



防爆型 直动式3通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

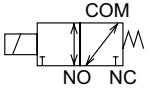
# AG41E4 · AG43E4 · AG44E4 Series

- 隔爆型d2G4 (爆炸等级2级 · 温度等级G4)
- 通用型、常闭型、常通型
- 接管口径: Rc1/4、Rc3/8

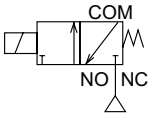


### JIS符号

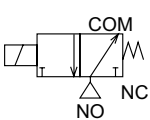
AG41E4(通用型)



AG43E4(常闭型)



AG44E4(常通型)



### 通用规格

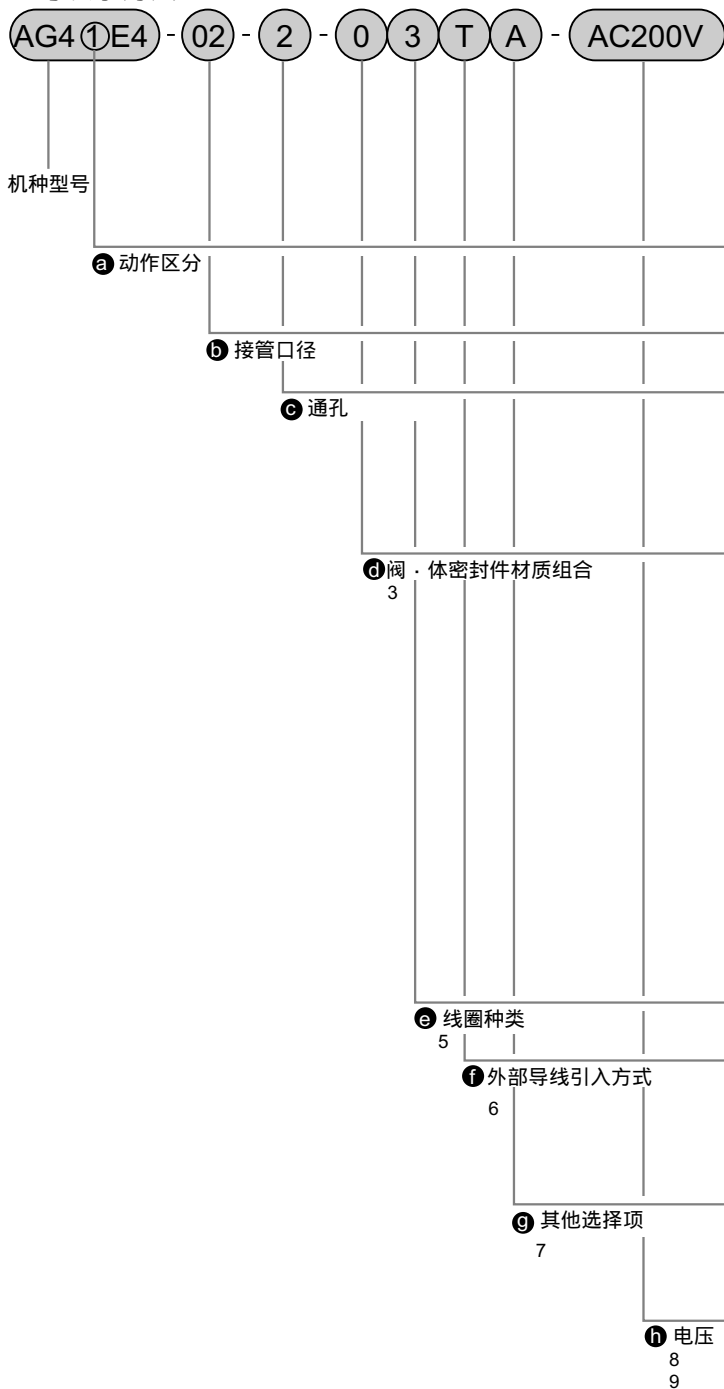
项目	AG41E4 · AG43E4 · AG44E4
使用流体	空气 · 煤气 · 低真空 (1.33 × 10 <sup>2</sup> Pa) · 水 · 煤油 · 油 (50mm <sup>2</sup> /s以下)
动作压力差范围 MPa	0 ~ 1.5 (由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差)
耐压(采用水压) MPa	25
流体温度	- 10 ~ 60(不得冻结)
环境温度	- 10 ~ 50
耐热等级	B
环境条件	室外、爆炸性气体等 (爆炸等级1~2、温度等级 G1~G4)
阀构造	直动式截止构造
阀座泄漏 JIS标准) cm <sup>3</sup> /min	0 (密封件材质为PTFE时大气压下300以下)
安装方式	任意
质量 kg	1.1

### 各机种规格

项目 机种型号	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)						最高使用压力 MPa	额定电压	视在功率(VA)				功率(W)		
		TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	空气		水·温水·煤油		油 (50mm <sup>2</sup> /s)				保持时		启动时		AC	DC	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz/60Hz	DC									
<b>通用型</b>																						
AG41E4- $\frac{02}{03}$ -1-03T	Rc 1/4	2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	1.0	0.7	1.0	0.7	0.4	0.3	1		22	17	35	27	10/8	11.6	
	-2-03T	Rc 3/8	2.3	2.3	0.19	0.19	3.5	3.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.25			0.15						
<b>常闭型</b>																						
AG43E4- $\frac{02}{03}$ -4-03T	Rc 1/4	3.0	3.0	0.31	0.31	6.0	6.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1	AC100V50/60Hz AC110V60Hz	22	17	35	27	10/8	11.6	
	-5-03T	Rc 3/8	3.5	3.0	0.40	0.31	8.2	6.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			0.4						
<b>常通型</b>																						
AG44E4- $\frac{02}{03}$ -1-03T	Rc 1/4	2.0	2.0	0.15	0.15	2.7	2.7	1.2	0.75	1.5	1.0	1.0	0.45	1.5	AC200V50/60Hz AC220V60Hz	22	17	35	27	10/8	11.6	
	-3-03T	Rc 3/8	2.0	3.0	0.15	0.31	2.7	6.0	1.2	0.75	1.5	0.9	1.0									0.45
	-4-03T	Rc 3/8	3.0	3.0	0.31	0.31	6.0	6.0	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3									0.2

- 1: 上述型号表示标准品。其他相关的组合请参阅型号表示方式。
- 2: 接管口径的型号表示: Rc1/4 (8A) 为02、Rc3/8 (10A) 为03。
- 3: 二极管内置线圈的最高压力差, 请参照DC栏进行。
- 4: 额定电压的波动范围请控制在-10 ~ +5%以内使用。
- 5: 对于AG41E4型号, 密封件为PTFE时, 常通气口不能加压。

## 型号表示方法



符号		内容		机种型号			
				AG41E4	AG43E4	AG44E4	
a	1	通用型					
	3	常闭型					
	4	常通型					
b	02	Rc1/4					
	03	Rc3/8					
c	通孔	TOP	BODY				
		1	2.0	2.0			
		2	2.3	2.3			
		3	2.0	3.0			
		4	3.0	3.0			
d	阀体·密封件材质组合	0	标准	黄铜	丁腈橡胶	-	空气、煤气、真空、水、煤油用
		B	选择项	铜	氟橡胶	-	-
		C			PTFE	-	-
		P			乙烯丙烯橡胶	禁油处理	-
		D	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	-	空气、煤气、真空、水、煤油用
		E			氟橡胶	-	-
		F			PTFE	-	溶剂系用
		R			乙烯丙烯橡胶	-	-
		H	选择项	黄铜	丁腈橡胶	-	禁油处理
		J			氟橡胶	-	-
		K			PTFE	-	-
		L	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	-	-
M	氟橡胶	-			-		
N	PTFE	-			-		
e	3	B种防爆线圈d2G4					
	5	B种内置二极管防爆线圈d2G4					
f	T	标准	电线管螺纹 (G1/2)				
	L	选择项	耐压填充型 (G1/2)、电缆外径 7.5~8.4				
	M		耐压填充型 (G1/2)、电缆外径 8.5~9.4				
	N		耐压填充型 (G1/2)、电缆外径 9.5~10.4				
P	耐压填充型 (G1/2)、电缆外径 10.5~11.4						
g	无符号	标准	无选择项				
	A	选择项	带手动 (锁定式)				
	B		带安装板				
AB		手动·带安装板					
h	AC100V	AC100V50/60Hz, AC110V60Hz					
	AC200V	AC200V50/60Hz, AC220V60Hz					

- 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
- 按订单生产产品

## 选定型号的注意事项

- 以上带印的组合能够制作。
- 配管气口的螺纹能够接受只限于公共，常闭气口螺纹和NPT螺纹，请咨询本公司。(常通气口的螺纹无法接受制作。)
- 材质组合请参阅卷头34。
- 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，无法进行连续式加热氧化表面处理。
- B种内置二极管线圈是因二极管的作用，使得电源电压AC转换成DC的线圈。
- 耐压填充型(G3/4)也能制作，请咨询本公司。但是，电线管螺纹(G3/4)不能制作。
- d项为C、F、K、N时，手动操作(g项A)不能安装。
- AC100V线圈可以在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用。AC200V线圈可以在AC200V50/60Hz、AC220V50/60Hz时使用。但是，B种内置二极管线圈(e项5)只限于AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- 关于其他电压，以下电压能够制作，请咨询本公司。AC12,24,48,110,115,120,220,240,380,400,415,440,480,500V AC(带二极管)110,220V DC6,12,24,48,100,110,200,220V

## 型号表示例

AG41E4-02-2-03TA-AC200V  
机种名: AG41E4

- a 动作区分 : 通用型
- b 接管口径 : Rc 1/4
- c 通孔 : TOP 2.3 · BODY 2.3
- d 阀体·密封件材质组合 : 阀体-黄铜、密封件-丁腈橡胶
- e 线圈种类 : B种防爆线圈d2G4
- f 外部导线引入方式 : 电线管螺纹(G1/2)
- g 其他选择项 : 带手动 (锁定式)
- h 电 压 : AC 200V50/60Hz, AC220V60Hz

直动式3通电磁阀 (d2G4)  
MULTIFLEX VALVE  
防爆型