取保护措施，避免粉尘进入阀门内部。粉尘等较多环境时，请将消声器或弯管接头朝下安装在阀门操作部的排气口上以防止粉尘进入。
- 进行配管时，请注意避免主阀体受到弯曲、牵拉、压缩等应力。此外，固定、支撑配管时，请注意避免配管的重量、振动直接作用于阀。
- 控制气口的配管紧固扭矩请参照下表。

控制口配管口径	配管紧固扭矩推荐值
Rc1/8	3~5 N・m

注意

- 本产品可能会因配管口径而成为重物。安装、配管、拆卸时，请采取措施防止因坠落等造成损伤等操作进行注意。
- 横向配管时，使阀倾斜进行配管，可将阀内的液体残留控制在最小限度。配管时请使本体配管部刻印的“-CKD-”标记朝向正上方。（参照表1、图1）

表1. 配管口径和阀倾斜角度

型 号	配管口径	阀倾斜角度(θ°)
SWD1※-8、MWD10-8	8A	23
SWD1※-10、MWD10-10	10A	11
SWD2※-15、MWD20-15	15A	14
SWD3※-25、MWD30-25	25A(1S)	25
SWD4※-40、MWD40-40	40A(1.5S)	24
SWD5※-50、MWD50-50	50A(2S)	23

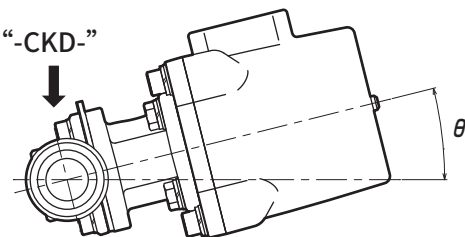


图1. 阀门倾斜角度

- 本体配管
 - 箍部的尺寸遵照ISO。请使用合适尺寸的密封垫和夹头进行组装。

使用 • 维护时

危险

- 关于执行器部位的操作
 - 用户绝对不能分解执行器部位。产品中内置有高负荷弹簧，非常危险。需要分解时，请与本公司销售商或代理商协商。

警告

- 分解前，请务必排出操作空气、流体压力，确认阀内部是否受压。
- 更换膜片时，为防止残留的流体给周边设备及人员带来影响，请利用纯水等充分替换、利用干燥空气或惰性气体清洗后再进行作业。此外，触摸阀的流体通路部时，请预先阅读使用流体的安全数据表(SDS)，佩带必要的护具。
- 更换膜片时，请务必使用指定膜片。

注意

- 更换阀时，为防止残留的流体给周边设备及人员带来影响，请利用纯水等充分替换、利用干燥空气、惰性气体清洗后再进行作业。此外，触摸阀时，请预先阅读使用流体的安全数据表(SDS)，佩带必要的护具。
- 超过1个月未使用时，开始作业前请进行试运行。
- 因分解、更换下来的产品和部件产生的故障，不在保修之列。
- 手动阀的振动可能会导致阀开时手柄旋转，流量变动，敬请注意。

关联产品

卫生规格的流量控制阀

堰式膜片阀 流量控制型 SWD-T系列

【仅限日本销售】

清洁性、液体置换性高的卫生规格的流量控制阀。实现需要无菌性的输液等药品制造工艺和生物高功能食品制造工序所需要的高控制性。

■简单流量控制

通过简单的设定、操作再现复杂的阀动作控制。

■预置功能

可在预置存储器中登录任意参数。

(最多6种模式)

可通过外部信号调用。

■比例控制输入信号

还支持模拟输入信号下的流量比例控制。

样本编号：CC-1451C



追求卫生性与易用性的膜片阀

截止型膜片阀 SPD系列

【仅限日本销售】

■高耐久性

应用要求高洁净度和耐久性的半导体行业的液体控制技术。

比以往的耐磨型膜片阀大幅提高膜片的耐久性，实现长期稳定动作。

■维护性

可更换膜片。

更换方便，缩短维护时间。

样本编号：CC-1524C



最适用于药品制造的单一用途工序等

气控式精致管夹阀 HYA系列

最适用于药品制造的单一用途工序等要求无菌性的环境。无线圈，通电也不会发热，因此可以避免对控制流体和周围环境产生热影响。

■用于生物制药制造工艺

采用气控方式，不会发热，结构简单。

最适用于单一用途。

■维护简单

气管支架功能，可轻松拆装气管。

样本编号：CC-1508C



关联产品

利用线圈开闭配管的管夹阀

电磁式管夹阀 HYN系列

采用仅配管接触液体的结构，最适用于控制纯水、生理盐水、试剂、清洗剂等。

■可靠性

除配管外，其他部分不接触液体，可抑制对试剂和试样的影响。

■易用性

可通过改变配管位置，自由变更NC、NO、3通。

样本编号：CB-03-1SC



最适合用作气控阀用电磁阀

先导式3·5通阀 4G系列

■能以10mm、15mm、18mm的阀宽，驱动最大为φ100的气缸

具备安全功能的NEW3·4·5省配线通阀

■极细致对应，安全性更强

手动装置标配保护盖，内置排气误动作防止阀，进气口标配过滤网

■可靠性升级

寿命突破1亿次(单电控型)、响应性达12ms±2ms、低功耗0.1W(低发热·带省电回路)及0.35W(标准品)

■易操作性升级

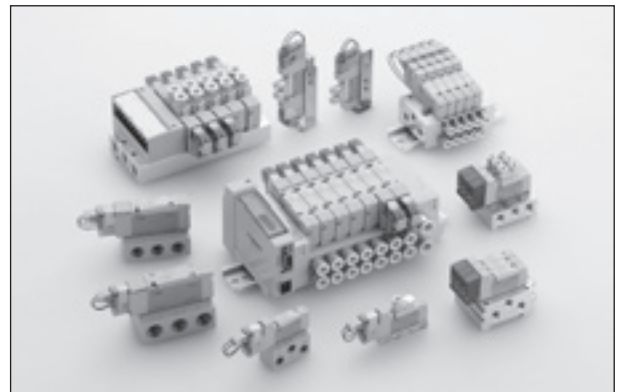
在配线接插件上，采用了横向通用、省配线接插件旋转式、无需工具的手动装置

■机种种类丰富

单体阀、金属底板集成阀、模块化集成阀、个别、省配线对应

■备有各种串行通信

样本编号：CB-023SC



最适用于气控阀的精密速度调整

带刻度盘针阀 DVL系列

■线性流量特性

■可目测管理流量的数值

■可用于调速阀

■备有禁油型

■安装方式自由

样本编号：CB-024SC



环保泡罩系列 ECO BLISTER Series FBP-600E



对应GMP·放心措施

对应GMP



更易清洁



针对作业人员的现场环境措施
安全性措施



Ecology

减少废料

Economy

耗气50—80%off、
功耗25%off

Easy

成型模具重量70%off、无需微调
宽敞的作业空间

Silent

舒适的作业环境、噪音78dB

Compact

安装面积20%off

Safety

通过划分区域确保安全

Clean

扁平设计

片剂包装能力(按每板10片换算)→6,000片/分钟(MAX)

FBP-300E

片剂包装能力(按每板10片换算)→3,000片/分钟(MAX)



生产效率、品种切换性
大幅提升

片剂填充部位的单元可简单拆装。可离线进行填充部位的清洁作业，从而大幅缩短时间、提高生产效率。(选择项设定)

CFF-360E

食品用环保泡罩



减少运行成本
节省劳动力
防止异物混入

包装能力→20 shot/分钟(MAX)
※因被包装物品而异。

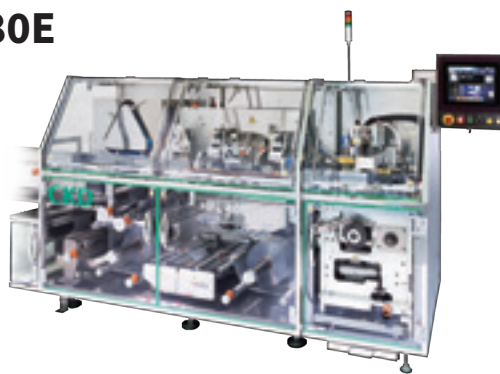
环保码垛机·环保包装机

HCA-440S BND-180



医用枕包装机

HPL-80E



中国销售网络

如有需求，请咨询就近营业所

喜开理(上海)机器有限公司
Website <https://www.ckd.sh.cn>

公司总部 营业部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科技园6楼601 200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60906357

喜开理(中国)有限公司
Website <https://www.ckd.com.cn>

中国工厂

江苏省无锡市无锡新区新华路21号

沪浙区域

浦东营业所

TEL: (021) 60906047 60906048
E-mail: ckds@ckd.sh.cn

浦东营业所

TEL: (021) 20435076 20435078
E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

宁波营业所

TEL: (0574) 87368477 87367421
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

温州驻在所

TEL: (0577) 88117130
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

杭州营业所

TEL: (0571) 85800055 85800056
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

嘉兴驻在所

TEL: (0573) 83570327
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

江苏区域

无锡营业所

TEL: (0510) 82762726 82753506
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

南通驻在所

TEL: (0513) 89085262
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

常州营业所

TEL: (0519) 88992137
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

昆山营业所

TEL: (0512) 57911096 57911098
E-mail: ckdk@ckd.sh.cn

苏州营业所

TEL: (0512) 68636801 68636802
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

苏州东驻在所

TEL: (0512) 65218451
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

南京营业所

TEL: (025) 86633426 52262550
E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

合肥营业所

TEL: (0551) 65551327
E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

中西部区域

成都营业所

TEL: (028) 86624906 86624106
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

武汉营业所

TEL: (027) 86695531 86695532
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

十堰驻在所

TEL: (0719) 8662177
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

郑州营业所

TEL: (0371) 61778770 65329663
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

洛阳驻在所

TEL: (0379) 63208618
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

长沙营业所

TEL: (0731) 85777265 85777267
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

重庆营业所

TEL: (023) 67855652
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

西安营业所

TEL: (029) 68971518 68750491
E-mail: xian@ckd.sh.cn

华南区域

广州营业所

TEL: (020) 87619461 87606869
E-mail: ckdg@ckd.sh.cn

柳州驻在所

TEL: (0772) 3312089
E-mail: ckdg@ckd.sh.cn

中山营业所

TEL: (0760) 88220775
E-mail: ckds@ckd.sh.cn

深圳西营业所

TEL: (0755) 83646644 83297899
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳东营业所

TEL: (0755) 84867893 84863665
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

华南区域

惠州驻在所

TEL: (0752) 7801550
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

东莞营业所

TEL: (0769) 23038060 23038061
E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

厦门营业所

TEL: (0592) 5780360 5780390
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

汕头驻在所

TEL: (0754) 88676656
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

福州营业所

TEL: (0591) 87767611 83533782
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

南昌驻在所

TEL: (0791) 85257191
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

宁德驻在所

TEL: (0593) 2827245
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

东北区域

沈阳营业所

TEL: (024) 31482718 31482719
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春营业所

TEL: (0431) 81126393
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

哈尔滨驻在所

TEL: (0451) 82108808
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

大连营业所

TEL: (0411) 82529884 82529683
E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

华北区域

北京营业所

TEL: (010) 85867408 85867428
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

海淀驻在所

TEL: 010-62849570
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

太原驻在所

TEL: (010) 62849570
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

天津营业所

TEL: (022) 27492788 27491066
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

塘沽驻在所

TEL: (022) 66373020
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

唐山驻在所

TEL: (0315) 3272137
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

石家庄驻在所

TEL: (022) 27492788
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

青岛营业所

TEL: (0532) 85018108 80920600
E-mail: ckddq@ckd.sh.cn

黄岛驻在所

TEL: (0532) 86936602
E-mail: ckddq@ckd.sh.cn

潍坊营业所

TEL: (0536) 7630767
E-mail: ckdwf@ckd.sh.cn

济南营业所

TEL: (0531) 88110607 68812818
E-mail: ckdsn@ckd.sh.cn

烟台营业所

TEL: (0535) 6388912
E-mail: ckdyt@ckd.sh.cn



官方微信

修订内容

- 追加配管口径50A (2S) 选择项

※本样本中的产品及其相关技术和软件，受日本《外汇及对外贸易法》的补充性出口条例管控。
需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。

©CKD Corporation 2022 All copyrights reserved.
©喜开理(上海)机器有限公司 2022版权所有

2022.2