



直动式3通电磁阀 单体阀  
(MULTILEX VALVE)

# GAG34※ · GAG44※ Series

●通用型

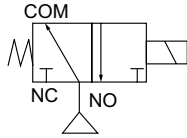


详细内容请参照「CKD欧洲规格  
适用产品指南」。



### JIS符号

●GAG34※ · 44※  
(常通型)



### 通用规格

项目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气·煤气·低真空(1.33×10 <sup>5</sup> Pa)·水·煤油·油(50mm <sup>2</sup> /s以下)	温水
动作压力范围	MPa	0~1.5 (由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差。)
最高使用压力	MPa	1.5
耐压(采用水压)	MPa	10
流体温度	℃	-10~60 (不得冻结)
环境温度	℃	-20~60
耐热等级		B H
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
阀构造	直动型截止构造	
阀座泄漏(JIS标准)	cm <sup>3</sup> /min	0
安装方式	任意	

### 机种分类规格

项目 机种型号	常通 气口 接管 口径	通孔直径 (mm)		Cv值		有效截面积 (mm <sup>2</sup> )		最高动作压力差 (MPa)						额定电压	视在功率(VA)				功率(W)	
		TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	空气		水·温水·煤油		油(50mm <sup>2</sup> /s)			保持时		启动时		AC	DC
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC
GAG341-1 -2	Rc1/8	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	AC100V 50/60Hz	14	11	20	16	6/4.2	11 (8.1)
		2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	0.7	0.45	0.7	0.6 (0.45)	0.3	0.2							
GAG342-1 -2	Rc1/4	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	AC110V 60Hz	14	11	20	16	6/4.2	11 (8.1)
		2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	0.7	0.45	0.7	0.6 (0.45)	0.3	0.2							
GAG442-1 -3 -4	Rc1/4	2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	1.2	0.75	1.5	1.0	1.0	0.45	AC200V 50/60Hz	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
		2.0	3.0	0.15	0.31	2.7	6.0	1.2	0.75	1.5	0.9	1.0	0.45							
GAG443-1 -3 -4	Rc3/8	2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	1.2	0.75	1.5	1.0	1.0	0.45	AC220V 60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	22	17	35	27	8.3/6.2	11 (10.4)
		2.0	3.0	0.15	0.31	2.7	6.0	1.2	0.75	1.5	0.9	1.0	0.45							
		3.0	3.0	0.31	0.31	6.0	6.0	0.4	0.3 (0.25)	0.5	0.3	0.3	0.2 (0.15)							

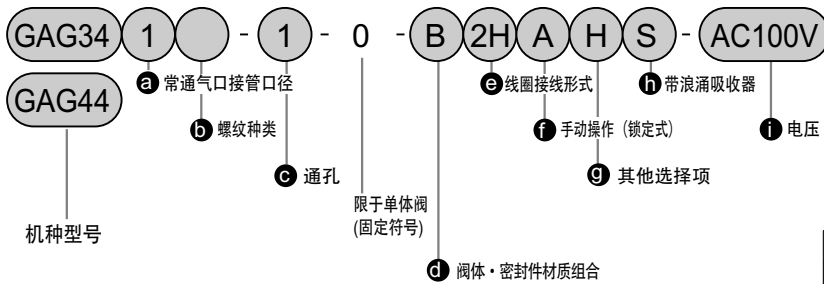
※1: 上述型号表示常通气口接管口径(Rc)、通孔直径等基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。

※2: 内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC栏进行。

※3: 额定电压的波动范围允许在±10%以内。

※4: () 内是带DIN端子箱的DC电压规格。

## 型号表示方法



### <型号表示例1>

GAG341-1-0-AC200V  
机种名: GAG341

- a 常通气口接管口径: Rc1 / 8
- b 螺纹种类: Rc
- c 通孔: TOP-φ1.5、BODY-φ1.5
- d 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- e 线圈接线形式: 直接导线
- f ~ h: 无
- i 额定电压: AC 200V 50/60Hz、AC 220V 60Hz

### <型号表示例2>

GAG342G-2-0-000AS-AC200V  
机种名: GAG342

- a 常通气口接管口径: Rc1 / 4
- b 螺纹种类: G
- c 通孔: TOP-φ2.0、BODY-φ2.0
- d 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- e 线圈接线形式: 直接导线
- f 手动操作(锁定式): 有
- g 其他选择项: 无
- h 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- i 额定电压: AC 200V 50/60Hz、AC 220V 60Hz

### 型号选定的注意事项

※ 1: a ~ d 项为●印、e ~ i 标有记号的组合能制作。

#### 有关 d 项

- ※ 2: 材质组合请参照卷头P34。
- ※ 3: 标准为无符号。在有 e f g h , 请在 c 项中记为0。
- ※ 4: 作为防锈对策, 对应有连续式加热氧化表面处理(防锈涂装), 请咨询本公司。但是, 选择手动操作选择项(A)时, 不能进行连续式加热氧化表面处理。

a	符号		内容		机种型号			
	1	2	3	4	GAG34※	GAG44※		
b	无符号	Rc			●	●		
	G	G			●	●		
	N	NPT			●	●		
c	GAG34※		GAG44※					
		TOP	BODY	TOP	BODY			
	1	φ1.5	φ1.5	φ2.0	φ2.0	● ●		
	2	φ2.0	φ2.0	—	—	● ●		
	3	—	—	φ2.0	φ3.0	● ●		
d	无符号	标准	黄铜	丁腈橡胶	—	空气·煤气·低真空·水·煤油用	●	●
				氟橡胶		耐热用	●	●
	P	—	不锈钢	乙炔丙烯橡胶	禁油处理	温水·酒精类用	●	●
				丁腈橡胶	—	空气·煤气·低真空·水·煤油用	●	●
	E	—	黄铜	氟橡胶		—	耐热用	●
				乙炔丙烯橡胶	—		—	●
	H	—	不锈钢	丁腈橡胶	禁油处理	—	●	●
				氟橡胶		—	—	●
L	—	—	丁腈橡胶	—	—	●	●	
			氟橡胶		—	—	●	●

e	线圈接线形式		f	g 其他选择项			h	i 额定电压									
	内容	内容		(手动操作)	电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)	导线管 (电线管配管)			带浪涌吸收器								
无符号	标准	直接导线	A	—	A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19	G 1/2	S	AC 100V、AC 200V						
		带DIN端子箱 (G1/2)									D	E	F	AC 100V、AC 200V			
		带DIN端子箱 (Pg11)												DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V			
		DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)												AC 100V、AC 200V、DC 24V			
		开式框架型												导线	G	H	AC 100V、AC 200V
														带方形端子箱 (G1/2)			DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
		3H												方形端子箱带指示灯 (G1/2)	G	H	AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V
														开式框架型 (H种线圈)			导线
		带方形端子箱 (G1/2)													D	E	F
		方形端子箱带指示灯 (G1/2)												G			
5A	导线	D	E	F	G	H	AC 100V、AC 200V										
	带方形端子箱 (G1/2)						AC 100V、AC 200V										
5K	带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F	G	H	AC 100V、AC 200V										
	方形端子箱带指示灯 (G1/2)						AC 100V、AC 200V										

#### 有关 e 项

- ※ 5: 有关线圈的详细选定, 请参照P118。
- ※ 6: 线圈接线形式标准为无符号, 在有 f g h 时, 请在 c 项中记为0。
- ※ 7: 5A、5K、5H型因二极管的作用, 把AC电源变为DC的线圈。
- ※ 8: 带方形端子箱的线圈 (H种除外), 也能制造防水型规格, 请咨询本公司。
- ※ 9: GAG44备有蒸汽时用的DC线圈, 请咨询本公司。

#### 有关 f ~ h 项

- ※ 10: 与 f g h 项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- ※ 11: g 项为D,E,F,G,H之中请选择一个。
- ※ 12: 浪涌吸收器在选用直接导线类型线圈时为备件, 在带端子箱式线圈时, 安装在端子箱内。
- ※ 13: 内置二极管线圈以及 c 项2H的DC24V线圈为标准装备, 内置浪涌吸收器。

#### 有关 i 项

- ※ 14: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在 c 项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※ 15: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※ 16: 导线长度: 标准: 300mm以外, 有500mm为单位的, 选用时请咨询本公司。

HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥空气用  
防爆型  
NAB·NSB  
NP·NAP·NVP  
CHB/G  
MXB/G  
其他应用  
PD·FAD·PJ  
CV·CVS  
CPE·CPD  
医疗分析  
接订单生产产品  
MULTILEX VALVE  
直动式3通电磁阀