



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）

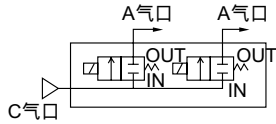


详细内容请参照「CKD 欧洲规格适用产品指南」。

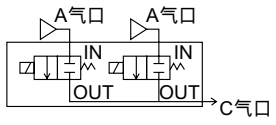


JIS符号

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 ⁵ Pa)·水·煤油·油(50mm ² /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	-10~60 (不得冻结)	-10~90	-10~184
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 ³ /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 ²)	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 ² /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	AC200V 50/60Hz	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	1.2	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.9							
		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	0.82	15.6	0.25	0.1	0.2	0.1	0.15	0.1	0.2							
		7.0	0.82	15.6	0.25	0.1	0.2	0.1	0.15	0.1	0.2							

- 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电压规格的情况。

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

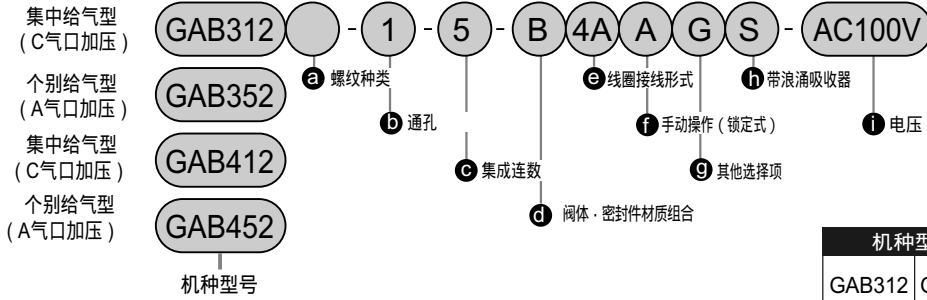
医疗分析

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



型号表示例1

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

- ① 螺纹种类: G
- ② 螺孔: 1.5
- ③ 集成连数: 3连
- ④ 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- ⑤ 线圈接线形式: 直接导线
- ⑥ ~ ⑧: 无
- ⑨ 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)

- ① 螺纹种类: Rc
- ② 螺孔: 4
- ③ 集成连数: 2连
- ④ 阀体·密封件材质组合: 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- ⑤ 线圈接线形式: 直接导线
- ⑥ 手动操作(锁定时): 有
- ⑦ 其他选择项: 无
- ⑧ 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- ⑨ 额定电压: AC 200V 50/60Hz、AC 220V 60Hz

型号选定的注意事项

- 1: ① ~ ④ 项为 印、⑤ ~ ⑨ 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③ ~ ⑨ 项

- 3: 选用集成连数11连以上, 请咨询本公司。材质组合请参照卷头P34。
- 4: 标准为无符号。在有 ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ 项, 请在 ④ 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。

a	符号		内容			
	螺孔种类	无符号	Rc			
G		G				
N		NPT				
b	1	1.5				
	2	2				
	3	3				
	4	3.5				
	5	4				
	6	5				
	7	7				
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
	G	不锈钢	PTFE		-	溶剂系用
	H	不锈钢	乙烯丙烯橡胶		禁油处理	-
	J	黄铜	丁腈橡胶		-	-
	K	黄铜	氟橡胶		-	-
	L	黄铜	PTFE		-	-
	M	不锈钢	丁腈橡胶		禁油处理	-
	N	不锈钢	氟橡胶		-	-

e 线圈接线形式		f 手动操作(锁定时)		g 其他选择项			h 带浪涌吸收器		i 额定电压	
内容	标准	直接导线	(手动操作)	电缆线管 (船用电线贯穿金属附件)	导管线管 (电线管配管)			内容		
无符号	标准	直接导线		A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19	G 1/2		
2E	选择项	带DIN端子箱	A						AC 100V、AC 200V	
2G		带DIN端子箱							AC 100V、AC 200V	
2H		DIN端子箱带小型指示灯							DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
3A		导线							AC 100V、AC 200V、DC24V	
3K		带方形端子箱	A						AC 100V、AC 200V	
3H		方形端子箱带指示灯		D	E	F			DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
4A		导线					G	H	AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V	
4K		带方形端子箱	A						AC 100V、AC 200V	
4H		方形端子箱带指示灯		D	E	F				
5A		导线					G	H		
5K		带方形端子箱	A	D	E	F			AC 100V、AC 200V	
5H		方形端子箱带指示灯								

有关③ 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 ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ 项时, 请在 ④ 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 ④ ⑤ 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⑥ ~ ⑧ 项

- 13: 与 ⑥ ⑦ ⑧ 项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- 14: ④ 项为C、F、K、N时, 不能安装手动操作(⑥ 项A)。
- 15: ⑦ 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 ⑥ 项2H的DC24V线圈为标准装备, 内置浪涌吸收器。

有关⑨ 项

- 18: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在 ⑥ 项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz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。