



先导突跳式2通电电磁阀
(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



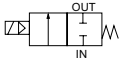
详细内容请参照「CKD欧洲规格
适用品指南」。

〔除ADK12以外〕

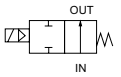


JIS符号

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 x 10 ² 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	- 10 ~ 60(不得冻结)	密封件材质为氟橡胶时: 5 ~ 90
环境温度	- 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	

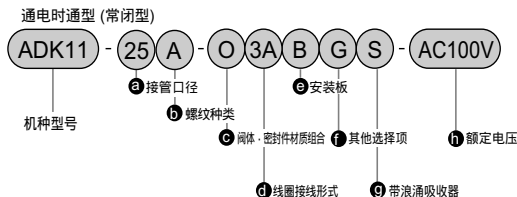
: 使用压力不到0.02MPa时, 密封性能不稳定, 如需使用, 请咨询本公司。

机种分类规格

项 目 机种型号	接管 口径	通孔 直径 (mm)	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	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC		
通电时通型：常闭型																			
ADK11-8A	Rc1/4	12	2.0	32			0.7	0.7	0.7	0.6	AC100V 50/60Hz	24	19	61	54	10/8	11 ² (10.4)	0.65	
ADK11-10A	Rc3/8	12	2.4	40							AC110V 60Hz								0.65
ADK11-15A	Rc1/2	16	4.5	88	0	1		1			AC200V 50/60Hz								0.9
ADK11-20A	Rc3/4	23	8.6	162			0.6	0.6	0.6	0.5	AC220V 60Hz	25	21	84	75	10/8.5	14 ³ [17]	1.0	
ADK11-25A	Rc1	28	12.0	231							DC12V								1.4
通电时闭型：常通型																			
ADK12-15A	Rc1/2	16	4.5	88							DC24V								1.0
ADK12-20A	Rc3/4	23	8.6	162	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	DC48V								1.2
ADK12-25A	Rc1	28	12.0	231							DC100V	30	25	180	150	13/11	14		1.6

- 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



型号表示例1

ADK11-15A-02C-AC100V
机种名: ADK11

- Ⓐ 接管口径: 1 / 2
- Ⓑ 螺纹种类: Rc
- Ⓒ 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
- Ⓓ 线圈接线形式: 直接导线
- Ⓔ - Ⓕ: 无
- Ⓖ 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

- Ⓐ 接管口径: 3 / 4
- Ⓑ 螺纹种类: NPT
- Ⓒ 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- Ⓓ 线圈接线形式: 开式框架型导线 (H种线圈)
- Ⓔ 安装板: 带安装板
- Ⓕ 其他选择项: 无
- Ⓖ 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- Ⓖ 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Ⓔ项
 - 2: ①项P、R只能够制作①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				
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	处理	空气、惰性气体、低真空、水、煤油用	
		选择项	青铜	氟橡胶	-	溶剂系用
	B	选择项	青铜	氟橡胶	禁油处理	温水用
			青铜	氟橡胶	-	空气、惰性气体、低真空、水、煤油用
	P	选择项	青铜	氟橡胶	禁油处理	溶剂系用
			青铜	氟橡胶	-	-
	D	选择项	青铜	氟橡胶	-	-
			青铜	氟橡胶	-	-
	E	选择项	青铜	氟橡胶	-	-
			青铜	氟橡胶	-	-
	R	选择项	青铜	氟橡胶	禁油处理	-
			青铜	氟橡胶	-	-
H	选择项	青铜	氟橡胶	-	-	
		青铜	氟橡胶	-	-	
J	选择项	青铜	氟橡胶	-	-	
		青铜	氟橡胶	-	-	
L	选择项	青铜	氟橡胶	-	-	
		青铜	氟橡胶	-	-	
M	选择项	青铜	氟橡胶	-	-	
		青铜	氟橡胶	-	-	

d 线圈接线形式		e 其他选择项				g 带浪涌吸收器		h 额定电压	
内容	标准	安装板	电缆接地		导线管		内容	内容	内容
			(船用电线贯穿金属附件)	(电线管配管)	CTC 19	G 1/2			
2C	直接导线	B	A-15a	A-15b	A-15c	G	H	S	AC 100V、AC 200V
2E	带DIN端子箱 (G1/2)		B	D	E				F
2G	带DIN端子箱 (Pg11)	B				D	E	F	
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)		B	D	E				F
3A	导线	B				D	E	F	
3K	开式框架型带方形端子箱 (G1/2)		B	D	E				F
3H	开式框架型带方形端子箱带指示灯 (G1/2)	B				D	E	F	
4A	导线		B	D	E				F
4K	开式框架型带方形端子箱 (G1/2)	B				D	E	F	
4H	开式框架型带方形端子箱带指示灯 (G1/2)		B	D	E				F
5A	导线	B				D	E	F	
5K	开式框架型带方形端子箱 (G1/2)		B	D	E				F
5H	开式框架型带方形端子箱带指示灯 (G1/2)	B				D	E	F	

有关第①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 以上时, ④项请从C4A、C4K、C4H中进行选定。

有关②-④项

- 9: 与②③④项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- 10: ①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条件, 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③项2H的DC24线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。

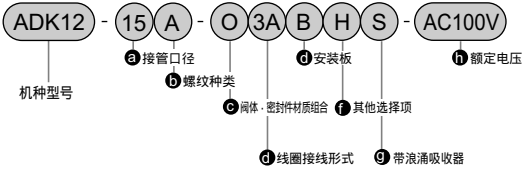
有关第⑥项

- 13: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在①项中5A、5K、5H用线圈仅限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
- 接订单生产产品
- MULTIEX VALVE
- 先导突跳式电磁阀

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

- Ⓐ 接管口径: 3 / 4
- Ⓑ 螺纹种类: Rc
- Ⓒ 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
- Ⓓ 线圈接线形式: 开式框架型导线
- Ⓔ - Ⓕ: 无
- Ⓖ 额定电压: DC 24V

型号表示例2

ADK12-15G-B3HBD-AC100V

机种名: ADK12

- Ⓐ 接管口径: 1 / 2
- Ⓑ 螺纹种类: G
- Ⓒ 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- Ⓓ 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)
- Ⓔ 安装板: 带安装板
- Ⓕ 其他选择项: 电缆接地 A-15a
- Ⓖ 浪涌吸收器: 无
- Ⓖ 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Ⓔ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	符号	内容					
	A	Rc					
	G	G					
	N	NPT					
阀体·密封件材质组合	标准	O	丁腈橡胶	-	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用		
		B	氟橡胶			溶剂系用	
	选择项	P	丙烯腈橡胶	禁油处理	-	温水用	
		D	丁腈橡胶	-			空气·惰性气体·低真空·水·煤油用
		E	氟橡胶				
		R	丙烯腈橡胶	禁油处理			-
		H	丁腈橡胶				
		J	氟橡胶				
		L	丁腈橡胶				
		M	氟橡胶				

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

有关第Ⓓ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 以上时, Ⓓ项请从C4A、C4K、C4H中进行选定。

有关Ⓔ~Ⓕ项

- 7: 与 Ⓔ①②③项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- 8: ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨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Ⓖ项

- 11: AC100V线圈可用于AC100V/50/60Hz、AC110V/60Hz、AC200V线圈 可用于 AC200V/50/60Hz、AC220V/60Hz。只是在Ⓓ项中5A、5K、5H用线圈 只限AC100V/50/60Hz、AC200V/50/60Hz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。