

停产产品

干燥空气用 直动式2通电磁阀 单体阀
JUSTFIT

FGB Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/8~Rc1/2

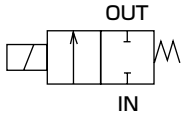


详情请参阅卷末。



JIS符号

- NC (通电时开) 型



通用规格

项目	FGB
使用流体	干燥空气、惰性气体、低真空 ($1.33 \times 10^2 \text{Pa (abs)}$)
工作压力差	0~1.4 (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	2.1 (仅FGB11・21为1.5)
流体温度 $^{\circ}\text{C}$	-10~40 (不得冻结)
环境温度 $^{\circ}\text{C}$	-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 $\text{cm}^3/\text{min (ANR)}$	0.2以下
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)	流量特性		最高工作压力差 MPa		最高使用压力 MPa	额定电压	功耗 (W)		重量 (kg)	
			C[dm³/(s·bar)]	b	AC	DC			AC	DC		
NC(通电时开)型												
FGB21-6-1	Rc 1/8	1.5	0.28	0.52	1.0	1.0	1.0	AC100V 50/60Hz	4.6	4	0.13	
-2		2	0.55	0.59	0.6	0.6			6.2	6.5	0.22	
FGB31- ⁶ / ₈ -2	Rc 1/8	2	0.55	0.56	1.4	1.4	1.4					AC200V 50/60Hz
-3	Rc 1/4	3	1.2	0.56	0.6	0.6						
-6		5	3.1	0.50	0.15	0.15						
FGB41- ⁸ / ₁₀ -3	Rc 1/4	3	1.2	0.56	1.2	1.2			DC 24V DC 12V	10.7	11.5	
-5	Rc 3/8	4	2.1	0.54	0.5	0.5						
-7		7	5.7	0.48	0.1	0.1						
FGB51-10-5	Rc 3/8	4	2.1	0.54	1.0	1.2						
-6		5	3.1	0.50	0.5	0.6						
FGB51- ¹⁰ / ₁₅ -7	Rc 3/8	7	5.7	0.48	0.2	0.25	1.4					
-8	Rc 1/2	10	5.5	0.41	0.08	0.1						

※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：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

※4：低真空使用时, 请在出口侧抽真空。

电压	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
机种型号				
FGB※※-	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下

型号表示方法

F G B 2 1 - 6 - 1 - 1 2CR A B - 1

流体分类
(干燥空气)

通口数
(2通阀)

A 系列尺寸

B 动作方式

C 配管口径

D 通径
※1

E 阀体・密封件材质组合

F 线圈选择项
※2
※3

G 手动装置

H 其他选择项

I 电压
※4

〈型号表示例〉

FGB21-6-1-12CRAB-1

机种名称：FGB

- A 系列尺寸 : 22mm
- B 动作方式 : NC(通电时开)型
- C 配管口径 : Rc 1 / 8
- D 通径 : $\phi 1.5$
- E 阀体・密封件材质组合 : 阀体-铝、密封件-NBR
- F 线圈选择项 : 直接引线带全波整流器
- G 手动装置 : 手动锁定式
- H 其他选择项 : 带安装板
- I 电压 : AC100V50/60Hz

型号选择时的注意事项

- ※1 : FGB51的通径 $\phi 4$ mm(●项5)、 $\phi 5$ mm(●项6)时, 仅可制作配管口径Rc3/8(●项10)。
- ※2 : 有关全波整流回路和浪涌吸收器, ●项2CR、2CS时内置于线圈中, 3TR、3RR、3RS时内置于端子箱中。
- ※3 : 带全波整流器时, 标准内置浪涌吸收器。
- ※4 : 其他电压有的无法制作对应, 请咨询本公司。

		机种型号			
		FGB21	FGB31	FGB41	FGB51
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	NC(通电时开)型	●	●	●	●
C 配管口径					
6	Rc 1 / 8	●	●		
8	Rc 1 / 4		●	●	
10	Rc 3 / 8			●	●
15	Rc 1 / 2				●
D 通径					
1	$\phi 1.5$	●			
2	$\phi 2$	●	●		
3	$\phi 3$		●	●	
5	$\phi 4$			●	●
6	$\phi 5$		●		●
7	$\phi 7$			●	●
8	$\phi 10$				●
E 阀体・密封件材质组合					
	阀体	密封件			
1	铝合金	NBR	●	●	●
F 线圈选择项					
AC时					
2CR	标准	直接引线 带全波整流器	●	●	●
3TR	选择项	T形端子箱带全波整流器(G1/2)		●	●
3RR	选择项	T形端子箱带指示灯 带全波整流器(G1/2)		●	●
DC时					
2C	标准	直接引线	●	●	●
2CS	选择项	直接引线带浪涌吸收器	●	●	●
3T	选择项	带T形端子箱(G1/2)		●	●
3RS	选择项	T形端子箱带指示灯 带浪涌吸收器(G1/2)		●	●
G 手动装置					
无符号	标准	无	●	●	●
A	选择项	手动锁定式	●	●	●
N	选择项	手动非锁定式		●	●
H 其他选择项					
无符号	标准	无	●	●	●
B	选择项	安装板	●	●	●
I 电压					
1	AC100V50/60Hz	●	●	●	●
2	AC200V50/60Hz	●	●	●	●
3	DC 24V	●	●	●	●
4	DC 12V	●	●	●	●
上述以外的电压请填写直接电压。					

请从上表内的●标记的组合中选择。

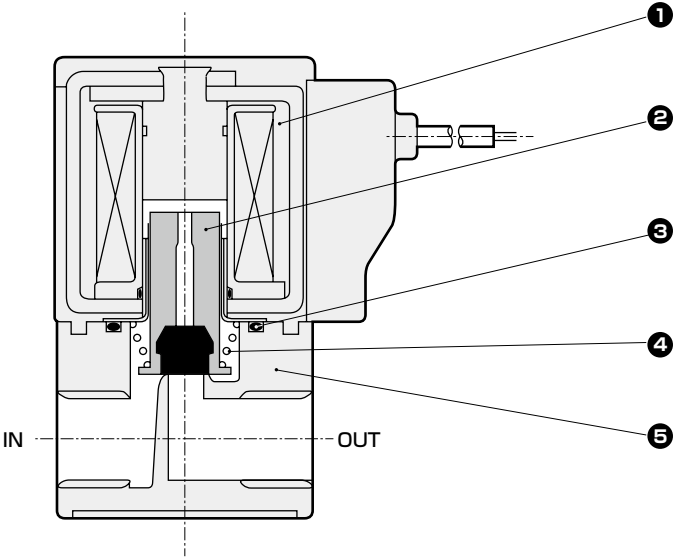
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

FGB Series

- 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

● FGB系列

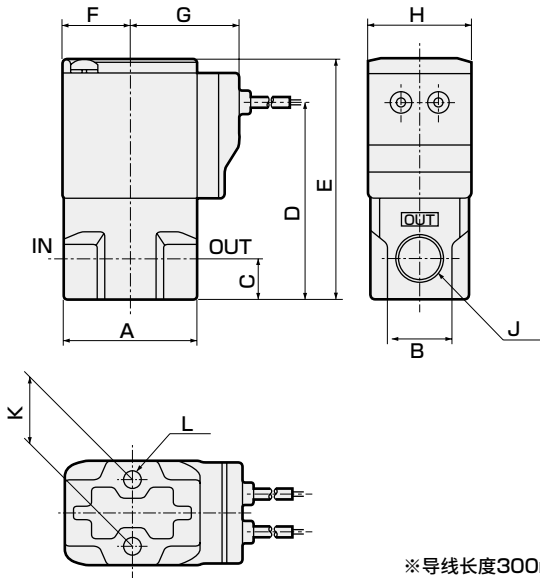


编号	部件名称	材质	
1	线圈	—	—
2	动铁芯	SUS、NBR	不锈钢、丁腈橡胶
3	O形圈	NBR	丁腈橡胶
4	弹簧	SUS	不锈钢
5	阀体	ADC	铝压铸件

外形尺寸图



● 直接引线带全波整流器
FGB※1-※-※-※2CR



※导线长度300mm

DC电压的导线型时，请使用直接引线(2C)或直接引线带浪涌吸收器(2CS)。

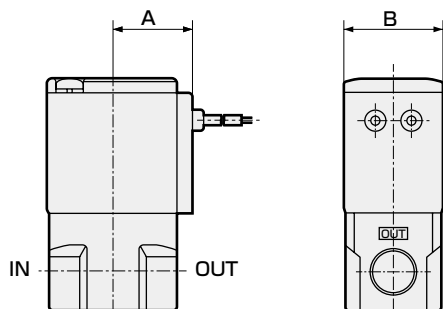
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FGB21	32	16	8	43	54	15.5	26.5	22	Rc1/8	15	M4 深6
FGB31	36	18	11	53.5	65.5	18.5	29.5	28	Rc1/8、Rc1/4	18	M5 深6
FGB41	40	25	12	62	76	22.5	34	34	Rc1/4、Rc3/8	18	M5 深7
FGB51	50	30	15	74.5	90.5	26	37.5	40	Rc3/8、Rc1/2	20	M5 深8

选择项外形尺寸图



● 直接引线型

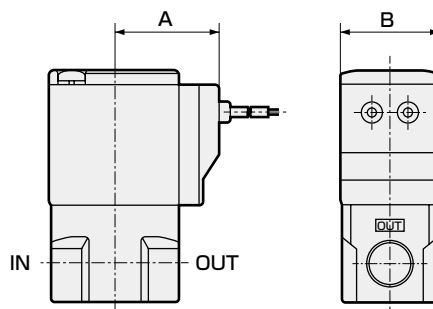
FGB※1-※-※-※ **2C**



型号	A	B
FGB21	19.5	22
FGB31	22.5	28
FGB41	26	34
FGB51	29.5	40

● 直接引线带浪涌吸收器

FGB※1-※-※-※ **2CS**



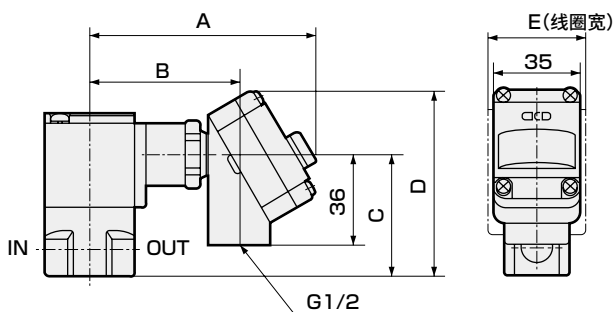
型号	A	B
FGB21	26.5	22
FGB31	29.5	28
FGB41	34	34
FGB51	37.5	40

● 带T形端子箱(带指示灯·浪涌吸收器)(G1/2)

FGB※1-※-※-※ **3T**
3RS

● T形端子箱带全波整流器(带指示灯)(G1/2)

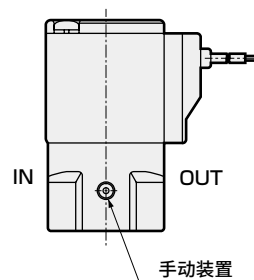
FGB※1-※-※-※ **3TR**
3RR



型号	A	B	C	D	E
FGB31	92	60.5	48.5	74.5	28
FGB41	96	64.5	57.5	83.5	34
FGB51	99.5	68	71.5	97.5	40

● 手动装置锁定式·非锁定式

FGB※1-※-※-※ **A**
N



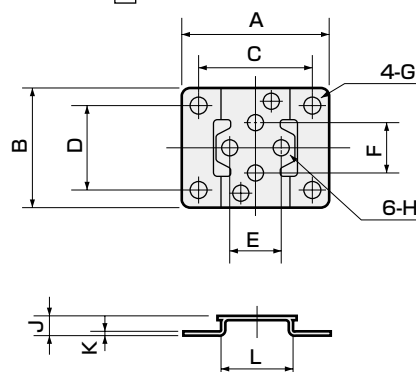
注：非锁定式仅可制作系列尺寸3、4、5

● 安装板

FGB※1-※-※-※※ **B**

材质：钢

镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FGB21	40	34	30	25	15	15	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FGB31	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FGB41	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30
FGB51	62	50	50	38	20	20	φ6	φ5.5	7	1.6	36

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

停产产品

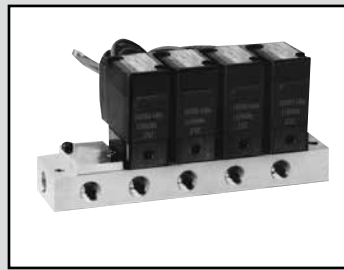
干燥空气用 直动式2通电磁阀 集成阀
JUSTFIT

GFGB Series

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

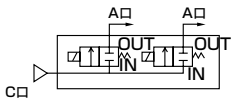


详情请参阅卷末。

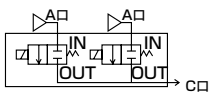


JIS符号

- NC (通电时开)・集中供气型(C口加压)



- NC (通电时开)・集中供气型(C口加压)



通用规格

项目	GFGB
使用流体	干燥空气、惰性气体、低真空[1.33×10 ² Pa(abs)]
工作压力差	0~1.4 (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	2.1 (仅GFGB2为1.5)
流体温度 ℃	-10~40(不得冻结)
环境温度 ℃	-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(ANR)	0.2以下
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)	流量特性		最高工作压力差 MPa		最高使用压力 MPa	额定电压	功耗 (W)		
	A口 (个别)	C口 (集中)		C[dm³/(s·bar)]	b	AC	DC			AC	DC	
GFGB 21-1 25-2	Rc1/8	Rc1/8	1.5	0.31	0.49	1.0	1.0	1.0	AC100V 50/60Hz	4.6	4	
			2	0.53	0.38	0.6	0.6					
GFGB 31-2 35-3	Rc1/4	Rc3/8	2	0.55	0.48	1.4	1.4	1.4		AC200V 50/60Hz	6.2	6.5
			3	1.2	0.39	0.6	0.6					
			5	2.1	0.27	0.15	0.15					
GFGB 41-3 45-5	Rc1/4	Rc3/8	3	1.2	0.39	1.2	1.2		DC 24V DC 12V		8.7	8
			4	2.1	0.34	0.5	0.5					
			7	3.5	0.21	0.1	0.1					
GFGB 51-5 55-6	Rc1/4	Rc3/8	4	2.1	0.34	1.0	1.2	10.7		11.5		
			5	3.0	0.22	0.5	0.6					
			7	4.4	0.18	0.2	0.25					

※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：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

※4：低真空使用时, 请在出口侧抽真空。

电压	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
机种型号				
GFGB	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下

重量

机种型号	执行部重量(kg)	遮蔽板重量(kg)	底板重量(kg) (n：集成连数)	产品重量计算公式
GFGB21	0.11	0.012	0.017+0.025×n	(产品重量(kg))=0.11×(执行部数量)+0.012×(遮蔽板数量)+0.017+0.025×(集成连数)
GFGB25				
GFGB31	0.18	0.026	0.038+0.056×n	(产品重量(kg))=0.18×(执行部数量)+0.026×(遮蔽板数量)+0.038+0.056×(集成连数)
GFGB35				
GFGB41	0.32	0.032	0.044+0.076×n	(产品重量(kg))=0.32×(执行部数量)+0.032×(遮蔽板数量)+0.044+0.076×(集成连数)
GFGB45				
GFGB51	0.52	0.045	0.053+0.11×n	(产品重量(kg))=0.52×(执行部数量)+0.045×(遮蔽板数量)+0.053+0.11×(集成连数)
GFGB55				

型号表示方法

● 集成阀

G F G B 3 1 - 2 - 7 - 1 2C N - 3

● 带遮蔽板集成阀

G F G B 2 5 - 1 - X - 1 2CR N - 2 - 5 2

通口数
(2通阀)

流体分类
(干燥空气)

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 手动装置

H 电压
※5

I 电磁阀数
※6

J 遮蔽板数

〈型号表示例〉

GFGB31-2-7-12CN-3

机种名称：GFGB

- A 系列尺寸 : 28 mm
- B 回路结构 : NC (通电时开)・集中供气型
- C 口径 : $\phi 2$
- D 集成连数 : 7连
- E 阀体・密封件材质组合 : 阀体-PPS、密封件-NBR
- F 线圈选择项 : 直接引线型
- G 手动装置 : 手动非锁定式
- H 电压 : DC24V
- I J : 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, 请将相应选择项I选为X后, 再选择电磁阀I的数量、遮蔽板J的数量。
- ※3 : 有关全波整流回路和浪涌吸收器, F项2CR・2CS时内置于线圈中, 3TR・3RR・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

GFGB 21	GFGB 31	GFGB 41	GFGB 51
25	35	45	55

符号	内容				
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)・集中供气型	●	●	●	●
5	NC (通电时开)・个别供气型	●	●	●	●
C 口径					
1	$\phi 1.5$	●			
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		●	●	●
0	仅执行部	●	●	●	●
X	带遮蔽板	●	●	●	●
E 阀体・密封件材质组合					
1	PPS	NBR	●	●	●
F 线圈选择项					
AC时					
2CR	标准 直接引线 带全波整流器	●	●	●	●
3TR	选择项 T形端子箱带全波整流器 (G1/2)			●	●
3RR	选择项 T形端子箱带指示灯・ 带全波整流器 (G1/2)			●	●
DC时					
2C	选择项 直接引线	●	●	●	●
2CS	选择项 直接引线带浪涌吸收器	●	●	●	●
3T	选择项 带T形端子箱 (G1/2)			●	●
3RS	选择项 T形端子箱带指示灯・ 带浪涌吸收器 (G1/2)			●	●
G 手动装置					
无符号	标准 无	●	●	●	●
N	选项 手动非锁定式	●	●	●	●
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。					
I 电磁阀数					
无符号	无遮蔽板	●	●	●	●
1	电磁阀1个		●	●	●
9	电磁阀9个		●	●	●
J 遮蔽板数					
无符号	无遮蔽板	●	●	●	●
1	遮蔽板1个		●	●	●
9	遮蔽板9个		●	●	●

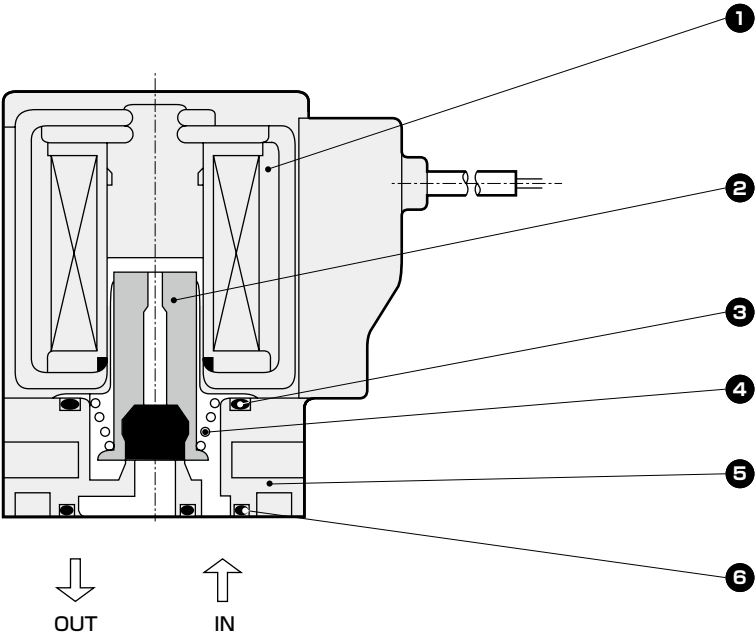
请从上表内的●标记的组合中选择。

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
接生产产品
卷末

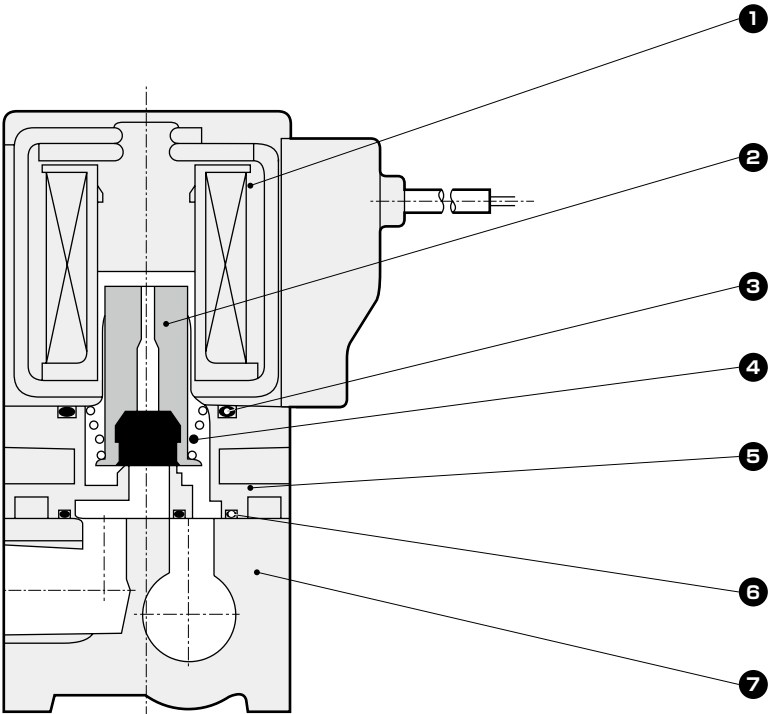
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
GFGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

内部结构及部件一览表

● GFGB执行部



● GFGB集成阀



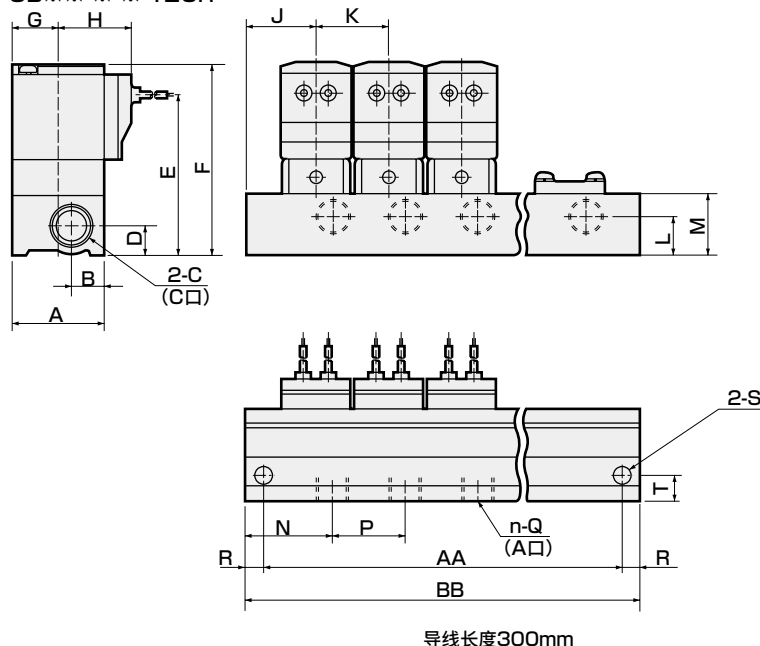
编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈	—	5	阀体	PPS 聚亚苯基硫醚
2	动铁芯	SUS、NBR 不锈钢、丁腈橡胶	6	密封垫	NBR 丁腈橡胶
3	O形圈	NBR 丁腈橡胶	7	底板	A6063 铝合金
4	弹簧	SUS 不锈钢			

※仅执行部附带4个阀体安装螺钉和2个O形圈。

外形尺寸图：集成阀



- 直接引线带全波整流器
GFGB※※-※-※-12CR

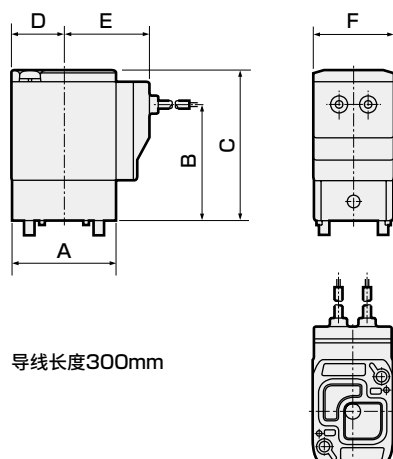


型号	连数 符号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFGB2	AA	58	84	110	136	162	188	214	240	266
	BB	68	94	120	146	172	198	224	250	276
GFGB3	AA	74	106	138	170	202	234	266	298	330
	BB	88	120	152	184	216	248	280	312	344
GFGB4	AA	86	124	162	200	238	276	314	352	390
	BB	100	138	176	214	252	290	328	366	404
GFGB5	AA	100	146	192	238	284	330	376	422	468
	BB	114	160	206	252	298	344	390	436	482

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
GFGB2	30	12	Rc1/8	8	49	60	15.5	26.5	21	26	8	16	25	26	Rc1/8	5	φ4.5	9
GFGB3	36	13	Rc3/8	12	64	76	18.5	29.5	28	32	15	24	34.5	32	Rc1/4	7	φ6.5	10
GFGB4	43	18	Rc3/8	12	71	85	22.5	34	31	38	15	24	31	38	Rc1/4	7	φ6.5	11.5
GFGB5	50	20	Rc3/8	12	79	95	26	37.5	34	46	12	24	34	46	Rc1/4	7	φ6.5	14

外形尺寸图：执行部

- 直接引线带全波整流器
GFGB※※-※-0-12CR



型号	A	B	C	D	E	F
GFGB2	30	33	44	15.5	26.5	22
GFGB3	36	40	52	18.5	29.5	28
GFGB4	43	47	61	22.5	34	34
GFGB5	50	55	71	26	37.5	40

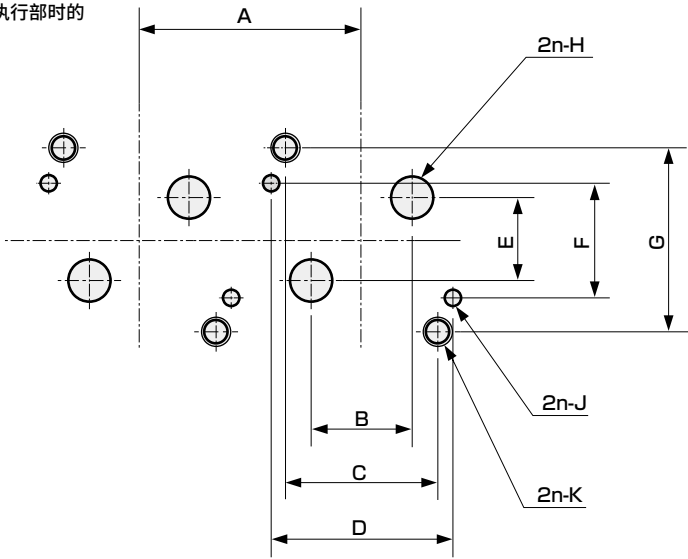
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- GFGB/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

电磁阀执行部的安装尺寸图

● GFGB2※・3※

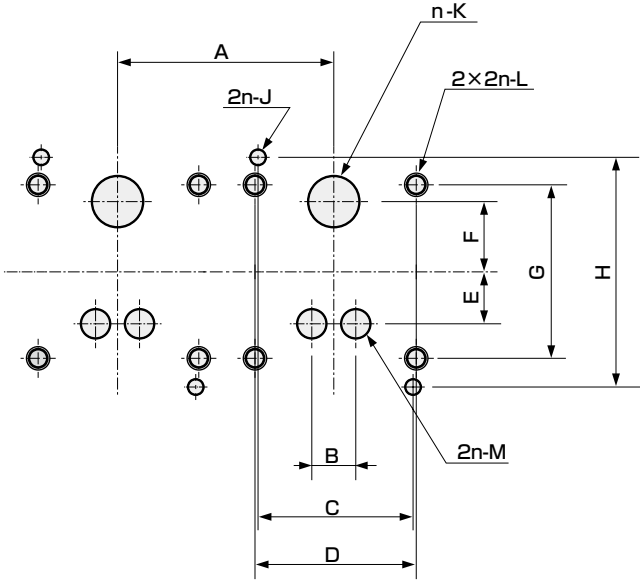
使用2个电磁阀执行部时的加工图。



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
GFGB2	26以上	8±0.15	15.5±0.1	18.4±0.1	10±0.15	12.4±0.1	19.4±0.1	φ3.5	φ1.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M3有效螺纹深度6以上
GFGB3	32以上	13±0.15	20±0.1	23.6±0.1	11.4±0.15	15±0.1	24.2±0.1	φ5.5	φ2.1 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M4有效螺纹深度6以上

● GFGB4※5※

使用2个电磁阀执行部时的加工图。



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GFGB4	38以上	6±0.2	25±0.1	26±0.1	8.5±0.2	11±0.2	28±0.1	37±0.1	φ2.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	φ8	M4有效螺纹深度9以上	φ5
GFGB5	46以上	8±0.2	30±0.1	30±0.1	11.5±0.2	14.5±0.2	33±0.1	43±0.1	φ2.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	φ11	M5有效螺纹深度8以上	φ7

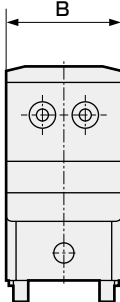
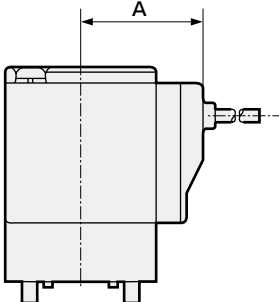
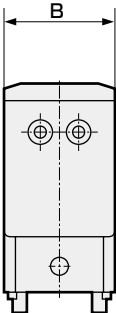
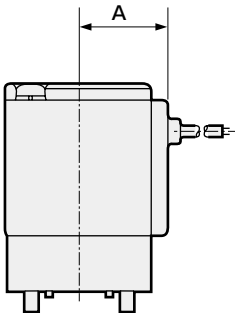
选择项外形尺寸图



(有关通用尺寸，请参阅第81页的直接引线带全波整流器的执行部外形尺寸图。)

- 直接引线型
GFGB※※-※※-1 **2C**

- 直接引线带浪涌吸收器
GFGB※※-※※-1 **2CS**

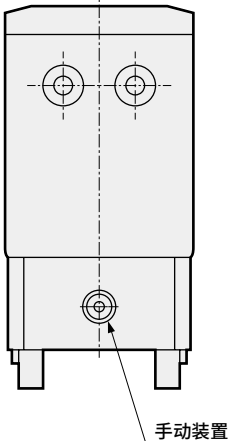
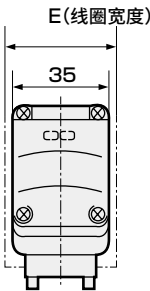
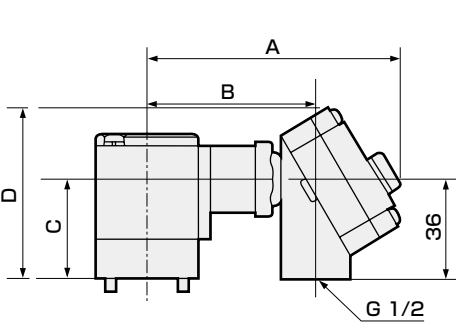


型号	A	B
GFGB2	19.5	22
GFGB3	22.5	28
GFGB4	26	34
GFGB5	29.5	40

型号	A	B
GFGB2	26.5	22
GFGB3	29.5	28
GFGB4	34	34
GFGB5	37.5	40

- 带T形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器) (G1/2)
GFGB※※-※※-1 **3T**
3RS
- T形端子箱带全波整流器(带指示灯) (G1/2)
GFGB※※-※※-1 **3TR**
3RR

- 手动装置(非锁定式)
GFGB※※-※※-1 **※** **N**



型号	A	B	C	D	E
GFGB4	96	64.5	42.5	68.5	34
GFGB5	99.5	68	52	78	40

- 手动装置的位置
- ・集中供气型：A口的相反侧
 - ・个别供气型：A口侧

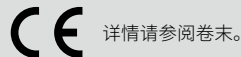
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

停产产品

干燥空气用 直动式3通电磁阀 单体阀
JUSTFIT

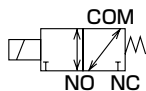
FGG Series

- 通用型、NC加压型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

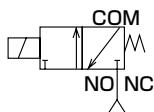


JIS符号

● 通用型



● NC加压型



通用规格

项目	FGG
使用流体	干燥空气、惰性气体、低真空(1.33×10 ² Pa(abs))
工作压力差	0~1.4 (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	
耐压力(水压)	2.1(仅FGG2为1.5)
MPa	
流体温度	−10~40(不得冻结)
℃	
环境温度	−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	0.2以下
vcm ³ /min(ANR)	
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		配管口径	通径 (mm)	流量特性		最高工作压力差 MPa	最高使用压力 MPa	额定电压	功耗(W)		重量 (kg)
机种型号				C[dm³/(s·bar)]	b				AC	DC	
● 通用型											
FGG21- 6 - Z - 1		Rc1/8	1	0.13	0.58	0.7	1.0	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	4.6	4	0.15
FGG31- 6 - 0 - 1 - 4			Rc1/8 Rc1/4	1.5 2 3	0.32 0.55 1.2	0.58 0.48 0.57			0.7 0.4 0.2	6.2	6.5
FGG41- 8 - 1 - 4 - 8		Rc1/4 Rc3/8	2 3 4	0.55 1.2 2.1	0.48 0.57 0.48	0.7 0.3 0.15	8.7		8	0.45	
FGG51- 8 - 1 - 4 - 8			Rc1/4 Rc3/8	2 3 4	0.55 1.2 2.1	0.48 0.57 0.48	1.2(0.6) 0.6(0.3) 0.3(0.15)		10.7	11.5	0.65
● NC加压型											
FGG33- 6 - 0 - 1 - 4		Rc1/8 Rc1/4	1.5 2 3	0.32 0.55 1.2	0.58 0.48 0.57	1.0 0.7 0.3	1.4	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	6.2	6.5	0.25
FGG43- 8 - 1 - 4 - 8			Rc1/4 Rc3/8	2 3 4	0.55 1.2 2.1	0.48 0.57 0.48			1.2 0.6 0.3	8.7	8

- ※1：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
 ※2：FGG51的NO加压时的最高工作压力差为()的值。
 ※3：泄漏电流请勿超过以下数值使用。
 ※4：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
 ※5：在低真空中使用NC加压型时, 请在NO口侧抽真空。

电压	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
机种型号				
泄漏电流	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下

型号表示方法

F G G 2 1 - 6 - Z - 1 2CR A B - 1

通口数
(3通阀)

流体分类
(干燥空气)

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 手动装置

H 其他
选择项

I 电压
※3

〈型号表示例〉

FGG21-6-Z-12CRAB-1

机种名称：FGG

- 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-铝、密封件-NBR
- F 线圈选择项 : 直接引线带全波整流器
- G 手动装置 : 手动锁定式
- H 其他选择项 : 带安装板
- I 电压 : AC 100V 50/60Hz

⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1 : 有关全波整流回路和浪涌吸收器, F项2CR、2CS时内置于线圈中, 3TR、3RR、3RS时内置于端子箱中。
- ※2 : 带全波整流器时, 标准内置浪涌吸收器。
- ※3 : 其他电压有的无法制作对应, 请咨询本公司。

		机种型号			
		FGG21	FGG31・33	FGG41・43	FGG51
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	●	●	●	●
3	NC加压型		●	●	
C 配管口径					
6	Rc 1/8	●	●		
8	Rc 1/4		●	●	●
10	Rc 3/8			●	●
D 通径					
Z	φ1	●			
0	φ1.5		●		
1	φ2	●	●	●	●
4	φ3		●	●	●
8	φ4			●	●
E 阀体・密封件材质组合					
	阀体	密封件			
1	铝合金	NBR	●	●	●
F 线圈选择项					
AC时					
2CR	标准	直接引线带全波整流器	●	●	●
3TR	选择项	T形端子箱带全波整流器(G1/2)		●	●
3RR		T形端子箱带指示灯全波整流器(G1/2)		●	●
DC时					
2C	选择项	直接引线	●	●	●
2CS		直接引线带浪涌吸收器	●	●	●
3T		带T形端子箱(G1/2)		●	●
3RS		T形端子箱带指示灯浪涌吸收器(G1/2)		●	●
G 手动装置					
无符号	标准	无	●	●	●
A	选择项	手动锁定式	●	●	●
N	选择项	手动非锁定式		●	●
H 其他选择项					
无符号	标准	无	●	●	●
B	选择项	安装板	●	●	●
I 电压					
1	AC100V 50/60Hz	●	●	●	●
2	AC200V 50/60Hz	●	●	●	●
3	DC 24V	●	●	●	●
4	DC 12V	●	●	●	●
上述以外的电压请填写直接电压。					

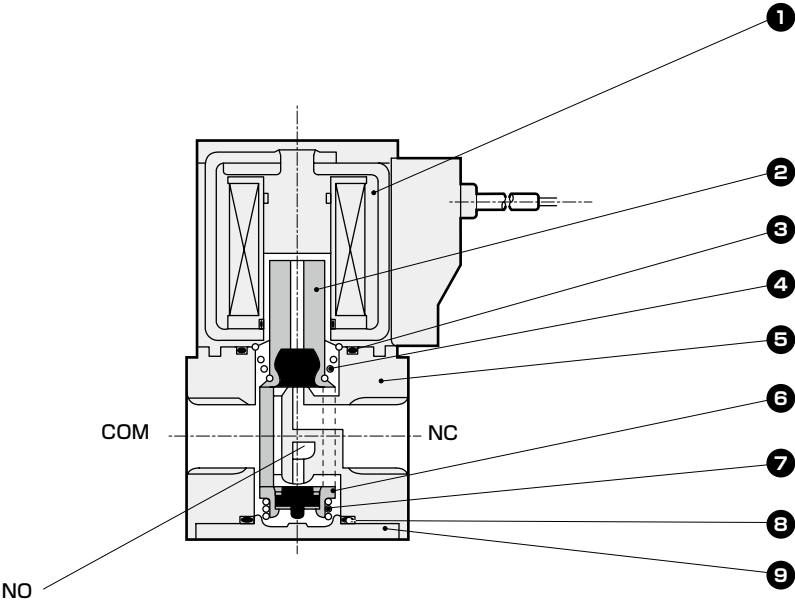
请从上表内的●标记的组合中选择。

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

- 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

● FGG※1・※3系列

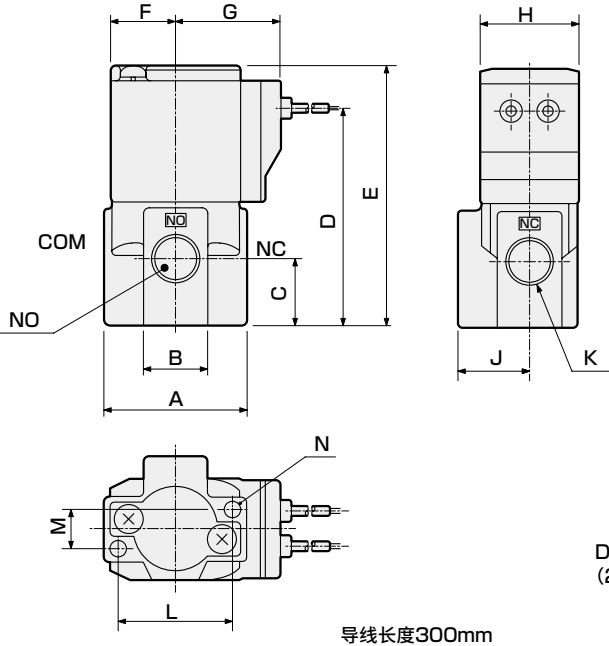


编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈	—	6	阀体导向组件	PPS、SUS、NBR 聚亚苯基硫醚、不锈钢、丁腈橡胶
2	动铁芯	SUS、NBR 不锈钢、丁腈橡胶	7	弹簧	SUS 不锈钢
3	O形圈	NBR 丁腈橡胶	8	O形圈	NBR 丁腈橡胶
4	弹簧	SUS 不锈钢	9	罩盖	ADC 铝压铸件
5	阀体	ADC 铝压铸件			

外形尺寸图



● 直接引线带全波整流器
FGG※※-※-※-12CR



DC电压的导线型时，请使用直接引线
(2C)或直接引线带浪涌吸收器(2CS)。

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
FGG2	32	16	16.5	51	62	15.5	26.5	22	16	Rc1/8	25	8	M4深6
FGG3	40	18	18.5	60.5	72.5	18.5	29.5	28	20	Rc1/8 Rc1/4	32	11	M5深8
FGG4	45	25	25	74.5	88.5	22.5	34	34	21	Rc1/4 Rc3/8	35	15	M5深8
FGG5	50	25	25	81	97	26	37.5	40	21	Rc1/4 Rc3/8	35	15	M5深8

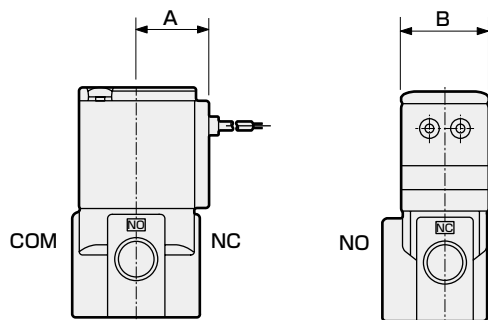
导线长度300mm

选择项外形尺寸图



● 直接引线型

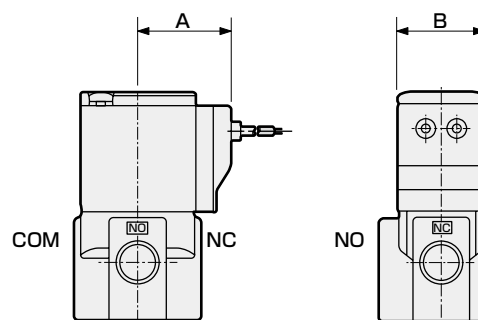
FGG※※※※-1 2C



型号	A	B
FGG2	19.5	22
FGG3	22.5	28
FGG4	26	34
FGG5	29.5	40

● 直接引线带浪涌吸收器

FGG※※※※-1 2CS



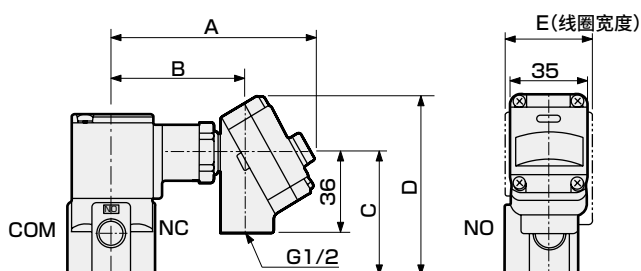
型号	A	B
FGG2	26.5	22
FGG3	29.5	28
FGG4	34	34
FGG5	37.5	40

● 带T形端子箱(带指示灯·浪涌吸收器)(G1/2)

FGG※※※※-1 3T 3RS

● T形端子箱带全波整流器(带指示灯)(G1/2)

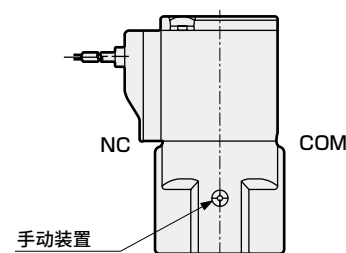
FGG※※※※-1 3TR 3RR



型号	A	B	C	D	E
FGG3	92	60.5	55.5	81.5	28
FGG4	96	64.5	70	96	34
FGG5	99.5	68	78	104	40

● 手动装置(锁定式·非锁定式)

FGG※※※※-1※ A N

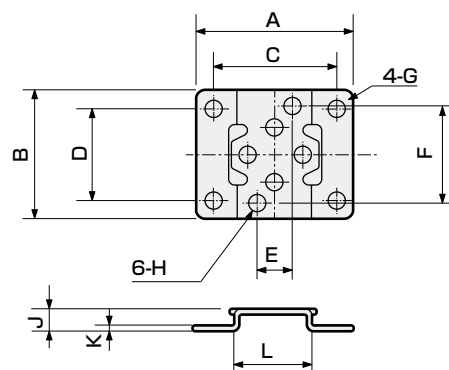


注：非锁定式仅可制作系列尺寸3、4、5。

● 安装板

FGG※※※※-1※※ B

材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FGG2	40	34	30	25	8	25	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FGG3	52	42	40	30	11	32	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FGG4	56	48	44	36	15	35	φ6	φ5.5	7	1.6	30
FGG5	62	50	50	38	15	35	φ6	φ5.5	7	1.6	36

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

停产产品

干燥空气用 直动式3通电磁阀 集成阀
JUSTFIT

GFGG Series

- 通用型
- 配管口径：Rc1/8、Rc1/4

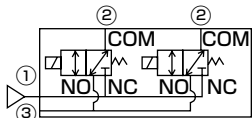


详情请参阅卷末。



JIS符号

- 集中供气・集中排气型



通用规格

项目	GFGG
使用流体	干燥空气、惰性气体、低真空(1.33×10 ² Pa(abs))
工作压力差	0~1.2 (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	1.8(仅GFGG $\frac{2}{3}$ 为1.5)
流体温度 ℃	-10~40(不得冻结)
环境温度 ℃	-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(ANR)	0.2以下
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)	流量特性		最高工作压力差 MPa	最高使用压力 MPa	额定电压	功耗(W)										
	2口 (个别)	1・3口 (集中)		C[dm³/(s・bar)]	b				AC	DC									
通用型																			
GFGG21-Z -1	Rc1/8	Rc1/8	1	0.12	0.44	0.7	1.0	AC100V 50/60Hz	4.6	4									
GFGG31-0 -1 -4			Rc1/4	Rc1/4	2	0.42					0.19	0.15	6.2	6.5					
GFGG41-1 -4 -8	Rc1/4	Rc1/4			1.5	0.28			0.46	0.7	AC200V 50/60Hz	8.7			8				
GFGG51-1 -4 -8					Rc1/4	Rc1/4			2	0.49						0.36	0.4	DC 24V DC 12V	10.7
			Rc1/4	Rc1/4					3	0.90			0.20	0.2		1.2			
							Rc1/4	Rc1/4	2	0.50			0.31	0.7					
	Rc1/4	Rc1/4	3	1.1	0.20	0.3													
			Rc1/4	Rc1/4	4	1.6	0.14	0.15											
	Rc1/4	Rc1/4			2	0.50	0.31	1.2(0.6)											
			Rc1/4	Rc1/4	3	1.1	0.20	0.6(0.3)											
	Rc1/4	Rc1/4			4	1.6	0.14	0.3(0.15)											

- ※1：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
- ※2：GFGG51的NO加压时的最高工作压力差为()的值。
- ※3：泄漏电流请勿超过以下数值使用。
- ※4：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

电压	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
机种型号				
GFGG	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下

重量

机种型号	执行部重量(kg)	遮蔽板重量(kg)	底板重量(kg) (n：集成连数)	产品重量计算公式
GFGG21	0.12	0.012	0.027+0.043×n	(产品重量(kg))=0.12×(执行部数量)+0.012×(遮蔽板数量)+0.027+0.043×(集成连数)
GFGG31	0.2	0.026	0.06+0.08×n	(产品重量(kg))=0.2×(执行部数量)+0.026×(遮蔽板数量)+0.06+0.080×(集成连数)
GFGG41	0.36	0.034	0.067+0.11×n	(产品重量(kg))=0.36×(执行部数量)+0.034×(遮蔽板数量)+0.067+0.11×(集成连数)
GFGG51	0.55	0.048	0.08+0.150×n	(产品重量(kg))=0.55×(执行部数量)+0.048×(遮蔽板数量)+0.08+0.15×(集成连数)

型号表示方法

● 集成阀

G F G G 2 1 - Z - 5 - 1 2C N - 3

● 带遮蔽板集成阀

G F G G 3 1 - 1 - X - 1 3T N - 2 - 4 1

通口数
(3通阀)

流体分类
(干燥空气)

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 手动装置

H 电压
※5

I 电磁阀数
※6

J 遮蔽板数

〈型号表示例〉

GFGG21-Z-5-12CN-3

机种名称：GFGG

- A 系列尺寸 : 22 mm
- B 回路结构 : 集中供气・集中排气型
- C 口径 : $\phi 1$
- D 集成连数 : 5连
- E 阀体・密封件材质组合 : 阀体-PPS、密封件-NBR
- F 线圈选择项 : 直接引线型
- G 手动装置 : 手动非锁定式
- H 电压 : AC100V 50/60Hz
- I J : 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，请将相应D选择项选为X后，再选择I电磁阀的数量、J遮蔽板的数量。
- ※3：有关全波整流回路和浪涌吸收器，F项2CR、2CS时内置于线圈中，3TR、3RR、3RS时内置于端子箱中。
- ※4：带全波整流器时，标准内置浪涌吸收器。
- ※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

GFGG	GFGG	GFGG	GFGG
21	31	41	51

符号	内容				
A 系列尺寸					
2	22 mm	●			
3	28 mm		●		
4	34 mm			●	
5	40 mm				●

B 回路结构					
1	集中供气・集中排气型	●	●	●	●

C 口径					
Z	$\phi 1$	●			
O	$\phi 1.5$		●		
1	$\phi 2$	●	●	●	●
4	$\phi 3$		●	●	●
8	$\phi 4$			●	●

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			
1	PPS	NBR	●	●	●

F 线圈选择项					
AC时					
2CR	标准	直接引线带全波整流器	●	●	●
3TR	选择项	T形端子箱带全波整流器(G1/2)			●
3RR	选择项	T形端子指示灯・带全波整流器(G1/2)			●
DC时					
2C	选择项	直接引线	●	●	●
2CS	选择项	直接引线带浪涌吸收器	●	●	●
3T	选择项	带T形端子箱(G1/2)			●
3RS	选择项	T形端子指示灯・带浪涌吸收器(G1/2)			●

G 手动装置					
无符号	标准	无	●	●	●
N	选择项	手动非锁定式	●	●	●

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

I 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				

J 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。

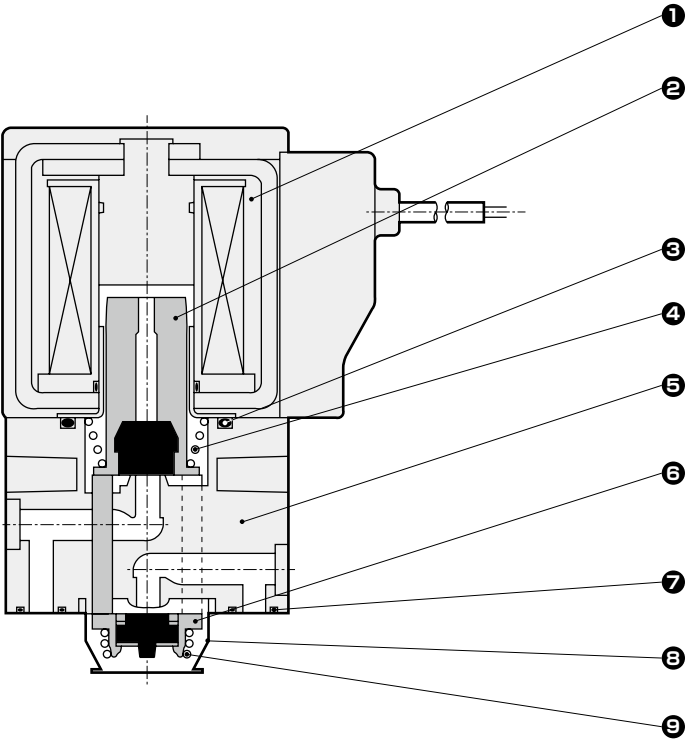
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

GFGG Series

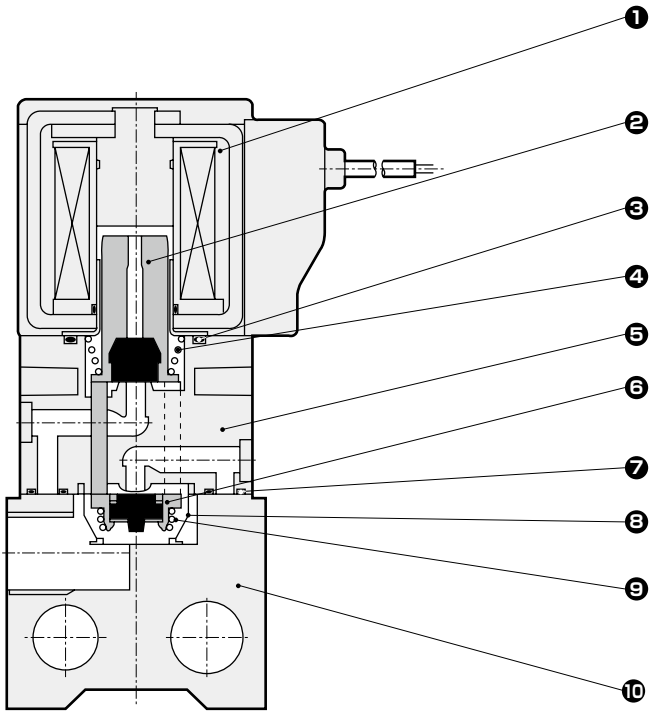
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

内部结构及部件一览表

● GFGG执行部



● GFGG集成阀

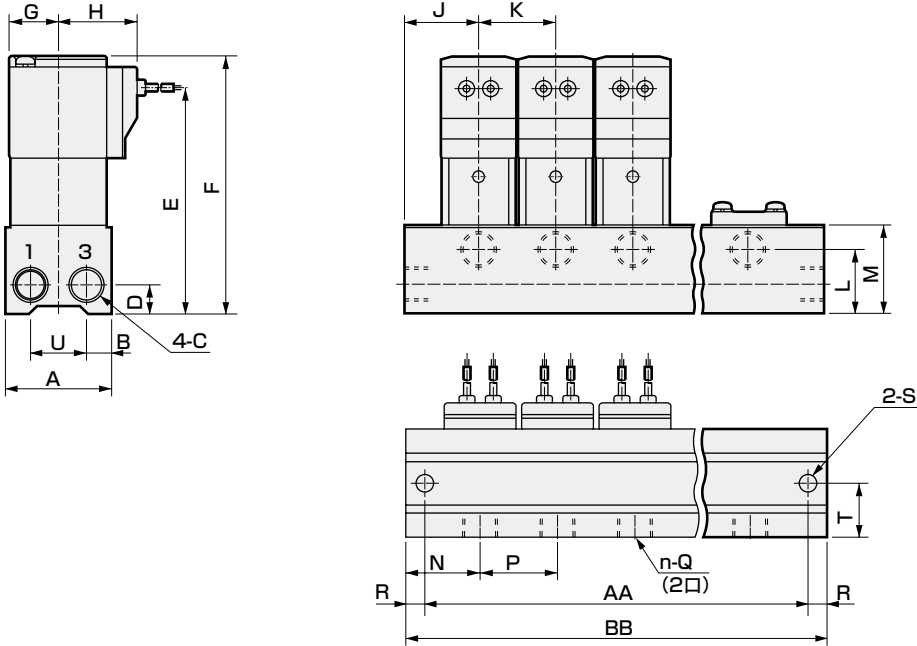


编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈	—	6	阀体导向组件	PPS、SUS、NBR 聚亚苯基硫醚、不锈钢、丁腈橡胶
2	动铁芯	SUS、NBR 不锈钢、丁腈橡胶	7	密封垫	NBR 丁腈橡胶
3	O形圈	NBR 丁腈橡胶	8	支架	SUS 不锈钢
4	弹簧	SUS 不锈钢	9	弹簧	SUS 不锈钢
5	阀体	PPS 聚亚苯基硫醚	10	底板	A6063 铝合金

※仅执行部附带4个阀体安装螺钉和2个O形圈。

外形尺寸图：集成阀

● 直接引线带全波整流器
GFGG※1-※-※-12CR

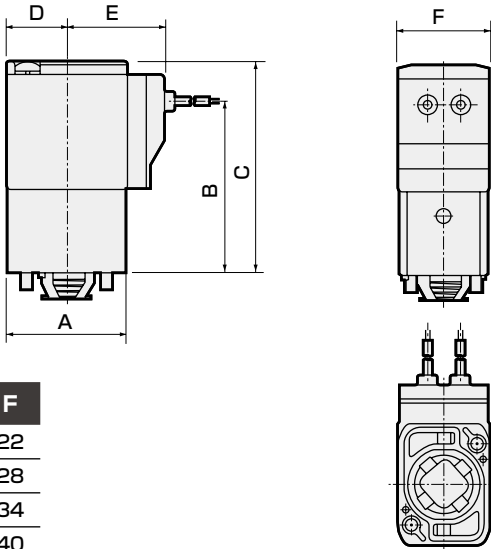


型号	符号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFGG2	AA	58	84	110	136	162	188	214	240	266
	BB	68	94	120	146	172	198	224	250	276
GFGG3	AA	74	106	138	170	202	234	266	298	330
	BB	88	120	152	184	216	248	280	312	344
GFGG4	AA	86	124	162	200	238	276	314	352	390
	BB	100	138	176	214	252	290	328	366	404
GFGG5	AA	100	146	192	238	284	330	376	422	468
	BB	114	160	206	252	298	344	390	436	482

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
GFGG2	30	6.5	Rc1/8	8	70	81	15.5	26.5	21	26	18	27	20	26	Rc1/8	5	φ4.5	15	17
GFGG3	40	9	Rc1/4	11	84	96	18.5	29.5	28	32	24	33	27.5	32	Rc1/4	7	φ6.5	20	22
GFGG4	43	9	Rc1/4	11	93.5	107.5	22.5	34	31	38	24	33	34.5	38	Rc1/4	7	φ6.5	21.5	25
GFGG5	50	10	Rc1/4	11	100	116	26	37.5	34	46	24	33	38.5	46	Rc1/4	7	φ6.5	25	30

外形尺寸图：执行部

● 直接引线带全波整流器
GFGG※1-※-0-12CR



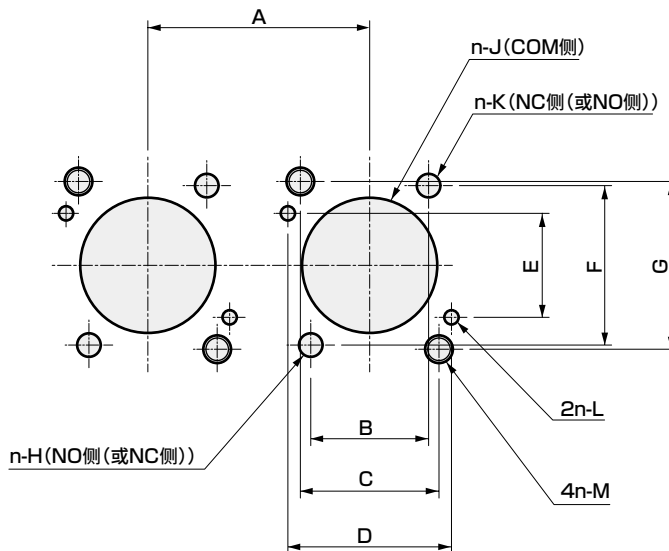
型号	A	B	C	D	E	F
GFGG2	30	43	54	15.5	26.5	22
GFGG3	36	51	63	18.5	29.5	28
GFGG4	43	60.5	74.5	22.5	34	34
GFGG5	50	67	83	26	37.5	40

导线长度300mm

电磁阀执行部的安装尺寸图

● GFGG2※・3※

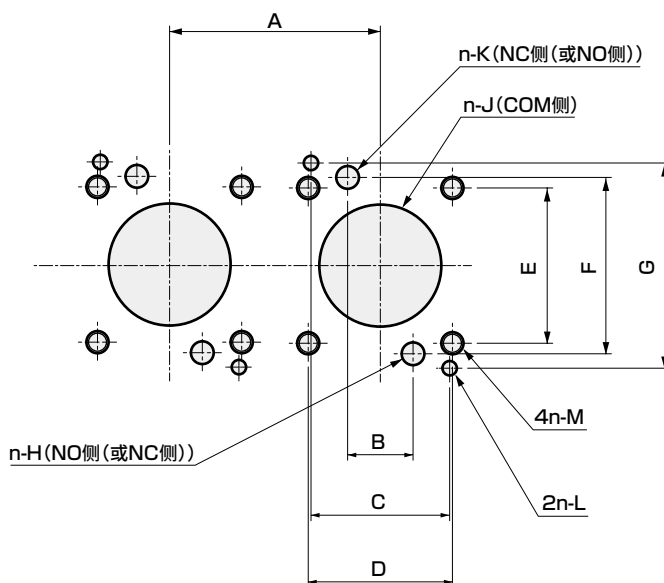
使用2个电磁阀执行部时的加工图。



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GFGG2	26以上	12±0.15	15.5±0.1	18.4±0.1	12.4±0.1	20±0.15	19.4±0.1	$\phi 2.5^{+0.1}_0$	$\phi 14.5 \pm 0.1$ 深6.7 $^{+0.2}_0$	$\phi 2.5^{+0.1}_0$	$\phi 1.6^{+0.1}_0$ 深2.5±0.5	M3有效螺纹深度6以上
GFGG3	32以上	17±0.15	20±0.1	23.6±0.1	15±0.1	24±0.15	24.2±0.1	$\phi 3.4^{+0.1}_0$	$\phi 19.5 \pm 0.1$ 深7.6 $^{+0.2}_0$	$\phi 3.4^{+0.1}_0$	$\phi 2.1^{+0.1}_0$ 深2.5±0.5	M4有效螺纹深度6以上

● GFGG4※・5※

使用2个电磁阀执行部时的加工图。

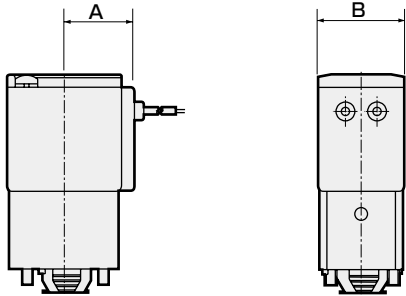


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GFGG4	38以上	11.8±0.15	25±0.1	26±0.1	28±0.1	31.8±0.15	37±0.1	$\phi 4.1^{+0.1}_0$	$\phi 22 \pm 0.15$ 深11.2 $^{+0.2}_0$	$\phi 4.1$	$\phi 2.6^{+0.1}_0$ 深2.5±0.5	M4有效螺纹深度12以上
GFGG5	46以上	11.8±0.15	30±0.1	30±0.1	33±0.1	31.8±0.15	43±0.1	$\phi 4.1^{+0.1}_0$	$\phi 22 \pm 0.15$ 深11.2 $^{+0.2}_0$	$\phi 4.1$	$\phi 2.6^{+0.1}_0$ 深2.5±0.5	M5有效螺纹深度8以上

选择项外形尺寸图

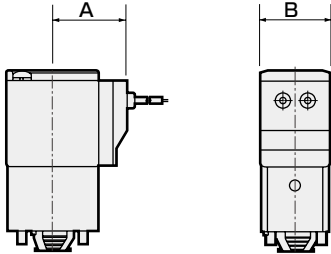
(有关通用尺寸，请参阅第91页的直接引线带全波整流器的执行部外形尺寸图。)

- 直接引线型
GFGG※1-※-※-1 **2C**



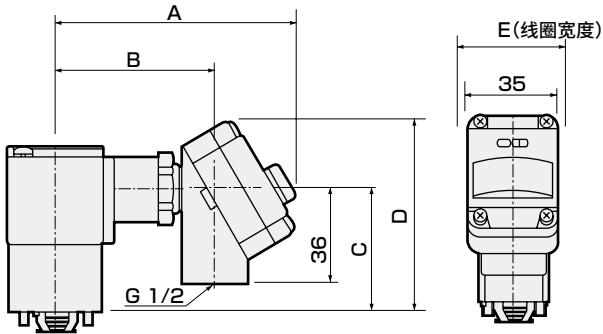
型号	A	B
GFGG2	19.5	22
GFGG3	22.5	28
GFGG4	26	34
GFGG5	29.5	40

- 直接引线带浪涌吸收器
GFGG※1-※-※-1 **2CS**



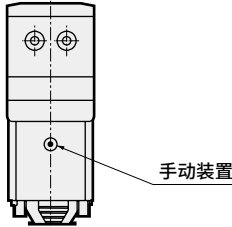
型号	A	B
GFGG2	26.5	22
GFGG3	29.5	28
GFGG4	34	34
GFGG5	37.5	40

- 带T形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器) (G1/2)
GFGG※1-※-※-1 **3T**
3RS
- T形端子箱带全波整流器(带指示灯) (G1/2)
GFGG※1-※-※-1 **3TR**
3RR



型号	A	B	C	D	E
GFGG4	96	64.5	56	82	34
GFGG5	99.5	68	64	90	40

- 手动装置(非锁定式)
GFGG※1-※-※-※※ **N**



手动装置的位置：
COM口的相反侧

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