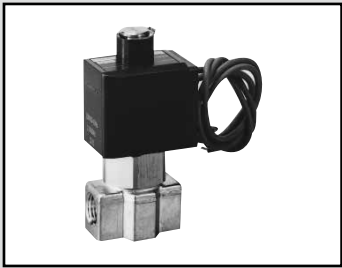


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



水用 直动式2通电磁阀 单体阀
JUSTFIT

FWB Series

- NC (通电时开) 型、NO (通电时闭) 型
- 配管口径：Rc1/8~Rc1/2

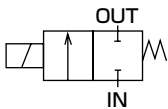


详情请参阅卷末。

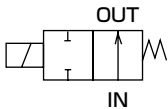


JIS符号

● NC (通电时开) 型



● NO (通电时闭) 型



通用规格

项目	FWB
使用流体	水(但是, 污水・农业用水・液体肥除外)
工作压力差	0~1.5 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差)
耐压力(水压) MPa	5.0(通径φ7、φ10为3.0)
流体温度 ℃	AC: 1~60、DC: 1~40(不得冻结)
环境温度 ℃	AC: -20~60、DC: -20~40
绝缘等级	等级130(B)
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
阀结构	直动式提升结构
阀座泄漏 cm³/min	0(水压下)
安装方式	自由
防护等级	相当于IP65(注1)

注1: T形端子箱型为相当于IP61。

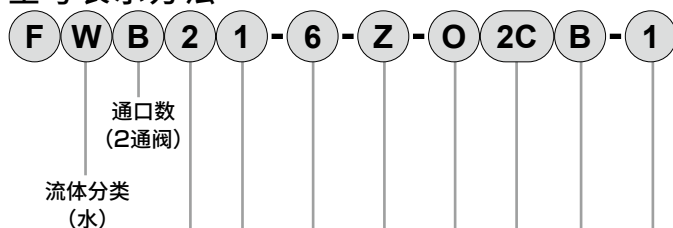
各机种规格

项 目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	Cv 值	最高工作压 力差MPa		最高使用压力 MPa	额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)		重量 (kg)							
				AC	DC			保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC								
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz										
NC(通电时开)型																					
FWB21 - 6 - Z - 2	Rc 1/8	1	0.036	1.5	0.9	1.5	AC100V 50/60Hz	5	4	9	8	2.7/2	4	0.15							
		2	0.15	0.7	0.35																
FWB31 - 6 - 3 - 5 - 6	Rc 1/8 Rc 1/4	3	0.31	0.8	0.5			9.5	7	23	20	4/3.2	6	0.3							
		4	0.5	0.5	0.2																
FWB41 - 8 - 5 - 6 - 7	Rc 1/4 Rc 3/8	5	0.65	0.3	0.08			AC200V 50/60Hz	16	13	40	35	7.5/6.3	8	0.49						
		4	0.54	0.8	0.5																
		5	0.8	0.5	0.25																
FWB41 - 10 - 8 FWB51 - 8 - 5 - 6 - 7	Rc 3/8 Rc 1/2	10	1.88	0.1	0.05	DC 24V DC 12V	23									19	60	50	11.5/10	11.5	0.68
		4	0.54	1.1	1.3																
FWB51 - 10 - 8	Rc 3/8 Rc 1/2	7	1.1	0.2	0.1			0.3	0.8												
		5	0.8	0.7	0.6																
FWB51 - 10 - 8	Rc 3/8 Rc 1/2	7	1.1	0.3	0.25																
		10	1.88	0.12	0.1																
NO(通电时闭)型																					
FWB32 - 6 - 3 - 5 - 6	Rc 1/8 Rc 1/4	3	0.31	0.4	0.4	1.5	AC100V 50/60Hz	11.5	8	25	22	4.6/3.2	6	0.31							
		4	0.5	0.2	0.2																
		5	0.65	0.12	0.12																
FWB42 - 8 - 5 - 6 - 7	Rc 1/4 Rc 3/8	4	0.54	0.4	0.4			AC200V 50/60Hz	18	14	45	40	7.5/6.5	8 ※3	0.54						
		5	0.8	0.2	0.2																
		7	1.1	0.12	0.12	0.3															
FWB52 - 8 - 5 - 6 - 7	Rc 1/4 Rc 3/8	4	0.54	0.7	0.7	DC 24V DC 12V	25									20	60	50	11/10	11.5	0.71
		5	0.8	0.45	0.45																
		7	1.1	0.2	0.2			0.3													

- ※1: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
※2: 泄漏电流请勿超过右侧数值使用。
※3: DC12V时为8.5(W)。
※4: AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可以使用。AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
	FWB2 FWB3・4・5	3mA以下 1.5mA以下 3mA以下	1mA以下	2mA以下

型号表示方法



A 系列尺寸

B 动作方式

C 配管口径

D 口径

※1
※2

E 阀体・密封件材质组合

※3

F 线圈选择项

※4
※5G 其他
选择项

H 额定电压

※6

〈型号表示例〉

FWB21-6-Z-O2CB-1

机种名称：FWB

- A 系列尺寸 : 22mm
 B 动作方式 : NC(通电时开)型
 C 配管口径 : Rc1/8
 D 口径 : $\phi 1$
 E 阀体・密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-NBR
 F 线圈选择项 : 直接引线型
 G 其他选择项 : 带安装板
 H 额定电压 : AC100V50/60Hz

⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1 : FWB41和FWB51的口径 $\phi 4$ mm(※项5)、 $\phi 5$ mm(※项6) $\phi 7$ mm(※项7)时, 仅可制作配管口径Rc1/4(※项8)和Rc3/8(※项10)。
 ※2 : 口径 $\phi 10$ mm(※项8)时, 配管口径为Rc3/8(※项10)和Rc1/2(※项15)。
 ※3 : 口径 $\phi 10$ mm(※项8)的※项O(阀体黄铜)时, 阀体材质为青铜铸件。
 ※4 : FWB21的※项2G、2HS时, 为DIN端子箱(Pg9)。
 ※5 : 有关浪涌吸收器, ※项2CS时内置于线圈中, 2HS、3RS时内置于端子箱中。
 ※6 : 其他电压有的无法制作对应, 请咨询本公司。

		机种型号							
		F W B 21	F W B 31	F W B 41	F W B 51	F W B 32	F W B 42	F W B 52	
符号	内 容								
A 系列尺寸									
2	22mm		●						
3	28mm			●			●		
4	34mm				●			●	
5	40mm					●		●	
B 动作方式									
1	NC(通电时开) 型		●	●	●	●			
2	NO(通电时闭) 型						●	●	
C 配管口径									
6	Rc1/8		●	●			●		
8	Rc1/4			●	●	●	●	●	
10	Rc3/8				●	●		●	
15	Rc1/2				●	●			
D 通径									
Z	φ1		●						
2	φ2		●						
3	φ3			●			●		
5	φ4			●	●	●		●	
6	φ5			●	●	●	●	●	
7	φ7				●	●		●	
8	φ10				●	●			
E 阀体・密封件材质组合									
	阀体	密封件							
O	黄铜	NBR	●	●	●	●	●	●	
D	不锈钢	NBR	●	●	●	●	●	●	
F 线圈选择项									
2C	标准	直接引线	●	●	●	●	●	●	
2CS	选择项	直接引线带浪涌吸收器	●	●	●	●	●	●	
2G		带DIN端子箱(Pg11)	●	●	●	●	●	●	
2HS		DIN端子箱指示灯・带浪涌吸收器(Pg11)	●	●	●	●	●	●	
2CG		导线管(CTC19)		●	●	●	●	●	
2CH		导线管(G1/2)		●	●	●	●	●	
3T		带T形端子箱(G1/2)		●	●	●	●	●	
3RS		T形端子箱指示灯・带浪涌吸收器(G1/2)		●	●	●	●	●	
G 其他选择项									
无符号	标准	无	●	●	●	●	●	●	
B	选择项	安装板	●	●	●	●	●	●	
H 额定电压									
1	AC100V50/60Hz		●	●	●	●	●	●	
2	AC200V50/60Hz		●	●	●	●	●	●	
3	DC 24V		●	●	●	●	●	●	
4	DC 12V		●	●	●	●	●	●	
上述以外的电压请直接填写电压。									

上述以外的电压请直接填写电压。

请从上表内的●标记的组合中选择。

EXA
 FWD
 HNB/G
 USB/G
 FAB/G
 FGB/G
 FVB
 FWB/G
 FHB
 FLB
 AB
 AG
 AP・AD
 APK・ADK
 干燥空气用
 EX防爆型
 防爆型
 HVB・HVL
 S・B・NAB
 LAD・NAD
 水用相关
 NP・NAP・NVP
 SNP
 CHB/G
 MXB/G
 其他阀
 SWD・MWD
 集尘用
 CVE・CVSE
 CCH・CPE/D
 生命科学
 燃气
 自动洒水
 室外专用
 特殊流体
 接单生产
 卷末

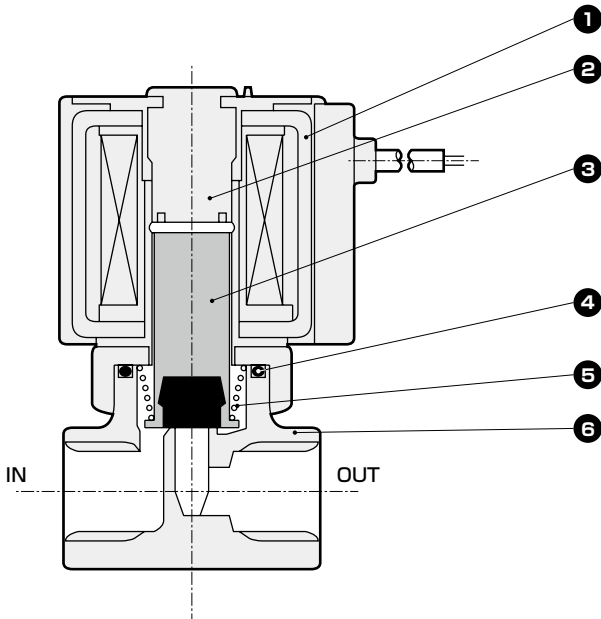
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

FWB Series

FWB※1系列：NC(通电时开)型

内部结构及部件一览表

● FWB※1系列



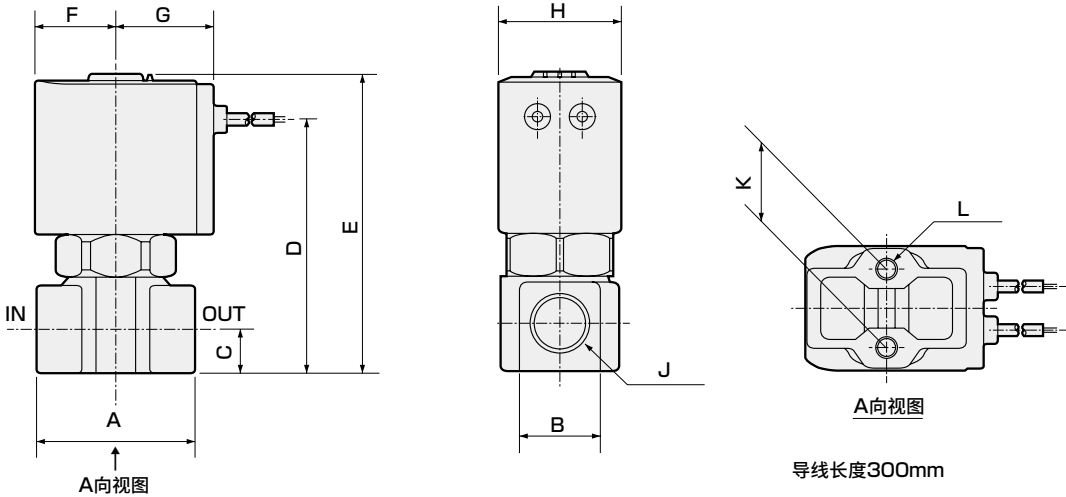
编号	部件名称	材质	
1	线圈	—	
2	静铁芯	SUS、Cu(阀体为SUS时为Ag)	不锈钢、铜(阀体为不锈钢时为银)
3	动铁芯	SUS、NBR	不锈钢、丁腈橡胶
4	O形圈	NBR	丁腈橡胶
5	弹簧	SUS	不锈钢
6	阀体	C3771或CAC408(SUS)	黄铜或青铜(不锈钢)

()内为选择项 注：FWB4、FWB5的通径 ϕ 10・阀体密封件材质符号O时，阀体材质为青铜铸件。

外形尺寸图

CAD

● 直接引线型
FWB※1-※-※-※2C



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FWB21	32	14	8	45.5	56	15.5	19.5	22	Rc1/8	15	M4深6
FWB31	36	18	11	57.5	68.5	18.5	22.5	28	Rc1/8, Rc1/4	18	M5深6
FWB41	40	21	12	67	81	22.5	26	34	Rc1/4, Rc3/8	18	M5深8
FWB41・10・15・8	50	29(26)	15	76	90				Rc3/8, Rc1/2		
FWB51	40	21	12	73.5	89	26	29.5	40	Rc1/4, Rc3/8	18	M5深8
FWB51・10・15・8	50	29(26)	15	82.5	98				Rc3/8, Rc1/2		

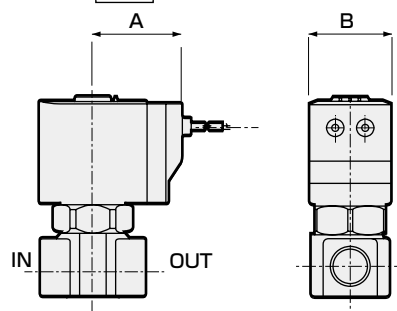
()内尺寸为不锈钢阀体时的数值。

选择项外形尺寸图



● 直接引线带浪涌吸收器

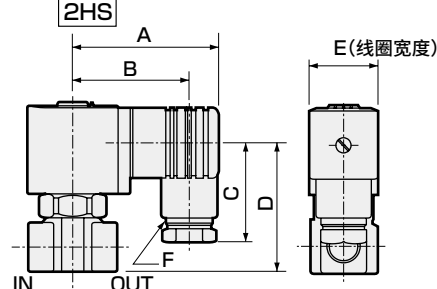
FWB※1-※-※-※ **2CS**



型号	A	B
FWB21	26.5	22
FWB31	29.5	28
FWB41	34	34
FWB51	37.5	40

● 带DIN形端子箱(带指示灯·浪涌吸收器)

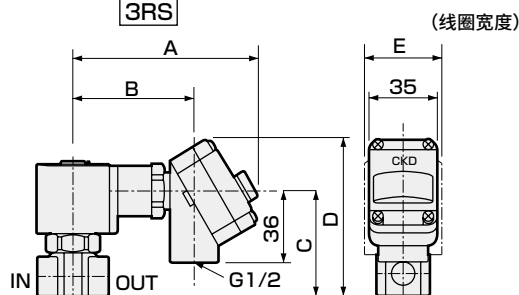
FWB※1-※-※-※ **2G 2HS**



型号	A	B	C	D	E	F
FWB21	53	44	38	39	22	Pg9
FWB31	58.5	47	39	51	28	Pg11
FWB41	62	50.5	39	61	34	Pg11
FWB41-10-15-8				70		
FWB51	65.5	54	39	69.5	40	Pg11
FWB51-10-15-8				78.5		

● 带T形端子箱(带指示灯·浪涌吸收器) (G1/2)

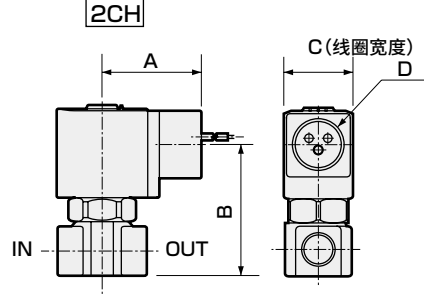
FWB※1-※-※-※ **3T 3RS**



型号	A	B	C	D	E
FWB31	92	60.5	53	79	28
FWB41	96	64.5	62.5	88.5	34
FWB41-10-15-8			71.5	97.5	
FWB51	99.5	68	71	97	40
FWB51-10-15-8			80	106	

● 导线管(CTC19·G1/2)

FWB※1-※-※-※ **2CS 2CH**

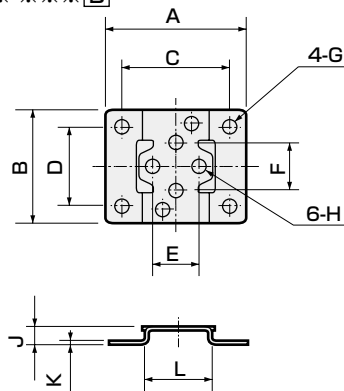


型号	A	B	C	D
FWB31	39	53	28	CTC19 G1/2
FWB41	43	62.5	34	CTC19 G1/2
FWB41-10-15-8		71.5		
FWB51	46.5	71	40	CTC19 G1/2
FWB51-10-15-8		80		

● 安装板

FWB※1-※-※-※※ **B**

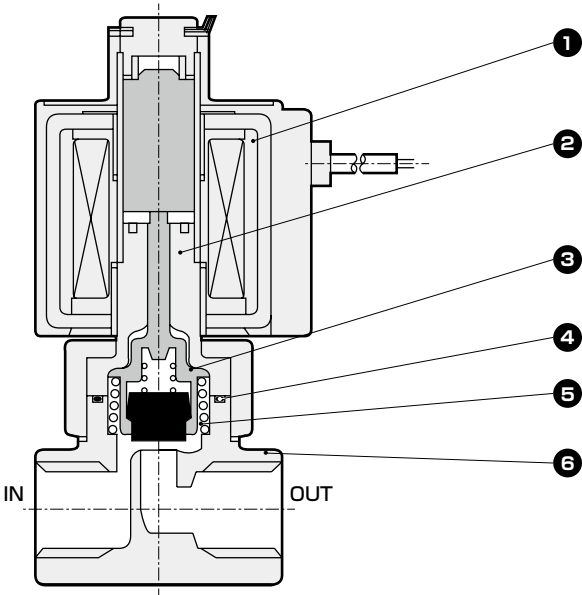
材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FWB21	40	34	30	25	15	15	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FWB31	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FWB41-51	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

● FWB※2系列

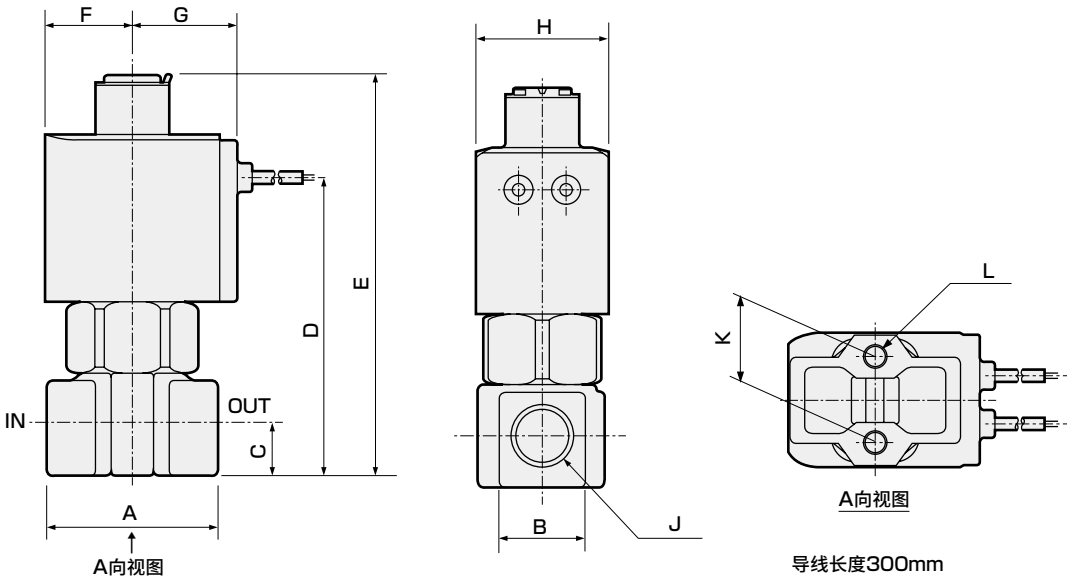


编号	部件名称	材质	
1	线圈	—	—
2	静铁芯	SUS、Cu(阀体为SUS时为Ag)	不锈钢、铜(阀体为不锈钢时为银)
3	阀体导向组件	PPS、SUS、NBR	聚亚苯基硫醚、不锈钢、丁腈橡胶
4	O形圈	NBR	丁腈橡胶
5	弹簧	SUS	不锈钢
6	阀体	C3771(SUS)	黄铜(不锈钢)

()内为选择项

外形尺寸图

● 直接引线型
FWB※2-※-※-※2C

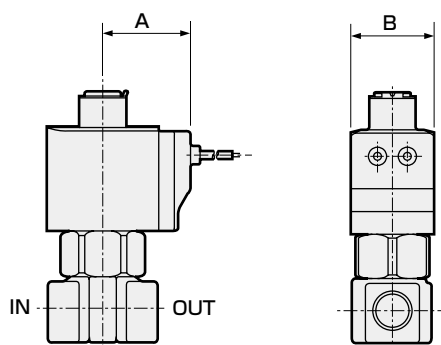


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FWB32	36	18	11	62.5	84	18.5	22.5	28	Rc1/8、Rc1/4	18	M5深6
FWB42	40	21	12	71.5	96	22.5	26	34	Rc1/4、Rc3/8	18	M5深8
FWB52	40	21	12	78	103.5	26	29.5	40	Rc1/4、Rc3/8	18	M5深8

选择项外形尺寸图

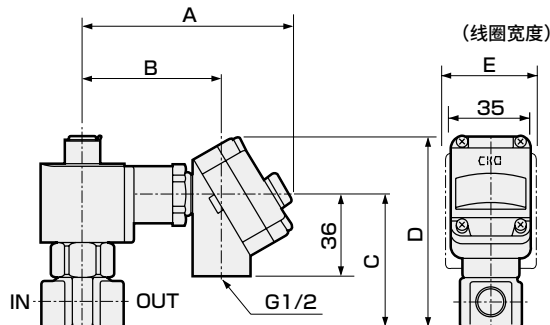


- 直接引线带浪涌吸收器
FWB※2-※-※-※ **2CS**



型号	A	B
FWB32	29.5	28
FWB42	34	34
FWB52	37.5	40

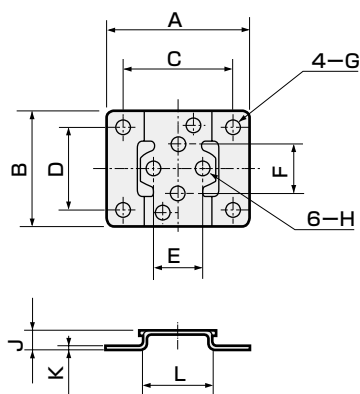
- 带T形端子箱(带指示灯·浪涌吸收器)(G1/2)
FWB※2-※-※-※ **3T**
3RS



型号	A	B	C	D	E
FWB32	92	60.5	58	84	28
FWB42	96	64.5	67	93	34
FWB52	99.5	68	75	101	40

- 安装板
FWB※2-※-※-※ **B**

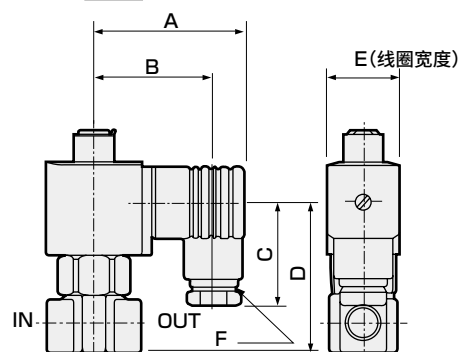
材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FWB32	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FWB42·52	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30

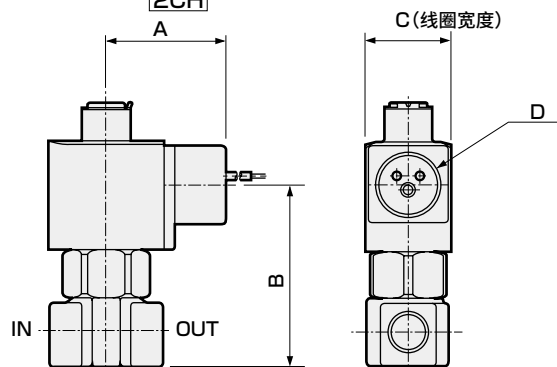
(有关通用尺寸, 请参阅第108页的直接引线型的外形尺寸图。)

- 带DIN形端子箱(带指示灯·浪涌吸收器)
FWB※2-※-※-※ **2G**
2HS



型号	A	B	C	D	E	F
FWB32	58.5	47	39	56.5	28	Pg11
FWB42	62	50.5	39	65	34	Pg11
FWB52	65.5	54	39	73.5	40	Pg11

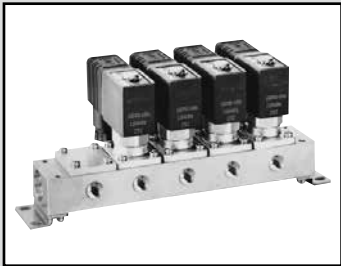
- 导线管(CTC19·G1/2)
FWB※2-※-※-※ **2CG**
2CH



型号	A	B	C	D
FWB32	39	58	28	CTC19 G1/2
FWB42	43	67	34	CTC19 G1/2
FWB52	46.5	75	40	CTC19 G1/2

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

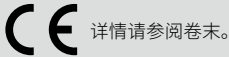
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



水用 直动式2通电磁阀 集成阀
JUSTFIT

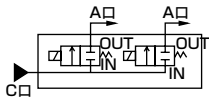
GFWB Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



JIS符号

- NC (通电时开)・集中供水型 (C口加压)



通用规格

项目	GFWB
使用流体	水(但是, 污水・农业用水・液体肥除外)
工作压力差	0~1.5 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差)
耐压力(水压) MPa	5.0(但是, 通径φ7为3.0)
流体温度 ℃	AC: 1~60 DC: 1~40(不得冻结)
环境温度 ℃	AC: -20~40・DC: -20~40
绝缘等级	等级130(B)
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
阀结构	直动式提升结构
阀座泄漏 cm³/min	0(水压下)
安装方式	自由
防护等级	相当于IP65(注1)

注1: T形端子箱型为相当于IP61。

各机种规格

项 目 机种型号	配管口径		通径 (mm)	Cv值	最高工作压力差 MPa		最高使用 压力 MPa	额定电压	视在功率 (VA)				功耗 (W)	
	A口 (个别口)	C口 (集中口)			AC	DC			保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC
									50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
NC(通电时开)型														
GFWB21-Z -2	Rc1/8	Rc1/4	1	0036	1.5	0.9	1.5	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	5	4	9	9	2.7/2	4
GFWB31-3 -5 -6	Rc1/4	Rc3/8	3	0.23	0.8	0.5			9.5	7	23	20	4/3.2	6
					4	0.36			0.5	0.2	16	13	40	35
GFWB41-5 -6 -7	Rc1/4	Rc3/8	5	0.45	0.3	0.08								
					4	0.42	0.8		0.5	0.3				
			5	0.55	0.5	0.25								
			7	0.73	0.2	0.1								
GFWB51-5 -6 -7	Rc1/4	Rc3/8	4	0.42	1.1	1.3	1.5		23	19	60	50	11.5/10	※3
					5	0.55		0.7						0.6
					7	0.73	0.3	0.25						0.3

※1: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
※2: 泄漏电流请勿超过以下数值使用。

※3: DC12V时, 为8.6(W)。
※4: AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。
AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。

电压	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
机种型号				
GFWB2	3mA以下	1.5mA以下	1mA以下	2mA以下
GFWB3・4・5	6mA以下	3mA以下		

重量

机种型号	执行部重量(kg)	遮蔽板重量(kg)	底板部重量(g) (底板、连接部、安装板)										产品重量计算公式
			2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连		
GFWB21	0.14	0.03	0.40	0.51	0.77	0.77	1.03	1.16	1.30	1.60	1.55	(产品重量(kg))=0.14×(执行部数量)+0.03×(遮蔽板数量)+底板部重量	
GFWB31	0.27	0.05	0.60	0.80	1.20	1.22	1.60	1.81	2.02	2.40	2.44	(产品重量(kg))=0.27×(执行部数量)+0.05×(遮蔽板数量)+底板部重量	
GFWB41	0.45	0.06	0.73	1.00	1.47	1.50	2.00	2.23	2.50	3.00	3.00	(产品重量(kg))=0.45×(执行部数量)+0.06×(遮蔽板数量)+底板部重量	
GFWB51	0.64	0.09	0.83	1.11	1.67	1.70	2.24	2.52	2.81	3.36	3.40	(产品重量(kg))=0.64×(执行部数量)+0.09×(遮蔽板数量)+底板部重量	

型号表示方法

● 集成阀

G F W B 2 1 - Z - 3 - 0 2C - 1

● 带遮蔽板集成阀

G F W B 3 1 - 5 - X - D 2G - 2 - 5 2

通口数
(2通阀)

流体分类
(水)

A 系列尺寸

B 回路结构

C 口径

D 集成连数

※1
※2

E 阀体・密封件材质组合

F 线圈选择项

※3
※4

G 电压

※5

H 电磁阀数

※6

I 遮蔽板数

〈型号表示例〉

GFWB21-Z-3-02C-1

机种名称：GFWB

A 系列尺寸 : 22 mm

B 回路结构 : NC(通电时开)・集中供水型

C 口径 : $\phi 1$

D 集成连数 : 3连

E 阀体・密封件材质组合

: 阀体-黄铜、密封件-NBR

F 线圈选择项 : 直接引线型

G 电压 : AC100V 50/60Hz

H I : 无遮蔽板

型号选择时的注意事项

※1：集成连数请选择2连~10连的任意连数。

※2：带遮蔽板时，请将H项选为X后，再选择I电磁阀的数量、I遮蔽板的数量。

※3：GFWB21的F项2G・2HS时，为DIN端子箱(Pg9)。

※4：有关浪涌吸收器，F项2CS时内置于线圈中，2HS、3RS时内置于端子箱中。

※5：其他电压有的无法制作对应，请咨询本公司。

※6：将底板的A(单独)口朝外，电磁阀从右侧起依次排列安装。

※7：也可只订购遮蔽板和底板，请咨询本公司。

机种型号

GFWB 21 GFWB 31 GFWB 41 GFWB 51

符号	内容	GFWB 21	GFWB 31	GFWB 41	GFWB 51
A 系列尺寸					
2	22 mm	●			
3	28 mm		●		
4	34 mm			●	
5	40 mm				●

B 回路结构					
1	NC(通电时开)・集中供水型	●	●	●	●

C 口径					
Z	$\phi 1$	●			
2	$\phi 2$	●			
3	$\phi 3$		●		
5	$\phi 4$		●	●	●
6	$\phi 5$		●	●	●
7	$\phi 7$			●	●

D 集成连数					
2	2连	●	●	●	●
10	10连				
O	仅执行部	●	●	●	●
X	带遮蔽板	●	●	●	●

E 阀体・密封件材质组合					
	阀体	密封件			
O	黄铜	NBR	●	●	●
D	不锈钢	NBR	●	●	●

F 线圈选择项					
2C	标准	直接引线	●	●	●
2CS		直接引线带浪涌吸收器	●	●	●
2G		带DIN端子箱(Pg11)	●	●	●
2HS	选择项	DIN端子箱指示灯・带浪涌吸收器(Pg11)	●	●	●
2CG		导线管(CTC19)		●	●
2CH		导线管(G1/2)		●	●
3T		带T形端子箱(G1/2)		●	●
3RS		T形端子箱指示灯・带浪涌吸收器(G1/2)		●	●

G 电压					
1	AC100V	50/60Hz	●	●	●
2	AC200V	50/60Hz	●	●	●
3	DC24V		●	●	●
4	DC12V		●	●	●

上述以外的电压请直接填写电压。

H 电磁阀数					
无符号	无遮蔽板	●	●	●	●
1	电磁阀1个				
9	电磁阀9个	●	●	●	●

I 遮蔽板数					
无符号	无遮蔽板	●	●	●	●
1	遮蔽板1个				
9	遮蔽板9个	●	●	●	●

请从上表内的●标记的组合中选择。

EXA

FWD

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

干燥空气用

EX防爆型

防爆型

HVB・HVL

S・B・NAB

LAD・NAD

水用相关

NP・NAP・NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

其他阀

SWD・MWD

集尘用

CVE・CVSE

CCH・CPE/D

生命科学

燃气

自动洒水

室外专用

特殊流体

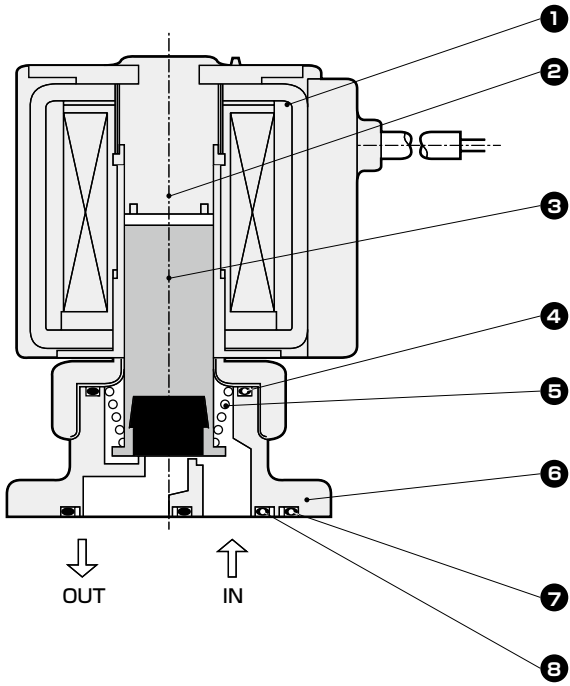
接单生产品

卷末

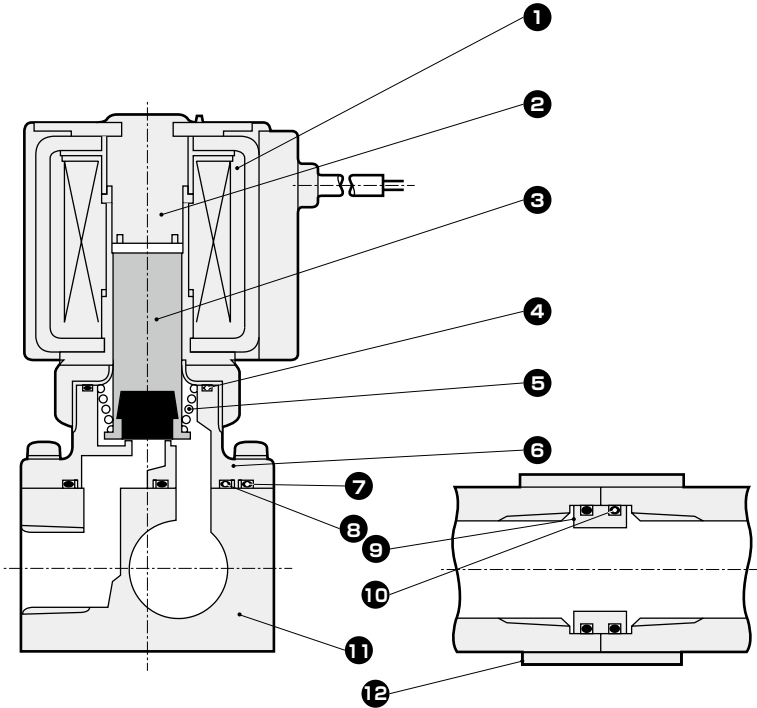
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥 空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用 相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水 室外专用
特殊流体
接单 生产品
卷末

内部结构及部件一览表

● GFWB执行部



● GFWB集成阀



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈	—	7	O形圈	NBR 丁腈橡胶
2	静铁芯	SUS、Cu (阀体为SUS时为Ag) (阀体为不锈钢时为银)	8	O形圈	NBR 丁腈橡胶
3	动铁芯	SUS、NBR 不锈钢、丁腈橡胶	9	接插件	C3604 (阀体为SUS时为SUS) 黄铜 (阀体为不锈钢时为不锈钢)
4	O形圈	NBR 丁腈橡胶	10	O形圈	NBR 丁腈橡胶
5	弹簧	SUS 不锈钢	11	底板	C3604 (阀体为SUS时为SUS) 黄铜 (阀体为不锈钢时为不锈钢)
6	阀体	C3771 (SUS) 黄铜(不锈钢)	12	连接板	SPC 钢

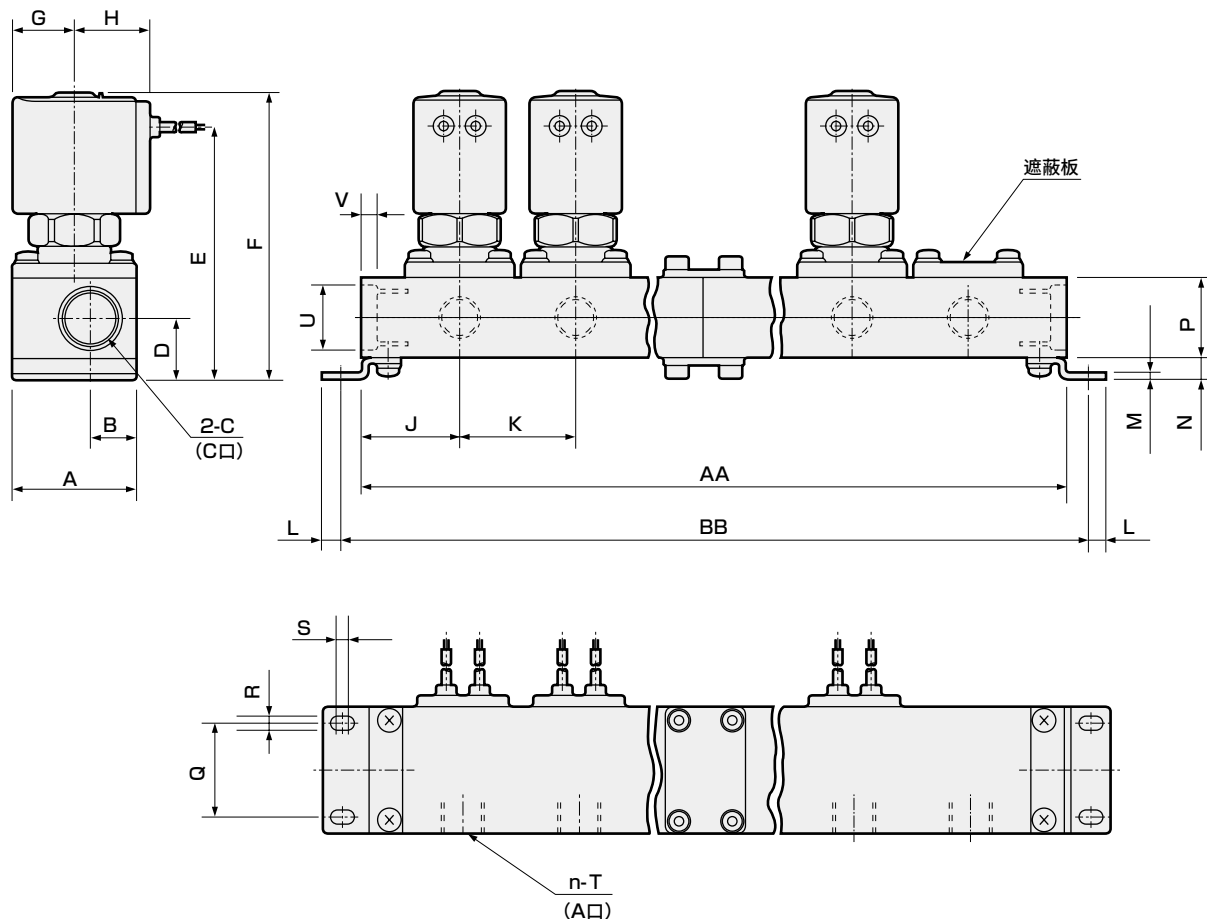
※仅执行部附带4个阀体安装螺钉和2个O形圈。()内为选择项

外形尺寸图：集成阀



● 直接引线型

GFWB※1-※-※-※2C



※导线长度300mm

型号	连数 符号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFWB2	AA	81	109	162	165	218	246	274	327	330
	BB	93	121	174	177	230	258	286	339	342
GFWB3	AA	97	133	194	205	266	302	338	399	410
	BB	109	145	206	217	278	314	350	411	422
GFWB4	AA	106	145	212	223	290	329	368	435	446
	BB	119	158	225	236	303	342	381	448	459
GFWB5	AA	118	163	236	253	326	371	416	489	506
	BB	131	176	249	266	339	384	429	502	519
集成阀结构		2连×1	3连×1	2连×2	5连×1	3连×2	5连+2连	5连+3连	3连×3	5连×2

注) 集成阀构成是以2连、3连、5连为基本连接形式。

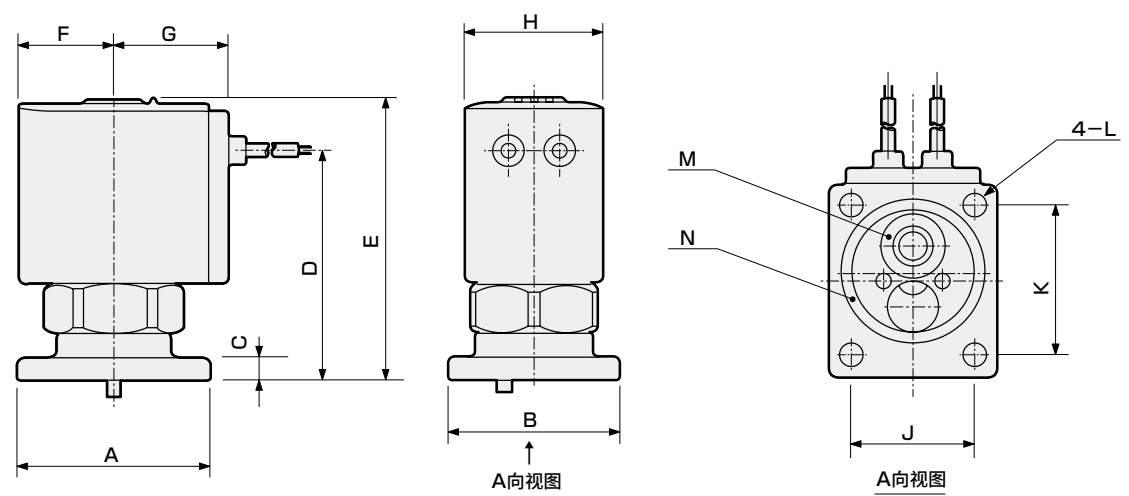
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
GFWB2	32	13.5	Rc1/4	17.5	66.5	77	15.5	19.5	26	28	6	1.6	6.5	21	22	4.5	2.5	Rc1/8	φ17.3	4
GFWB3	38	14.5	Rc3/8	18.5	75.5	86.5	18.5	22.5	30	36	6	2	6.5	24	28	4.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6
GFWB4	42	16.5	Rc3/8	19.5	84	98	22.5	26	33	39	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6
GFWB5	42	16.5	Rc3/8	19.5	90	105	26	29.5	36	45	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥
空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S◇B・NAB
- LAD・NAD
- 水用
相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 集尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命
科学
- 燃气
- 自动
洒水
- 室外
专用
- 特殊
流体
- 接单
生产品
- 卷末

外形尺寸图：执行部

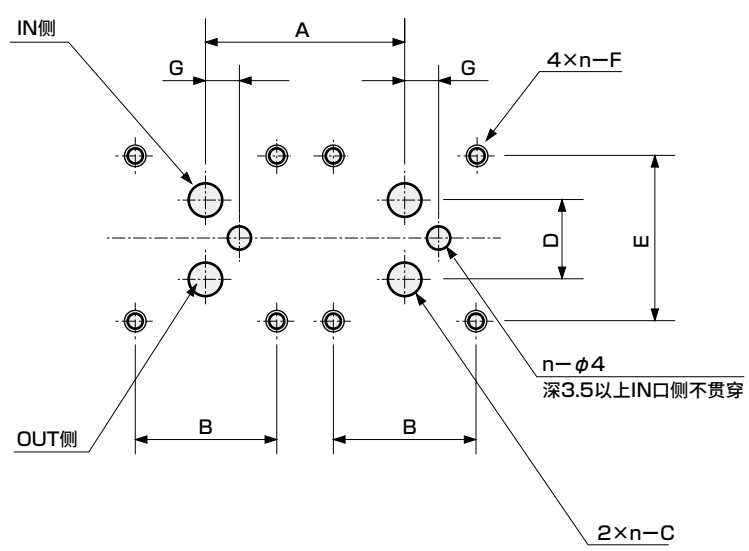
● 直接引线型
GFWB※1-※-O-※2C



导线长度300mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	适用O形圈	
												M	N
GFWB2	32	27	4	39	49.5	15.5	19.5	22	19	24	φ3.5	AS568-009	AS568-018
GFWB3	38	34	4.5	45	56	18.5	22.5	28	25	29	φ4.5	AS568-011	AS568-022
GFWB4	42	38	4.5	52.5	66.5	22.5	26	34	28	32	φ4.5	AS568-012	AS568-025
GFWB5	42	44	5.5	58.5	73.5	26	29.5	40	34	32	φ4.5	AS568-012	AS568-025

电磁阀执行部的安装尺寸图



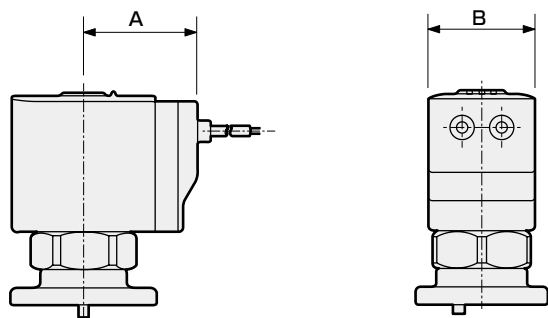
使用2个电磁阀执行部时的加工图。(n：连数)

型号	A	B	C	D	E	F	G
GFWB2	28以上	19±0.1	φ3.5	10.6±0.1	24±0.1	M3有效螺纹深度6以上	6±0.2
GFWB3	35以上	25±0.1	φ5.5	13.8±0.1	29±0.1	M4有效螺纹深度6以上	6±0.2
GFWB4	39以上	28±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4有效螺纹深度6以上	7±0.2
GFWB5	45以上	34±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4有效螺纹深度6以上	7±0.2

选择项外形尺寸图

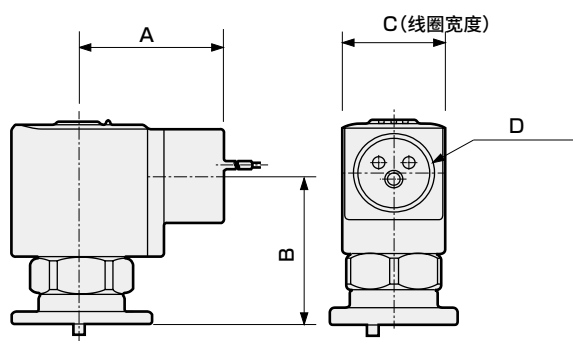


- 直接引线带浪涌吸收器
GFWB※1-※-※-※ **2CS**



型号	A	B
GFWB2	26.5	22
GFWB3	29.5	28
GFWB4	34	34
GFWB5	37.5	40

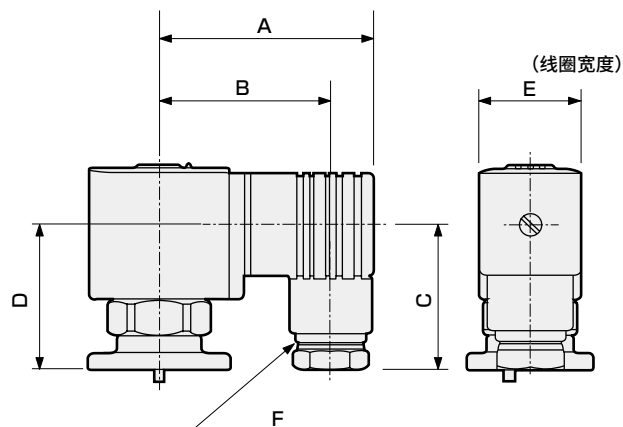
- 导线管(CTC19・G1/2)
GFWB※1-※-※-※ **2CG**
2CH



型号	A	B	C	D
GFWB3	39	40.5	28	CTC19 G1/2
GFWB4	43	48	34	CTC19 G1/2
GFWB5	46.5	55.5	40	CTC19 G1/2

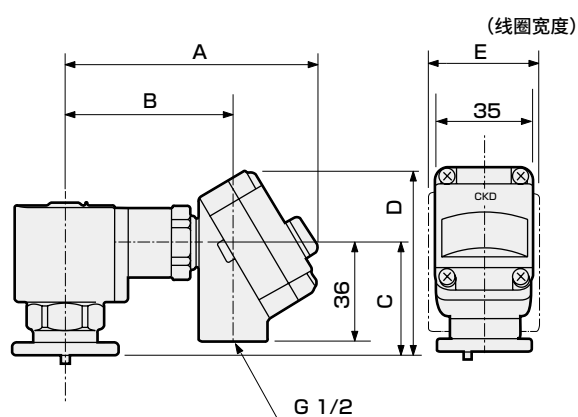
(有关通用尺寸, 请参阅第114页的直接引线型执行部的外形尺寸图。)

- 带DIN形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)
GFWB※1-※-※-※ **2G**
2HS



型号	A	B	C	D	E	F
GFWB2	53	44	38	32.5	22	Pg9
GFWB3	58.5	47	39	38.5	28	Pg11
GFWB4	62	50.5	39	46.5	34	Pg11
GFWB5	65.5	54	39	54	40	Pg11

- 带T形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)(G1/2)
GFWB※1-※-※-※ **3T**
3RS



型号	A	B	C	D	E
GFWB3	92	60.5	40.5	66.5	28
GFWB4	96	64.5	48	74	34
GFWB5	99.5	68	55.5	81.5	40

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末



水用 直动式3通电磁阀 单体阀
JUSTFIT

FWG Series

- 通用型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

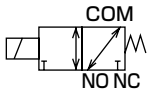


详情请参阅卷末。



JIS符号

● 通用型



通用规格

项目	FWG
使用流体	水(但是, 污水・农业用水・液体肥除外)
工作压力差	0~1.0 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差)
MPa	
最高使用压力	1.0
耐压力(水压)	2.0
MPa	
流体温度	℃
AC: 1~60、DC: 1~40(不得冻结)	
环境温度	℃
AC: -20~60、DC: -20~40	
绝缘等级	等级130(B)
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
阀结构	直动式提升结构
阀座泄漏	cm ³ /min
0(水压下)	
安装方式	自由
防护等级	相当于IP65(注1)

注1: T形端子箱型为相当于IP61。

各机种规格

项 目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	CV值	最高工作压 力差MPa		额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)		重量 (kg)
				AC	DC		保持时 50Hz	60Hz	启动时 50Hz	60Hz	AC 50/60Hz	DC	
通用型													
FWG21- 6 - Z	Rc 1/8	1	0.036	0.7	0.7	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	6.5	5	10	9	3.6/2.5	4	0.17
FWG31- 8 - O	Rc 1/8・Rc 1/4	1.5	0.080	0.7	0.7		16	10.5	23	20	7/4.1	6	0.33
FWG41- 10 - 1	Rc 1/4・Rc 3/8	2	0.14	1	1		22	16	40	35	8.5/6.5	8※4	0.52
FWG51- 10 - 4	Rc 1/4・Rc 3/8	3	0.31	0.6 ※2	0.6 ※2		32	22	60	50	12.5/10.5	11.5	0.69

※1: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※2: 仅NO加压为0.4。

※3: 泄漏电流请勿超过以下数值使用。

※4: DC12V时, 为8.6(W)。

※5: AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。
AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
	FWG2	FWG3	FWG4	FWG5
	3mA以下	1.5mA以下	1mA以下	2mA以下

型号表示方法

F W G 2 1 - 6 - Z - O 2C B - 1

通口数
(3通阀)

流体分类
(水)

A 系列尺寸

B 动作方式

C 配管口径

D 通径

E 阀体・密封件材质组合

F 线圈选择项

※1
※2

G 其他选择项

H 电压

※3

〈型号表示例〉

FWG21-6-Z-02CB-1

机种名称：FWG

- A** 系列尺寸 : 22 mm
- B** 动作方式 : 通用型
- C** 配管口径 : Rc1/8
- D** 通径 : $\phi 1$
- E** 阀体・密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-NBR
- F** 线圈选择项 : 直接引线型
- G** 其他选择项 : 带安装板
- H** 电压 : AC100V 50/60Hz

⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1 : FWG21的**F**项2G・2HS时, 为DIN端子箱(Pg9)。
- ※2 : 有关浪涌吸收器, **F**项2CS时内置于线圈中, 2HS、3RS时内置于端子箱中。
- ※3 : 其他电压有的无法制作对应, 请咨询本公司。

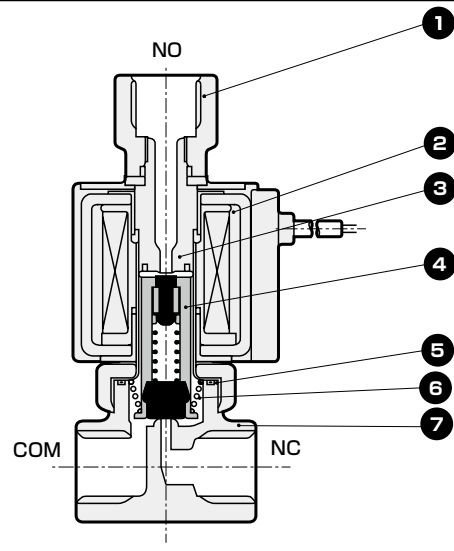
		机种型号				
		F W G 21	F W G 31	F W G 41	F W G 51	
符号	内 容					
A 系列尺寸						
2	22 mm		●			
3	28 mm			●		
4	34 mm				●	
5	40 mm					●
B 动作方式						
1	通用型		●	●	●	●
C 配管口径						
6	Rc1/8		●	●		
8	Rc1/4			●	●	●
10	Rc3/8				●	●
D 通径						
Z	φ 1		●			
O	φ 1.5			●		
1	φ 2				●	
4	φ 3					●
E 阀体・密封件材质组合						
	阀体	密封件				
O	黄铜	NBR	●	●	●	●
D	不锈钢	NBR	●	●	●	●
F 线圈选择项						
2C	标准	直接引线	●	●	●	●
2CS	选择项	直接引线 带浪涌吸收器	●	●	●	●
2G		带DIN端子箱 (Pg11)	●	●	●	●
2HS		DIN端子箱指示灯・ 带浪涌吸收器 (Pg11)	●	●	●	●
2CG		导线管 (CTC19)		●	●	●
2CH		导线管 (G1/2)		●	●	●
3T		带T形端子箱 (G1/2)		●	●	●
3RS		T形端子箱指示灯・ 带浪涌吸收器 (G1/2)		●	●	●
G 其他选择项						
无符号	无		●	●	●	●
B	安装板		●	●	●	●
H 电压						
1	AC100V 50/60Hz		●	●	●	●
2	AC200V 50/60Hz		●	●	●	●
3	DC24V		●	●	●	●
4	DC12V		●	●	●	●
上述以外的电压请直接填写电压。						

请从上表内的●标记的组合中选择。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

内部结构及部件一览表

● FWG※1系列

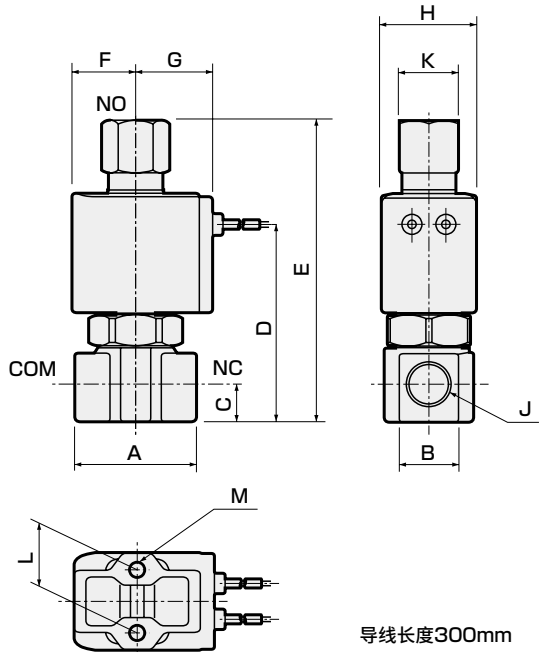


编号	部件名称	材质
1	套管	C3604 (阀体为SUS时为SUS) 黄铜 (阀体为不锈钢时为不锈钢)
2	线圈	—
3	静铁芯	SUS、Cu (阀体为SUS时为Ag) 不锈钢、铜 (阀体为不锈钢时为银)
4	动铁芯	SUS、NBR 不锈钢、丁腈橡胶
5	O形圈	NBR 丁腈橡胶
6	弹簧	SUS 不锈钢
7	阀体	C3771 (SUS) 黄铜 (不锈钢)

() 内为选择项

外形尺寸图

● 直接引线型
FWG※1-※-※-※2C



导线长度300mm

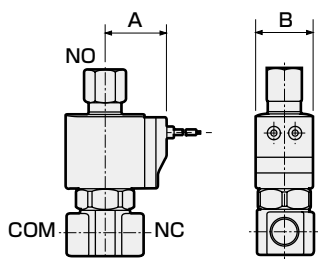
型号	A	B	C	D	E	(E)	F	G	H	J	K	L	M
FWG21	32	14	8	45.5	74	(75)	15.5	19.5	22	Rc1/8	14	15	M4 深6
FWG31	36	18	11	57.5	90	(Rc1/8 : 90)	18.5	22.5	28	Rc1/8、Rc1/4	17	18	M5 深6
						(Rc1/4 : 91.5)							
FWG41	40	21	12	67	103	(105)	22.5	26	34	Rc1/4	17	18	M5 深8
										Rc3/8	22		
FWG51	40	21	12	73.5	111	(113)	26	29.5	40	Rc1/4	17	18	M5 深8
										Rc3/8	22		

※ (E) 为不锈钢时的尺寸。

选择项外形尺寸图

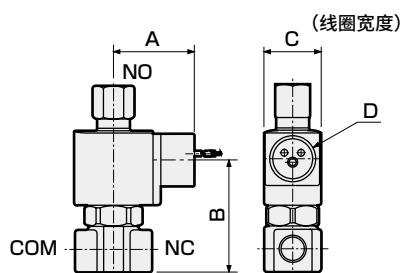


- 直接引线带浪涌吸收器
FWG※1-※-※-※**2CS**



型号	A	B
FWG21	26.5	22
FWG31	29.5	28
FWG41	34	34
FWG51	37.5	40

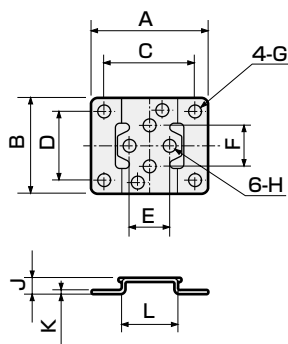
- 导线管(CTC19・G1/2)
FWG※1-※-※-※**2CG**
2CH



型号	A	B	C	D
FWG31	39	53	28	CTC19・G1/2
FWG41	43	62.5	34	CTC19・G1/2
FWG51	46.5	71	40	CTC19・G1/2

- 安装板
FWG※1-※-※-※**B**

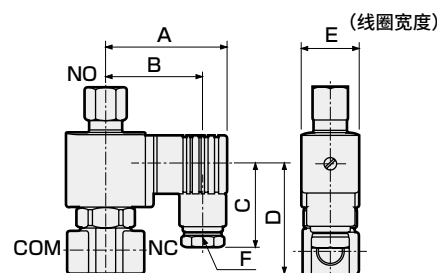
材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FWG21	40	34	30	25	15	15	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FWG31	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FWG41・51	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30

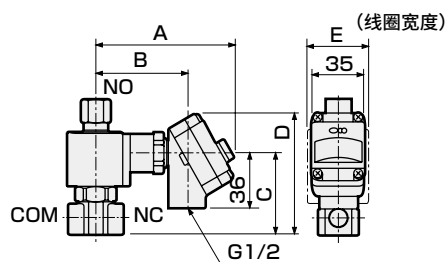
(有关通用尺寸, 请参阅第118页的直接引线型的外形尺寸图。)

- 带DIN形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)
FWG※1-※-※-※**2G**
2HS



型号	A	B	C	D	E	F
FWG21	53	44	38	39	22	Pg9
FWG31	58.5	47	39	51	28	Pg11
FWG41	62	50.5	39	61	34	Pg11
FWG51	65.5	54	39	69.5	40	Pg11

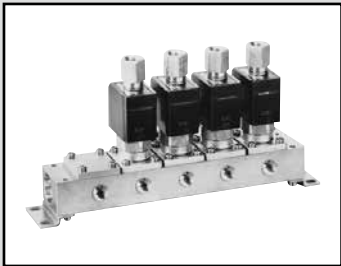
- 带T形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)(G1/2)
FWG※1-※-※-※**3T**
3RS



型号	A	B	C	D	E
FWG31	92	60.5	53	79	28
FWG41	96	64.5	62.5	88.5	34
FWG51	99.5	68	71	97	40

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
用水相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



水用 直动式3通电磁阀 集成阀
JUSTFIT

GFWG Series

- 通用型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

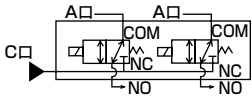


详情请参阅卷末。



JIS符号

● 集中供水・单独排水型



通用规格

项目	GFWG	
使用流体	水(但是, 污水・农业用水・液体肥除外)	
工作压力差	0~1.0 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差)	
MPa		
最高使用压力	MPa	1.0
耐压力(水压)	MPa	2.0
流体温度	℃	AC: 1~60、DC: 1~40(不得冻结)
环境温度	℃	AC: -20~40、DC: -20~40
绝缘等级	等级130(B)	
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所	
阀结构	直动式提升结构	
阀座泄漏	cm ³ /min	0(水压下)
安装方式	自由	
防护等级	相当于IP65(注1)	

注1: T形端子箱型为相当于IP61。

各机种规格

项 目 机种型号	配管口径		通径 (mm)	Cv值	最高工作压 力差MPa		额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)	
	A・NO口 (个别口)	C口 (集中口)			AC	DC		保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
通用型													
GFWG21-Z	Rc1/8	Rc1/4	1	0.036	0.7	0.7	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	6.5	5	10	9	3.6/2.5	4
GFWG31-0	Rc1/4	Rc3/8	1.5	0.080	0.7	0.7		16	10.5	23	20	7/4.1	6
GFWG41-1	Rc1/4	Rc3/8	2	0.14	1.0	1.0		22	16	40	35	8.5/6.5	8※4
GFWG51-4	Rc1/4	Rc3/8	3	0.27	0.6※2	0.6※2		32	22	60	50	12.5/10.5	11.5

※1: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※2: 仅NO加压为0.4。

※3: 泄漏电流请勿超过以下数值使用。

※4: DC12V时为8.6(w)。

※5: AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。
AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)时也可以使用。

泄漏 电流	电压	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
	机种型号				
	GFWG2	3mA以下	1.5mA以下	1mA以下	2mA以下
GFWG3・4・5		6mA以下	3mA以下		

重量

机种型号	执行部重量 (kg)	遮蔽板重量(kg)	底板部重量(g) (底板、连接部、安装板)										产品重量计算公式
			2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连		
GFWG21	0.16	0.03	0.40	0.51	0.77	0.77	1.03	1.16	1.30	1.60	1.55	(产品重量(g))=0.14×(执行部数量)+ 0.03×(遮蔽板数量)+底板部重量	
GFWG31	0.3	0.05	0.60	0.80	1.20	1.22	1.60	1.81	2.02	2.40	2.44	(产品重量(g))=0.27×(执行部数量)+ 0.05×(遮蔽板数量)+底板部重量	
GFWG41	0.48	0.06	0.73	1.00	1.47	1.50	2.00	2.23	2.50	3.00	3.00	(产品重量(g))=0.45×(执行部数量)+ 0.06×(遮蔽板数量)+底板部重量	
GFWG51	0.65	0.09	0.83	1.11	1.67	1.70	2.24	2.52	2.81	3.36	3.40	(产品重量(g))=0.64×(执行部数量)+ 0.09×(遮蔽板数量)+底板部重量	

型号表示方法

● 集成阀

G F W G 2 1 - Z - 5 - 0 2C - 1

● 带遮蔽板集成阀

G F W G 3 1 - 4 - X - D 2G - 2 - 3 6

通口数
(3通阀)
流体分类
(水)

A 系列尺寸

B 回路结构

C 口径

D 集成连数
※1
※2

E 阀体・密封件材质组合

F 线圈选择项
※3
※4

G 电压
※5

H 电磁阀数
※6

I 遮蔽板数

〈型号表示例〉

GFWG21-Z-5-02C-1

机种名称：GFWG

- A 系列尺寸 : 22mm
B 回路结构 : 集中供水・单独排水型
C 口径 : $\phi 1$
D 集成连数 : 5连
E 阀体・密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-NBR
F 线圈选择项 : 直接引线型
G 电压 : AC100V 50/60Hz
H I : 无遮蔽板

⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1：集成连数请选择2连~10连的任意连数。
※2：带遮蔽板时，请将D项选为X后，再选择H电磁阀的数量、I遮蔽板的数量。
※3：GFWG21的F项2G・2HS时，为DIN端子箱(Pg9)。
※4：有关浪涌吸收器，F项2CS时内置于线圈中，2HS、3RS时内置于端子箱中。
※5：其他电压有的无法制作对应，请咨询本公司。
※6：将底板的A(单独)口朝外，电磁阀从右侧起依次排列安装。
※7：也可只订购遮蔽板和底板，请咨询本公司。

机种型号

GFWG21 GFWG31 GFWG41 GFWG51

符号	内容				
A 系列尺寸					
2	22mm	●			
3	28mm		●		
4	34mm			●	
5	40mm				●
B 回路结构					
1	集中供水・单独排水型	●	●	●	●
C 口径					
Z	$\phi 1$	●			
O	$\phi 1.5$		●		
1	$\phi 2$			●	
4	$\phi 3$				●
D 集成连数					
2	2连				
5	5连	●	●	●	●
10	10连				
O	仅执行部	●	●	●	●
X	带遮蔽板	●	●	●	●
E 阀体・密封件材质组合					
	阀体	密封件			
O	黄铜	NBR	●	●	●
D	不锈钢	NBR	●	●	●
F 线圈选择项					
2C	标准 直接引线	●	●	●	●
2CS	直接引线 带浪涌吸收器	●	●	●	●
2G	带DIN端子箱(Pg11)	●	●	●	●
2HS	DIN端子箱指示灯・ 带浪涌吸收器(Pg11)	●	●	●	●
2CG	导线管(CTC19)		●	●	●
2CH	导线管(G1/2)		●	●	●
3T	带T形端子箱(G1/2)		●	●	●
3RS	T形端子箱指示灯・ 带浪涌吸收器(G1/2)		●	●	●
G 电压					
1	AC100V 50/60Hz	●	●	●	●
2	AC200V 50/60Hz	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●
上述以外的电压请填写直接电压。					
H 电磁阀数					
无符号	无遮蔽板	●	●	●	●
1	电磁阀1个				
5	5个	●	●	●	●
9	电磁阀9个				
I 遮蔽板数					
无符号	无遮蔽板	●	●	●	●
1	遮蔽板1个				
5	5个	●	●	●	●
9	遮蔽板9个				

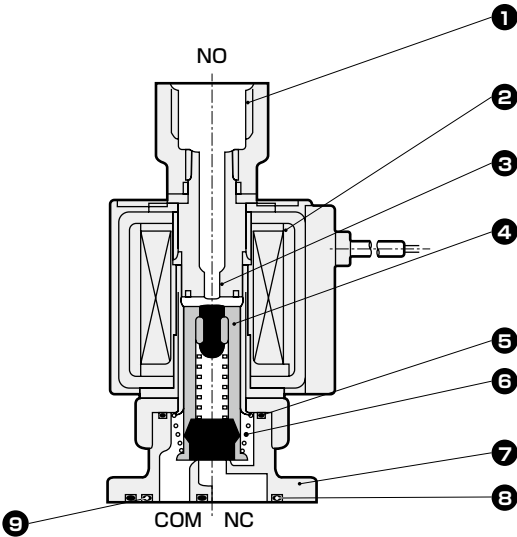
请从上表内的●标记的组合中选择。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

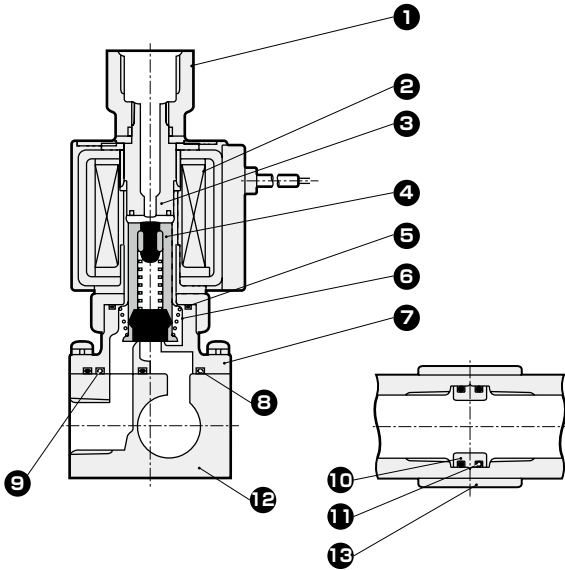
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

内部结构及部件一览表

● GFWG执行部



● GFWG集成阀



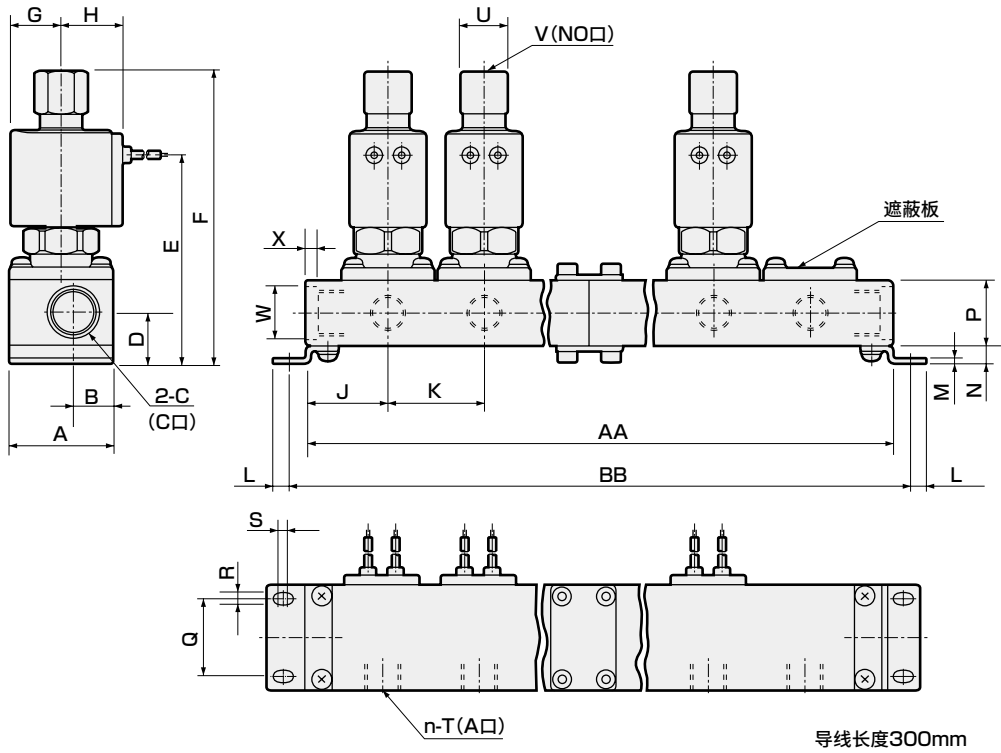
编号	部件名称	材质		编号	部件名称	材质	
1	套管	C3604 (阀体为SUS时为SUS)	黄铜(阀体为不锈钢 钢时为不锈钢)	8	O形圈	NBR	丁腈橡胶
				9	O形圈	NBR	丁腈橡胶
2	线圈	—	—	10	接插件	C3604 (阀体为SUS时为SUS)	黄铜(阀体为不锈钢 钢时为不锈钢)
3	静铁芯	SUS、Cu (阀体为SUS时为Ag)	不锈钢、铜(阀体为 不锈钢时为银)	11	O形圈	NBR	丁腈橡胶
4	动铁芯	SUS、NBR	不锈钢、丁腈橡胶	12	底板	C3604 (阀体为SUS时为SUS)	黄铜(阀体为不锈钢 钢时为不锈钢)
5	O形圈	NBR	丁腈橡胶				
6	弹簧	SUS	不锈钢	13	连接板	SPC	钢
7	阀体	C3771(SUS)	黄铜(不锈钢)				

※仅执行部附带4个阀体安装螺钉和2个O形圈。 ()内为选择项

外形尺寸图：集成阀



● 直接引线型
GFWG※1-※-※-※2C



型号	连数 符号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFWG2	AA	81	109	162	165	218	246	274	327	330
	BB	93	121	174	177	230	258	286	339	342
GFWG3	AA	97	133	194	205	266	302	338	399	410
	BB	109	145	206	217	278	314	350	411	422
GFWG4	AA	106	145	212	223	290	329	368	435	446
	BB	119	158	225	236	303	342	381	448	459
GFWG5	AA	118	163	236	253	326	371	416	489	506
	BB	131	176	249	266	339	384	429	502	519
集成阀结构		2连×1	3连×1	2连×2	5连×1	3连×2	5连+2连	5连+3连	3连×3	5连×2

注)集成阀构成是以2连、3连、5连为基本连接形式。

型号	A	B	C	D	E	F	(F)	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
GFWG2	32	13.5	Rc1/4	17.5	66.5	95	(96)	15.5	19.5	26	28	6	1.6	6.5	21	22	4.5	2.5	Rc1/8	14	Rc1/8	φ17.3	4
GFWG3	38	14.5	Rc3/8	18.5	75.5	108	(109)	18.5	22.5	30	36	6	2	6.5	24	28	4.5	2.5	Rc1/4	17	Rc1/4	φ19	4.6
GFWG4	42	16.5	Rc3/8	19.5	84	120	(121.5)	22.5	26	33	39	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	17	Rc1/4	φ19	4.6
GFWG5	42	16.5	Rc3/8	19.5	90	127	(128.5)	26	29.5	36	45	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	17	Rc1/4	φ19	4.6

※ (F) 为不锈钢时的尺寸。

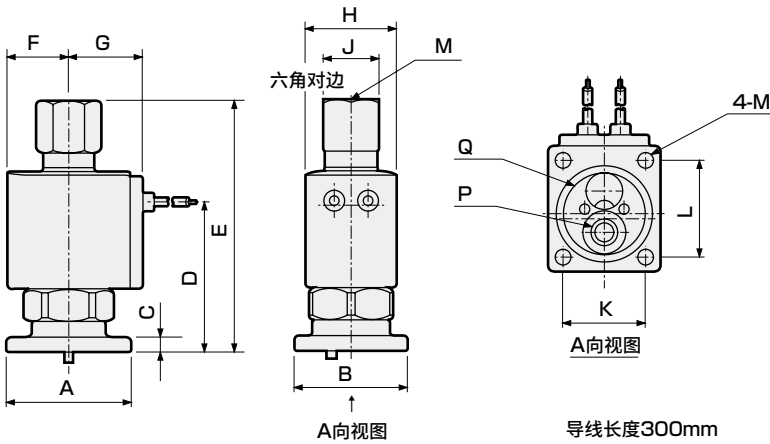
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥 空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用 相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命 科学
燃气
自动 洒水
室外 专用
特殊 流体
接单 生产品
卷末

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥
空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S◇B・NAB
- LAD・NAD
- 水用
相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 集尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命
科学
- 燃气
- 自动
洒水
- 室外
专用
- 特殊
流体
- 接单
生产品
- 卷末

外形尺寸图：执行部



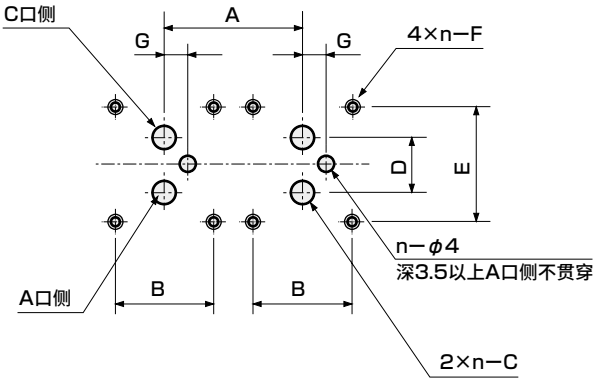
● 直接引线型
GFWG※1-※0-※2C



型号	A	B	C	D	E	(E)	F	G	H	J	K	L	M	N	适用O形圈	
															P	Q
GFWG2	32	27	4	39	67.5	(68.5)	15.5	19.5	22	14	19	24	φ3.5	Rc1/8	AS568-009	AS568-018
GFWG3	38	34	4.5	45	77.5	(78.5)	18.5	22.5	28	17	25	29	φ4.5	Rc1/4	AS568-011	AS568-022
GFWG4	42	38	4.5	52.5	88.5	(90)	22.5	26	34	17	28	32	φ4.5	Rc1/4	AS568-012	AS568-025
GFWG5	42	44	5.5	58.5	95.5	(97)	26	29.5	40	17	34	32	φ4.5	Rc1/4	AS568-012	AS568-025

※ (E) 为不锈钢时的尺寸

电磁阀执行部的安装尺寸图



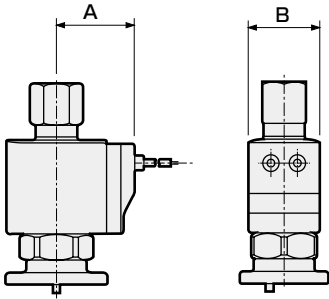
使用2个电磁阀执行部时的加工图。(n：连数)

型号	A	B	C	D	E	F	G
GFWG2	28以上	19±0.1	φ3.5	10.6±0.1	24±0.1	M3有效螺纹深度6以上	6±0.2
GFWG3	35以上	25±0.1	φ5.5	13.8±0.1	29±0.1	M4有效螺纹深度6以上	6±0.2
GFWG4	39以上	28±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4有效螺纹深度6以上	7±0.2
GFWG5	45以上	34±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4有效螺纹深度6以上	7±0.2

选择项外形尺寸图



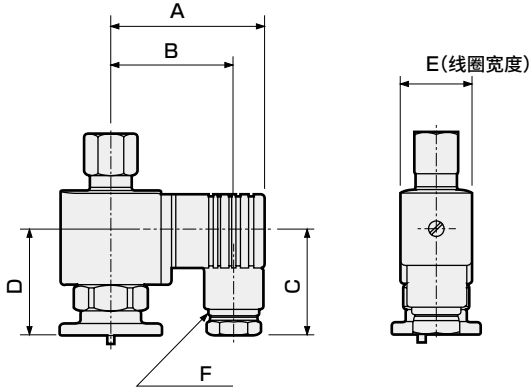
- 直接引线带浪涌吸收器
GFWG※1-※-※-※ 2CS



型号	A	B
GFWG2	26.5	22
GFWG3	29.5	28
GFWG4	34	34
GFWG5	37.5	40

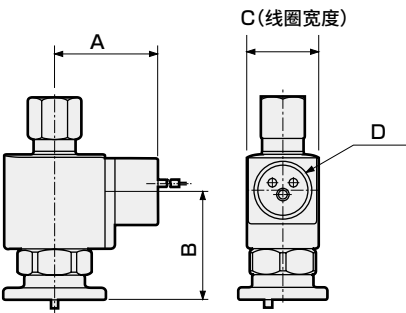
(有关通用尺寸, 请参阅第124页的直接引线型执行部的外形尺寸图。)

- 带DIN形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)
GFWG※1-※-※-※ 2G 2HS



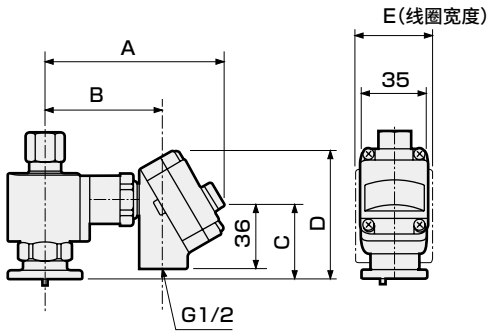
型号	A	B	C	D	E	F
GFWG2	53	44	38	32.5	22	Pg9
GFWG3	58.5	47	39	38.5	28	Pg11
GFWG4	62	50.5	39	46.5	34	Pg11
GFWG5	65.5	54	39	54	40	Pg11

- 导线管(CTC19・G1/2)
GFWG※1-※-※-※ 2CG 2CH



型号	A	B	C	D
GFWG3	39	40.5	28	CTC19・G1/2
GFWG4	43	48	34	CTC19・G1/2
GFWG5	46.5	55.5	40	CTC19・G1/2

- 带T形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)(G1/2)
GFWG※1-※-※-※ 3T 3RS



型号	A	B	C	D	E
GFWG3	92	60.5	40.5	66.5	28
GFWG4	96	64.5	48	74	34
GFWG5	99.5	68	55.5	81.5	40

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末