



防爆型 先导式2通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

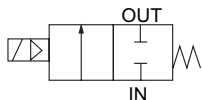
# AD21E4 · AD22E4 Series

- 隔爆型d2G4 (爆炸等级2级·温度等级G4)
- 常闭(通电时通)型、常通(通电时闭)型
- 接管口径: Rc1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>~Rc2、32~50法兰
- 膜片驱动式

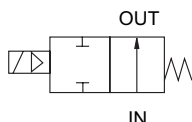


### JIS符号

● AD21E4(通电时通型)



● AD22E4(通电时闭型)



### 通用规格

项目	AD21E4 · AD22E4
使用流体	空气·惰性气体·水·煤油·油 (50mm <sup>2</sup> /s以下)
动作压力差范围 MPa	0.02~0.7(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。)
最高使用压力 MPa	1
耐压(采用水压) MPa	3.2
流体温度 °C	-10~60(不得冻结)
环境温度 °C	-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	先导式截止构造 膜片驱动
阀座泄漏 (JIS标准) cm <sup>3</sup> /min	0(AD21E4 (常闭型) 的空气压力为0.02~0.7MPa、AD22E4 (常通型) 的空气压力为0.02~0.5MPa)
安装方式	任意 (在动作压力范围内)

### 各机种规格

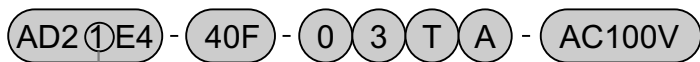
项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	最低动作压力差 (MPa)	最高动作压力差(MPa)						额定电压	视在功率(VA)				功率(W)		质量 (kg)
						空气		水·煤油		油 (50mm <sup>2</sup> /s)			保持时	启动时	AC	DC			
						AC	DC	AC	DC	AC	DC						50Hz	60Hz	
通电时通型: 常闭型																			
AD21E4-32A-03T	Rc1 1/4	35	25	460	0.02	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	18	15	29	24	8/7	11.6	4.0
-32F-03T	32法兰	7.5																	
-40A-03T	Rc1 1/2	43	34	625															5.0
-40F-03T	40法兰	8.5																	
-50A-03T	Rc 2	53	53	975															6.5
-50F-03T	50法兰	10.5																	
通电时闭型: 常通型																			
AD22E4-32A-03T	Rc1 1/4	35	25	460	0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	22	18	35	29	8.7 /6.7	15.5	4.0
-32F-03T	32法兰	7.5																	
-40A-03T	Rc1 1/2	43	34	625															5.0
-40F-03T	40法兰	8.5																	
-50A-03T	Rc 2	53	53	975															6.5
-50F-03T	50法兰	10.5																	

※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: AD21E4二极管内置线圈的最高压力差, 请参照DC栏进行。

※3: 额定电压的波动范围请控制在-10~+5%以内使用。

## 型号表示方法



机种型号

**a** 动作区分

**b** 接管口径  
※2

**c** 阀体·密封件材料组合  
※4

**d** 线圈种类  
※6

**e** 外部导线引入方式  
※7

**f** 其他选择项

**g** 电压  
※8  
※9

符号	符 号	机种型号					
		AD21E4	AD22E4				
<b>a</b>	1	通电时通型 (常闭型)	●				
	2	通电时闭型 (常通型)	●				
<b>b</b>	32A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	●				
	32F	32法兰	●				
	40A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	●				
	40F	40法兰	●				
	50A	Rc2	●				
	50F	50法兰	●				
<b>c</b>	0	标准	青铜	丁腈橡胶	—	空气·惰性气体·水·煤油用	●
		选择项	氟橡胶	溶剂系用		●	
	B	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	—	空气·惰性气体·水·煤油用	●
				氟橡胶	溶剂系用	●	
	D	选择项	青铜	丁腈橡胶	—	—	●
				氟橡胶	—	—	●
	E	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	禁油处理	—	●
				氟橡胶	—	—	●
	H	选择项	青铜	丁腈橡胶	—	—	●
				氟橡胶	—	—	●
	J	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	—	—	●
				氟橡胶	—	—	●
L	选择项	青铜	丁腈橡胶	—	—	●	
			氟橡胶	—	—	●	
M	选择项	不锈钢	丁腈橡胶	—	—	●	
			氟橡胶	—	—	●	
<b>d</b>	3	B种防爆线圈d2G4		●	●		
	5	B种内置二极管防爆线圈d2G4		●	●		
<b>e</b>	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φ7.5~8.4		●	●	
			耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ8.5~9.4		●	●	
			耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ9.5~10.4		●	●	
			耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ10.5~11.4		●	●	
<b>f</b>	无符号	标准	无选择项		●	●	
	A		带手动 (锁定式)		●	●	
<b>g</b>	AC100V	AC100V50/60Hz、AC110V60Hz		●	●		
	AC200V	AC200V50/60Hz、AC220V60Hz		●	●		

## 型号选定时的注意事项

- ※1：以上带●印的组合可以制作。
- ※2：副法兰为JIS B2210的10K法兰。  
(没有作为附属品安装在阀体上, 请另行购买。)
- ※3：配管气口的螺纹也对应于G螺纹、NPT螺纹, 请咨询本公司。
- ※4：材质组合请参阅卷头34页。
- ※5：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。
- ※6：B种内置二极管线圈是因二极管的作用, 使得电源电压AC变换成DC的线圈。
- ※7：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。
- ※8：AC100V线圈可以在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用。  
AC200V线圈可以在AC200V50/60Hz、AC220V60Hz时使用。  
但是, B种内置二极管线圈 (●项5) 只限于AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※9：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》

AD21E4-40F-03TA-AC100V

机种名：AD21E4

- a** 动作区分：通电时通型 (常闭型)
- b** 接管口径：40法兰
- c** 阀体·密封件材料组合：阀体-青铜·阀密封件-丁腈橡胶
- d** 线圈种类：B种防爆线圈d2G4
- e** 外部导线引入方式：电线管螺纹(G1/2)
- f** 其他选择项：带手动 (锁定式)
- g** 电压：AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

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

先导式2通电磁阀 (d2G4)  
MULTILEX VALVE  
防爆型