

气控式球阀2·3通阀 CHB·CHG Series



AIR OPERATED BALL VALVE 2·3 PORT VALVE CHB·CHG SERIES

种类丰富

有10A~50A的7种尺寸。

小型·轻量·大流量

紧凑轻量，可控制大流量。

可安装先导控制阀

还备有带执行元件部位的切换用电磁阀，节省设计、安装工时，且省空间。

耐杂质和污垢

为正反旋转动作，即使杂质混入也容易排出。此外，还采用耐水垢、热水垢的结构和材质。





气控式球阀2通阀
(小型旋转阀)

CHB · CHBF Series

● 配管口径: Rc3/8~Rc2

JIS符号



通用规格

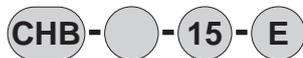
项目	双作用型	
	CHB (标准通孔型)	CHBF (全通孔型)
动作方式	气控型: 双作用型	
使用流体	水 · 热水 · 空气 · 油 (500mm ² /s以下)	
使用压力 MPa	0~1.0	
耐压力(水压) MPa	2.0	
流体温度 °C	0~80(不得冻结)	
环境温度 °C	-10~60(不得冻结)	
使用环境	室内 · 室外	
阀座泄漏 cm ³ /min	0(但是, 水压为1MPa时)	
安装方式	自由	
频率 次/min	1以下	
旋转气缸	先导流体	压缩空气
	给油	无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)
	耐压力(水压) MPa	1.5
	使用压力 MPa	0.35~0.7
	流体温度 °C	5~60
配管口径	Rc1/8	

各机种规格

项目 机种型号	配管口径	节流孔径 (mm)	Cv值	重量(kg)	
				双作用型	
标准通孔型	CHB-10	Rc3/8	10	10	1.0
	CHB-15	Rc1/2	10	6	1.0
	CHB-20	Rc3/4	15	16	1.2
	CHB-25	Rc1	20	29	1.3
	CHB-32	Rc1 ¹ / ₄	25	50	2.2
	CHB-40	Rc1 ¹ / ₂	32	98	2.6
全通孔型	CHB-50	Rc2	40	125	3.4
	CHBF-15	Rc1/2	15	23	1.2
	CHBF-20	Rc3/4	20	51	1.3
	CHBF-25	Rc1	25	66	2.2
	CHBF-32	Rc1 ¹ / ₄	32	114	2.6
CHBF-40	Rc1 ¹ / ₂	40	176	3.4	

注1: CHB-10为全通孔型。

型号表示方法



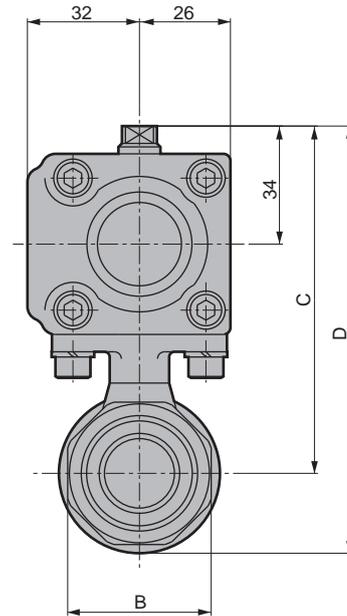
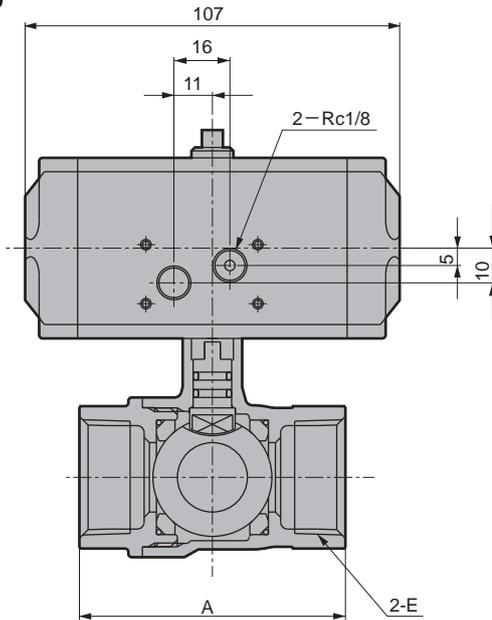
A 机种型号	A 机种型号	
	CHB (标准通孔型)	CHBF (全通孔型)
B 执行器	B 执行器	
无符号	双作用型	● ●
C 配管口径	C 配管口径	
10	Rc3/8	● ●
15	Rc1/2	● ●
20	Rc3/4	● ●
25	Rc1	● ●
32	Rc1 ¹ / ₄	● ●
40	Rc1 ¹ / ₂	● ●
50	Rc2	● ●
D 阀体材质	D 阀体材质	
无符号	青铜	● ●
E	不锈钢	● ●

注1: 配管口径为10时, 为全通孔型, 机种型号为CHB。

注2: 灰色部分不制作。

外形尺寸图：CHB · CHBF系列

- CHB-10 · 15 · 20 · 25
CHBF-15 · 20

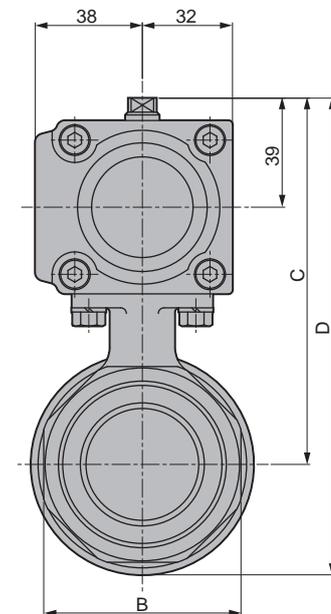
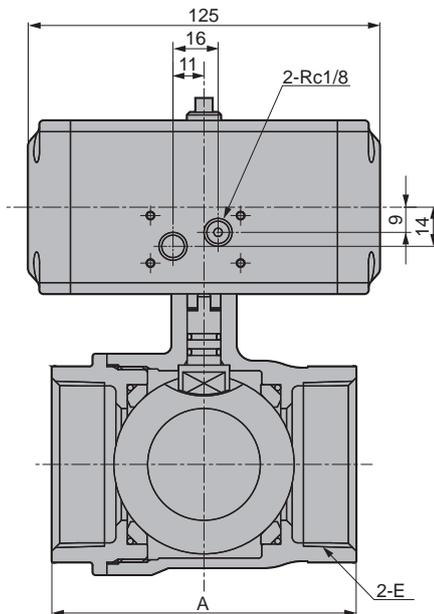


型号	A	B	C	D	E
CHB-10	50 (56)	24 (28)	91	106 (107)	Rc3/8
CHB-15	56	28	91	106 (107)	Rc1/2
CHB-20	65	34	97	116.5 (117.5)	Rc3/4
CHB-25	76	41	100	123 (124)	Rc1

型号	A	B	C	D	E
CHBF-15	65	28	97	116.5	Rc1/2
CHBF-20	71	34	100	123	Rc3/4

注：()内为不锈钢阀体时的尺寸。

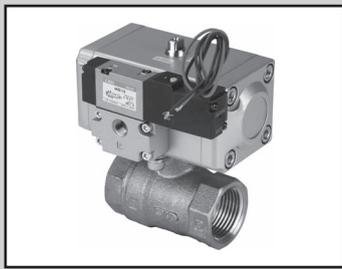
- CHB-32 · 40 · 50
CHBF-25 · 32 · 40



型号	A	B	C	D	E
CHB-32	84	50	116	143.5 (145.5)	Rc1/4
CHB-40	94	57	122	155.5 (157.5)	Rc1/2
CHB-50	108	70	131	170.5 (171.5)	Rc2

型号	A	B	C	D	E
CHBF-25	84	41	116	143.5	Rc1
CHBF-32	95	50	122	155.5	Rc1/4
CHBF-40	107	57	131	170.5	Rc1/2

注：()内为不锈钢阀体时的尺寸。



气控式球阀2通阀 电磁阀搭载型
(小型旋转阀)

CHB-V※ · CHBF-V※ Series

● 配管口径: Rc3/8~Rc2

JIS符号

● CHB-V1
● CHBF-V1
(双作用-NC)



● CHB-V2
● CHBF-V2
(双作用-NO)



通用规格

项目	双作用型		
	CHB-V※ (标准通孔型)	CHBF-V※ (全通孔型)	
动作方式	电磁阀搭载型: 双作用型		
使用流体	水·热水·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		
阀座泄漏	cm ³ /min	0(但是, 水压为1MPa时)	
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	1.05
	使用压力	MPa	0.35~0.7
	流体温度	℃	5~60
	配管口径	P气口	Rc1/8
	R气口	Rc1/8	

电气规格

额定电压	AC100V(50/60Hz), AC200V(50/60Hz), AC220V(50/60Hz), DC24V	
启动电流(A)	AC100V	0.056/0.044(50/60Hz)
	AC200V	0.028/0.022(50/60Hz)
	AC220V	0.026/0.020(50/60Hz)
	DC24V	0.075
保持电流(A)	AC100V	0.028/0.022(50/60Hz)
	AC200V	0.014/0.011(50/60Hz)
	AC220V	0.013/0.010(50/60Hz)
	DC24V	0.075
功耗(W)	AC100V	1.8/1.4(50/60Hz)
	AC200V	1.8/1.4(50/60Hz)
	AC220V	1.8/1.4(50/60Hz)
	DC24V	1.8
绝缘等级	B(封装线圈)	
防护等级	防尘	
电压波动范围	±10%	

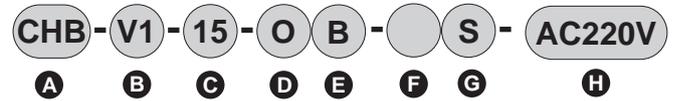
各机种规格

项目	配管口径	节流孔径(mm)	Cv值	重量(kg)	
				机种型号	双作用型
标准通孔型	CHB-V※-10-※	Rc3/8	10	10	1.2
	CHB-V※-15-※	Rc1/2	10	6	1.2
	CHB-V※-20-※	Rc3/4	15	16	1.4
	CHB-V※-25-※	Rc1	20	29	1.5
	CHB-V※-32-※	Rc1 ¹ / ₄	25	50	2.4(2.5)
	CHB-V※-40-※	Rc1 ¹ / ₂	32	98	2.8(2.9)
	CHB-V※-50-※	Rc2	40	125	3.6(3.7)
全通孔型	CHBF-V※-15-※	Rc1/2	15	23	1.4
	CHBF-V※-20-※	Rc3/4	20	51	1.5
	CHBF-V※-25-※	Rc1	25	66	2.4
	CHBF-V※-32-※	Rc1 ¹ / ₄	32	114	2.8
	CHBF-V※-40-※	Rc1 ¹ / ₂	40	176	3.6

注1: 上述型号表示到基本的阀体材质为止。()内为不锈钢阀体时的重量。关于其他组合, 请参阅型号表示方法。

注2: CHB-V※-10-※为全通孔型。

型号表示方法



A 机种型号

CHB (标准通孔型)	CHBF (全通孔型)
-------------	-------------

B 执行器

V1	双作用型常闭型	●	●
V2	双作用型常通型	●	●

C 配管口径

10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2	●	●
20	Rc3/4	●	●
25	Rc1	●	●
32	Rc1 ¹ / ₄	●	●
40	Rc1 ¹ / ₂	●	●
50	Rc2	●	

D 阀体材质

O	青铜	●	●
E	不锈钢	●	

E 线圈选择项

无符号	直接导线	●	●
B	带小型端子箱	●	●
L	小型端子箱带指示灯	●	●
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	●	●

F 限位开关

无符号	不带开关	●	●
-----	------	---	---

G 其他选择项

无符号	无	●	●
S	带消音器的流量控制阀	●	●

H 电压

AC100V	AC100V 50/60Hz	●	●
AC200V	AC200V 50/60Hz	●	●
AC220V	AC220V 50/60Hz	●	●
DC24V	DC24V	●	●

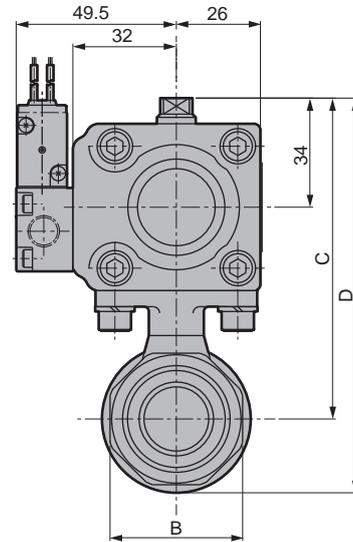
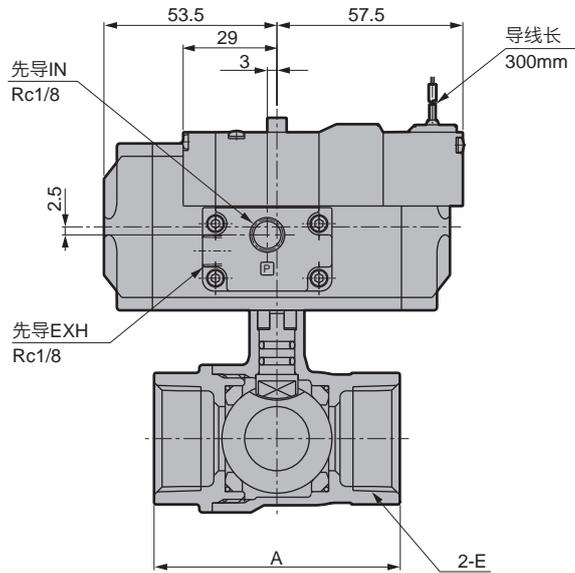
注1: 配管口径为10时, 为全通孔型, 机种型号为CHB。

注2: 其他选择项为[S]时, 附带CKD制的SMW2-6A的产品。

注3: 灰色部分不制作。

外形尺寸图：CHB-V※ · CHBF-V※系列

- CHB-V※-10 · 15 · 20 · 25-※
- CHBF-V※-15 · 20-※

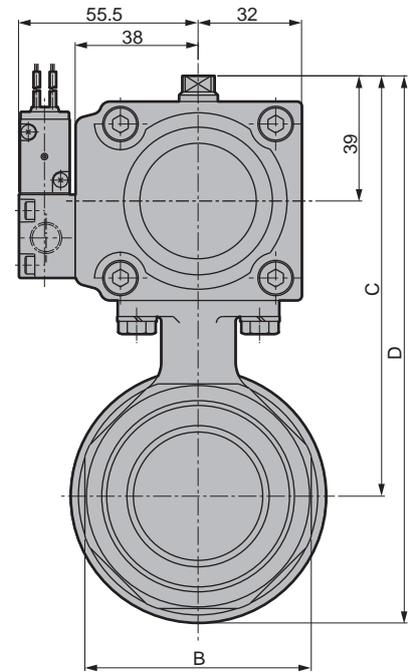
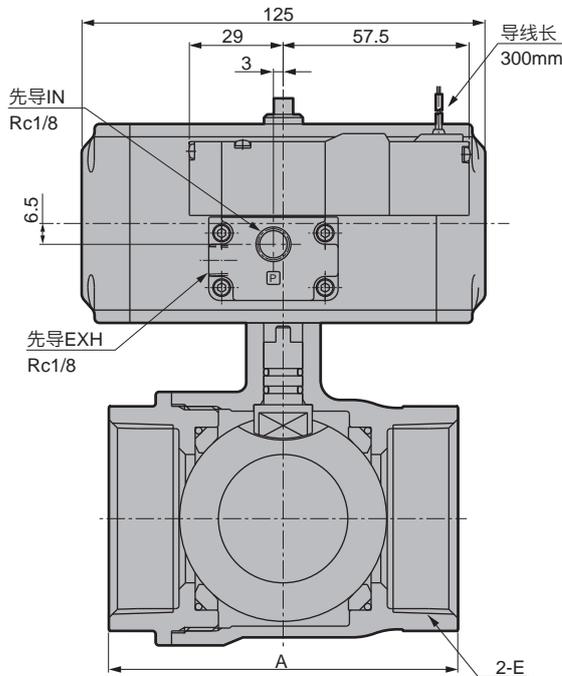


型号	A	B	C	D	E
CHB-V※-10-※	50 (56)	24 (128)	91	106 (107)	Rc3/8
CHB-V※-15-※	56	28	91	106 (107)	Rc1/2
CHB-V※-20-※	65	34	97	116.5 (117.5)	Rc3/4
CHB-V※-25-※	76	41	100	123	Rc1

型号	A	B	C	D	E
CHBF-V※-15-※	65	28	97	116.5	Rc1/2
CHBF-V※-20-※	71	34	100	123	Rc3/4

注：()内为不锈钢阀体时的尺寸。

- CHB-V※-32 · 40 · 50-※
- CHBF-V※-25 · 32 · 40-※



型号	A	B	C	D	E
CHB-V※-32-※	84	50	116	143.5 (145.5)	Rc1 ¹ / ₄
CHB-V※-40-※	94	57	122	155.5 (157.5)	Rc1 ¹ / ₂
CHB-V※-50-※	108	70	131	170.5 (171.5)	Rc2

型号	A	B	C	D	E
CHBF-V※-25-※	84	41	116	143.5	Rc1
CHBF-V※-32-※	95	50	122	155.5	Rc1 ¹ / ₄
CHBF-V※-40-※	107	57	131	170.5	Rc1 ¹ / ₂

注：()内为不锈钢阀体时的尺寸。



气控式球阀3通阀
(小型旋转阀)

CHG Series

● 配管口径: Rc1/2~Rc2

JIS符号



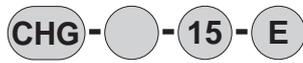
通用规格

项目	CHG (双作用型)	
动作方式	气控型: 双作用型	
使用流体	水·热水·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 °C	0~80(不得冻结)	
环境温度 °C	-10~60(不得冻结)	
使用环境	室内·室外	
阀座泄漏 cm ³ /min	0(但是, 水压为1MPa时)	
安装方式	自由	
频率 次/min	1以下	
加压方向	限定为C口加压	
流路形状	混水型(90°旋转切换方式)	
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
	流体温度 °C	5~60
	配管口径	Rc1/8

各机种规格

项目 机种型号	配管口径	节流孔径 (mm)	Cv值	重量(kg)
				双作用型
CHG-15	Rc1/2	10	3	1.1
CHG-20	Rc3/4	14	6	1.3
CHG-25	Rc1	19	11	1.5
CHG-32	Rc1 ¹ / ₄	23	16	2.3
CHG-40	Rc1 ¹ / ₂	30	28	2.8
CHG-50	Rc2	38	47	3.7

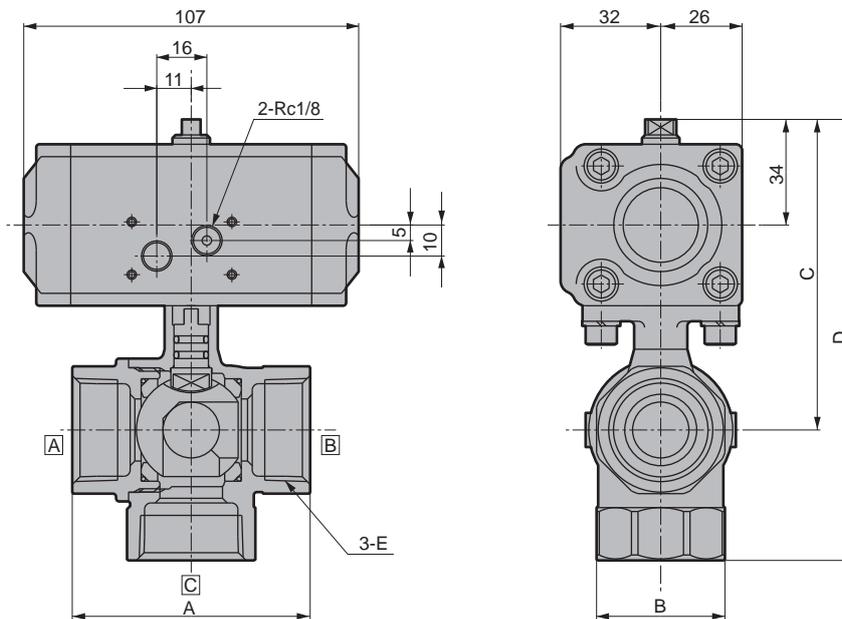
型号表示方法



A 机种型号	A 机种型号	
CHG	CHG	
B 执行器	B 执行器	
无符号	双作用型	●
C 配管口径	C 配管口径	
15	Rc1/2	●
20	Rc3/4	●
25	Rc1	●
32	Rc1 ¹ / ₄	●
40	Rc1 ¹ / ₂	●
50	Rc2	●
D 阀体材质	D 阀体材质	
无符号	青铜	●
E	不锈钢	●

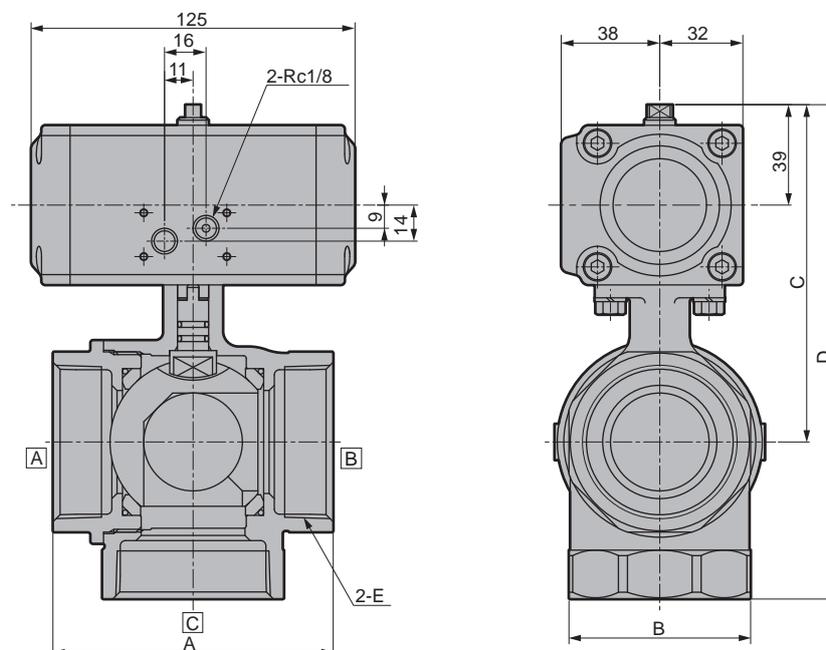
外形尺寸图：CHG系列

● CHG-15 · 20 · 25



型号	A	B	C	D	E
CHG-15	56	28	91	121	Rc1/2
CHG-20	65	34	97	133	Rc3/4
CHG-25	76	41	100	142	Rc1

● CHG-32 · 40 · 50



型号	A	B	C	D	E
CHG-32	84	50	116	163	Rc1 ¹ / ₄
CHG-40	94	57	122	175	Rc1 ¹ / ₂
CHG-50	108	70	131	192	Rc2



气控式球阀3通阀 电磁阀搭载型
(小型旋转阀)

CHG-V※ Series

● 配管口径: Rc1/2~Rc2

JIS符号

● CHG-V1(双作用-常通B-C通路)

● CHG-V2(双作用-常通A-C通路)



通用规格

项目	CHG-V※(双作用型)	
动作方式	电磁阀搭载型: 双作用型	
使用流体	水·热水·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 °C	0~80(不得冻结)	
环境温度 °C	-10~60(不得冻结)	
使用环境	室内	
阀座泄漏 cm ³ /min	0(但是, 水压为1MPa时)	
安装方式	自由	
频率 次/min	1以下	
加压方向	限定为C口加压	
流路形状	混水型(90°旋转切换方式)	
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	1.05
	使用压力 MPa	0.35~0.7
	流体温度 °C	5~60
配管口径	P气口	Rc1/8
	R气口	Rc1/8

电气规格

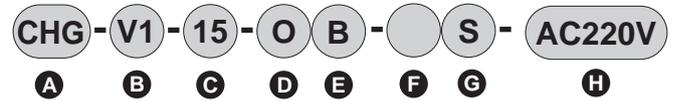
额定电压	AC100V(50/60Hz), AC200V(50/60Hz), AC220V(50/60Hz), DC24V	
启动电流(A)	AC100V	0.056/0.044(50/60Hz)
	AC200V	0.028/0.022(50/60Hz)
	AC220V	0.026/0.020(50/60Hz)
	DC24V	0.075
保持电流(A)	AC100V	0.028/0.022(50/60Hz)
	AC200V	0.014/0.011(50/60Hz)
	AC220V	0.013/0.010(50/60Hz)
	DC24V	0.075
功耗(W)	AC100V	1.8/1.4(50/60Hz)
	AC200V	1.8/1.4(50/60Hz)
	AC220V	1.8/1.4(50/60Hz)
	DC24V	1.8
绝缘等级	B(封装线圈)	
防护等级	防尘	
电压波动范围	±10%	

各机种规格

项目	配管口径	节流孔径(mm)	Cv值	重量(kg)
				双作用型
机种型号				
CHG-V※-15-※	Rc1/2	10	3	1.3
CHG-V※-20-※	Rc3/4	14	6	1.4
CHG-V※-25-※	Rc1	19	11	1.6
CHG-V※-32-※	Rc1 ¹ / ₄	23	16	2.5
CHG-V※-40-※	Rc1 ¹ / ₂	30	28	3.0
CHG-V※-50-※	Rc2	38	47	3.9

注1: 上述型号表示到基本的阀体材质为止。
关于其他组合, 请参阅型号表示方法。

型号表示方法



A 机种型号

CHG

B 执行器

V1	双作用型 常通B-C通路	●
V2	双作用型 常通A-C通路	●

C 配管口径

15	Rc1/2	●
20	Rc3/4	●
25	Rc1	●
32	Rc1 ¹ / ₄	●
40	Rc1 ¹ / ₂	●
50	Rc2	●

D 阀体材质

O	青铜	●
E	不锈钢	●

E 线圈选择项

无符号	直接导线	●
B	带小型端子箱	●
L	小型端子箱带指示灯	●
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	●

F 限位开关

无符号	不带开关	●
-----	------	---

G 其他选择项

无符号	无	●
S	带消音器的流量控制阀	●

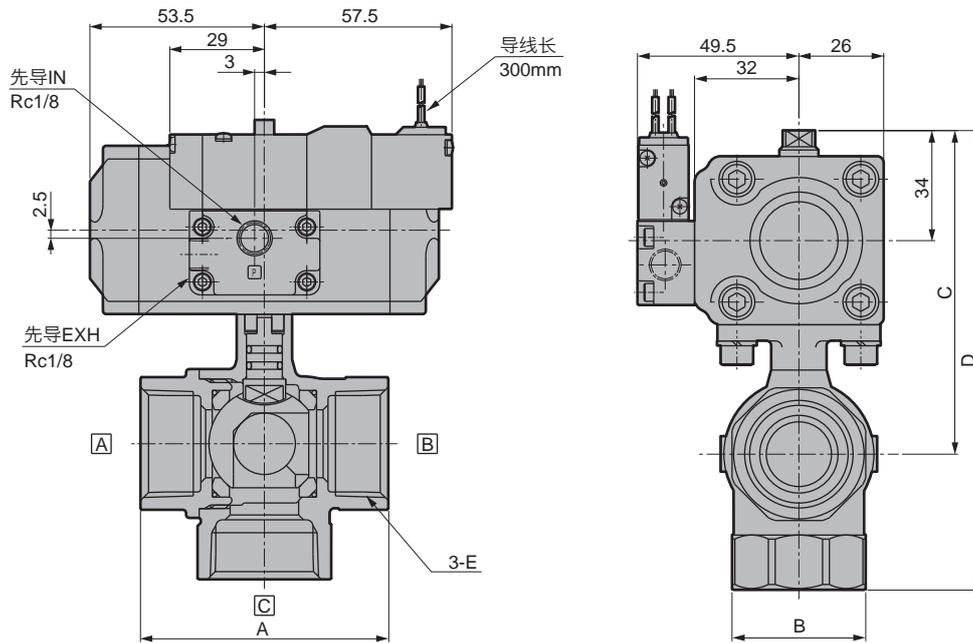
H 电压

AC100V	AC100V 50/60Hz	●
AC200V	AC200V 50/60Hz	●
AC220V	AC220V 50/60Hz	●
DC24V	DC24V	●

注1: 其他选择项为[S]时, 附带CKD制的SMW2-6A的产品。

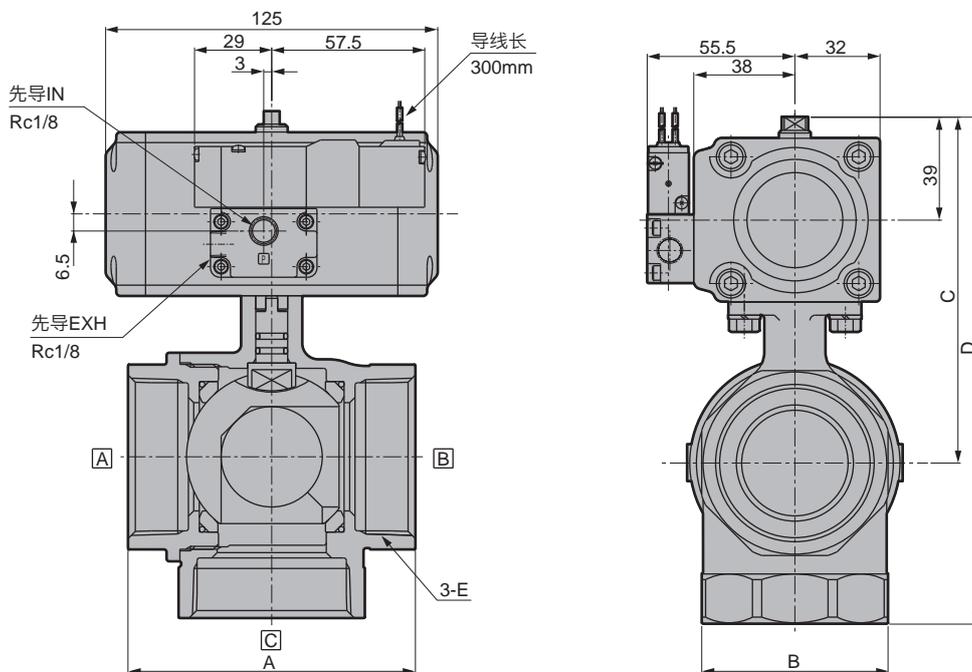
外形尺寸图：CHG-V※系列

● CHG-V※-15・20・25-※



型号	A	B	C	D	E
CHG-V※-15-※	56	28	91	121	Rc1/2
CHG-V※-20-※	65	34	97	133	Rc3/4
CHG-V※-25-※	76	41	100	142	Rc1

● CHG-V※-32・40・50-※



型号	A	B	C	D	E
CHG-V※-32-※	84	50	116	163	Rc1/4
CHG-V※-40-※	94	57	122	175	Rc1/2
CHG-V※-50-※	108	70	131	192	Rc2



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。

各机种系列・个别注意事项

气控式球阀2・3通阀(紧凑型旋转阀)

设计・选型时

警告

1 关于周围环境

- ①环境中尘埃等较多时，请将消音器或弯管接头朝下安装在排气口上以防止尘埃进入。
- ②电磁阀搭载型不可在爆炸性气体环境下使用。要在爆炸性气体环境中使用时，请在CHB・CHBF・CHG系列中另行准备防爆型电磁阀先导空气回路。
- ③电磁阀搭载型请勿在室外使用。
- ④在水滴、油等飞溅的场所请实施恰当的防护措施。

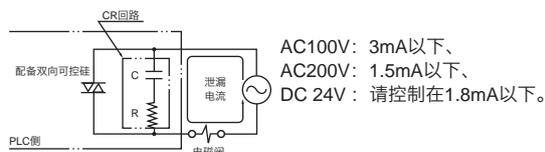
注意

1 关于流体的粘度

流体的粘度通常最大可以使用500mm²/s，但是，根据液体的种类，其特性会有所差异，请与本公司协商。

2 关于来自其他控制元件的泄漏电流

通过PLC等驱动电磁阀时，请确认PLC的输出泄漏电流在以下的规格范围内。否则会导致误动作。



3 外部先导空气的注意事项

- ①排水措施：压缩空气中含有大量的冷凝水(水、氧化油、焦油、异物)。这些是导致空压元件的可靠性显著下降的原因。作为排水措施，请通过后冷却器、干燥机除湿、过滤器去除杂质、焦油过滤器去除焦油等来改善空气质量(洁净空气)。
- ②自润滑使用：本系列产品实现了自润滑使用，因此无需油雾器，但在给油时请持续给油，确保润滑油不会耗尽。润滑油请使用ISO VG32(# 90)透平油的同等产品。
- ③过滤器：要安装的过滤器请使用滤芯5μm以下的产品。

安装・配管・配线时

注意

1 安装

- ①操作、安装产品时，请务必握住阀体。请勿拉扯导线或使之掉落。

2 配管

- ①配管紧固和重新配管时，请先固定产品后再进行操作。此外，阀体侧配管时请固定阀体，阀盖侧配管时请固定阀盖。
- ②固定、支撑配管时，请注意避免配管的重量、振动直接作用于阀门。
- ③请务必遵守3通阀的加压方向(限定为C口加压)。
- ④先导空气配管的紧固扭矩请参照下表。

配管公称直径	配管紧固扭矩推荐值(Nm)
Rc1/8	7~9

- ⑤请勿利用电磁阀部分进行配管。否则可能会损坏。(电磁阀搭载型时)

3 配线(电磁阀搭载型时)

- ①先导控制用电磁阀使用本公司的4通阀(4KB119)。
- ②配线方法请参照《空压阀综合》样本No.CB-023S。

使用时

注意

1 关于水锤防止

要防止水锤时，请通过消音节流阀和速度调节阀等对排气侧进行节流。

2 关于频率

请遵守动作频率。如果超过规定值，会导致耐久性降低。

3 手动时的操作方法

请在切断先导空气、释放执行器内的残压后，用活扳手完全夹住执行器上方的转动杆并慢慢旋转。

4 动作时，请避免手接触执行器上方的转动杆。

动作时转动杆会旋转，非常危险。

5 要调节开闭速度时，请勿对操作空气进行过度节流。

否则可能会导致动作不稳定。

中国销售网络



喜开理(上海)机器有限公司

Website <http://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 <http://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) 61911888 61911888
FAX: (021) 60905359
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

南昌驻在所

TEL: (0791) 85257191
FAX: (0791) 85257191
E-mail: ckdncc@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) 89063002
FAX: (0513) 89063002
E-mail: ckdnnt@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

南京营业所

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

合肥驻在所

TEL: (0551) 65525710
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: ckdc@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) 7505889
FAX: (0719) 7505889
E-mail: ckdsdy@ckd.sh.cn

郑州营业所

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

长沙营业所

TEL: (0731) 85777265 85777267
FAX: (0731) 82099682
E-mail: ckdc@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

南部区域

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: (0871) 65610647
FAX: (0871) 65610647
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) 33603057 33605166
FAX: (0755) 33603278
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

惠州驻在所

TEL: (0752) 7801550
FAX: (0752) 7801550
E-mail: ckdhuihou@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

福州驻在所

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

汕头驻在所

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

东北区域

沈阳营业所

TEL: (024) 31482718 31482719
FAX: (024) 25387059
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春营业所

TEL: (0431) 88639065 88639075
FAX: (0431) 88639035
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn

哈尔滨驻在所

TEL: (0431) 88639065 88639075
FAX: (0431) 88639035
E-mail: ckdhrb@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

太原驻在所

TEL: (0351) 6811370
FAX: (0351) 6811370
E-mail: ckdy@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: ckdts@ckd.sh.cn

青岛营业所

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

潍坊驻在所

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: ckdsn@ckd.sh.cn

烟台营业所

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