



直动式3通电磁阀 单体
(MULTILEX VALVE)

AG34 • 4G44 Series

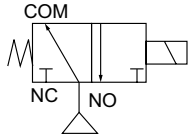
- 通用型
- 接管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

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(1.33×10 ⁵ Pa)·水·煤油·油(50mm ³ /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)
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 ³ /min	
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 ²)		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 ³ /s)			保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC
								AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
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	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz 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)								
	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)								

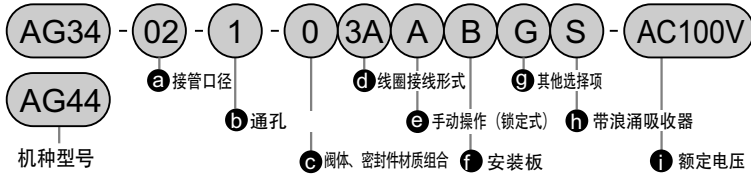
※1：上述型号表示接管口径 (Rc)、通孔直径等基本参数。其他方面的组合 (用于蒸汽等) 请参阅型号表示方式。

※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

- Ⓐ 接管口径：Rc 1/8
- Ⓑ 通孔：TOP-φ1.5、BODY-φ1.5
- Ⓒ 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

- Ⓐ 接管口径：Rc 3/8
- Ⓑ 通孔：TOP-φ3.0、BODY-φ3.0
- Ⓒ 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	φ 1.5	φ 1.5	φ 2.0	φ 2.0	●	●
	2	φ 2.0	φ 2.0	—	—	●	●
	3	—	—	φ 2.0	φ 3.0	●	●
c	无符号	标准	阀体	密封件	处理	备注	
			黄铜	丁腈橡胶	—	空气·煤气·低真空·水·煤油用	●
	B	选择项	不锈钢	氟橡胶	—	耐热用	●
				乙烯丙烯橡胶	禁油处理	温水·酒精类用	●
	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	●
	R	选择项	黄铜	丁腈橡胶	禁油处理	—	●
				乙烯丙烯橡胶	禁油处理	—	●
	H	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	—	—	●
				氟橡胶	禁油处理	—	●
L	选择项	黄铜	丁腈橡胶	—	—	●	
			氟橡胶	禁油处理	—	●	
M	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	—	—	●	
			氟橡胶	禁油处理	—	●	

型号选定的注意事项

※ 1：Ⓐ ~ Ⓒ 项为●印、Ⓓ ~ Ⓖ 项有标记的组合能制作。

有关Ⓒ项

- ※ 2：材质组合请参照卷头P34。
- ※ 3：标准为无符号。在有Ⓓ(Ⓔ)Ⓕ(Ⓖ)Ⓗ(Ⓘ)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。

d 线圈接线形式		e	f	g 其他选择项			h	i 额定电压	
内容		(手动操作锁定式)	安装板	电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)		导线管 (导线配管)		带浪涌吸收器	
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19	G 1/2	
无符号	标准	直接导线							
2E	选择项	带DIN端子箱 (G1/2)	A	B					
2G	选择项	带DIN端子箱 (Pg11)							
2H	选择项	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)							
3A	选择项	开式框架型	A	B	导线		G	H	
3K					带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F	
3H					方形端子箱带指示灯 (G1/2)				
4A	选择项	开式框架型 (H种线圈)	A	B	导线		G	H	
4K					带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F	
4H					方形端子箱带指示灯 (G1/2)				
5A	选择项	开式框架型 (内置二极管)	A	B	导线		G	H	
5K					带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F	
5H					方形端子箱带指示灯 (G1/2)				

有关Ⓓ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Ⓓ(Ⓔ)Ⓕ(Ⓖ)Ⓗ(Ⓘ)项中记为00。
- ※ 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：AG44备有蒸汽用时的DC线圈，请咨询本公司。

有关Ⓔ~Ⓖ项

- ※ 10：与Ⓓ(Ⓔ)Ⓕ(Ⓖ)Ⓗ(Ⓘ)项相同的项目没有时，请作为无符号。
- ※ 11：Ⓓ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Ⓓ项2H的DC24V线圈为标准装备，内置浪涌吸收器。

有关Ⓖ项

- ※ 14：AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在Ⓓ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