



先导式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AD11 · AD12 Series

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

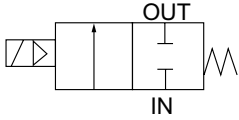


详细内容请参照「CKD欧洲规格适用品指南」。

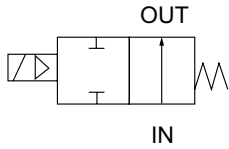


JIS符号

- AD11(通电时通型)



- AD12(通电时闭型)



通用规格

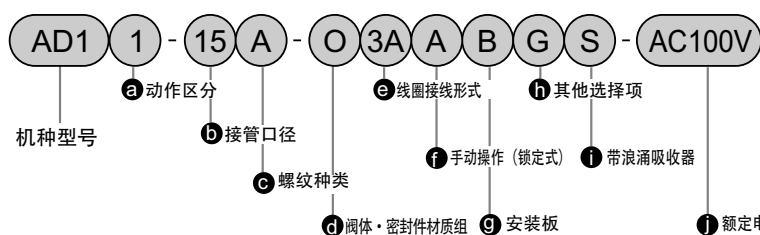
项目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气·惰性气体·水·煤油·油 (50mm ² /s以下)	温水
动作压力范围 MPa	0.02~1.0 (由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差。)	
最高使用压力 MPa	2	
耐压 (采用水压) MPa	8	
流体温度 °C	-10~60 (不得冻结)	密封材质为氟橡胶时: -10~90
环境温度 °C	-20~60	-20~100
耐热等级	B	H
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
阀构造	先导式截止构造 膜片驱动	
阀座泄漏 (JIS标准) cm ³ /min	0 (但是, AD11型时: 空气压力为0.02~1.0MPa、AD12型时, 空气压力为0.02~0.5MPa)	
安装方式	任意 (只是因为动作压力差范围内)	

机种分类规格

项 目 接管口径	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		50Hz
通电时通型：常闭型																				
AD11-8A	Rc1/4	10	1.5	28	0.02	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	AC100V 50/60Hz	18	15	29	24	6.7/5.7	12	0.4	
AD11-10A	Rc3/8	10	1.8	34		※5	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7									0.7
AD11-15A	Rc1/2	15	4.5	88	0.02	1.0	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	AC200V 50/60Hz	18	15	29	24	6.7/5.7	11 (10.4)	1.2	
AD11-20A	Rc3/4	20	9.3	162		1.0	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6									AC220V 60Hz
AD11-25A	Rc1	25	12.0	231		1.0	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	DC12V								1.9
通电时闭型：常通型																				
AD12-15A	Rc1/2	15	4.5	88	0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	DC24V DC48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	1.2	
AD12-20A	Rc3/4	20	9.3	162																1.5
AD12-25A	Rc1	25	12.0	231																1.9

※1：上述型号表示接管口径(Rc)的基本参数，其他方面的组合（用于蒸汽等）请参阅型号表示方法。
 ※2：AD11型的内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC栏进行。
 ※3：额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
 ※4：功率的DC栏的（ ）内为带DIN端子箱的场合。
 ※5：接管口径8（1/4）、10（3/8）的最低动作压力差，在其密封件材质采用氟橡胶时为0.05MPa。

型号表示方法



a	符号		内容		机种型号	
	AD11	AD12				
b	1	●	通电时通型(常闭型)			
	2		通电时闭型(常通型)		●	
	8	●	1/4			
	10	●	3/8			
	15	●	1/2			
c	A	●	Rc			
	G	●	G			
	N	●	NPT			
	O	●	标准	青銅	丁腈橡胶	空气·惰性气体·水·煤油用
	B	●	选择项	青銅	氟橡胶	溶剂系用
d	D	●	选择项	不銹鋼	丁腈橡胶	空气·惰性气体·水·煤油用
	E	●	选择项	不銹鋼	氟橡胶	溶剂系用
	H	●	选择项	青銅	丁腈橡胶	—
	J	●	选择项	青銅	氟橡胶	—
	L	●	选择项	不銹鋼	丁腈橡胶	—
e	M	●	选择项	不銹鋼	氟橡胶	—
	3A	●	标准	开式框架型导线		
	2C	●	选择项	直接导线		
	2E	●	选择项	带DIN端子箱 (G1/2)		
	2G	●	选择项	带DIN端子箱 (Pg11)		
f	2H	●	选择项	带DIN端子箱附小型指示灯 (Pg11)		
	3K	●	选择项	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)		
	3H	●	选择项	开式框架型 方形端子箱带指示灯 (G1/2)		
	4A	●	选择项	开式框架型 导线		
	4K	●	选择项	开式框架型 (H种线圈) 带方形端子箱 (G1/2)		
g	4H	●	选择项	开式框架型 (H种线圈) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)		
	5A	●	选择项	开式框架型 导线		
	5K	●	选择项	开式框架型 (内置二极管) 带方形端子箱 (G1/2)		
	5H	●	选择项	开式框架型 (内置二极管) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)		
	h	内容		其他选择项		额定电压
		(手动操作(锁定式))				
		安装板				
		电纜接地 (船用电纜贯穿金属物)		导线管 (电线管导配管)		
		A-15a A-15b A-15c		CTC 19 G 1/2		
i	内容		带浪涌吸收器		内容	
	3A		标准		AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
	2C		选择项		AC 100V、AC 200V	
	2E		选择项		AC 100V、AC 200V	
	2G		选择项		DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
j	内容		带浪涌吸收器		内容	
	2H		选择项		AC 100V、AC 200V、DC 24V	
	3K		选择项		AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
	3H		选择项		AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V	
	4A		选择项		AC 100V、AC 200V	
4K		选择项		AC 100V、AC 200V		
4H		选择项		AC 100V、AC 200V		
5A		选择项		AC 100V、AC 200V		
5K		选择项		AC 100V、AC 200V		
5H		选择项		AC 100V、AC 200V		

<型号表示例1>

AD11-20A-03A-AC100V
机种名: AD11

- a 动作区分: 通电时通型 (常闭型)
- b 接管口径: Rc 3/4
- c 螺纹种类: Rc
- d 阀体·密封件材质组合: 阀体-青銅、密封件-丁腈橡胶
- e 线圈接线形式: 开式框架型导线
- f ~ i: 无
- j 额定电压: AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

<型号表示例2>

AD12-15G-D2CAS-AC200V

- 机种名: AD12
- a 动作区分: 通电时闭型 (常通型)
 - b 接管口径: Rc 1/2
 - c 螺纹种类: G
 - d 阀体·密封件材质组合: 阀体-不銹鋼、密封件-丁腈橡胶
 - e 线圈接线形式: 直接导线
 - f 手动操作(锁定式): 有
 - g ~ i: 无
 - j 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
 - k 额定电压: AC 200V 50/60Hz、AC 220V 60Hz

型号选定的注意事项

※1: a ~ d 项为●印、e ~ j 项有记号的组合能制作。

有关 d 项

- ※2: 材质组合请参照卷头P34。
- ※3: b 项 (接管口径) 8(1/4)、10 (3/8) 中不能使用不銹鋼制作阀体。
- ※4: b 项 (接管口径) 8(1/4)、10 (3/8) 的标准阀体材质为黄銅。
- ※5: 作为防锈对策, 对应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, 不能进行连续式加热氧化表面处理。

有关 e 项

- ※5: 有关线圈的详细选定, 请参照190页。
- ※6: 5A、5K、5H型因二极管的作用, 把AC电源变为DC的线圈。
- ※7: 带方形端子箱的线圈 (H种除外), 也能制造防水型规格, 请咨询本公司。
- ※8: b 项 (接管口径) 8 (1/4) · 10 (3/8) 时, 不能制作带DIN端子箱的DC电源。
- ※9: 使用蒸汽时, 请把 c 项指定为C4A、C4K、C4H。
- ※10: 与 f ~ i 项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- ※11: 手动操作 (f 项A) 在接管口径为8 (1/4) · 10 (3/8) 时不能安装手动装置。

有关 g ~ i 项

- ※12: 只有接管口径为 8(1/4)、10(3/8)时, 可以安装安装板 (g 项B)。
- ※13: h 项为D、E、F、G、H之中请选择一个。
- ※14: 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。
- ※15: 内置二极管线圈以及 e 项2H的DC24V线圈为标准装备, 内置浪涌吸收器。

有关 j 项

- ※16: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在 e 项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※17: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※18: 导线长度: 标准: 300mm以外, 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
先导式电磁阀