



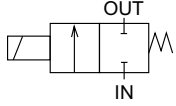
干燥空气用 直动式2通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

# AB31·41-Z Series

- 常闭（通电时通）型
- 接管口径：Rc1/8~Rc1/2

## JIS符号

通电时通型



## 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)]	
动作压力范围	MPa	0~4(由于型号不同,选用时请参阅各种规格的最高动作压力差。)
最高使用压力	MPa	5
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	

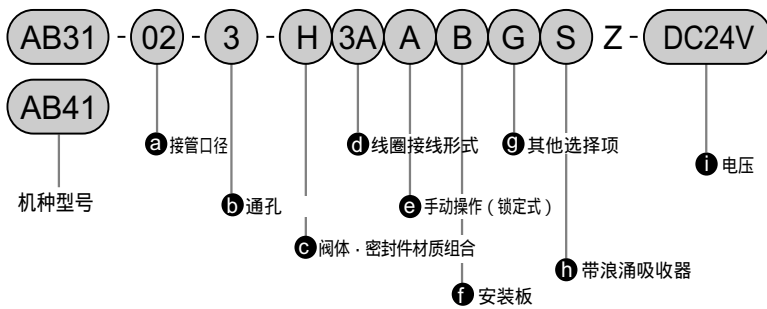
## 机种分类规格

项 目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	最高动作压力差 (MPa)	额定电压	功率(W)	
						AC	DC
AB31- <sup>01</sup> / <sub>02</sub> -1-	Rc 1/8 Rc 1/4	1.5	1.2	2.5	AC100V50/60Hz  AC200V50/60Hz	17	14
-2-		2.0	2.2	1.5			
-3-		3.0	6.2	0.5			
-4-		3.5	8.2	0.35			
-5-		4.0	10.5	0.2			
-6-		5.0	15.3	0.12			
AB41- <sup>02</sup> / <sub>03</sub> -1-	Rc 1/4 Rc 3/8	1.5	1.2	4.0	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14
-2-		2.0	2.2	2.5			
-3-		3.0	6.2	0.9			
-4-		3.5	8.2	0.6			
-5-		4.0	10.5	0.4			
-6-		5.0	15.3	0.2			
-7-		7.0	26.4	0.1			
AB41- <sup>03</sup> / <sub>04</sub> -8-	Rc 3/8·Rc1/2	10.0	40.6	0.03			

- 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、Rc1/2(15A)为04。
- 3: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
- 4: 泄漏电流参照以下的数值进行使用。

电压 机种型号	AC100V		AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AB31- - - Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
AB41- - - Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下	

## 型号表示方法



	机种型号								
	AB31	AB41	AB41 低压 大流量						
<b>a</b> 接管口径	符号	内容	符号	内容	符号	内容			
<b>b</b> 通孔	符号	内容							
	1	1.5							
	2	2							
	3	3							
	4	3.5							
	5	4							
	6	5							
	7	7							
<b>c</b> 阀体·密封件材质组合		阀体	密封件	处理	备注				
	H	青铜	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		-						
<b>d</b> 线圈接线形式	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b> 其他选择项			<b>h</b>	<b>i</b> 额定电压		
内容	(手动操作 锁定式)	安装板	电缆接地			导线管		带浪涌吸收器	内容
			(船用电线贯穿金属附件)			(电线管配管)			
3A	开式框架型	导线 带方形端子箱 (G1/2) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)	A	B	D	E	F	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3K									
3H									
5A	开式框架型 (内置二极管)	导线 带方形端子箱 (G1/2) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)	A	B	D	E	F	S	AC100V、AC200V
5K									
5H									

### 有关第**a**项

- 有关详细的线圈选定，请参阅244页。
- 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。
- 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**e** ~ **i**项

- 与**e**、**f**、**g**、**h**项没有相同的项目时，作为无符号。
- 在低压大流量AB41-03·04-8上无法安装手动操作(ⓐ项A)。
- ⓐ项在D、E、F、G、H之中，请选择一个。

### 型号表示例

AB31-02-3-H5ABSZ-AC100V

机种名：AB31

- a** 接管口径：Rc 1/4
- b** 通孔：3
- c** 阀体·密封件材质组合：阀体-青铜、密封件-丁腈橡胶
- d** 线圈接线形式：开式框架型内置二极管导线 AC电压用
- e** 手动操作(锁定式)：无
- f** 安装板：带安装板
- g** 其他选择项：无
- h** 浪涌吸收器：带浪涌吸收器
- i** 电压：AC100V

### 型号选定的注意事项

- ⓐ ~ ⓐ项印、ⓐ ~ ⓐ项有记号的组合能够制作。

### 有关第**c**项

- 材质组合请参阅卷头34页。
- 低压大流量AB41-03·04-8的阀体材质为青铜(标准)或不锈钢(选择项)。
- 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。

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

MULTIFLEX VALVE

直动式2通电磁阀

干燥空气用