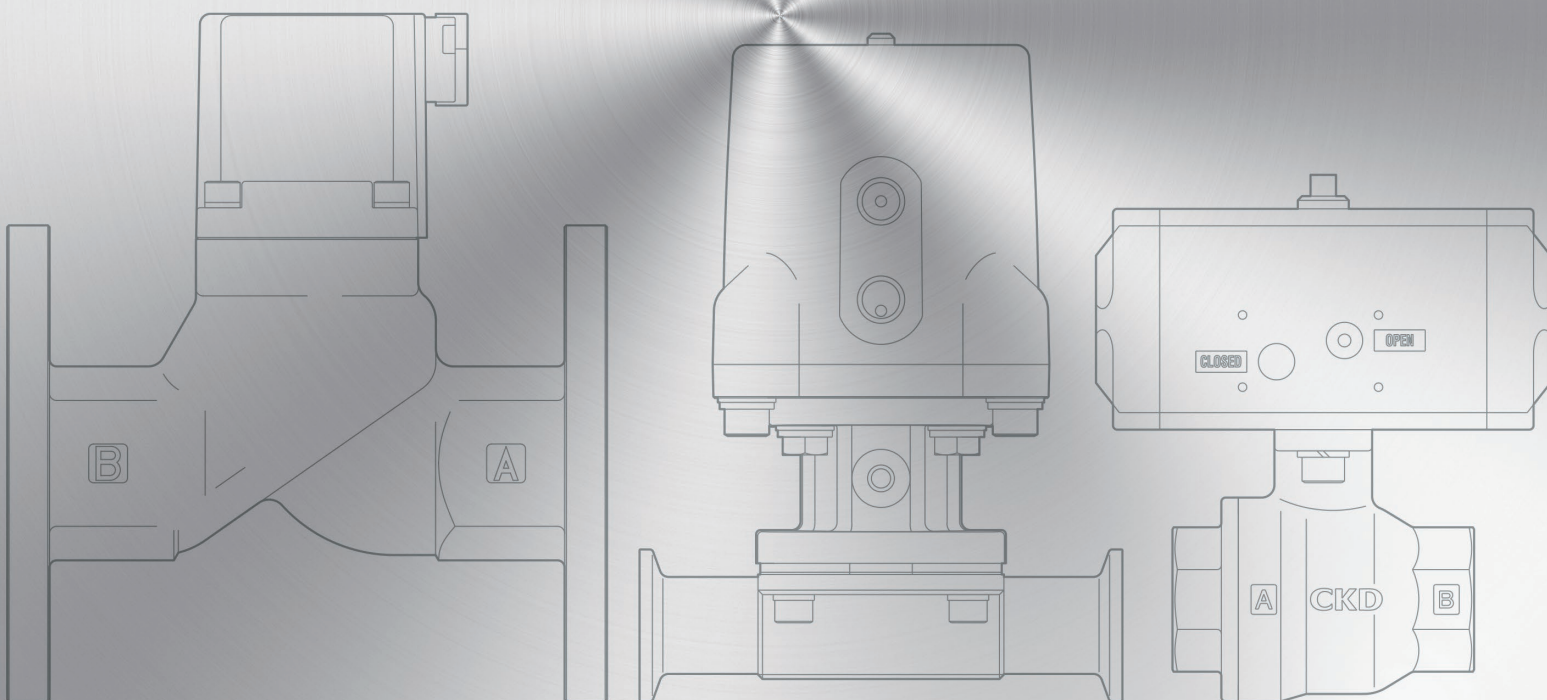


FLUID CONTROL VALVE - STAINLESS VARIATION -

SUS COMPONENTS



不锈钢系列 备有全通径球阀

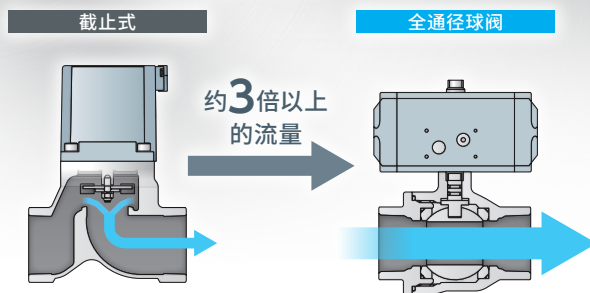


压力损失微乎其微

全通径球阀机构

通过配管内径与阀门直径相同的全通径球阀机构，使流体出入口的压差微乎其微。

相同配管直径实现大流量



高耐腐蚀性

采用不锈钢材料

还可用于清洗剂和溶剂等的流体控制。

也可提供特定用途产品系列

FP2系列

材料也可安心：符合日本食品卫生法。

润滑油

材料

装配环境

P4系列

适用于二次电池制造工序。限制流路部和滑动部的材料。

材料限制

干燥环境

用途示例

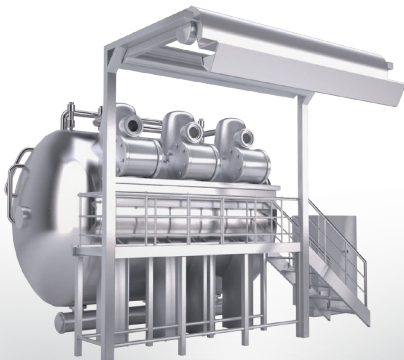
商用洗衣机

清洗剂的控制



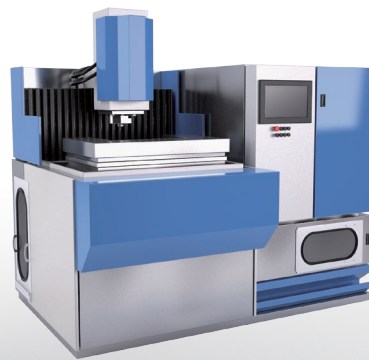
纤维材料处理装置

溶剂的控制



线切割机床

冷却水的充排水控制



动作方式	机种名称	使用流体	配管口径 Rc, NPT, G
气控型球阀	标准型 CHB/G FP2 P4	水 空气 油	3/8~2
	蒸汽用 CSB	蒸汽 水	3/8~2
	电磁阀搭载型 CHB/G-X	水 空气 油	3/8~2
球阀电动式	标准型 MXB/G FP2	水 空气 油	3/8~2
	带继电器 MXB/G1D FP2		3/8~2
	禁油规格 MXB/G1N FP2	水 空气	3/8~2
	蒸汽用 MSB	蒸汽 水	3/8~2
	比例控制 MXB/GC2	水	3/8~1
截止式2通 气控式	气控型・电磁阀搭载型 SAB/SVB FP1 P4	水 空气 气体 低真空 蒸汽 化学液体※	1/4~80F
	气控型 NAB/GNAB	空气 水 气体 低真空 (空气、水)	1/4・3/8
膜片型2通 气控式	膜片式 LAD FP2 P4	水 纯水 空气 N ₂ 气体	3/8~1
	膜片式 NAD/GNAD FP2 P4	空气 惰性气体 水 低真空 化学液体※	1/4・3/8
耐磨型膜片型 气控式・手动式	气控型 SWD	水 纯水 化学液体※	8A~1.5S
	手动型 MWD		
高真空用 电磁阀	HVB※12	空气 真空 惰性气体	1/4・3/8

※详情请参阅《流体控制阀综合》(样本编号: CB-03-1SC)。

※FP、P4系列的详情, 请参阅《食品制造工序专用产品FP系列》(样本编号: CC-1271C)、
《二次电池对应元件P4系列》(样本编号: CC-1226C)。

※化学液体 … 请确认产品构成材料与所使用流体的适用性。



气控式球阀2通阀 不锈钢全通径型
(紧凑型旋转阀)

CHBF · CHBF-V※ Series CHBF-R※ · CHBF-X※ Series

● 配管口径: Rc 1/2 ~ Rc 1 1/2

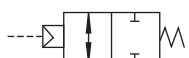


JIS符号

● CHBF
(双作用型)



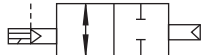
● CHBF-R1
(单作用-NC)



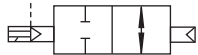
● CHBF-R2
(单作用-NO)



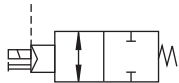
● CHBF-V1
(双作用-NC)



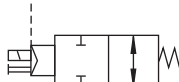
● CHBF-V2
(双作用-NO)



● CHBF-X1
(单作用-NC)



● CHBF-X2
(单作用-NO)



通用规格

项目		双作用型	单作用型
		CHBF · CHBF-V※	CHBF-R※ · CHBF-X※
动作方式		气控型、电磁阀搭载型	
使用流体		水 · 空气 · 油 (500mm ² /s以下)	
使用压力	MPa	0~1.0	
耐压力(水压)	MPa	2.0	
流体温度	℃	0~80 (不得冻结)	
环境温度	℃	-10~60 (不得冻结)	
使用环境		室内	
安装方式		自由	
频率	次/min	1以下	
旋转气缸	先导流体	压缩空气	
	给油	无需 (给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)	
	耐压力(水压)	1.5 (气控型)、1.05 (电磁阀搭载型)	
	使用压力	MPa	0.35~0.7
	流体温度	℃	5~60
	配管口径	Rc 1/8	

电气规格 (电磁阀搭载型)

额定电压		AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)、DC24V	
启动电流 (A) (带指示灯)	AC100V	0.056/0.044 (50/60Hz)	
	AC200V	0.028/0.022 (50/60Hz)	
	DC24V	0.075 (0.083)	
保持电流 (A)	AC100V	0.028/0.022 (50/60Hz)	
	AC200V	0.014/0.011 (50/60Hz)	
	DC24V	0.075	
功耗 (W) (带指示灯)	AC100V	1.8/1.4 (1.9/1.5) (50/60Hz)	
	AC200V	1.8/1.4 (1.9/1.5) (50/60Hz)	
	DC24V	1.8 (2.0)	
绝缘等级		等级 130 (B)	
防护等级		防尘	
电压波动范围		±10%	

各机种规格

项 目	机种型号	配管口径	通径 (mm)	Cv值	重量 (kg)		重量 (kg)	
					气控型		电磁阀搭载型	
					双作用型	单作用型	双作用型	单作用型
全通径型	CHBF-(※)-15	Rc 1/2	15	23	1.1	1.2	1.3	1.4
	CHBF-(※)-20	Rc 3/4	20	51	1.3	2.1	1.5	2.3
	CHBF-(※)-25	Rc 1	25	66	2.0	2.4	2.2	2.6
	CHBF-(※)-32	Rc 1 1/4	32	114	2.5	4.7	2.7	4.9
	CHBF-(※)-40	Rc 1 1/2	40	176	3.2	5.4	3.4	5.6

注1: 带限位开关的重量在带1个开关时为+0.2kg, 带2个开关时为+0.3kg。

注2: CHBF-R※-32 · 40、CHBF-X※-32 · 40的限位开关为接单生产。

型号表示方法

●气控型

CHBF - (R1) (15) - (E) - (H) - (FP2)

●电磁阀搭载型

CHBF - (V1) (25) - (N) (B) - (W) (S) - (AC100V)

A 执行器

B 配管口径

C 阀体材质

D 线圈选择项

E 限位开关

F 其他选择项

G 电压

I 系列

符号	内容	气控型	电磁阀搭载型
A 执行器			
无符号	双作用型	●	
R1	单作用型NC(常闭)型	●	
R2	单作用型NO(常开)型	●	
V1	双作用型NC(常闭)型		●
V2	双作用型NO(常开)型		●
X1	单作用型NC(常闭)型		●
X2	单作用型NO(常开)型		●

B 配管口径			
15	Rc1/2	●	●
20	Rc3/4	●	●
25	Rc1	●	●
32	Rc1 1/4	●	●
40	Rc1 1/2	●	●

C 阀体材质			
E	不锈钢	●	●
N	不锈钢、禁油规格	●	●

D 线圈选择项			
无符号	直接引线		●
B	小型端子箱		●
L	小型端子箱带指示灯(DC为内置浪涌吸收器)		●
C	C型接插件带导线		●
C2	C型接插件带导线 带浪涌吸收器·指示灯		●
D	D型接插件带导线		●
D2	D型接插件带导线 带浪涌吸收器·指示灯		●

E 限位开关 ※1 ※2 ※3			
无符号	不带开关	●	●
H	阀开时检测	●	●
V	阀闭时检测	●	●
W	带2个开关	●	●

F 其他选择项			
无符号	无	●	●
S	带消音器金属阀 ※4		●

G 电压			
AC100V	AC100V50Hz/60Hz、AC110V/60Hz		●
AC200V	AC200V50Hz/60Hz、AC220V/60Hz		●
DC24V	DC24V		●

I 系列			
无符号	标准	●	●
FP2	食品制造工序专用	●	
P4	二次电池对应系列	●	

〈型号表示例〉

CHBF-R1-15-E-W

机种名称：CHBF(全孔型)

A 执行器：单作用型NC(常闭)型

B 配管口径：Rc1/2

C 本体材质：不锈钢

E 限位开关：带2个开关

※1：CHBF-R*-32・40、CHBF-X*-32・40的限位开关为接单生产。

※2：欧姆龙生产的D4E-1G20N

※3：FP2、P4系列不可选择带限位开关。

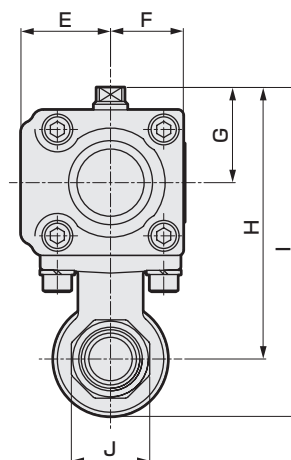
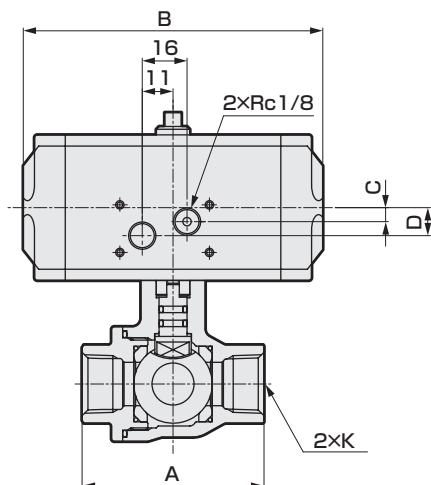
※4：产品附带CKD生产的SMW2-6A。

CHBF · CHBF-R※ Series

外形尺寸图：CHBF · CHBF-R※系列

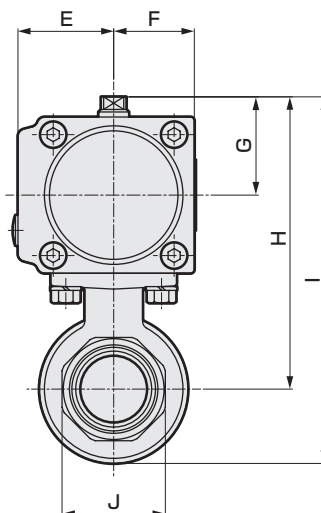
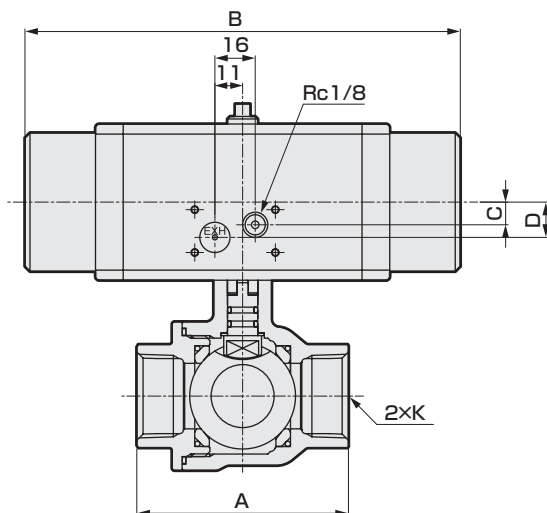


- CHBF-15 · 20 · 25 · 32 · 40
CHBF-R※-15

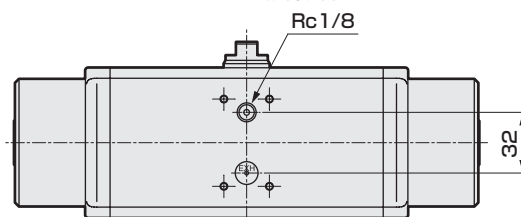


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-15	65	107	5	10	32	26	34	97	117.5	28	Rc1/2
CHBF-R※-15								100	124	34	Rc3/4
CHBF-20	71	125	9	14	38	32	39	116	144.5	41	Rc1
CHBF-25	84							122	156.5	50	Rc1 1/4
CHBF-32	95							131	171.5	57	Rc1 1/2
CHBF-40	107										

- CHBF-R※-20 · 25 · 32 · 40



- CHBF-R※-32 · 40 执行器

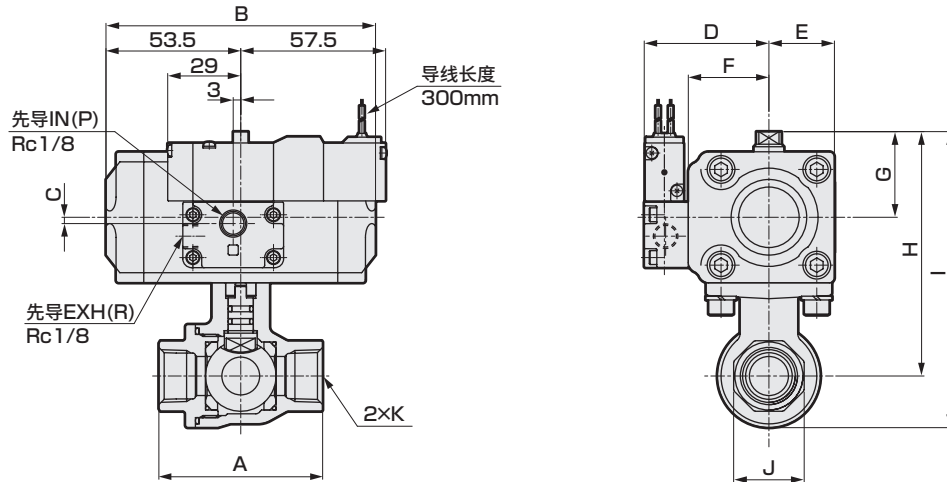


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-R※-20	71	173	9	14	38	32	39	110	134	34	Rc3/4
CHBF-R※-25	84							116	144.5	41	Rc1
CHBF-R※-32	95	244	—	—	43	38	53	156.5	191	50	Rc1 1/4
CHBF-R※-40	107							165.5	206	57	Rc1 1/2

外形尺寸图：CHBF-V※・CHBF-X※系列



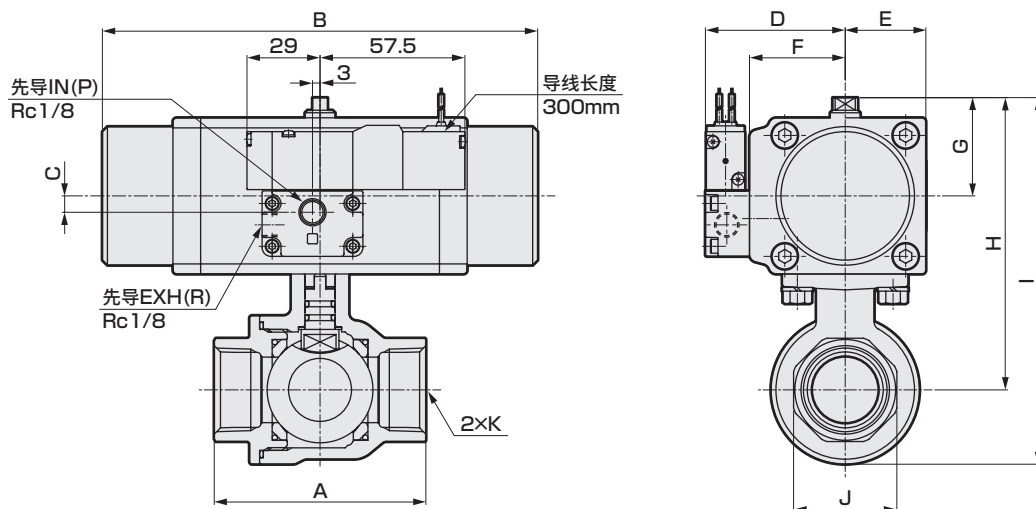
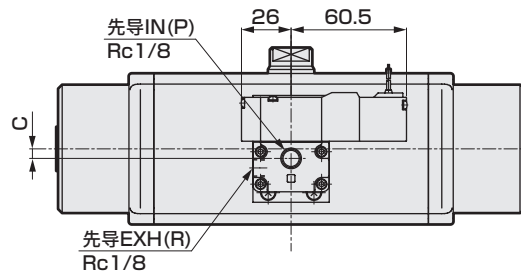
● CHBF-V※-15・20・25・32・40※ CHBF-X※-15※



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-V※-15※	65	107	2.5	49.5	26	32	34	97	117.5	28	Rc1/2
CHBF-X※-15※								100	124	34	Rc3/4
CHBF-V※-20※	71	125	6.5	55.5	32	38	39	116	144.5	41	Rc1
CHBF-V※-25※	84							122	156.5	50	Rc1 1/4
CHBF-V※-32※	95							131	171.5	57	Rc1 1/2
CHBF-V※-40※	107										

● CHBF-X※-20・25・32・40※

● CHBF-X※-32・40※执行器

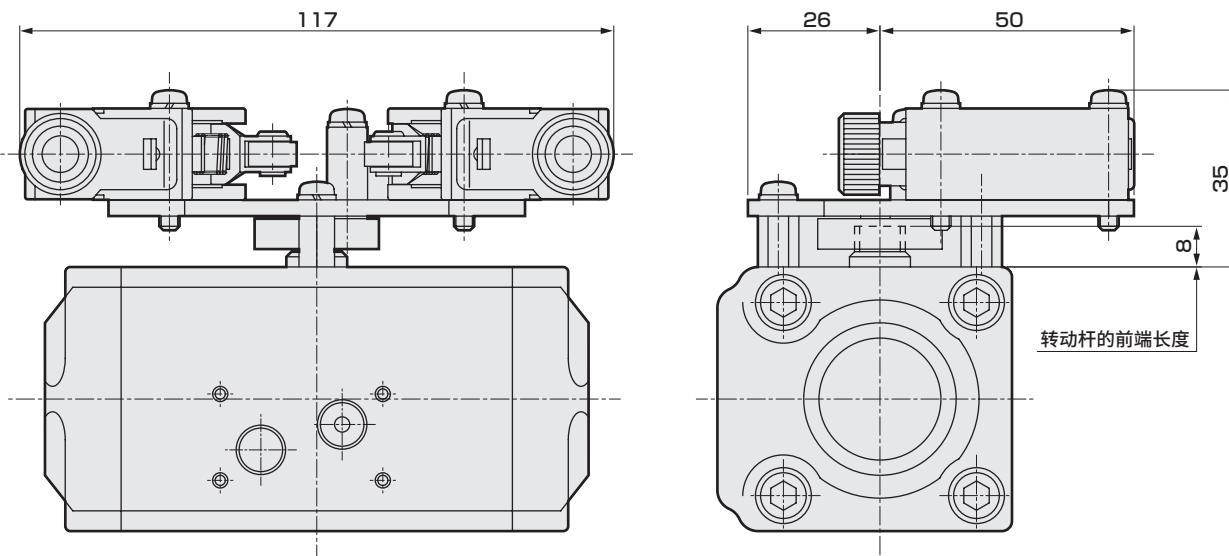


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-X※-20※	71	173	6.5	55.5	32	38	39	110	134	34	Rc3/4
CHBF-X※-25※	84							116	144.5	41	Rc1
CHBF-X※-32※	95	244	5	70.5	38	43	53	156.5	191	50	Rc1 1/4
CHBF-X※-40※	107							165.5	206	57	Rc1 1/2

选择项外形尺寸图



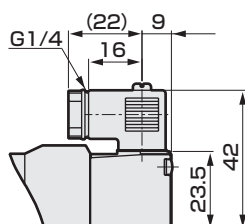
● 带限位开关



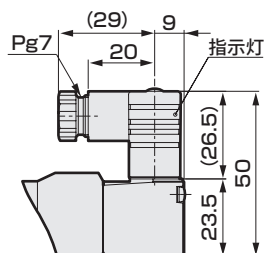
※带限位开关的产品高度为+27mm。

● 小型端子箱：（B〈无指示灯〉・L〈带指示灯〉）

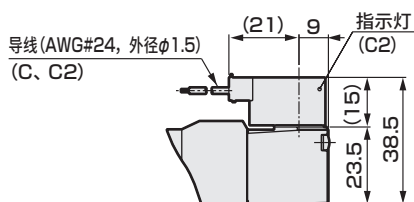
无指示灯



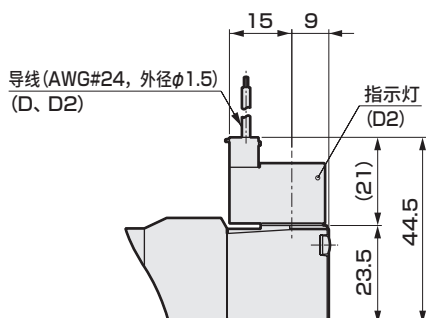
带指示灯



● C型接插件：（C・C2）



● D型接插件：（D・D2）



不锈钢系列

气控型球阀2・3通阀 (紧凑型旋转阀) CHB/G



- 【大流量】
低压力损失的球阀，可进行大流量控制。
- 【可靠性】
利用气动实现强力开闭，耐异物性强，可实现稳定动作。
- 【易用性】
2通阀可双向加压。
- 【产品种类丰富】
备有3/8~2多种配管口径。
还备有弹簧复位型、带电磁阀型，可适用于多种用途。
不锈钢 追加全通径产品系列

通用规格

项目		双作用型		单作用型	
		CHB (标准通径型) CHBF (全通径型)		CHB-R※ (标准通径型) CHBF-R※ (全通径型)	
动作方式		气控型:双作用型		气控型:单作用型	
使用流体		水・空气・油 (500mm ² /s以下)			
使用压力 MPa		0~1.0			
耐压力 (水压) MPa		2.0			
流体温度 ℃		0~80 (不得冻结)			
环境温度 ℃		-10~60 (不得冻结)			
使用环境		室内			
安装方式		自由			
频率 次/min		1 以下			
旋转气缸	先导流体	压缩空气			
	给油	无需 (给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)			
	耐压力 (水压) MPa	1.5			
	使用压力 MPa	0.35~0.7		0.4~0.7	
	流体温度 ℃	5~60			
配管口径		Rc1/8		Rc1/8	

气控型2通阀(气缸阀) SAB・SVB



- 【可靠性】
基于外部先导空气的气缸驱动方式，抗异物能力强，开闭动作切实可靠。
- 【支持多种流体】
丰富的产品系列，适用于水、空气、低真空、蒸汽。
各系列可通过选择项选择阀体、密封的材质，应对更多种类的流体。
Rc1/4~80的法兰规格，配管口径多种多样。
- 【作业效率更高】
执行器可以在4个方向上变更，配管、配线作业更容易。

通用规格

项 目		SAB1W	SAB2W	SAB3W
动作方式		NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体		空气、水・无腐蚀性的液体低真空、蒸汽		
流体粘度	mm ² /s	500以下		
使用压力	MPa	0~0.7(※2)	0~1	
耐压力(水压)	MPa	2.0		
流体温度	℃	-10~60(不得冻结)(蒸汽规格~184)		
环境温度	℃	-10~60		
阀座泄漏	cm ³ /min	0(水压)		
安装方式		自由		
先导流体		空气		
水锤值	MPa	1以下(根据水务法)		

※2：因型号不同而有别，请参照各机种规格的使用压力。

电动式球阀2・3通阀 MXB/G

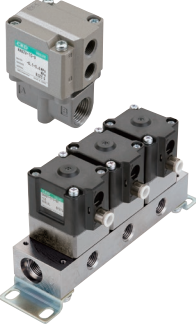


- 【安全/大流量】
低压损，水锤现象较少的电动式球阀。
配管口径、选择项种类多，可控制从一般流体到纯水的各种流体。
- 【产品种类丰富】
备有3/8~2多种配管口径。
适用于禁油规格等多种用途。

通用规格

项目	MXB1 (标准通径型)・MXB1F (全通径型)
使用流体	水、空气、油 (500mm ² /s以下)
使用压力 MPa	0~1.0 (因型号不同而有别，请参照各机种规格的使用压力。)
耐压力(水压) MPa	2.0
流体温度 ℃	0~80 (不得冻结)
环境温度 ℃	-10~50
环境湿度 %	95以下
安装方式	仅限执行器从垂直向上安装到水平安装范围内进行安装 (请参阅第740页。)
加压方向	任意
防护等级	IPX3“防雨型”(标准、选择项：仅限T)

气控式2通阀 NAB・GNAB



- 【支持多种流体】
选择阀体材质(黄铜・不锈钢)、密封材质(丁腈橡胶・氟橡胶)应对多种流体。
- 【重量轻】
小巧、轻盈，缸盖材质新增了PPS树脂型，进一步减轻了重量。
- 【简洁的空气配管】
外部先导空气用连接可选择空气纤维管(φ1.8mm气管)用接头一体型。

通用规格

项目	NAB※			NAB※V		
	NAB1	NAB2	NAB3	NAB1V	NAB2V	NAB3V
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	空气、水、燃气(※2)			低真空(空气・水)(※2)		
流体粘度 mm ² /s	500以下					
使用压力 MPa	0~0.7MPa			1.3×10 ² ~7×10 ⁵ Pa(abs)		
耐压力(水压) MPa	1.4					
流体温度 ℃	-10~60 (不得冻结) (※3)					
环境温度 ℃	-10~60					
阀座泄漏	0.12cm ³ /min以下(大气压)			1.33×10 ⁻³ Pa・m ³ /sHe以下		
配管口径	Rc1/4、Rc3/8					
通径 mm	7					
Cv值	1.2					
C [dm ³ /(s・bar)]	5.2 (※4)					
b	0.3					
重量 kg	0.28 (因型号不同而有别。)					
安装方式	自由					

不锈钢系列

膜片式气缸阀 LAD



【洁净】

滑动部与流路隔离，无润滑脂，实现清洁流路。
也可对应无金属结构。

【支持多种流体】

通过选择阀体材质(PPS树脂・不锈钢)和膜片材质(PTFE・EPDM)，可对一般流体到氮气、纯水等多种流体进行控制。

【小巧、大流量】

采用低压损流路结构，以小阀体应对大流量。

【流量调整】

可通过选择项手动流量调整机构进行流量调整。

通用规格 (PTFE膜片)

项 目	LAD1	LAD2	LAD3
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	水、纯水、空气、氮气、无腐蚀性・渗透性的流体(注1)		
流体温度 ℃	5~90(注2)		
耐压力(水压) MPa	0.9		
使用压力(A→B) MPa	0~0.3		
阀座泄漏 cm ³ /min	0(水压)、1以下(气压)		
背压 MPa	0~0.1		
环境温度 ℃	0~60		
安装方式	自由		
执行器	空气		
先导流体	空气		
先导压力 MPa	0.3~0.5		0.3~0.4
先导配管口径	Rc1/8(注3)		

耐磨型膜片阀 SWD/MWD



【无菌性】

采用确保无菌性的无积液密封结构。
也可用于SIP、CIP。

【清洗性】

液体置换性高，可减少清洗工时。

【紧凑】

采用薄膜膜片，通过降低开闭负荷实现执行器的小型化。

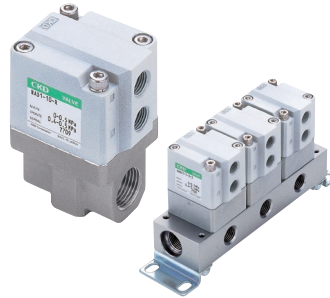
【维护性】

采用独有定位机构，可提高膜片的更换作业效率。
借助膜片的薄膜化防止时效变形，还可降低外部泄漏风险。

通用规格

项目	SWD※1	SWD※2	SWD※3
动作方式	NC	NO	双作用
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)		
流体温度 ℃	5~90 (蒸汽灭菌时 130℃ 限20分钟以内)		
耐压力 MPa	2.0 MWD除外		
使用压力 MPa	0~0.6		
阀座泄漏 cm ³ /min	0(水压)		
环境温度 ℃	0~60		
频率 次/min	20		
控制气口	Rc1/8		

膜片式气缸阀 NAD・GNAD



【洁净】

滑动部与流路隔离，无润滑脂，实现清洁流路。

【省空间、减少工时】

备有集成型，可节省配管空间，减少配管工时。

通用规格

项 目	NAD1-10	NAD2-10	NAD3-10	NAD1V-10	NAD2V-10	NAD3V-10
动作方式	NC (常闭)型	NO (常开)型	双作用型	NC (常闭)型	NO (常开)型	双作用型
使用流体	空气、惰性气体、水、无腐蚀性・渗透性的液体			低真空(空气・水)		
流体粘度	mm ² /s 500以下					
使用压力	0~0.5MPa (2次侧压力0.4MPa以下)			1.3×10 ² ~5×10 ⁵ Pa(abs) (2次侧压力4×10 ⁵ Pa(abs)以下)		
耐压力(水压)	MPa 1.0					
流体温度	℃ -10~50(不得冻结)					
环境温度	℃ -10~50					
阀座泄漏	0.12cm ³ /min以下(大气压)			1.33×10 ⁻³ Pa・m ³ /sHe以下		
配管口径	Rc3/8			Rc3/8		
通径	mm 7					
Cv值				1.1		
C[dm ³ /(s・bar)]				4.4		
b	0.3			0.1		
重量	kg 0.32					
安装方式				自由		
先导流体				空气		
先导压力	MPa 0.4~0.5					
先导配管口径				Rc1/8		

高真空用电磁阀 HVB



【高真空适用】

真空泄漏量1.0×10⁻⁹Pa・m³/s以下，适用于高真空系统。

【轻量、紧凑】

采用薄型线圈，轻量紧凑。

【产品种类】

可从4个线圈尺寸、多个通径中选择最佳规格。

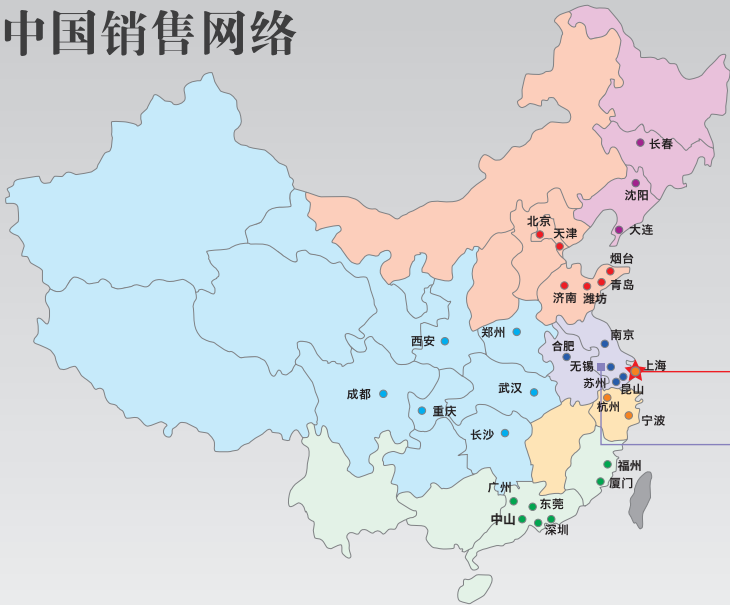
【连接选择项丰富】

备有VCR兼容接头(JXR接头)、双卡套接头一体型，可保持真空容器、配管的真空度。

通用规格

项 目	HVB※12
使用流体	空气・真空・惰性气体(※1)
耐压力 MPa	5.0
流体温度 ℃	5~55
环境温度 ℃	0~55(不得冻结)
绝缘等级	等级130(B)
电压波动范围	额定电压±10%
环境	非易爆、腐蚀性环境
阀结构	直动式提升结构
阀座泄漏 Pa・m ³ /sHe	1.0×10 ⁻⁹ 以下(※2)
外部泄漏 Pa・m ³ /sHe	1.0×10 ⁻⁹ 以下
安装方式	自由
耐久性	200万次

中国销售网络



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号远中科研大楼6楼601 200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

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

如有需求
请咨询
就近营业所

沪浙区域

浦西营业所

TEL: (021) 60906047 60906048
FAX: (021) 60906046-8010
E-mail: ckdsh@ckd.sh.cn

浦东营业所

TEL: (021) 51973696 51973697
FAX: (021) 51973687
E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

宁波营业所

TEL: (0574) 87368477 87367421
FAX: (0574) 87368829
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

温州驻在所

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

杭州营业所

TEL: (0571) 85800055 85800056
FAX: (0571) 85800054
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

嘉兴驻在所

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

江苏区域

无锡营业所

TEL: (0510) 82762726 82753506
FAX: (0510) 82750156
E-mail: ckdwx@ckd.sh.cn

南通驻在所

TEL: (0513) 89085262
FAX: (0513) 89063002
E-mail: ckdnt@ckd.sh.cn

常州驻在所

TEL: (0519) 88992137
FAX: (0519) 88993172
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

昆山营业所

TEL: (0512) 57911096 57911098
FAX: (0512) 57911097
E-mail: ckdkk@ckd.sh.cn

苏州营业所

TEL: (0512) 68636801 68636802
FAX: (0512) 68636803
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

苏州东驻在所

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

南京营业所

TEL: (025) 86633426 52262550
FAX: (025) 83733596
E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

合肥营业所

TEL: (0551) 65551327
FAX: (0551) 65525710
E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

中西部区域

成都营业所

TEL: (028) 86624906 86624106
FAX: (028) 86620216
E-mail: ckcdcd@ckd.sh.cn

武汉营业所

TEL: (027) 86695531 86695532
FAX: (027) 86695523
E-mail: ckdwh@ckd.sh.cn

十堰驻在所

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

郑州营业所

TEL: (0371) 61778770 65329663
FAX: (0371) 61778769
E-mail: ckdzs@ckd.sh.cn

洛阳驻在所

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

长沙营业所

TEL: (0731) 85777265 85777267
FAX: (0731) 82099682
E-mail: ckdcsc@ckd.sh.cn

重庆营业所

TEL: (023) 67855652
FAX: (023) 67855653
E-mail: ckdcq@ckd.sh.cn

西安营业所

TEL: (029) 68971518 68750491
FAX: (029) 68750492
E-mail: xian@ckd.sh.cn

华南区域

广州营业所

TEL: (020) 87619461 87606869
FAX: (020) 87613462
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

柳州驻在所

TEL: (0772) 3312089
FAX: (0772) 3312189
E-mail: ckdlz@ckd.sh.cn

昆明驻在所

TEL: (020) 87603010
FAX: (020) 87613462
E-mail: ckdkm@ckd.sh.cn

中山营业所

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

深圳西营业所

TEL: (0755) 83646644 83297899
FAX: (0755) 83646699
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳东营业所

TEL: (0755) 84867893 84863665
FAX: (0755) 29811953
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

惠州驻在所

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

东莞营业所

TEL: (0769) 23038060 23038061
FAX: (0769) 23038062
E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

厦门营业所

TEL: (0592) 5780360 5780390
FAX: (0592) 5633481
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

汕头驻在所

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

福州营业所

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

南昌驻在所

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

东北区域

沈阳营业所

TEL: (024) 31482718 31482719
FAX: (024) 31213198
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春营业所

TEL: (0431) 81126393
FAX: (0431) 81126383
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn

哈尔滨驻在所

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

大连营业所

TEL: (0411) 82529884 82529683
FAX: (0411) 82529486
E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

华北区域

北京营业所

TEL: (010) 85867408 85867428
FAX: (010) 85867422
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

海淀驻在所

TEL: 010-62849570
FAX: 010-62946270
E-mail: ckdhhd@ckd.sh.cn

太原驻在所

TEL: (010) 62849570
FAX: (010) 62946270
E-mail: ckdtty@ckd.sh.cn

天津营业所

TEL: (022) 27492788 27491066
FAX: (022) 27483916
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

塘沽驻在所

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

唐山驻在所

TEL: (0315) 2861219
FAX: (0315) 2861219
E-mail: ckdtts@ckd.sh.cn

石家庄驻在所

TEL: (0311) 85695657
FAX: (0311) 85695657
E-mail: ckdsjz@ckd.sh.cn

青岛营业所

TEL: (0532) 85018108 80920600
FAX: (0532) 80920700
E-mail: ckddq@ckd.sh.cn

黄岛驻在所

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

潍坊营业所

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

济南营业所

TEL: (0531) 88110607 68812818
FAX: (0531) 68812718
E-mail: ckdjn@ckd.sh.cn

烟台营业所

TEL: (0535) 6388912
FAX: (0535) 6367150
E-mail: ckdyt@ckd.sh.cn

※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。