



防爆型 先导突跳式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

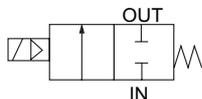
ADK11E4 · ADK12E4 Series

- 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、Rc 3/4、Rc1
- 膜片驱动式

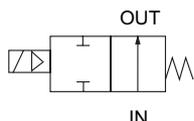


JIS符号

- ADK11E4(通电时通型)



- ADK12E4(通电时闭型)



通用规格

项目	ADK11E4 · ADK12E4
使用流体	空气 · 惰性气体 · 真空(1.33×10 ³ Pa) · 水 · 煤油 · 油 (50mm ² /s以下)
动作压力差范围 MPa	0~1(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	2
耐压(采用水压) MPa	4
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	先导突跳式截止构造 膜片驱动
阀座泄漏(JIS标准) cm ³ /min	0(ADK11E4的空气压力为0.02~1MPa、ADK12E4的空气压力为0.02~0.6MPa)
安装方式	任意

注: 小于0.02MPa时使用, 密封件性能不稳定, 如需使用请咨询本公司。

机种分类规格

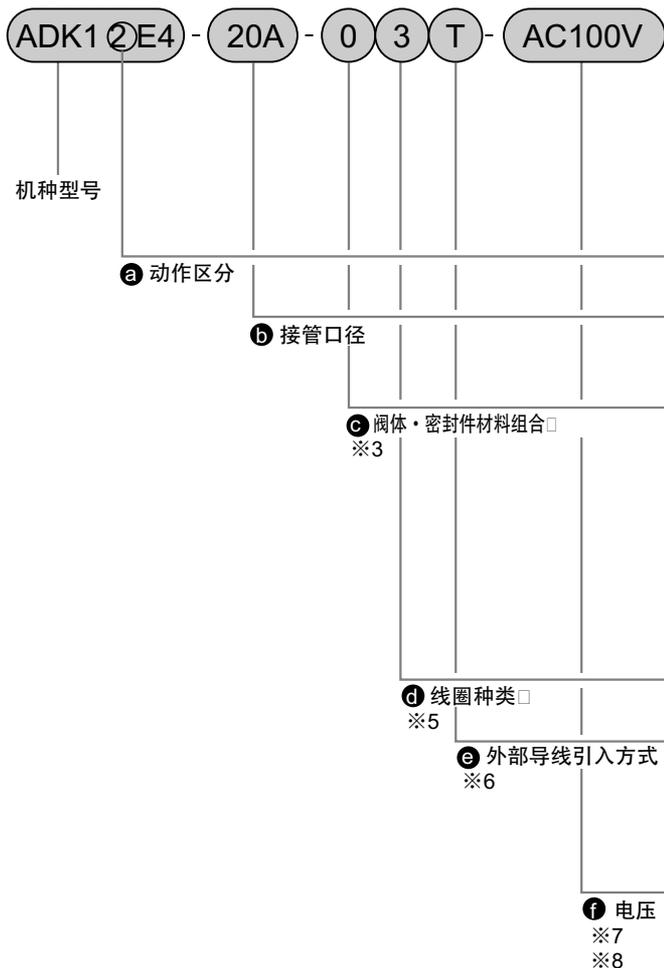
项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)	最低动作 压力差 (MPa)	最高动作压力差(MPa)						额定电压	视在功率(VA)				功率(W)		质量 (kg)
						空气		水·煤油		油(50mm ² /s)			保持时	启动时	AC	DC			
						AC	DC	AC	DC	AC	DC						50Hz	60Hz	
通电时通型: 常闭型																			
ADK11E4-15A-03T	Rc1/2	16	4.5	88	0	1	0.6	1	0.6	0.6	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	20	16	80	64	10/8.5	15	1.4
-20A-03T	Rc3/4	23	8.6	162		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5								1.5
-25A-03T	Rc1	28	12.0	231		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5								1.9
通电时闭型: 常通型																			
ADK12E4-15A-03T	Rc1/2	16	4.5	88	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	25	21	100	84	12/10	15	1.5
-20A-03T	Rc3/4	23	8.6	162															1.7
-25A-03T	Rc1	28	12.0	231															2.1

※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: 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



符号	内容				機種型号			
a	1	通电时通型 (常闭型)			●	●		
	2	通电时闭型 (常通型)			●	●		
b	15A	Rc1/2			●	●		
	20A	Rc3/4			●	●		
	25A	Rc 1			●	●		
c	0 B D E H J L M	标准 选择项	青铜	丁腈橡胶	-	空气·惰性气体·水·煤油用	●	●
			氟橡胶	溶剂系用		●	●	
			不锈钢	丁腈橡胶	禁油处理	空气·惰性气体·水·煤油用	●	●
			氟橡胶	溶剂系用		●	●	
		青铜	丁腈橡胶	-	-	●	●	
		氟橡胶	-	-	●	●		
		不锈钢	丁腈橡胶	-	-	●	●	
		氟橡胶	-	-	●	●		
d	3	B种防爆线圈d2G4			●	●		
	5	B种内置二极管防爆线圈d2G4			●	●		
e	T L M N P	标准 选择项	电线管螺纹(G1/2)		●	●		
			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	●	●			
f	AC100V	AC100V50/60Hz、AC110V60Hz			●	●		
	AC200V	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页。
- ※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、AC220V60Hz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>

ADK12E4-20A-03T-AC100V

機種名：ADK12E4

- Ⓐ 動作区分 : 通电时通型 (常闭型)
- Ⓑ 接管口径 : Rc3/4
- Ⓒ 阀体·密封件材料组合 : 阀体-青铜·阀密封件-丁腈橡胶
- Ⓓ 线圈种类 : B种防爆线圈d2G4
- Ⓔ 外部导线引入方式 : 电线管螺纹(G1/2)
- Ⓕ 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

NPNAP·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

MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电电磁阀

(d2G4)

防爆型