



防爆型 先导式2通电磁阀  
(复合Selex阀)

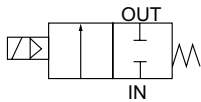
# AD11E4 · AD12E4 Series

- 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: Rc1/2~Rc1 ● 活塞驱动式

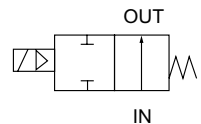


## JIS符号

- AD11E4(通电时通型)



- AD12E4(通电时闭型)



## 通用规格

项目	AD11E4 · AD12E4
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	0.02~1 (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	2
耐压(采用水压) MPa	8
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 (AD11E4 (常闭型) 的空气压力为0.02~1MPa、AD12E4 (常通型) 的空气压力为0.02~0.5MPa)
安装方式	任意 (在动作压力差范围内)

## 机种分类规格

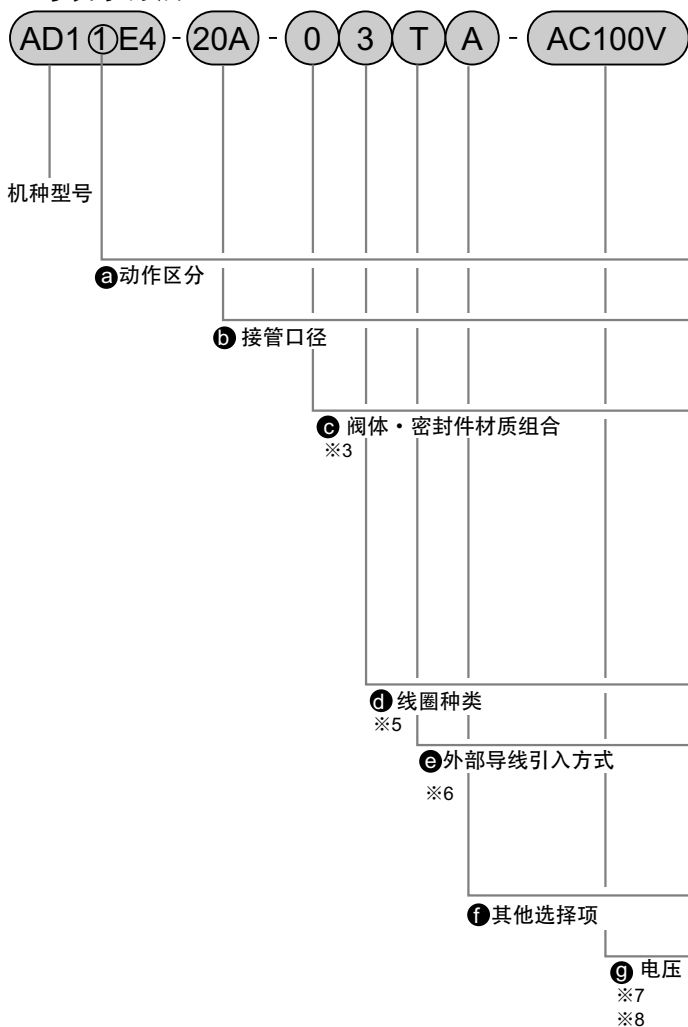
项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	CV值	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	最低动作压力差 (MPa)	最高动作压力差(MPa)						额定电压	视在功率(VA)				功率(W)		质量 (kg)	
						空气		水 · 煤油		油 (50mm <sup>2</sup> /s)			保持时		启动时		AC 50Hz /60Hz	DC		
						AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
通电时通型: 常闭型																				
AD11E4-15A-03T	Rc 1/2	15	4.5	88								AC100V 50/60Hz						1.7		
-20A-03T	Rc 3/4	20	9.3	162	0.02	1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	AC110V 60Hz	18	15	29	24	8/7	11.6	1.9	
-25A-03T	Rc 1	25	12.0	231								AC200V 50/60Hz							2.3	
												AC220V 60Hz								
通电时闭型: 常通型																				
AD12E4-15A-03T	Rc 1/2	15	4.5	88								AC100V 50/60Hz							1.7	
-20A-03T	Rc 3/4	20	9.3	162	0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC110V 60Hz	22	18	35	29	8.7/ 6.7	15.5	1.9	
-25A-03T	Rc 1	25	12.0	231								AC200V 50/60Hz								2.3
												AC220V 60Hz								

注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。

注2: AD11E4型二极管内置线圈的最高压力差, 请参照DC栏进行。

注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



符号	内容		机种型号				
<b>a</b>	1	通电时通型 (常闭型)	●	●			
	2	通电时闭型 (常通型)	●	●			
<b>b</b>	15A	Rc1/2	●	●			
	20A	Rc3/4	●	●			
	25A	Rc1	●	●			
<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	●	●	
	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7.5~8.4	●	●		
			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	●	●		
P	选择项	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	选择项	带手动 (锁定式)	●	●		
<b>g</b>	AC100V	标准	AC100V50/60Hz, AC110V60Hz	●	●		
	AC200V	标准	AC200V50/60Hz, AC220V60Hz	●	●		

### ▲ 选定型号的注意事项

- ※1: 以上带●印的组合可以制作。
- ※2: 配管气口的螺纹也对应于G螺纹、NPT螺纹, 请咨询本公司。
- ※3: 材质组合请参阅卷头34。
- ※4: 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。
- ※5: 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。
- ※6: 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。
- ※7: 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 (d项5) 只限于AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※8: 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〉

AD11E4-20A-03TA-AC100V

机种名: AD11E4

- a** 动作区分 : 通电时通型 (常闭型)
- b** 接管口径 : Rc 3/4
- 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 : AC 100V50/60Hz, 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

PD·FAD·PJ

CV·CVS

CPE·CPD

医疗分析

按订单生产产品

MULTILEX VALVE

先导式2通电电磁阀

(d2G4)

防爆型