



干燥空气用 直动式2通电磁阀 单体  
(Justfit阀)

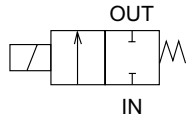
# FGB Series

- NC (通电时通) 型
- 接管口径: Rc1/8~Rc1/2



## JIS符号

● 通电时开型



## 通用规格

项目	FGB
使用流体	干燥空气、惰性气体、低真空[ $1.33 \times 10^2 \text{Pa (abs)}$ ]等
动作压力范围	0~1.4 (因型号不同, 请参照各机种规格的最高动作压力差)
MPa	
耐压 (采用水压) MPa	2.1(但是, 仅对于FGB11*21耐压是1.5)
流体温度 °C	-10~40(不得冻结)
环境温度 °C	-20~40
耐热等级	B
环境条件	不适用于腐蚀性气体和易爆性气体
阀构造	直动型截止构造
阀座泄漏 $\text{cm}^3/\text{min}$	0.2以下
安装方式	任意

## 各机种规格

项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	有效 截面积 ( $\text{mm}^2$ )	最高动作压力差 MPa		最高使用压力 MPa	额定电压	功率(W)		质量 (kg)
				AC	DC			AC	DC	
通电时开型: NC型										
FGB21- 6 - 1 -12CR - 2 -12CR	Rc 1/8	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0		4.6	4	0.13
FGB31- 6 - 2 -12CR - 3 -12CR - 6 -12CR	Rc 1/8 Rc 1/4	2 3 5	2.7 5.8 15	0.6 0.6 0.15	0.6 0.6 0.15					
FGB41- 8 - 3 -12CR - 5 -12CR - 7 -12CR	Rc 1/4 Rc 3/8	3 4 7	5.8 10 26.4	1.2 0.5 0.1	1.2 0.5 0.1	1.4	DC 24V DC 12V	8.7	8	0.39
FGB51-10 - 5 -12CR - 6 -12CR	Rc 3/8	4 5	10 15	1.0 0.5	1.2 0.6					
FGB51-10 - 7 -12CR - 8 -12CR	Rc 3/8 Rc 1/2	7 10	26.4 37.5	0.2 0.08	0.25 0.1					

※1: 允许电压变动范围: 请在额定电压的±10%以内使用。

※2: 型号表示为AC电压的标准品型号。

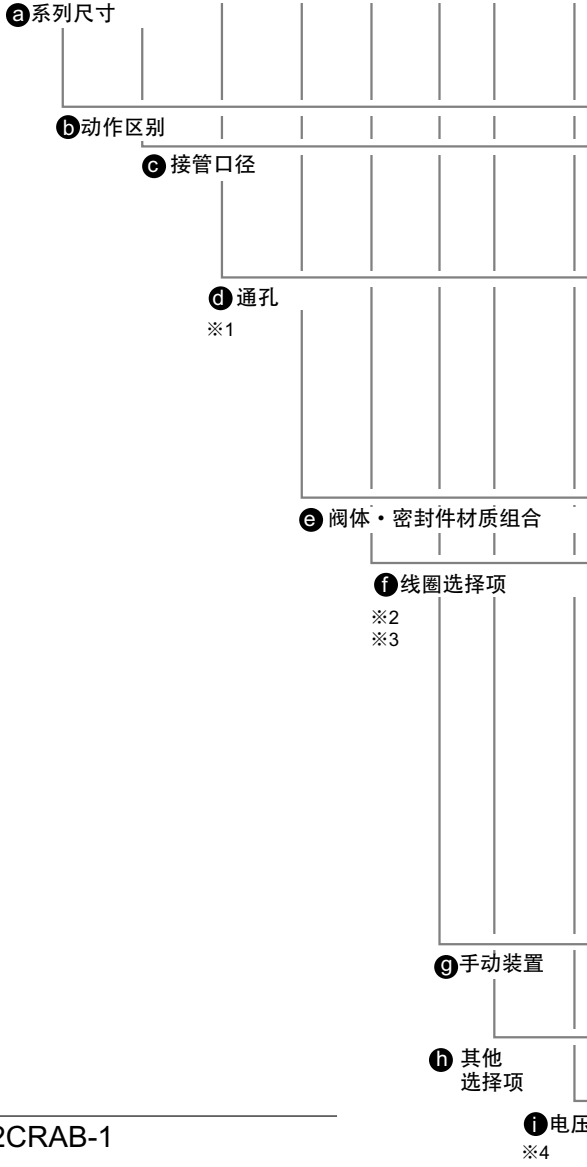
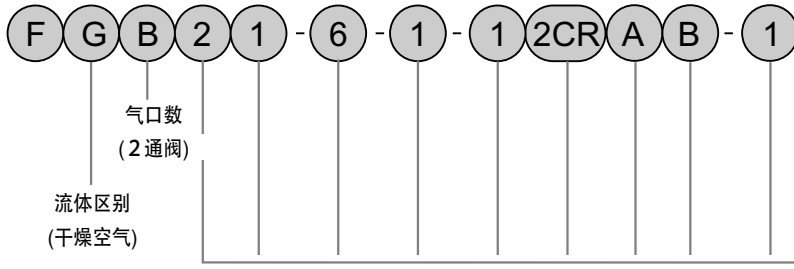
关于其他电压请参照线圈选择项 (45页)。

另外, AC电压时, 线圈为带全波整流式。

※3: 泄漏电流在以下参照数值之下使用。

电压 机种型号	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
	FGB※※-	2mA以下	1mA以下	1mA以下

型号表示方法



		机种型号						
		FGB21	FGB31	FGB41	FGB51			
符号	内容							
<b>a</b>	2	22 mm	●					
	3	28 mm		●				
	4	34 mm			●			
	5	40 mm			●			
						●		
<b>b</b>	1	通电时常通型 (NC)	●	●	●	●		
<b>c</b>	6	Rc 1 / 8	●	●				
	8	Rc 1 / 4		●	●			
	10	Rc 3 / 8			●	●		
	15	Rc 1 / 2				●		
							●	
<b>d</b>	1	φ1.5	●					
	2	φ2	●	●				
	3	φ3		●	●			
	5	φ4			●	●		
	6	φ5		●		●		
	7	φ7			●	●		
	8	φ10				●		
							●	
<b>e</b>		阀体	密封件					
	1	铝	丁腈橡胶	●	●	●	●	
<b>f</b>	2CR	标准	直接导线	●	●	●	●	
			带全波整流	●	●	●	●	
		选择项	T型端子箱带全波整流 (G1/2)		●	●	●	
			T型端子箱指示灯带全波整流 (G1/2)		●	●	●	
	2C	标准	直接导线	●	●	●	●	
			直接导线带浪涌吸收器	●	●	●	●	
		选择项	带T型端子箱 (G1/2)		●	●	●	
			T型端子箱指示灯带浪涌吸收器 (G1/2)		●	●	●	
	<b>g</b>	无符号	标准	无	●	●	●	●
			选择项	手动锁定式	●	●	●	●
			手动非锁定式		●	●	●	
<b>h</b>	无符号	标准	无	●	●	●	●	
		选择项	安装板	●	●	●	●	
<b>i</b>	无符号	1	AC100V50/60Hz	●	●	●	●	
		2	AC200V50/60Hz	●	●	●	●	
		3	DC 24V	●	●	●	●	
		4	DC 12V	●	●	●	●	
		请记录以上除外的直接电压。						

〈型号表示例〉

FGB21-6-1-12CRAB-1  
机种名：FGB

- a**系列尺寸 : 22 mm
- b**动作区别 : 通电时常通型
- c**接管口径 : Rc 1 / 8
- d**通孔 : φ1.5
- e**阀体・密封件材质组合 : 阀体-铝、密封件-丁腈橡胶
- f**圈选择项 : 带直接导线全波整流器
- g**手动装置 : 手动锁定式
- h**其他选择 : 带安装板
- i**电压 : AC 100V50/60Hz

※1：FGB51的通孔直径φ4mm(d项5)、φ5mm(d项6)时、接管口径限Rc3/8(c项10)制作。  
 ※2：有关全波整流回路及浪涌吸收器，f项2CR、2CS为线圈内置式，3TR、3RR、3RS为端子箱内置式。  
 ※3：带全波整流时，浪涌吸收器作为标准内藏于其内。  
 ※4：对于电压有特殊需求时，请咨询本公司。

请从上表带印●的组合中选定。

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  
 PDFAD・PJ  
 CV・CVS  
 CPE・CPD  
 医疗分析  
 接订单生产产品  
 CUS  
 电磁阀  
 干燥空气用