



先导突跳式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

ADK11 • ADK12 Series

- 常闭（通电时通）型、常通（通电时闭）型
- 接管口径：Rc1/4~Rc1
- 膜片驱动式

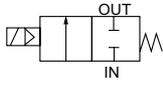


详细内容请参照「CKD欧洲规格
适用品指南」。
除ADK12以外

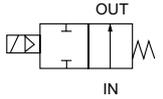


JIS符号

- ADK11(通电时通型)



- ADK12(通电时闭型)



通用规格

项目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气、惰性气体、低真空(1.33×10 ³ Pa)、水、煤油、(50mm ² /s以下)	其他溶剂系
动作压力范围 MPa	0~1.0(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)	密封件材质为氟橡胶时:5~90
环境温度 °C	-10~60	
耐热等级	B	H
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
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(但是, ADK11型为空气压力0.02~1MPa、ADK12型为空气压力0.02~0.6MPa)	
安装方式	任意	

※：使用压力不到0.02MPa时，密封性能不稳定，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																			
ADK11-8A	Rc1/4	12	2.0	32	0	1	0.7	0.7	0.7	0.6	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz	24	19	61	54	10/8	11 ^{※2} (10.4)	0.65	
ADK11-10A	Rc3/8	12	2.4	40															
ADK11-15A	Rc1/2	16	4.5	88															
ADK11-20A	Rc3/4	23	8.6	162															
ADK11-25A	Rc1	28	12.0	231															
通电时闭型：常通型																			
ADK12-15A	Rc1/2	16	4.5	88	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	DC12V DC24V DC48V DC100V	30	25	180	150	13/11	14	1.0 1.2 1.6	
ADK12-20A	Rc3/4	23	8.6	162															
ADK12-25A	Rc1	28	12.0	231															

※1：上述型号表示接管口径（Rc）的基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。

※2：（ ）内是带DIN端子箱时的功率。

※3：[]内是内置二极管线圈时的功率。

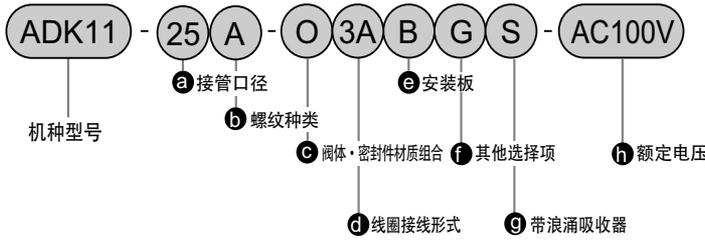
※4：内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC栏进行。

※5：额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。

※6：压力在0.02MPa以下时，请对AB71系列进行核实。

型号表示方法

●通电时通型 (常闭型)



〈型号表示例1〉

ADK11-15A-02C-AC100V

机种名: ADK11

- a 接管口径: 1/2
- b 螺纹种类: Rc
- c 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
- d 线圈接线形式: 直接导线
- e~g: 无
- h 额定电压: AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

〈型号表示例2〉

ADK11-20N-B4ABS-AC200V

机种名: ADK11

- a 接管口径: 3/4
- b 螺纹种类: NPT
- c 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- d 线圈接线形式: 开式框架型导线 (H种线圈)
- e 安装板: 带安装板
- f 其他选择项: 无
- g 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- h 额定电压: AC 200V 50/60Hz、AC 220V 60Hz

⚠ 型号选定的注意事项

※1: 材质组合请参阅卷头34页。

有关第c项

- ※2: ①项P、R只能够制作②项(接管口径)15(1/2)·20(3/4)·25(1)。
- ※3: 密封件为乙烯丙烯橡胶的组合(①项P、R)时, 最高动作压力差为0.6MPa。
- ※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。

a	符号	内容			
接管口径	8	1/4			
	10	3/8			
	15	1/2			
	20	3/4			
	25	1			
b 螺纹种类	A	Rc			
	G	G			
	N	NPT			
c 阀体·密封件材质组合	O 标准	阀体	密封件	处理	备注
		青铜	丁腈橡胶	—	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用
	E 选择项	R 不锈钢	氟橡胶	—	溶剂系用
			丁腈橡胶	—	温水用
		H 青铜	氟橡胶	—	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用
			丁腈橡胶	—	溶剂系用
		J 不锈钢	氟橡胶	—	—
			丁腈橡胶	—	—
	M 氟橡胶	氟橡胶	—	—	
		丁腈橡胶	—	—	

d 线圈接线形式		e 安装板	f 其他选择项			g 带浪涌吸收器	h 额定电压
内容		A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19		G 1/2
					G 1/2		
2C	标准 直接导线	B					S
2E	带DIN端子箱 (G1/2)						
2G	带DIN端子箱 (Pg11)						
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)	B					S
3A	导线						
3K	带方形端子箱 (G1/2)						
3H	方形端子箱带指示灯 (G1/2)	B	D	E	F		S
4A	导线						
4K	带方形端子箱 (G1/2)						
4H	方形端子箱带指示灯 (G1/2)	B	D	E	F		S
5A	导线						
5K	带方形端子箱 (G1/2)						
5H	方形端子箱带指示灯 (G1/2)	B	D	E	F		S

有关第d项

- ※5: 线圈的详细选定, 请参阅190页。
- ※6: 5A、5K、5H型, 由于二极管的作用, 是AC电源变为DC的线圈。
- ※7: 带方形端子箱的线圈(H种除外), 也能制作防水型规格的, 请咨询本公司。
- ※8: 流体温度为60°C以上时, ①项请从C4A、C4K、C4H中进行选定。

有关e~g项

- ※9: 与①②③项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- ※10: ④项在D、E、F、G、H中, 请能选择一个。
- ※11: 浪涌吸收器在选用直接导线类型线圈时为备件, 在带端子箱式线圈时, 安装在端子箱内。
- ※12: 内置二极管线圈以及④项2H的DC24线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。

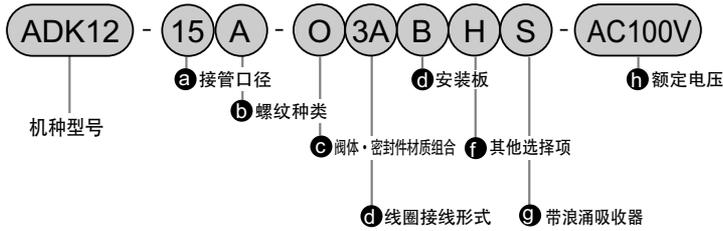
有关第h项

- ※13: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在④项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※14: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※15: 导线长度: 标准: 300mm以外, 还有500mm为单位的, 选用时请咨询本公司。

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
先导突跳式通电磁阀

型号表示方法

● 通电时闭型 (常通型)



<型号表示例1>

ADK12-20A-03A-DC24V

机种名: ADK12

- a 接管口径: 3/4
- b 螺纹种类: Rc
- c 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
- d 线圈接线形式: 开式框架型导线
- e ~ f: 无
- h 额定电压: DC 24V

<型号表示例2>

ADK12-15G-B3HBD-AC100V

机种名: ADK12

- a 接管口径: 1/2
- b 螺纹种类: G
- c 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- d 线圈接线形式: 开式框架型导线
带方形端子箱附指示灯 (G1/2)
- e 安装板: 带安装板
- f 其他选择项: 电缆接地 A-15a
- g 浪涌吸收器: 无
- h 额定电压: AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

⚠ 型号选定的注意事项

※1: 材质组合请参阅卷头34页。

有关第c项

※2: 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。

a	符号	内容			
接管口径	15	1 / 2			
	20	3 / 4			
	25	1			
螺纹种类	A	Rc			
	G	G			
	N	NPT			
阀体·密封件材质组合	O	标准	丁腈橡胶	—	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用
			氟橡胶		熔剂系用
	B	青铜	乙炔丙烯橡胶	禁油处理	温水用
			丁腈橡胶	—	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用
	P	选择项	氟橡胶		—
			乙炔丙烯橡胶	—	
	D	不锈钢	丁腈橡胶	—	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用
			氟橡胶		熔剂系用
	R	选择项	乙炔丙烯橡胶	—	—
			丁腈橡胶		禁油处理
H	青铜	氟橡胶	—	—	
		丁腈橡胶		—	
J	选择项	氟橡胶	—	—	
		丁腈橡胶		—	
L	不锈钢	丁腈橡胶	—	—	
		氟橡胶		—	
M	选择项	丁腈橡胶	—	—	
		氟橡胶		—	

d 线圈接线形式		e 安装板			f 其他选择项			g 带浪涌吸收器		h 额定电压		
内容		内容			内容			内容		内容		
		电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)			导线管 (电线管配管)			带浪涌吸收器				
		A-15a	A-15b	A-15c	CTC19	G 1/2						
3A	标准	导线					G H		S	AC 100V、AC 200V、 DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V		
		开式框架型	带方形端子箱 (G1/2)							S	AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V	
			方形端子箱带指示灯 (G1/2)									
4A	选择项	导线					G H		S	AC 100V、AC 200V		
		开式框架型 (H种线圈)	带方形端子箱 (G1/2)							S	AC 100V、AC 200V	
			方形端子箱带指示灯 (G1/2)									
5A	选择项	导线					G H		S	AC 100V、AC 200V		
		开式框架型 (内置二极管)	带方形端子箱 (G1/2)							S	AC 100V、AC 200V	
			方形端子箱带指示灯 (G1/2)									

有关第d项

- ※3: 线圈的详细选定, 请参阅190页。
- ※4: 5A、5K、5H型, 由于二极管的作用, 是AC电源变为DC的线圈。
- ※5: 带方形端子箱的线圈 (H种除外), 也能制作防水型规格的, 请咨询本公司。
- ※6: 流体温度为60°C以上时, d项请从C4A、C4K、C4H中进行选定。

有关e~g项

- ※7: 与e(f)(g)项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- ※8: f项在D、E、F、G、H中, 请能选择一个。
- ※9: 浪涌吸收器在选用直接导线类型线圈时为备件, 在带端子箱式线圈时, 安装在端子箱内。
- ※10: 内置二极管线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。

有关第h项

- ※11: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz。AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在d项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※12: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※13: 导线长度: 标准: 300mm以外, 还有500mm为单位的, 选用时请咨询本公司。