



直动式2通电磁阀 集成·单体阀  
(MULTILEX VALVE)

# GAB312 · GAB352 · GAB412 · GAB452 Series

- 常闭（通电时通）型
- 集中给气型（C气口加压）、个别给气型（A气口加压）

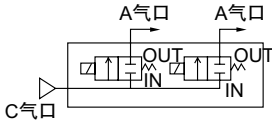


详细内容请参照「CKD 欧洲规格  
适用品指南」。

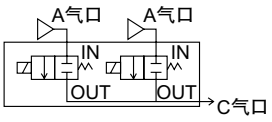


### JIS符号

- GAB312 · 412  
(集中给气型 · C气口加压)



- GAB352 · 452  
(个别给气型 · A气口加压)



### 通用规格

项目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气·燃气·低真空(1.33×10 <sup>5</sup> Pa)·水·煤油·油(50mm <sup>2</sup> /s以下)	温水 蒸汽
动作压力范围 MPa	0~5 (由于型号不同, 选用时请参照各种规格的最大动作压力差。)	
最高使用压力 MPa	5	1
耐压 (采用水压) MPa	10	
流体温度 °C	-10~60 (不得冻结)	-10~90 -10~184
环境温度 °C	-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	(密封材质为PTFE时 大气压300以下)
安装方式	任意	

※使用流体为蒸汽时密封材质为PTFE。

### 机种分类规格

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)		
					空气		水·温水·煤油		油(50mm <sup>2</sup> /s)			蒸汽	保持时		启动时		AC 50/60Hz	DC
					AC	DC	AC	DC	AC	DC		AC	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
GAB312·352-1	—	1.5	0.10	1.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.0	AC100V 50/60Hz	12	10	17	14	5.2/3.8	11 (8.1)
		2.0	0.15	2.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0							
		3.0	0.31	6.2	1.0	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7							
		4.0	0.48	9.1	0.4	0.25	0.3	0.25	0.25	0.25	0.3							
		5.0	0.62	12.3	0.2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15							
		6.0	0.82	15.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
GAB412·452-1	—	1.5	0.10	1.8	5.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	1.0	AC220V 60Hz	18	15	29	24	6.7/5.7	11 (10.4)
		2.0	0.15	2.7	3.0	2.5	2.7	2.5	2.5	2.5	1.0							
		3.0	0.31	6.2	1.5	0.9	1.3	0.9	0.9	0.9	1.0							
		4.0	0.48	9.1	1.0	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7							
		5.0	0.62	12.3	0.6	0.25	0.4	0.25	0.25	0.25	0.4							
		6.0	0.82	15.6	0.25	0.1	0.2	0.1	0.15	0.1	0.2							
		7.0	1.0	20.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							

- ※1：上述型表示基本的通孔直径的参数，其他方面的组合（用于蒸汽等），请参照型号表示方式。
- ※2：有关接管口径，请参照型号表示方法（136页）及外形尺寸（138页）。
- ※3：内置二极管线圈的最高动作压力差请参照DC栏进行。
- ※4：额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
- ※5：()内是带DIN端子箱的DC电压规格の場合。

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

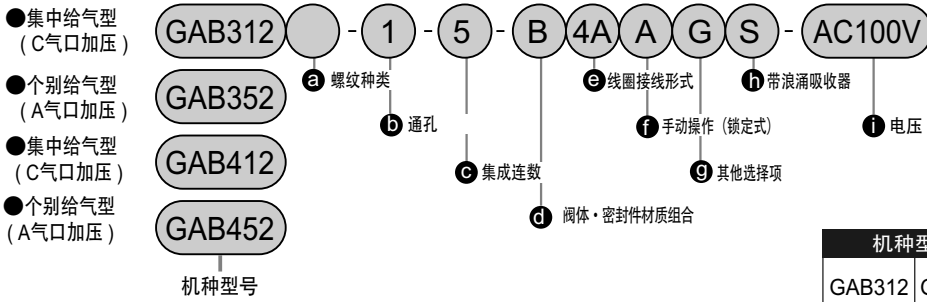
医疗分析

按订单生产产品

直动式2通电磁阀  
MULTILEX VALVE

# GAB312·352·412·452 Series

## 型号表示方法



a	符号		内容		机种型号			
	无符号	标准	无符号	标准	GAB312 GAB352	GAB412 GAB452		
a	无符号		Rc		●	●		
	G		G		●	●		
	N		NPT		●	●		
b	1		φ1.5		●	●		
	2		φ2		●	●		
	3		φ3		●	●		
	4		φ3.5		●	●		
	5		φ4		●	●		
	6		φ5		●	●		
	7		φ7		●	●		
c	2		2连		●	●		
	3		3连		●	●		
	10		10连		●	●		
	0		仅单体阀		●	●		
d	无符号	标准	阀体	密封件	处理	备注		
	B		黄铜	丁腈橡胶	—	空气·燃气·低真空·水·煤油用	●	●
	C		黄铜	氟橡胶	—	耐热用	●	●
	P		黄铜	PTFE	禁油处理	蒸汽用(◎项:4A·4K·4H选定)	●	●
	D		黄铜	乙烯丙烯橡胶	禁油处理	温水·酒精类用	●	●
	E		不锈钢	丁腈橡胶	—	空气·燃气·低真空·水·煤油用	●	●
	F		不锈钢	氟橡胶	—	耐热用	●	●
	R		不锈钢	PTFE	禁油处理	溶剂系用	●	●
	H		黄铜	乙烯丙烯橡胶	禁油处理	—	●	●
	J		黄铜	丁腈橡胶	—	—	●	●
	K		黄铜	氟橡胶	—	—	●	●
	L		不锈钢	PTFE	禁油处理	—	●	●
	M		不锈钢	丁腈橡胶	禁油处理	—	●	●
	N		不锈钢	氟橡胶	禁油处理	—	●	●

e 线圈接线形式		f 其他选择项			g 其他选择项		h 带浪涌吸收器		i 额定电压	
内容	标准	(手动操作 锁定式)	电缆线管 (船用电线贯穿金属附件)	导线管 (电线管配管)	带浪涌吸收器	内容				
无符号	直接导线	A	A-15a	CTC 19	S	AC 100V、AC 200V				
2E	带DIN端子箱 (G1/2)		A-15b	G 1/2		AC 100V、AC 200V				
2G	带DIN端子箱 (Pg11)		A-15c			DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V				
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)					AC 100V、AC 200V、DC 24V				
3A	开式框架式 导线	A		G	S	AC 100V、AC 200V				
3K			带方形端子箱 (G1/2)	D		DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V				
3H			方形端子箱带指示灯 (G1/2)	E		AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V				
4A	开式框架式 (H种线圈)	A		G	S	AC 100V、AC 200V				
4K			带方形端子箱 (G1/2)	D		AC 100V、AC 200V				
4H			方形端子箱带指示灯 (G1/2)	E						
5A	开式框架式 (内置二极管)	A		G	S	AC 100V、AC 200V				
5K			带方形端子箱 (G1/2)	D		AC 100V、AC 200V				
5H			方形端子箱带指示灯 (G1/2)	E						

### 有关e项

- ※ 7: 有关线圈的详细选定, 请参照P118。
- ※ 8: 线圈接线形式标准为无符号, 在有(f)(g)(h)时, 请在(e)项中记为00。
- ※ 9: 5A、5K、5H型因二极管的作用, 把AC电源变为DC的线圈。
- ※ 10: 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。
- ※ 11: 使用蒸汽时, 请把(e)项指定为C4A、C4K、C4H。
- ※ 12: GAB4※2备有蒸汽时用的DC线圈, 请咨询本公司。

### 有关f~h项

- ※ 13: 与(f)(g)(h)项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- ※ 14: (d)项为C、F、K、N时, 不能安装手动操作(f)项(A)。
- ※ 15: (g)项为D、E、F、G、H之中请选择一个。
- ※ 16: 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。
- ※ 17: 内置二极管线圈以及(e)项2H的DC24V线圈为标准装备, 内置浪涌吸收器。

### 有关i项

- ※ 18: AC100V线圈可用于AC100V/50/60Hz、AC110V/60Hz、AC200V线圈可用于AC200V/50/60Hz、AC220V/60Hz。只是在(e)项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V/50/60Hz、AC200V/50/60Hz的使用。
- ※ 19: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※ 20: 导线长度: 标准: 300mm以外, 有500mm为单位的, 选用时请咨询本公司。

### <型号表示例1>

GAB312G-1-3-AC200V  
 机种名: GAB312(集中给气型C气口加压)

a 螺纹种类: G  
 b 通孔: φ1.5  
 c 集成连数: 3连  
 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>

GAB352-5-2-000AS-AC200V  
 机种名: GAB352(集中给气型A气口加压)

a 螺纹种类: Rc  
 b 通孔: φ4  
 c 集成连数: 2连  
 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)项有标记的组合能制作。
- ※ 2: 限于遮蔽板及配管底板配管的订货, 请咨询本公司。
- 有关(c)~(i)项
- ※ 3: 选用集成连数11连以上, 请咨询本公司。材质组合请参考卷头P34。
- ※ 4: 标准为无符号。在有(e)(f)(g)(h), 请在(e)项中记为0。
- ※ 5: 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。
- ※ 6: 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。