

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



压缩空气用 直动式2通电磁阀 单体阀
JUSTFIT

FAB Series

- NC (通电时开) 型、NO (通电时闭) 型
- 配管口径：M5、Rc 1/8 ～ Rc 1/2

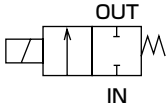


详情请参阅卷末。

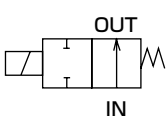


JIS符号

● NC (通电时开) 型



● NO (通电时闭) 型



通用规格

项目	FAB
使用流体	压缩空气
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 (但是, 仅FAB11・21为1.5)
流体温度 ℃	AC: -10~60、DC: -10~40 (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 (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, FAB11的小型端子箱为相当于IP40。

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	视在功率 (VA)				功耗 (W)		重量 (kg)	
			C[dm³/(s·bar)]	b	AC	DC			保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC		
									50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
NC (通电时开) 型																
FAB11- M5 -Z -1	M5	1	0.12	0.64	0.7	0.7	1.0			3.4	2.6	5	4.6	2.3/1.6	3	0.07
FAB21- 6 -1 -2		Rc 1/8	1.5	0.28	0.52	1.0				1.0	5.3	3.7	10	9	2.7/2	4
FAB31- 6 8 -2 -3 -6	Rc 1/8 Rc 1/4		2 3	0.55 1.2	0.56 0.56	1.4 1.0	1.4 0.6	1.4	AC100V 50/60Hz	7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5	0.21
FAB41- 8 10 -3 -5 -7	Rc 1/4 Rc 3/8	3 4 7	1.2 2.1 5.7	0.56 0.54 0.48	1.4 1.0 0.25	1.4 0.9 0.15	AC200V 50/60Hz		DC 24V DC 12V	15	11	40	35	7.5/6.5	8	0.37
FAB51- 10 -5 -6	Rc 3/8	4	2.1	0.54	1.2	1.2										
FAB51- 10 15 -7 -8		Rc 3/8 Rc 1/2	7 10	5.7 5.5	0.48 0.41	0.3 0.15										
NO (通电时闭) 型																
FAB32- 6 8 -2 -3 -6	Rc 1/8 Rc 1/4	2 3 5	0.57 1.2 3.0	0.53 0.57 0.48	1.1 0.55 0.2	1.1 0.55 0.2	1.4	AC100V 50/60Hz	11.5	8	25	22	4.6/3.2	6	0.31	
FAB42- 8 10 -3 -5 -7	Rc 1/4	3 4 7	1.2 2.1 5.2	0.50 0.54 0.41	0.9 0.55 0.15	0.9 0.55 0.15		AC200V 50/60Hz	18	14	45	40	7.5/6.5	※3 8	0.54	
FAB52- 8 10 -5 -6 -7		Rc 3/8	4 5 7	2.1 3.0 5.2	0.54 0.52 0.41	0.8 0.5 0.25	0.8 0.5 0.25	DC 24V DC 12V	25	20	60	50	11/10	11.5	0.71	

※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。

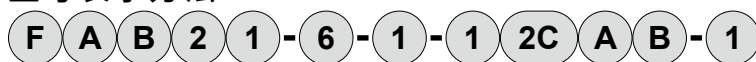
※3: DC12V时, 为8.6(W)。

※4: 有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

※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
	FAB1	2mA以下	1 mA以下	
	FAB2	3mA以下	1.5mA以下	1mA以下
	FAB3・4・5	6mA以下	3 mA以下	2mA以下

型号表示方法



通口数
(2通阀)

流体分类 (压缩空气)

● A 系列尺寸

② 动作方式

③ 配管口径

④ 通径
※1

●E 阀体・密封件材质组合
※2

F 线圈选择项

※3		
※4		
※5		

⑥ 手动装置
※6

**H 其他
选择项**

① 电压
※7

〈型号表示例〉

FAB21-6-1-12CAB-1

机种名称：FAB

- A** 系列尺寸 : 22 mm
- 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、
动作分类-NC
- F** 线圈选择项 : 直接引线
- 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：FAB51的通径φ4mm(●项5)、φ5mm(●项6)时，仅可制作配管口径Rc3/8(●项10)。

※2：●项1时为仅NC、●项0时为仅NO对应。

※3：FAB11的●项2G时，为小型端子箱(G1/4)。

※4：FAB21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：手动装置仅可制作NC(通电时开)型。

※7：其他电压有的无法制作对应，请咨询本公司。

[illegible]

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

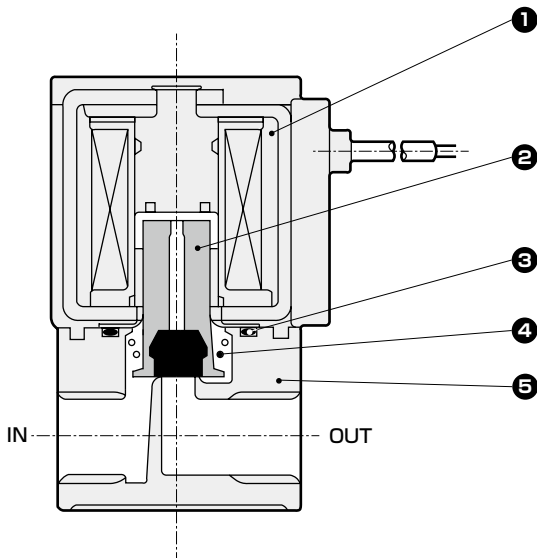
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

FAB Series

FAB※1系列：NC(通电时开)型

内部结构及部件一览表

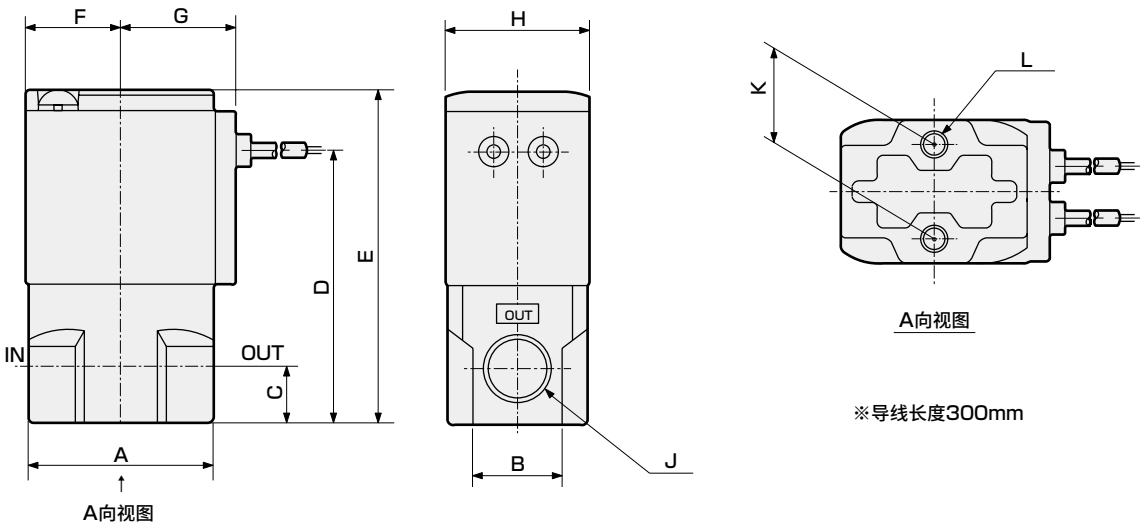
● FAB※1系列



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

● 直接引线型
FAB※1-※-※-※2C



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FAB11	25	14	5	34	43.5	13	17	18	M5	10	M4深5.5
FAB21	32	16	8	43	54	15.5	19.5	22	Rc1/8	15	M4深6
FAB31	36	18	11	53.5	65.5	18.5	22.5	28	Rc1/8, Rc1/4	18	M5深6
FAB41	40	25	12	62	76	22.5	26	34	Rc1/4, Rc3/8	18	M5深7
FAB51	50	30	15	74.5	90.5	26	29.5	40	Rc3/8, Rc1/2	20	M5深8

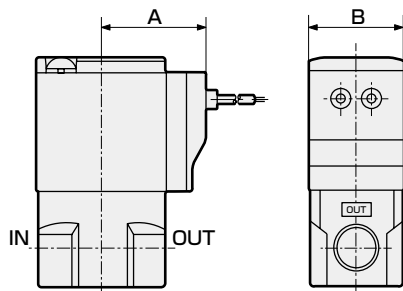
选择项外形尺寸图



(有关通用尺寸, 请参阅第54页的直接引线型的外形尺寸图。)

● 直接引线带浪涌吸收器

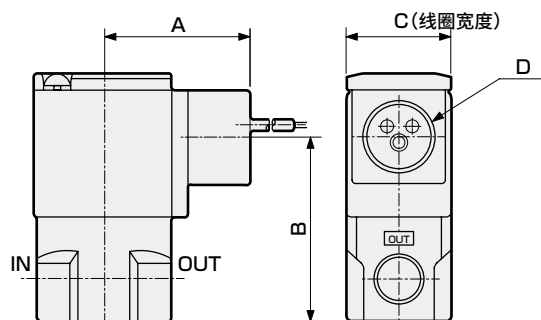
FAB※1-※-※-※**2CS**



型号	A	B
FAB11	24.5	18
FAB21	26.5	22
FAB31	29.5	28
FAB41	34	34
FAB51	37.5	40

● 导线管(CTC19・G1/2)

FAB※1-※-※-※**2CG**
2CH

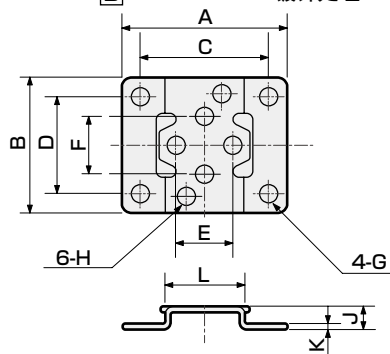


型号	A	B	C	D
FAB31	39	48.5	28	CTC19 G1/2
FAB41	43	57.5	34	CTC19 G1/2
FAB51	46.5	71.5	40	CTC19 G1/2

● 安装板

FAB※1-※-※-※※**B**

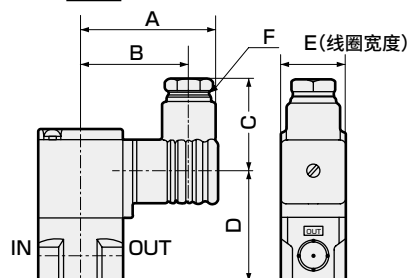
材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FAB11	40	30	30	21	10	10	φ5	φ4.5	6	1.2	19
FAB21	40	34	30	25	15	15	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FAB31	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FAB41	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30
FAB51	62	50	50	38	20	20	φ6	φ5.5	7	1.6	36

● 带DIN形端子箱(带指示灯浪涌吸收器)

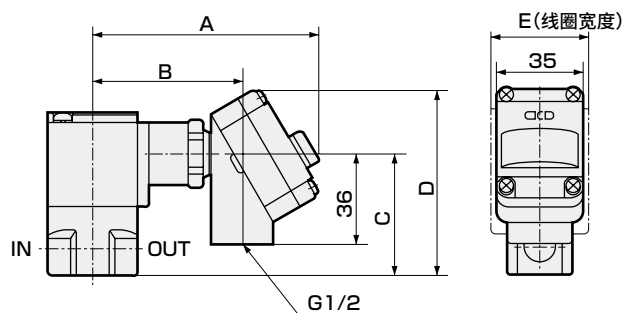
FAB※1-※-※-※**2G**
2HS



型号	A	B	C	D	E	F
FAB11	36	28.5	22	32	18	G1/4
FAB21	53	44	38	36.5	22	Pg 9
FAB31	58.5	47	39	47	28	Pg11
FAB41	62	50.5	39	55.5	34	Pg11
FAB51	65.5	54	39	70	40	Pg11

● 带T形端子箱(带指示灯・浪涌吸收器)(G1/2)

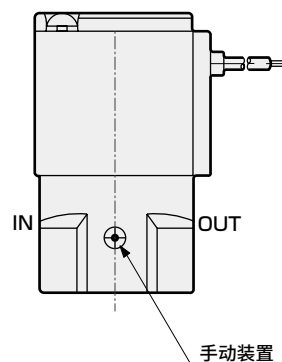
FAB※1-※-※-※**3T**
3RS



型号	A	B	C	D	E
FAB31	92	60.5	48.5	74.5	28
FAB41	96	64.5	57.5	83.5	34
FAB51	99.5	68	71.5	97.5	40

● 手动装置锁定式・非锁定式

FAB※1-※-※-※※**A**
N



注：非锁定式仅可制作系列尺寸3、4、5。

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

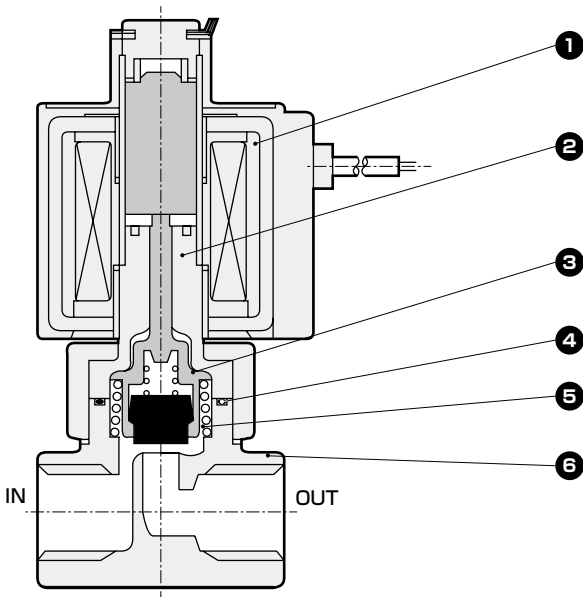
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

FAB Series

FAB※2系列：NO(通电时闭)型

内部结构及部件一览表

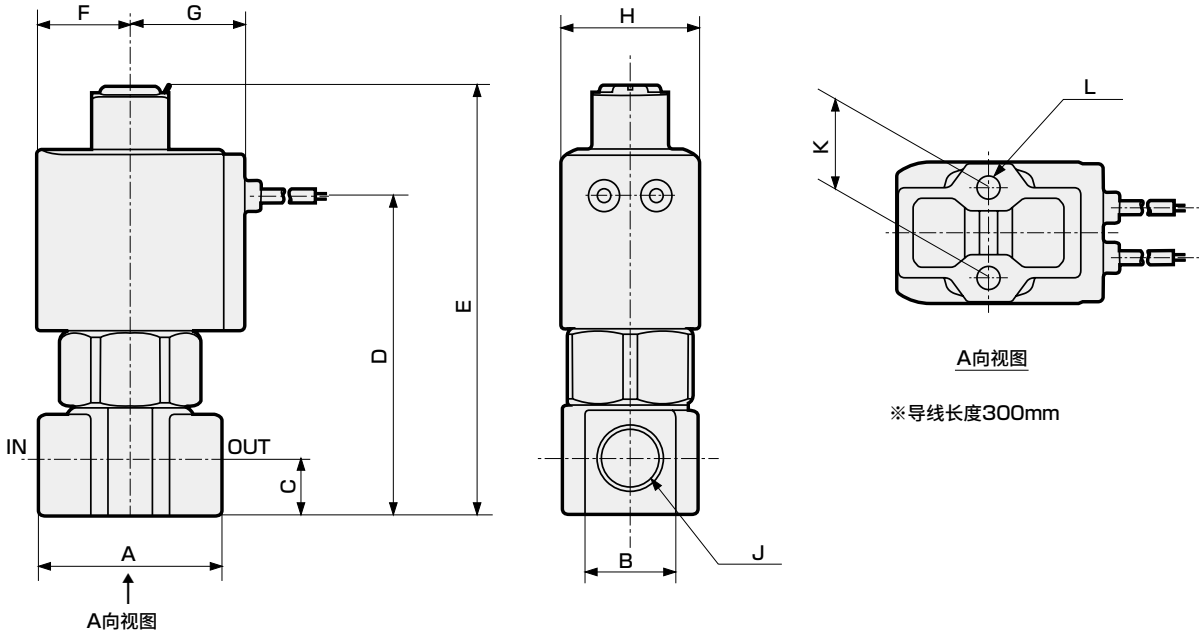
● FAB※2系列



编号	部件名称	材质	
1	线圈	—	—
2	静铁芯	SUS、Cu	不锈钢、铜
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	黄铜

外形尺寸图

● 直接引线型
FAB※2-※-※-※2C

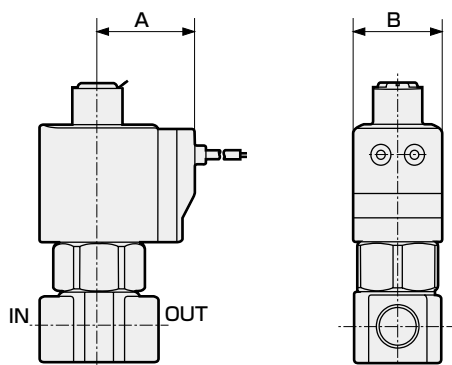


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FAB32	36	18	11	62.5	84	18.5	22.5	28	Rc1/8、Rc1/4	18	M5深6
FAB42	40	21	12	71.5	96	22.5	26	34	Rc1/4、Rc3/8	18	M5深8
FAB52	40	21	12	78	103.5	26	29.5	40	Rc1/4、Rc3/8	18	M5深8

选择项外形尺寸图

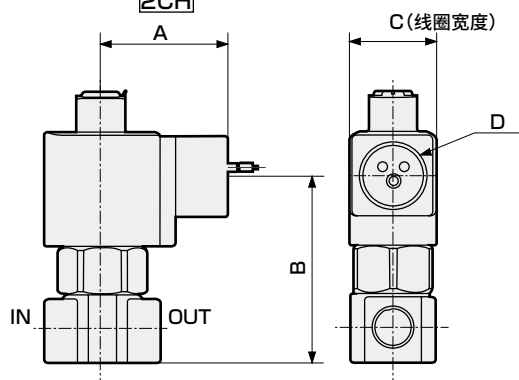


- 直接引线带浪涌吸收器
FAB※2-※-※-※**2CS**



型号	A	B
FAB32	29.5	28
FAB42	34	34
FAB52	37.5	40

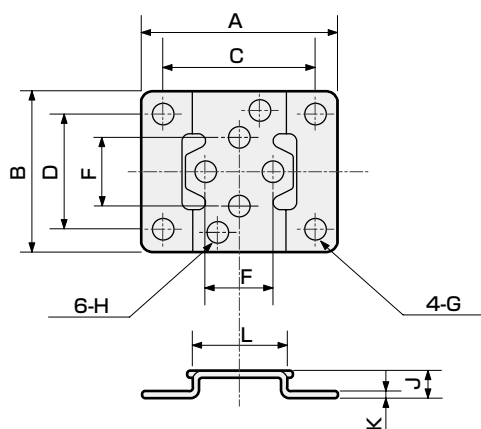
- 导线管(CTC19・G1/2)
FAB※2-※-※-※**2CG**
2CH



型号	A	B	C	D
FAB32	39	58	28	CTC19 G1/2
FAB42	43	67	34	CTC19 G1/2
FAB52	46.5	75	40	CTC19 G1/2

- 安装板
FAB※2-※-※-※**B**

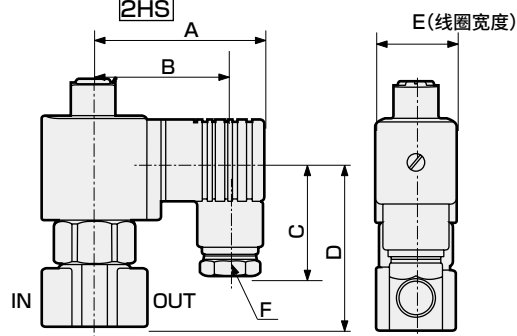
材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FAB32	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FAB42・52	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30

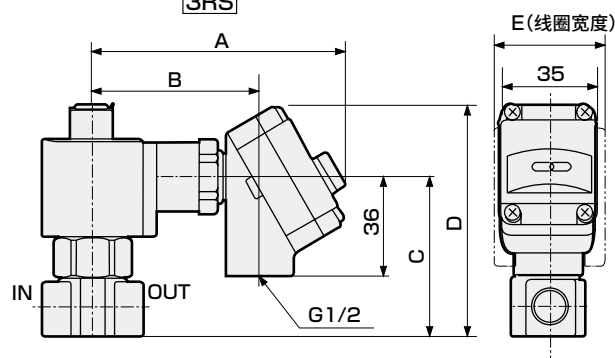
(有关通用尺寸, 请参阅第56页的直接引线型的外形尺寸图。)

- 带DIN端子箱(带指示灯浪涌吸收器)
FAB※2-※-※-※**2G**
2HS



型号	A	B	C	D	E	F
FAB32	58.5	47	39	56.5	28	Pg11
FAB42	62	50.5	39	65	34	Pg11
FAB52	65.5	54	39	73.5	40	Pg11

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



型号	A	B	C	D	E
FAB32	92	60.5	58	84	28
FAB42	96	64.5	67	93	34
FAB52	99.5	68	75	101	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
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



压缩空气用 直动式2通电磁阀 集成阀
JUSTFIT

GFAB Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：M5、Rc 1/8、Rc 1/4、Rc 3/8

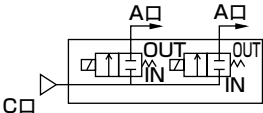


详情请参阅卷末。

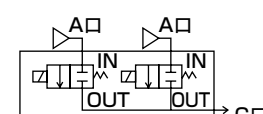


JIS符号

- NC (通电时开)・集中供气型 (C口加压)



- NC (通电时开)・个别供气型 (A口加压)



通用规格

项目	GFAB
使用流体	压缩空气
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 (但是, 仅GFAB11・GFAB21为1.5)
流体温度	℃ AC: -10~60、DC: -10~40 (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 (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，GFAB11・GFAB15的小型端子箱为相当于IP40。

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	视在功率(VA)				功耗(W)	
	A口	C口		C[dm³/(s·bar)]	b	AC	DC			保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC
										50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
GFAB 1115-Z-1	M5	Rc 1/8	1	0.15	0.54	0.7	0.7	1.0		3.4	2.6	5.0	4.6	2.3/1.6	3
			1.5	0.31	0.49	0.3	0.3								
GFAB 2125-1-2	Rc 1/8	Rc 1/8	1.5	0.31	0.49	1.0	1.0		AC100V 50/60Hz	5.3	3.7	10	9	2.7/2	4
			2	0.53	0.38	0.6	0.6								
GFAB 3135-2-3-6	Rc 1/4	Rc 3/8	2	0.55	0.48	1.4	1.4	1.4	AC200V 50/60Hz	7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5
			3	1.2	0.39	1.0	0.6								
			5	2.1	0.27	0.3	0.15								
GFAB 4145-3-5-7	Rc 1/4	Rc 3/8	3	1.2	0.39	1.4	1.4		DC 24V DC 12V	15	11	40	35	7.5/6.5	8
			4	2.1	0.34	1.0	0.9								
			7	3.5	0.21	0.25	0.15								
GFAB 5155-5-6-7	Rc 1/4	Rc 3/8	4	2.1	0.34	1.2	1.2		20	16	55	45	11/9.5	11.5	
			5	3.0	0.22	0.7	0.8								
			7	4.4	0.18	0.3	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：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

※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				
GFAB1	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下
GFAB2	3mA以下	1.5mA以下		
GFAB3・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)	底板重量(kg) (n：集成连数)	产品重量计算公式
GFAB11 GFAB15	0.065	0.008	0.015+0.017×n	(产品重量(kg))=0.065×(执行部数量)+0.008×(遮蔽板数量)+0.015+0.017×(集成连数)
GFAB21 GFAB25	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)
GFAB31 GFAB35	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)
GFAB41 GFAB45	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)
GFAB51 GFAB55	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)

型号表示方法

● 集成阀

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

● 带遮蔽板集成阀

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

通口数
(2通阀)流体分类
(压缩空气)

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

※5

G 手动装置

H 电压

※6

I 电磁阀数

※7

J 遮蔽板数

〈型号表示例〉

GFAB31-2-7-12CN-1

机种名称: GFAB

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 : 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D项选为X后, 再选择I电磁阀的数量、J遮蔽板的数量。

※3: GFAB11・15的F项2G时, 为小型端子箱(G1/4)。

※4: GFAB21・25的F项2G、2HS时, 为DIN端子箱(Pg9)。

※5: 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。

※6: 其他电压有的无法制作对应, 请咨询本公司。

※7: 将底板的A(单独)口朝外, 电磁阀从右侧依次排列安装。

※8: 也可只订购遮蔽板和底板, 请咨询本公司。

机种型号					
GFAB11	GFAB21	GFAB31	GFAB41	GFAB51	
15	25	35	45	55	

符号	内容					
A 系列尺寸						
1	18mm	●				
2	22mm		●			
3	28mm			●		
4	34mm				●	
5	40mm					●

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						
2	$\phi 1$	●				
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					
5	5连	●	●	●	●	●
10	10连					
0	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						
2C	标准	直接引线	●	●	●	●
2CS	带浪涌吸收器		●	●	●	●
2G	带DIN端子箱 (Pg11)		●	●	●	●
2HS	DIN形端子箱带指示灯・浪涌吸收器 (Pg11)		●	●	●	●
2CG	选择项	导线管 (CTC19)			●	●
2CH	导线管 (G1/2)				●	●
3T	带T形端子箱 (G1/2)				●	●
3RS	T形端子箱带指示灯・浪涌吸收器 (G1/2)				●	●

G 手动装置						
无符号	标准	无	●	●	●	●
N	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					
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・CSE

CCH・CPE/D

生命科学

燃气

自动洒水

室外专用

特殊流体

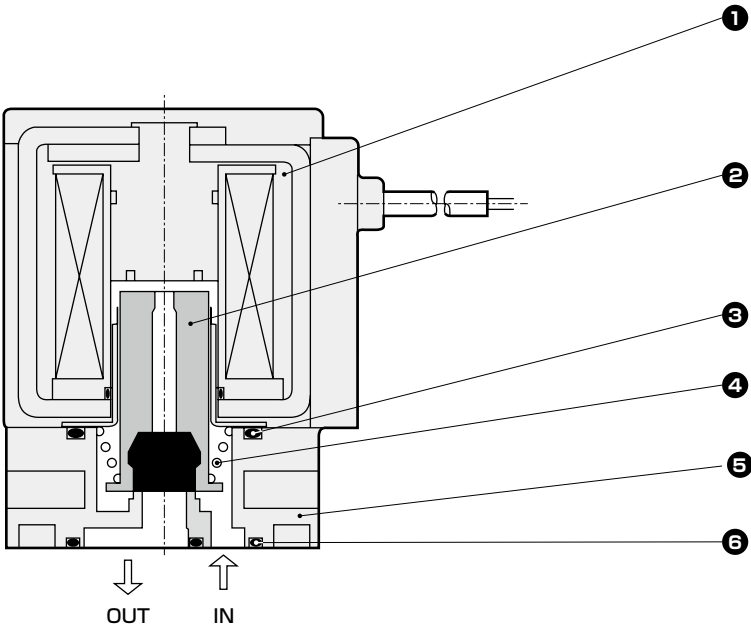
接单生产

卷末

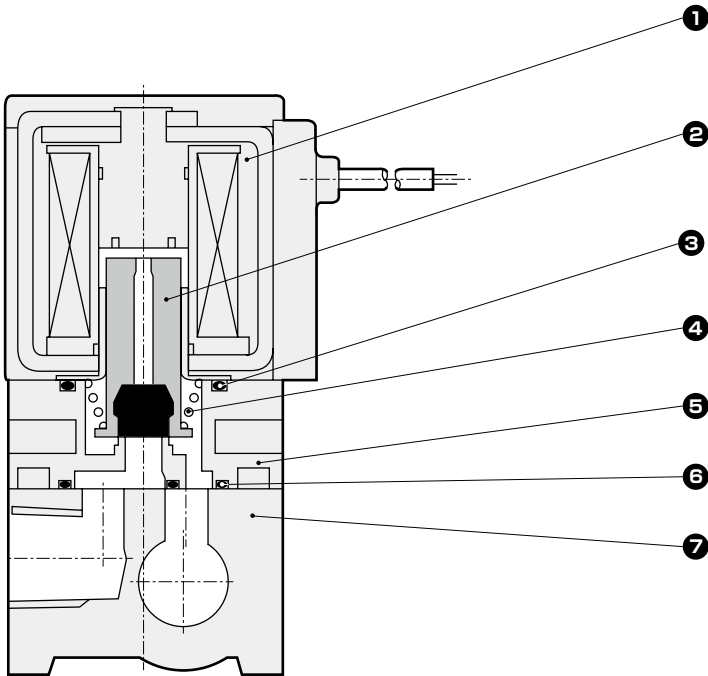
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

内部结构及部件一览表

● GFAB执行部



● GFAB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			

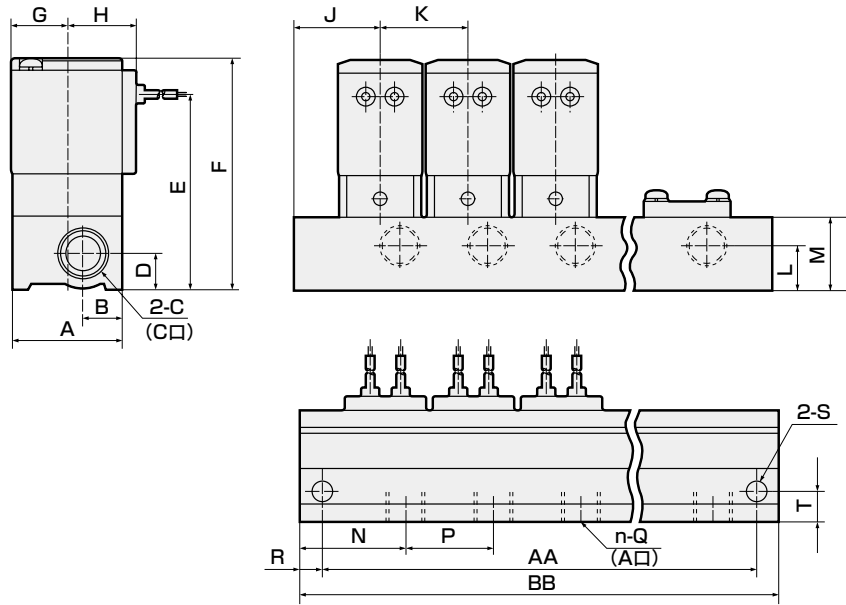
※仅执行部附带4个阀体安装螺钉和2个O形圈。

外形尺寸图：集成阀



● 直接引线型

GFAB※※-※※-12C



导线长度300mm

型号	连数 符号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFAB1	AA	48	68	88	108	128	148	168	188	208
	BB	58	78	98	118	138	158	178	198	218
GFAB2	AA	58	84	110	136	162	188	214	240	266
	BB	68	94	120	146	172	198	224	250	276
GFAB3	AA	74	106	138	170	202	234	266	298	330
	BB	88	120	152	184	216	248	280	312	344
GFAB4	AA	86	124	162	200	238	276	314	352	390
	BB	100	138	176	214	252	290	328	366	404
GFAB5	AA	100	146	192	238	284	330	376	422	468
	BB	114	160	206	252	298	344	390	436	482

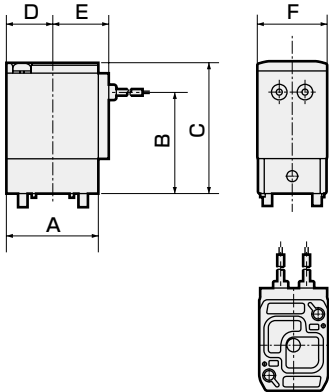
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
GFAB1	25	10	Rc1/8	8	44.5	54	13	17	19	20	11	16	21.5	20	M5	5	φ4.5	6.5
GFAB2	30	12	Rc1/8	8	49	60	15.5	19.5	21	26	8	16	25	26	Rc1/8	5	φ4.5	9
GFAB3	36	13	Rc3/8	12	64	76	18.5	22.5	28	32	15	24	34.5	32	Rc1/4	7	φ6.5	10
GFAB4	43	18	Rc3/8	12	71	85	22.5	26	31	38	15	24	31	38	Rc1/4	7	φ6.5	11.5
GFAB5	50	20	Rc3/8	12	79	95	26	29.5	34	46	12	24	34	46	Rc1/4	7	φ6.5	14

外形尺寸图：执行部



● 直接引线型

GFAB※※-※※-0-12C



※导线长度300mm

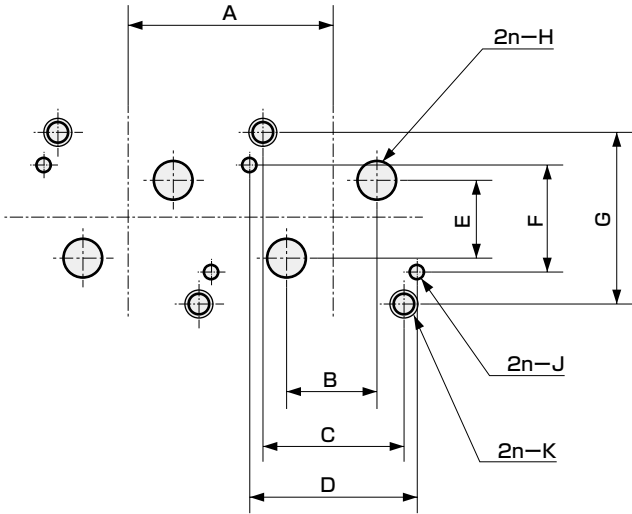
型号	A	B	C	D	E	F
GFAB1	25	28.5	38	13	17	18
GFAB2	30	33	44	15.5	19.5	22
GFAB3	36	40	52	18.5	22.5	28
GFAB4	43	47	61	22.5	26	34
GFAB5	50	55	71	26	29.5	40

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

电磁阀执行部的安装尺寸图

● GFAB1※・2※・3※

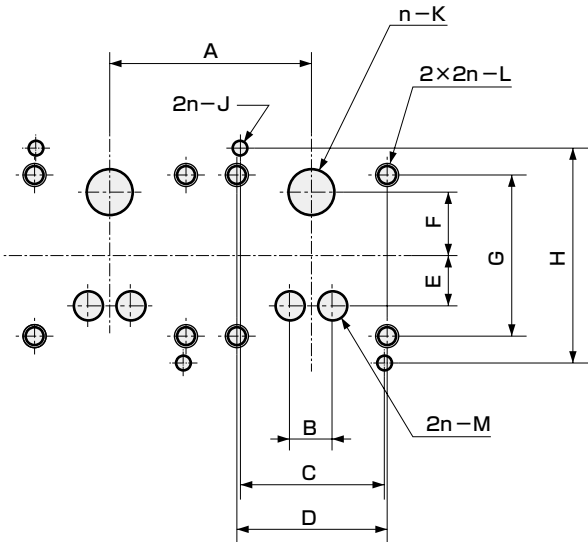
使用2个电磁阀执行部时的
加工图。



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
GFAB1	20以上	5±0.15	12.4±0.1	14.4±0.1	10±0.15	11.2±0.1	17±0.1	φ3	φ1.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M2.5有效螺纹深度5.5以上
GFAB2	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
GFAB3	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

● GFAB4※・5※

使用2个电磁阀执行部时的
加工图。

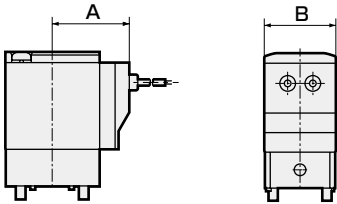


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GFAB4	38以上	6±0.2	25±0.1	26±0.1	8.5±0.2	11±0.2	28±0.1	37±0.1	φ2.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	φ8	M4有效螺纹深度9以上	φ5
GFAB5	46以上	8±0.2	30±0.1	30±0.1	11.5±0.2	14.5±0.2	33±0.1	43±0.1	φ2.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	φ11	M5有效螺纹深度8以上	φ7

选择项外形尺寸图

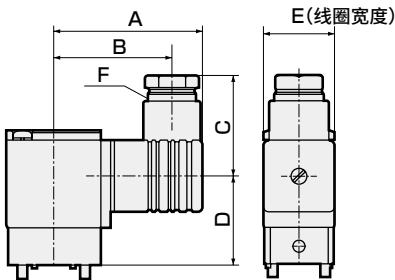


- 直接引线带浪涌吸收器
GFAB※※※※-1 **2CS**



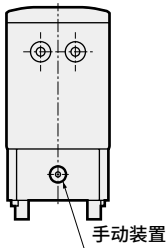
型号	A	B
GFAB1	24.5	18
GFAB2	26.5	22
GFAB3	29.5	28
GFAB4	34	34
GFAB5	37.5	40

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



型号	A	B	C	D	E	F
GFAB1	36	28.5	22	26.5	18	G1/4
GFAB2	53	44	38	26.5	22	Pg9
GFAB3	58.5	47	39	33.5	28	Pg11
GFAB4	62	50.5	39	40.5	34	Pg11
GFAB5	65.5	54	39	50.5	40	Pg11

- 手动装置(非锁定式)
GFAB※※※※※※ **N**

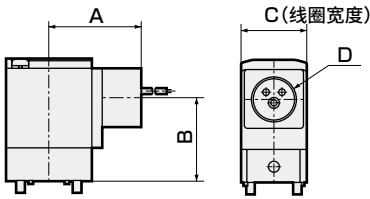


手动装置的位置

- 集中供气型：A口的相反侧
- 个别供气型：A口侧

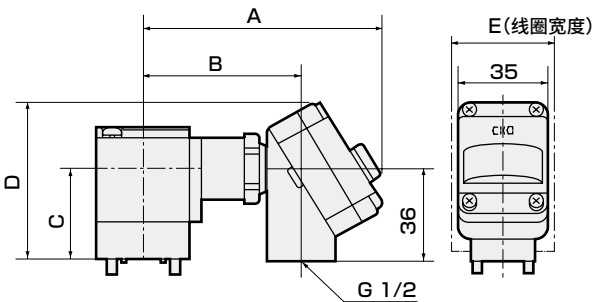
(有关通用尺寸，请参阅第61页的直接引线型执行部的外形尺寸图。)

- 导线管(CTC19·G1/2)
GFAB※※※※-1 **2CG**
2CH



型号	A	B	C	D
GFAB3	39	35	28	CTC19 G1/2
GFAB4	43	42.5	34	CTC19 G1/2
GFAB5	46.5	52	40	CTC19 G1/2

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



型号	A	B	C	D	E
GFAB4	96	64.5	42.5	68.5	34
GFAB5	99.5	68	52	78	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・MW
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



压缩空气用 直动式3通电磁阀 单体阀
JUSTFIT

FAG Series

- 通用型、NC加压机
- 配管口径：M5、Rc 1/8、Rc 1/4、Rc 3/8

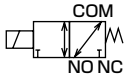


详情请参阅卷末。

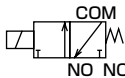


JIS符号

● 通用型



● NC加压机



通用规格

项目	FAG
使用流体	压缩空气
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 (但是, 仅FAG11・FAG21为1.5)
MPa	
流体温度	AC: -10~60、DC: -10~40 (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	0.2以下
cm 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, FAG11的小型端子箱为相当于IP40。

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	视在功率(VA)				功耗(W)		重量 (kg)		
			C(dm ³ /(s·bar))	b				保持时		启动时		AC 50Hz/60Hz	DC			
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
● 通用型																
FAG11-M5-Y - 0	M5	0.8	0.08	0.61	0.7	1.0		3.4	2.6	5	4.6	2.3/1.6	3	0.09		
FAG21-6-Z - 1	Rc 1/8	1	0.13	0.58	0.7			5.3	3.7	10	9	2.7/2	4	0.14		
		2	0.52	0.54	0.15											
FAG31- ⁶ / ₈ -0 - 1 - 4	Rc 1/8 Rc 1/4	1.5 2	0.32 0.55	0.58 0.48	0.7 0.4	1.4	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5	0.23		
		3	1.2	0.57	0.2			15	11	40	35	7.5/6.5	8	0.43		
FAG41- ⁸ / ₁₀ -1 - 4 - 8	Rc 1/4 Rc 3/8	2 3 4	0.55 1.2	0.48 0.57	0.7 0.3 0.15			20	16	55	45	11/9.5	11.5	0.63		
FAG51- ⁸ / ₁₀ -1 - 4 - 8	Rc 1/4 Rc 3/8	2 3 4	0.55 1.2	0.48 0.57	1.2(0.6) 0.6(0.3) 0.3(0.15)											
● NC加压机																
FAG33- ⁶ / ₈ -0 - 1 - 4	Rc 1/8 Rc 1/4	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	7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5	0.23
FAG43- ⁸ / ₁₀ -1 - 4 - 8	Rc 1/4 Rc 3/8	2 3 4	0.55 1.2	0.48 0.57	1.2 0.6 0.3	15	11			40	35	7.5/6	8	0.43		

- ※1: 电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。
※2: FAG51的NO加压机时的最高工作压力差为()的值。
※3: 泄漏电流请勿超过右侧数值使用。
※4: 有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。
※5: 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				
	FAG1	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下
	FAG2	3mA以下	1.5mA以下		
	FAG3・4・5	6mA以下	3mA以下		

型号表示方法

F A G 1 1 - M5 - Y - 1 2C A B - 1

通口数
(3通阀)

流体分类
(压缩空气)

① 系列尺寸

② 动作方式

③ 配管口径

④ 口径

⑤ 阀体・密封件材质组合

⑥ 线圈选择项

※1
※2
※3

⑦ 手动装置

⑧ 其他选择项

⑨ 电压
※4

机种型号

FAG 11 FAG 21 FAG 31 FAG 41 FAG 51

符号	内容	FAG 11	FAG 21	FAG 31	FAG 41	FAG 51
① 系列尺寸						
1	18mm	●				
2	22mm		●			
3	28mm			●		
4	34mm				●	
5	40mm					●
② 动作方式						
1	通用型	●	●	●	●	●
3	NC加压型			●	●	
③ 配管口径						
M5	M5	●				
6	Rc 1/8		●	●		
8	Rc 1/4			●	●	●
10	Rc 3/8				●	●
④ 口径						
Y	φ0.8	●				
Z	φ1		●			
0	φ1.5	●		●		
1	φ2		●	●	●	●
4	φ3			●	●	●
8	φ4				●	●
⑤ 阀体・密封件材质组合						
	阀体	密封件				
1	铝合金	NBR	●	●	●	●
⑥ 线圈选择项						
2C	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)			●	●	●
⑦ 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			●	●
⑧ 其他选择项						
无符号	标准	无	●	●	●	●
B	选项	安装板	●	●	●	●
⑨ 电压						
1	AC100V	50/60Hz	●	●	●	●
2	AC200V	50/60Hz	●	●	●	●
3	DC	24V	●	●	●	●
4	DC	12V	●	●	●	●
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。

〈型号表示例〉

FAG11-M5-Y-12CAB-1

机种名称：FAG

- ① 系列尺寸 : 18mm
 ② 动作方式 : 通用型
 ③ 配管口径 : M5
 ④ 口径 : φ0.8
 ⑤ 阀体・密封件材质组合 : 阀体-铝、密封件-NBR
 ⑥ 线圈选择项 : 直接引线
 ⑦ 手动装置 : 手动锁定式
 ⑧ 其他选择项 : 带安装板
 ⑨ 电压 : AC100V 50/60Hz

⚠ 型号选择时的注意事项

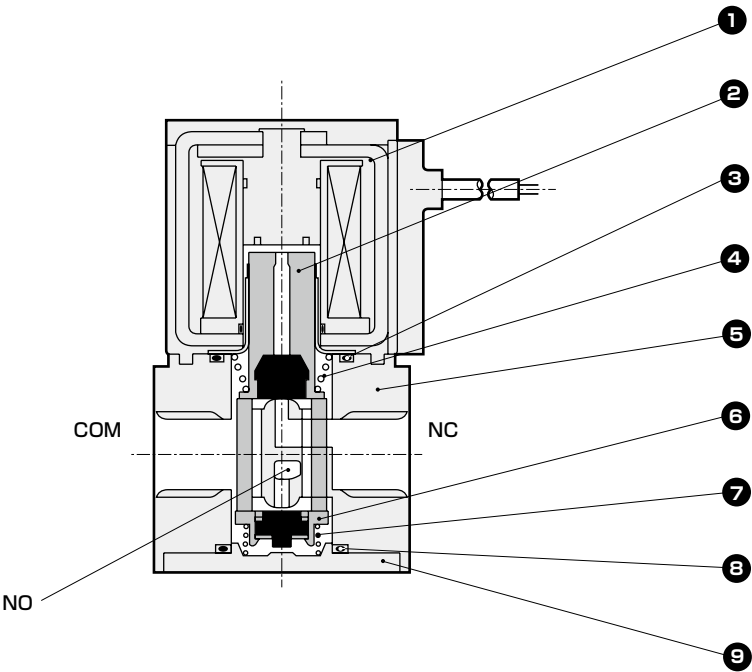
- ※1：FAG11的⑥项2G时，为小型端子箱(G1/4)。
 ※2：FAG21・25的⑥项2G、2HS时，为DIN端子箱(Pg9)。
 ※3：有关浪涌吸收器，⑥项2CS时内置于线圈中，2HS、3RS时内置于端子箱中。
 ※4：其他电压有的无法制作对应，请咨询本公司。

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

内部结构及部件一览表

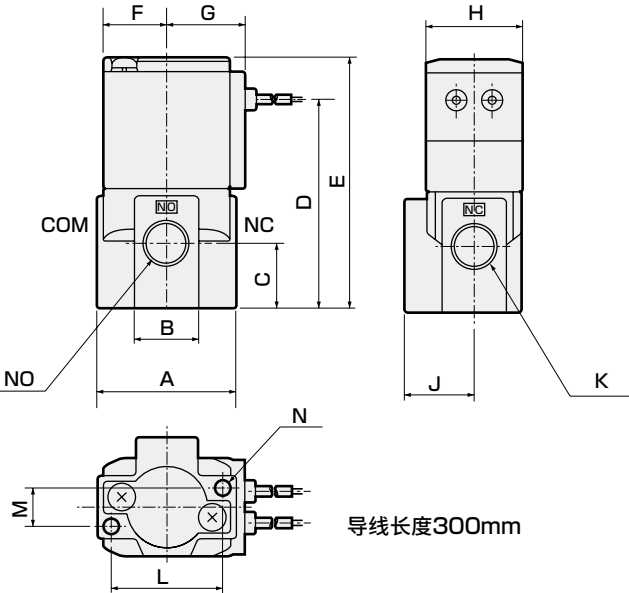
● FAG※1・※3系列



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

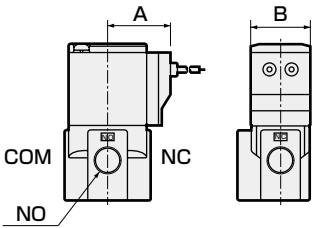
● 直接引线型
FAG※※-※-※-12C



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
FAG1	28	14	13.5	42	51.5	13	17	18	12	M5×0.8	21	7	M4深5.5
FAG2	32	16	16.5	51	62	15.5	19.5	22	16	Rc1/8	25	8	M4深6
FAG3	40	18	18.5	60.5	72.5	18.5	22.5	28	20	Rc1/8 Rc1/4	32	11	M5深8
FAG4	45	25	25	74.5	88.5	22.5	26	34	21	Rc1/4 Rc3/8	35	15	M5深8
FAG5	50	25	25	81	97	26	29.5	40	21	Rc1/4 Rc3/8	35	15	M5深8

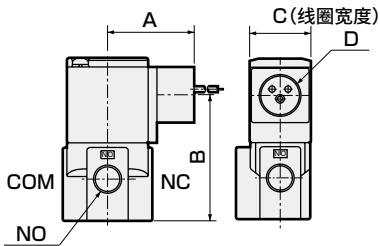
选择项外形尺寸图

- 直接引线带浪涌吸收器
FAG※※※※-1 **2CS**



型号	A	B
FAG1	24.5	18
FAG2	26.5	22
FAG3	29.5	28
FAG4	34	34
FAG5	37.5	40

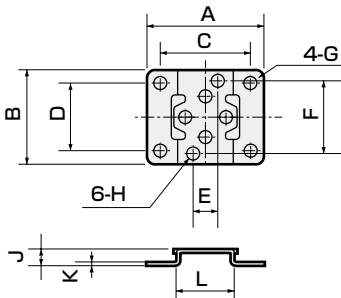
- 导线管(CTC19・G1/2)
FAG※※※※-1 **2CG**
2CH



型号	A	B	C	D
FAG3	39	55.5	28	CTC19 G1/2
FAG4	43	70	34	CTC19 G1/2
FAG5	46.5	78	40	CTC19 G1/2

- 安装板
FAG※※※※-1※※ **B**

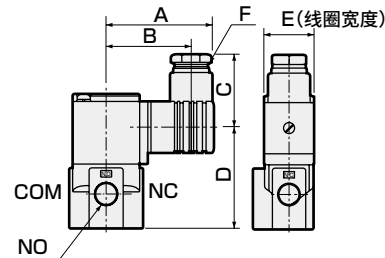
材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FAG1	40	30	30	21	7	21	φ5	φ4.5	6	1.2	19
FAG2	40	34	30	25	8	25	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FAG3	52	42	40	30	11	32	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FAG4	56	48	44	36	15	35	φ6	φ5.5	7	1.6	30
FAG5	62	50	50	38	15	35	φ6	φ5.5	7	1.6	36

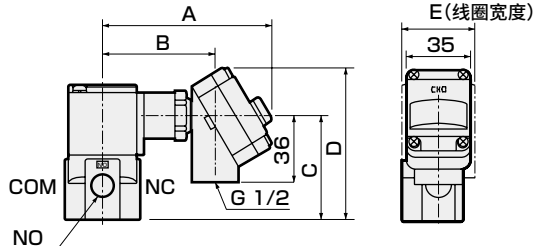
(有关通用尺寸, 请参阅第66页的直接引线型的外形尺寸图。)

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



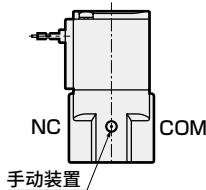
型号	A	B	C	D	E	F
FAG1	36	28.5	22	40	18	G1/4
FAG2	53	44	38	44.5	22	Pg9
FAG3	58.5	47	39	54	28	Pg11
FAG4	62	50.5	39	68	34	Pg11
FAG5	65.5	54	39	76.5	40	Pg11

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



型号	A	B	C	D	E
FAG3	92	60.5	55.5	81.5	28
FAG4	96	64.5	70	96	34
FAG5	99.5	68	78	104	40

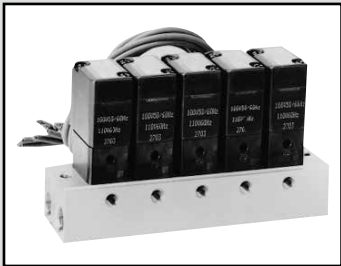
- 手动装置(锁定式・非锁定式)
FAG※※※※-1 **A**
N



注：非锁定式仅可制作系列尺寸3、4、5。

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



压缩空气用 直动式3通电磁阀 集成阀
JUSTFIT

GFAG Series

- 通用型
- 配管口径：M5、Rc 1/8、Rc 1/4

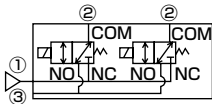


详情请参阅卷末。



JIS符号

● 集中供气・集中排气型



通用规格

项目	GFAG
使用流体	压缩空气
工作压力差	0~1.2 (因型号不同而有别, 请参照各种规格的最高工作压力差)
耐压力(水压) MPa	1.8(但是, 仅GFAG11・GFAG21・GFAG31为1.5)
流体温度 ℃	AC: -10~60、DC: -10~40(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(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，GFAG11的小型端子箱为相当于IP40。

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	视在功率(VA)				功耗(W)	
	2口 (个别)	1、3口 (集中)		C(dm³/s・bar)					保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC
					b				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
GFAG11-Y -0	M5	Rc1/8	0.8	0.08	0.55	0.7	1.0	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz	3.4	2.6	5	4.6	2.3/1.6	3
GFAG21-Z -1			Rc 1/8	Rc 1/8	1.5	0.25			0.29	0.2	5.3	3.7	10	9
GFAG31-0 -1	Rc 1/4	Rc 1/4			1	0.12			0.44	0.7	7.5	5.5	20	17
GFAG31-0 -4			Rc 1/4	Rc 1/4	2	0.42			0.19	0.15	15	11	40	35
GFAG41-1 -4	Rc 1/4	Rc 1/4			1.5	0.28			0.46	0.7	20	16	55	45
GFAG41-1 -8			Rc 1/4	Rc 1/4	3	0.49			0.36	0.4	20	16	55	45
GFAG51-1 -4	Rc 1/4	Rc 1/4			0.90	0.20	0.2	1.2	DC 24V DC 12V	15	11	40	35	7.5/6.5
GFAG51-1 -8			Rc 1/4	Rc 1/4	2	0.50	0.31			1.2(0.6)	20	16	55	45
	Rc 1/4	Rc 1/4			3	1.1	0.20	0.6(0.3)	20	16	55	45	11/9.5	11.5
			Rc 1/4	Rc 1/4	4	1.6	0.14	0.3(0.15)	20	16	55	45	11/9.5	11.5

※1：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※2：GFAG51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与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

※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	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
机种型号				
GFAG1	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下
GFAG2	3mA以下	1.5mA以下		
GFAG3・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)	底板重量(kg) (n：集成连数)	产品重量计算公式
GFAG11	0.07	0.008	0.024+0.025×n	(产品重量(kg))=0.07×(执行部数量)+0.008×(遮蔽板数量)+0.024+0.025×(集成连数)
GFAG21	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)
GFAG31	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+0.08×(集成连数)
GFAG41	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)
GFAG51	0.55	0.048	0.08+0.15×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 A G 2 1 - Z - 5 - 1 2 C N - 1

● 带遮蔽板集成阀

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

通口数
(3通阀)

流体分类
(压缩空气)

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
※5

G 手动操作

H 电压
※6

I 电磁阀数
※7

J 遮蔽板数

机种型号

G FAG 11 G FAG 21 G FAG 31 G FAG 41 G FAG 51

符号	内 容					
A 系列尺寸						
1	18 mm	●				
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						
Y	φ0.8	●				
Z	φ1		●			
0	φ1.5	●		●		
1	φ2		●	●	●	●
4	φ3			●	●	●
8	φ4				●	●

D 集成连数						
2	2连					
5	5连	●	●	●	●	●
10	10连					
0	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						
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形端子箱带指示灯・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形端子箱带指示灯・浪涌吸收器(G1/2)				●

G 手动操作						
无符号	标准	无	●	●	●	●
N	选择项	手动非锁定式	●	●	●	●

H 电压						
1	AC100V50/60Hz	●	●	●	●	●
2	AC200V50/60Hz	●	●	●	●	●
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					
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。

〈型号表示例〉

GFAG21-Z-5-12CN-1

机种名称：GFAG

- A 系列尺寸 : 22mm
- B 回路结构 : 集中供气・集中排气型
- C 口径 : φ1
- 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 : AC100V50/60Hz
- I J : 无遮蔽板

型号选择时的注意事项

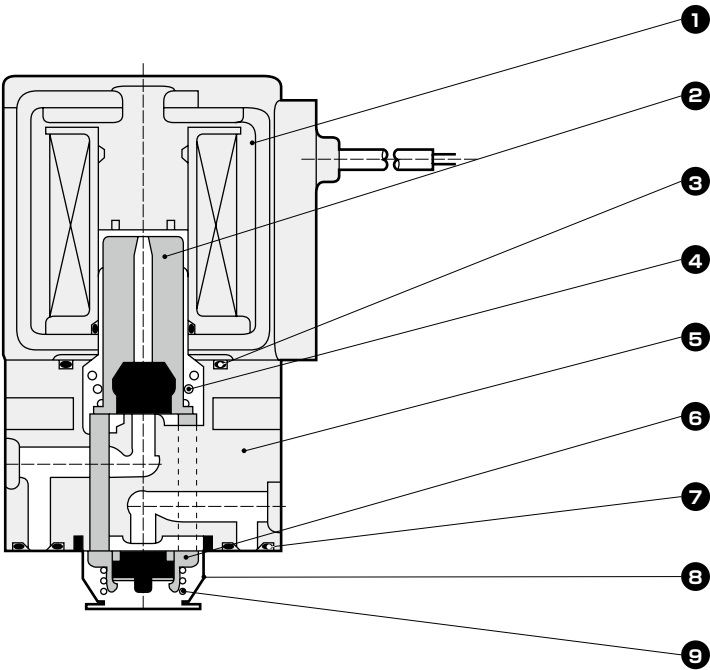
- ※1 : 集成连数请选择2连~10连的任意连数。
- ※2 : 带遮蔽板时, 请将I项选为X后, 再选择I电磁阀的数量、J遮蔽板的数量。
- ※3 : GFAG11的F项2G时, 为小型端子箱(G1/4)。
- ※4 : GFAG21的F项2G・2HS时, 为DIN端子箱(Pg9)。
- ※5 : 有关浪涌吸收器, F项2CS时内置于线圈中, 2HS、3RS时内置于端子箱中。
- ※6 : 其他电压有的无法制作对应, 请咨询本公司。
- ※7 : 将底板的A(单独)口朝外, 电磁阀从右侧起依次排列安装。
- ※8 : 也可只订购遮蔽板和底板, 请咨询本公司。

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

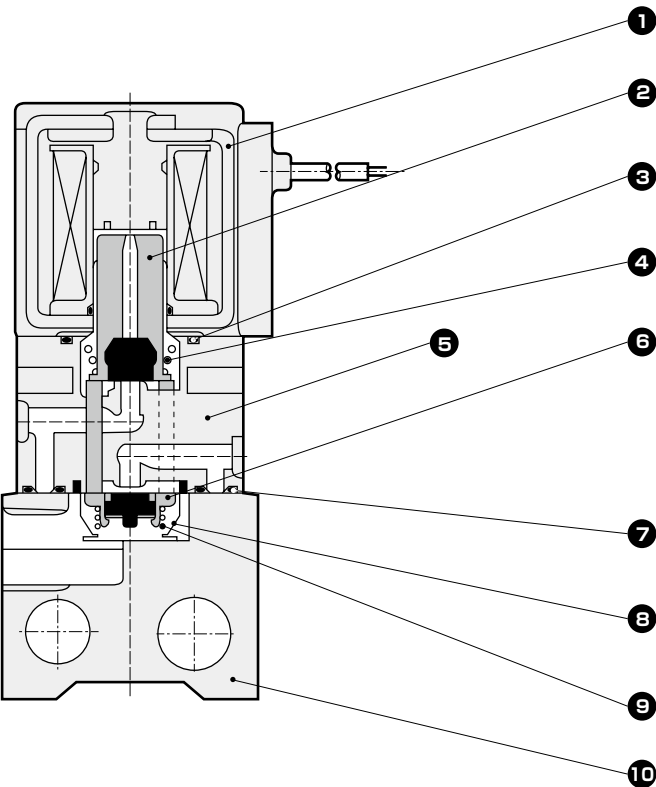
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体接单生产品
卷末

内部结构及部件一览表

● GFAG执行部



● GFAG集成阀

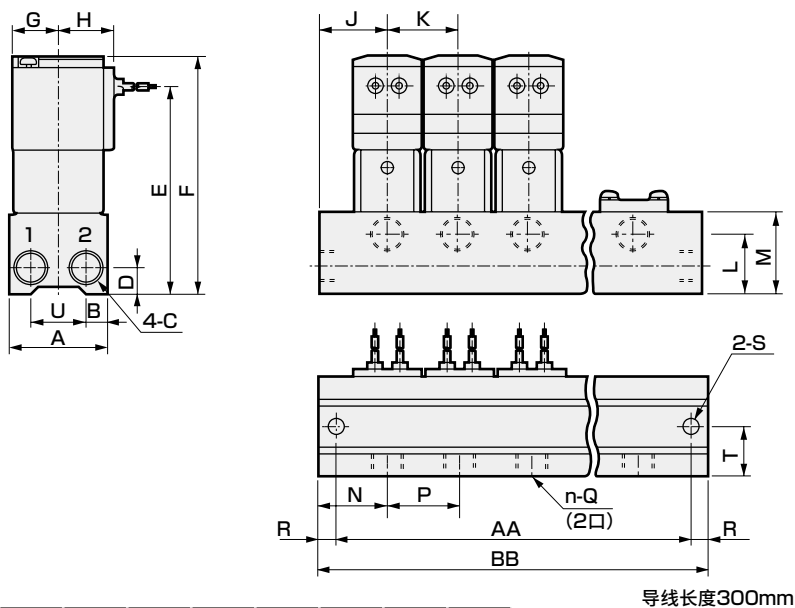


编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈	—	6	阀体导向组件	PPS、SUS、NBR 聚亚苯基硫醚、不锈钢、丁腈橡胶
2	动铁芯	SUS、NBR 不锈钢、丁腈橡胶	7	密封垫	NBR 丁腈橡胶
3	O形圈	NBR 丁腈橡胶	8	支架	SUS 不锈钢
4	弹簧	SUS 不锈钢	9	弹簧	SUS 不锈钢
5	阀体	PPS 聚亚苯基硫醚	10	底板	A6063 铝合金

※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

● 直接引线型
GFAG※1-※-※-12C

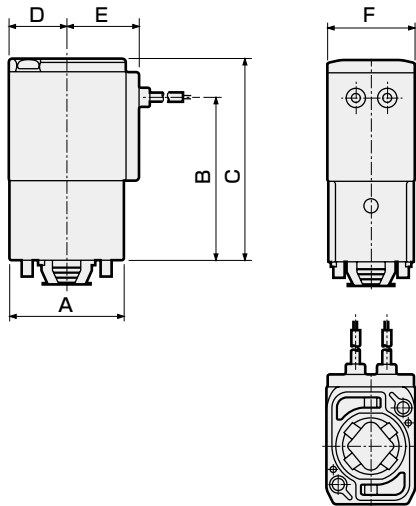


型号	连数 符号	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFAG1	AA	48	68	88	108	128	148	168	188	208
	BB	58	78	98	118	138	158	178	198	218
GFAG2	AA	58	84	110	136	162	188	214	240	266
	BB	68	94	120	146	172	198	224	250	276
GFAG3	AA	74	106	138	170	202	234	266	298	330
	BB	88	120	152	184	216	248	280	312	344
GFAG4	AA	86	124	162	200	238	276	314	352	390
	BB	100	138	176	214	252	290	328	366	404
GFAG5	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
GFAG1	30	6.5	Rc1/8	8	55.5	65	13	17	19	20	16	22	18.5	20	M5	5	φ4.5	15	17
GFAG2	30	6.5	Rc1/8	8	70	81	15.5	19.5	21	26	18	27	20	26	Rc1/8	5	φ4.5	15	17
GFAG3	40	9	Rc1/4	11	84	96	18.5	22.5	28	32	24	33	27.5	32	Rc1/4	7	φ6.5	20	22
GFAG4	43	9	Rc1/4	11	93.5	107.5	22.5	26	31	38	24	33	34.5	38	Rc1/4	7	φ6.5	21.5	25
GFAG5	50	10	Rc1/4	11	100	116	26	29.5	34	46	24	33	38.5	46	Rc1/4	7	φ6.5	25	30

外形尺寸图：执行部

● 直接引线型
GFAG※1-※-0-12C

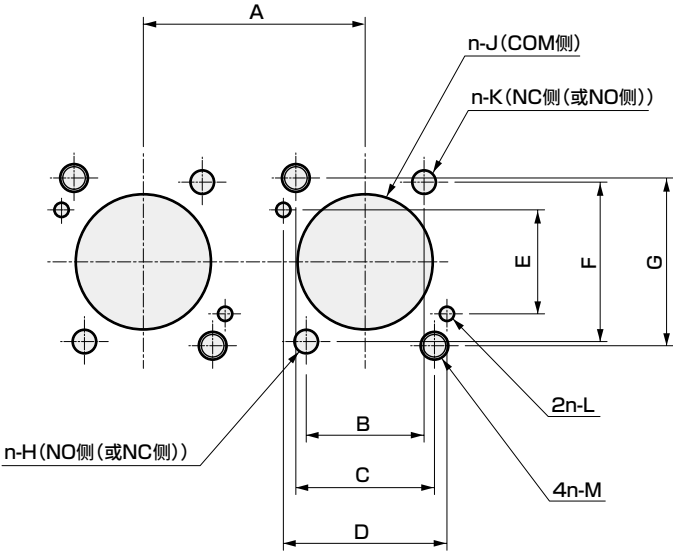


型号	A	B	C	D	E	F
GFAG1	25	33.5	43	13	17	18
GFAG2	30	43	54	15.5	19.5	22
GFAG3	36	51	63	18.5	22.5	28
GFAG4	43	60.5	74.5	22.5	26	34
GFAG5	50	67	83	26	29.5	40

※导线长度300mm

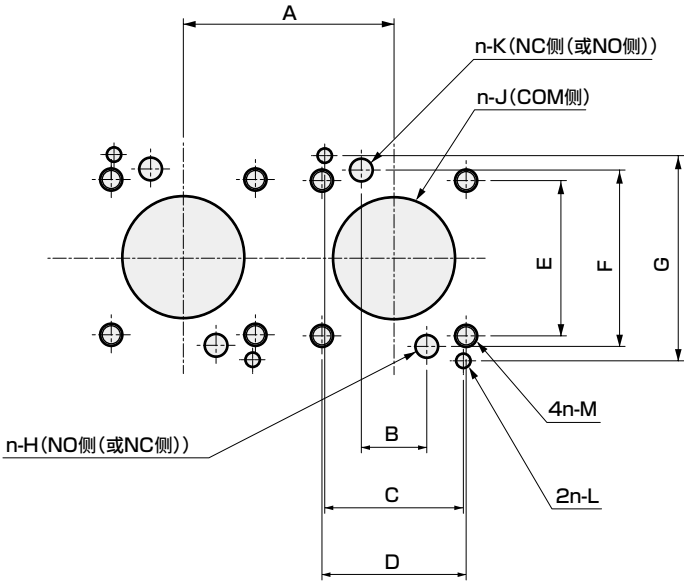
电磁阀执行部的安装尺寸图

● GFAG1※・2※・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
GFAG1	20以上	9±0.15	12.4±0.1	14.4±0.1	11.2±0.1	16.4±0.15	17±0.1	φ2 ^{+0.1} ₀	φ12±0.1深7 ^{+0.2} ₀	φ2 ^{+0.1} ₀	φ1.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M2.5有效螺纹深度5以上
GFAG2	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	φ2.5 ^{+0.1} ₀	φ14.5±0.1深6.7 ^{+0.2} ₀	φ2.5 ^{+0.1} ₀	φ1.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M3有效螺纹深度6以上
GFAG3	32以上	17±0.15	20±0.1	23.6±0.1	15±0.1	24±0.15	24.2±0.1	φ3.4 ^{+0.1} ₀	φ19.5±0.1深7.6 ^{+0.2} ₀	φ3.4 ^{+0.1} ₀	φ2.1 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M4有效螺纹深度6以上

● GFAG4※・5※
使用2个电磁阀执行部时的
加工图。

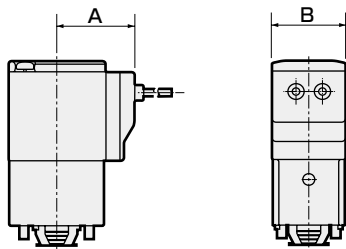


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GFAG4	38以上	11.8±0.15	25±0.1	26±0.1	28±0.1	31.8±0.15	37±0.1	φ4.1 ^{+0.1} ₀	φ22±0.15深11.2 ^{+0.2} ₀	φ4.1	φ2.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M4有效螺纹深度12以上
GFAG5	46以上	11.8±0.15	30±0.1	30±0.1	33±0.1	31.8±0.15	43±0.1	φ4.1 ^{+0.1} ₀	φ22±0.15深11.2 ^{+0.2} ₀	φ4.1	φ2.6 ^{+0.1} ₀ 深2.5±0.5	M5有效螺纹深度8以上

选择项外形尺寸图

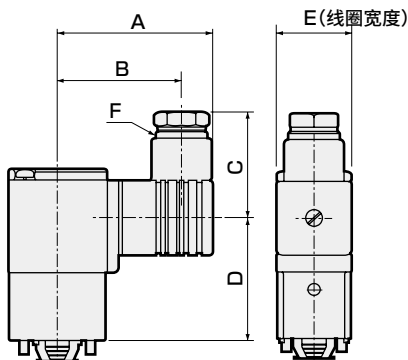


- 直接引线带浪涌吸收器
GFAG※1-※-※-1 **2CS**



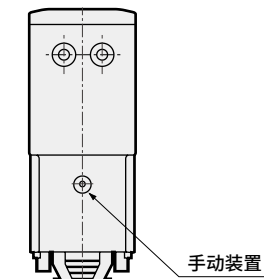
型号	A	B
GFAG1	24.5	18
GFAG2	26.5	22
GFAG3	29.5	28
GFAG4	34	34
GFAG5	37.5	40

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



型号	A	B	C	D	E	F
GFAG1	36	28.5	22	31.5	18	G1/4
GFAG2	53	44	38	36.5	22	Pg9
GFAG3	58.5	47	39	44.5	28	Pg11
GFAG4	62	50.5	39	54	34	Pg11
GFAG5	65.5	54	39	62.5	40	Pg11

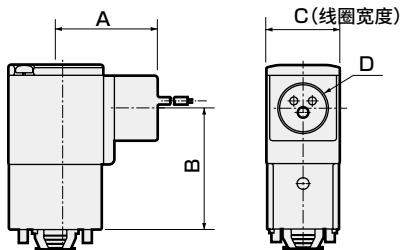
- 手动装置(非锁定型)
GFAG※1-※-※-※※**N**



手动装置的位置：
COM口的相反侧

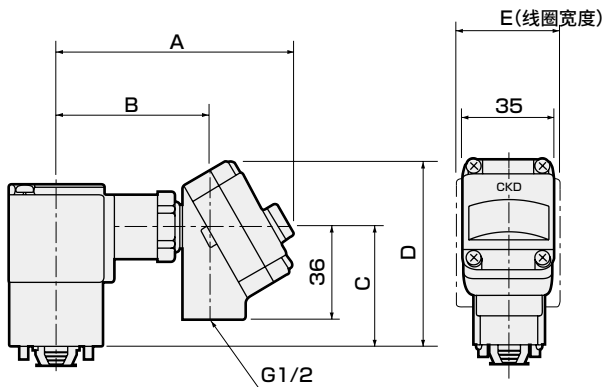
(有关通用尺寸，请参阅第71页的直接引线型执行部的尺寸图。)

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



型号	A	B	C	D
GFAG3	39	46	28	CTC19・G1/2
GFAG4	43	56	34	CTC19・G1/2
GFAG5	46.5	64	40	CTC19・G1/2

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



型号	A	B	C	D	E
GFAG4	96	64.5	56	82	34
GFAG5	99.5	68	64	90	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