



直动式3通电磁阀 单体  
(MULTILEX VALVE)

# AG34 • 4G44 Series

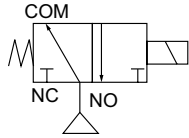
- 通用型
- 接管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

CE 详细内容请参照「CKD欧洲规格适用品指南」。



### JIS符号

AG34 • 44  
(常通型)



### 通用规格

项目	标准规格	标准规格
使用流体	空气·煤气·低真空 1.33 x 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	25
流体温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)	- 10 ~ 90
环境温度	- 20 ~ 60	- 20 ~ 100
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	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
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC							
AG34-01-1 -01-2 -02-1 -02-2	Rc1/8	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	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							
	Rc1/4	1.5	1.5	0.09	0.09	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7							
		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							
AG44-02-1 -02-3 -02-4 -03-1 -03-3 -03-4	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	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)								
	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							
		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)							
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)								

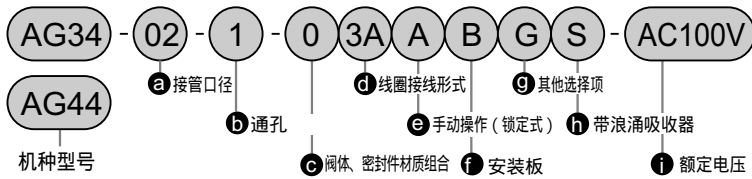
1: 上述型号表示接管口径 (Rc)、通孔直径等基本参数。其他方面的组合 (用于蒸汽等) 请参阅型号表示方式。

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请控制在 ±10% 以内使用。

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

AG34-1G-1-AC100V  
机种名: AG34

- Ⓐ 接口口径: Rc 1/8
- Ⓑ 通孔: TOP- 1.5、BODY- 1.5
- Ⓒ 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- Ⓓ 线圈接线形式: 直接导线
- Ⓔ ~ Ⓕ: 无
- Ⓖ 额定电压: AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

## 型号表示例2

AG44-03-4-000ABS-AC100V  
机种名: AG44

- Ⓐ 接口口径: Rc 3/8
- Ⓑ 通孔: TOP- 3.0、BODY- 3.0
- Ⓒ 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- Ⓓ 线圈接线形式: 直接导线
- Ⓔ 手动操作(锁定式): 有
- Ⓕ 安装板: 带安装板
- Ⓖ 其他选择项: 无
- Ⓖ 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- Ⓖ 额定电压: AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

						机种型号				
						AG34	AG44			
a	符号	内容	符号	内容	符号	内容				
	01	Rc 1/8	1G	G 1/8	1N	NPT 1/8				
	02	Rc 1/4	2G	G 1/4	2N	NPT 1/4				
	03	Rc 3/8	3G	G 3/8	3N	NPT 3/8				
b	AG34		AG44							
		TOP	BODY	TOP	BODY					
	1	1.5	1.5	2.0	2.0					
	2	2.0	2.0	-	-					
	3	-	-	2.0	3.0					
c	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						
	B	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用				
				氟橡胶		耐热用				
	P	选择项	黄铜	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用				
				氟橡胶		耐热用				
	D	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用				
				氟橡胶		耐热用				
	E	选择项	黄铜	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用				
				氟橡胶		耐热用				
R	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用					
			氟橡胶		耐热用					
H	选择项	黄铜	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用					
			氟橡胶		耐热用					
J	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用					
			氟橡胶		耐热用					
L	选择项	黄铜	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用					
			氟橡胶		耐热用					
M	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	-	空气·煤气·低真空·水·煤油用					
			氟橡胶		耐热用					
d	无符号	标准	线圈接线形式			e	f	g 其他选择项	h	i 额定电压
			内容							
2E	选择项	直接导线	无符号			A	B	电 缆 接 地		S
			带DIN端子箱 (G1/2)		(船用电线贯穿金属附件)			导 线 管		
2G	选择项	带DIN端子箱 (Pg11)	2E			A	B	(导线配管)		S
			带DIN端子箱 (Pg11)		CTC 19			G 1/2		
2H	选择项	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)	2H			A	B	H		S
			DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)		G			H		
3A	选择项	开式框架型	3A			A	B	G		S
			导线		D			E		
3K	选择项	带方形端子箱 (G1/2)	3K			A	B	F		S
			带方形端子箱 (G1/2)		G			H		
3H	选择项	方形端子箱带指示灯 (G1/2)	3H			A	B	F		S
			方形端子箱带指示灯 (G1/2)		G			H		
4A	选择项	开式框架型	4A			A	B	G		S
			导线		D			E		
4K	选择项	带方形端子箱 (G1/2)	4K			A	B	F		S
			带方形端子箱 (G1/2)		G			H		
4H	选择项	(H种线圈) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)	4H			A	B	F		S
			方形端子箱带指示灯 (G1/2)		G			H		
5A	选择项	开式框架型	5A			A	B	G		S
			导线		D			E		
5K	选择项	带方形端子箱 (G1/2)	5K			A	B	F		S
			带方形端子箱 (G1/2)		G			H		
5H	选择项	(内置二极管) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)	5H			A	B	F		S
			方形端子箱带指示灯 (G1/2)		G			H		

### 型号选定的注意事项

- ① ~ ③ 项为 印、④ ~ ⑩ 项有标记的组合能制作。

### 有关 ⑩ 项

- 材质组合请参考卷头P34。
- 标准为无符号。在有④⑤⑥⑦⑧⑨项时请在⑩项中记为0。
- 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。

### 有关 ⑤ 项

- 有关线圈的详细选定, 请参照P118。
- 线圈接线形式标准为无符号, 在有④⑤⑥⑦⑧⑨项时, 请在④项中记为00。
- 5A、5K、5H型因二极管的作用, 把AC电源变为DC的线圈。
- 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。
- AG44备有蒸汽时用的DC线圈, 请咨询本公司。

### 有关 ⑥ ~ ⑩ 项

- 与④⑤⑥⑦⑧⑨项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- ⑩项为D、E、F、G、H之中请选择一个。
- 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。
- 内置二极管线圈以及④项2H的DC24V线圈为标准装备, 内置浪涌吸收器。

### 有关 ⑪ 项

- AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在④项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- 上述以外的电压请咨询本公司。
- 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

PDFAD·PJ

CV·CVS

CPE·CPD

医疗分析

按订单生产产品

直动式3通电磁阀  
MULTILEX VALVE