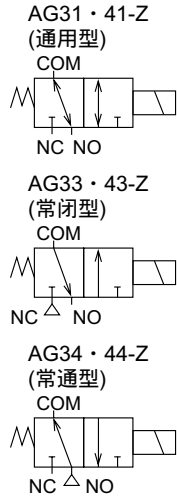


干燥空气用 直动式3通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AG3※ · 4※ -Z Series

- 通用型、常闭型、常通型
- 接管口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

JIS符号



通用规格

项目	标准规格
使用流体	干燥空气(大气压露点 - 60 以上) · 惰性气体 · 低真空[0.133kPa(abs)]
动作压力差范围 MPa	0 ~ 1(由于型号不同,选用时请参阅各种机种规格的最高动作压差。)
耐压(采用水压) MPa	25
流体温度	- 10 ~ 45(不得冻结)
环境温度	- 10 ~ 45
耐热等级	B
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所
阀构造	直动式截止构造
阀座泄露(JIS标准) cm ³ /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)		有效截面积(mm ²)		最高动作压力差 (MPa)	最高使用压力 MPa	额定电压	功率(W)				
		TOP	BODY	TOP	BODY				AC	DC			
通用型													
AG31- ⁰¹ / ₀₂ -1-	Z	Rc 1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	0.7	AC100V/50/60Hz	17	14			
-2-	Z	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.4						
AG41- ⁰² / ₀₃ -1-	Z	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.65						
-2-	Z	Rc 3/8	2.3	2.3	2.8	2.8	0.4						
常闭型													
AG33- ⁰¹ / ₀₂ -1-	Z	Rc 1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0	AC200V/50/60Hz	17	14			
-2-	Z	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.7						
AG43- ⁰² / ₀₃ -4-	Z	Rc 1/4	3.0	3.0	5.5	5.5	0.7						
-5-	Z	Rc 3/8	3.5	3.0	7.2	6.0	0.4	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14			
常通型													
AG34- ⁰¹ / ₀₂ -1-	Z	Rc 1/8	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0				1.5	17	14
-2-	Z	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.45						
AG44- ⁰² / ₀₃ -1-	Z	Rc 1/4	2.0	2.0	2.1	2.1	0.75						
-3-	Z	Rc 1/4	2.0	3.0	2.1	5.5	0.7						
-4-	Z	Rc 3/8	3.0	3.0	5.5	5.5	0.25						

- 1: 上述型号表示接管口径(Rc)的基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。
- 2: 接管口径的型号表示, Rc1/8(6A)为01、Rc1/4(8A)为02、Rc3/8(10A)为03。
- 3: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
- 4: 泄漏电流应在以下数值内使用。

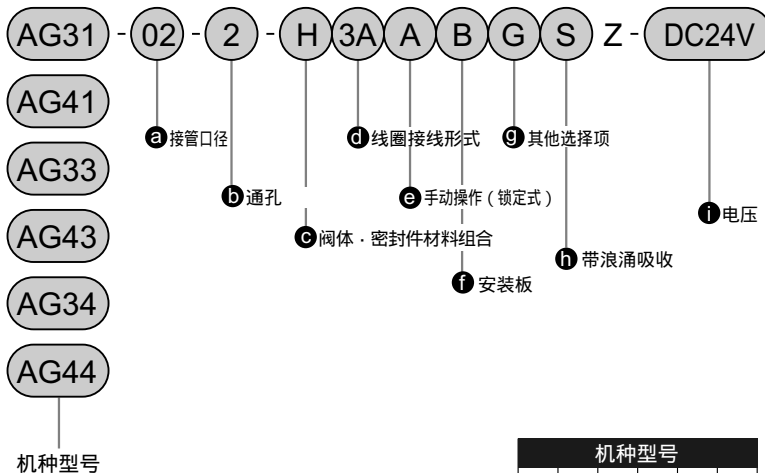
电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AG31·33·34- - Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下
AG41·43·44- - Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

型号表示方法

通用型

常闭型

常通型



型号表示例

AG31-02-1-H5AASZ-AC100V
机种名: AG31

- Ⓐ 接口口径: Rc 1 / 4
- Ⓑ 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: 开式框架型(内置二极管) 导线 AC电压用
- Ⓔ 手动操作(锁定式): 有
- Ⓛ Ⓜ: 无
- Ⓝ 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- Ⓟ 电压: AC100V

型号选定的注意事项

1: Ⓐ ~ Ⓒ 项印、Ⓓ ~ Ⓟ 项有记号的组合能够制作。

有关第Ⓒ项

- 2: 材质组合请参阅卷头34页。
- 3: 作为防锈对策, 备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 接口口径	符号	内容		符号	内容		符号	内容		机种型号					
	01	Rc 1 / 8	1G	G 1 / 8	1N	NPT 1 / 8				AG31	AG41	AG33	AG43	AG34	AG44
b 通孔		AG31		AG41		AG33		AG43		AG34		AG44			
		TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY		
	1	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	-	-	1.5	1.5	2.0	2.0		
	2	2.0	2.0	2.3	2.3	2.0	2.0	-	-	2.0	2.0	-	-		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3.0		
c 阀体密封件材料组合		阀体	密封件		处理		备注								
	H	黄铜	丁腈橡胶		禁油处理										
	J		氟橡胶												
	P		乙烯丙烯橡胶												
	L	不锈钢	丁腈橡胶												
	M		氟橡胶												
R	乙烯丙烯橡胶														
d 线圈接线形式	内容		e (手动操作(锁定式))	f 安装板	g 其他选择项			h 带浪涌吸收器	i 额定电压		内容				
					电缆接地 (船用电线贯穿金属附件) 导线管 (电线管配管) A-15a A-15b A-15c CTC-19 G1/2										
3A		开式框架型	导线		A	B				S	DC12V、DC24V、DC48V、DC100V				
3K			带方形端子箱 (G1/2)				D	E	F						
3H			方形端子箱带指示灯 (G1/2)												
5A		开式框架型 (内置二极管)	导线		A	B				S	AC100V、AC200V				
5K			带方形端子箱 (G1/2)				D	E	F						
5H			方形端子箱带指示灯 (G1/2)												

有关第Ⓓ项

- 4: 有关详细的线圈选定, 请参阅244页。
- 5: 5A、5K、5H型, 由于二极管的作用, 是把AC电源变为DC的线圈。AC100V不到的电压不能使用。
- 6: 有关带方形端子箱的线圈, 也能制作防水型规格的, 请咨询。

有关Ⓔ ~ Ⓟ项

- 7: 与Ⓔ、Ⓛ、Ⓜ、Ⓝ项没有相同的项目时, 作为无符号。
- 8: Ⓝ项在D、E、F、G、H之中, 请选择一个。

- 9: AC100V线圈在AC100V50/60Hz、AC200V线圈在AC200V50/60Hz上能够使用。
- 10: 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。
- 11: 内置二极管的线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。
- 12: 上述以外的电压请咨询本公司。
- 13: 导线长度: 标准型300mm以外, 还有以500mm为单位, 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

按订单生产产品

直动式通电磁阀
MULTIFLEX VALVE

干燥空气用