



先导式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AD11 · AD12 Series

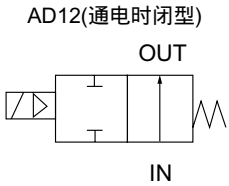
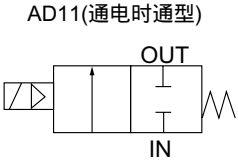
- 常闭（通电时通）型、常通型（通电时闭）型
- 接管口径：Rc1/4~Rc1
- 膜片驱动式



详细内容请参照「CKD欧洲规格适用品指南」。



JIS符号 □



通用规格

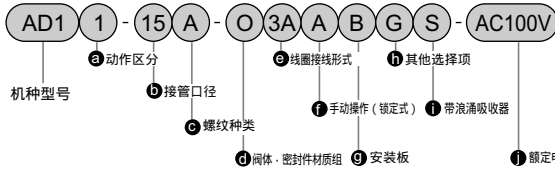
项目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气·惰性气体·水·煤油·油(50mm ³ /s以下)	温水
动作压力范围 MPa	0.02 ~ 1.0 (由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差。)	
最高使用压力 MPa	2	
耐压(采用水压) MPa	8	
流体温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)	密封材质为氟橡胶时: - 10 ~ 90
环境温度	- 20 ~ 60	- 20 ~ 100
耐热等级	B	H
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
阀构造	先导式截止构造 膜片驱动	
阀座泄漏(JIS标准) cm ³ /min	0 (但是, AD11型时: 空气压力为0.02 ~ 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 ³ /s)			保持时	启动时	AC 50/60Hz	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		1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7								AC110V 60Hz	0.4
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	1.2
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	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	1.2	
AD12-20A	Rc3/4	20	9.3	162															DC48V	1.5
AD12-25A	Rc1	25	12.0	231															DC100V	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



型号表示例1

AD11-20A-03A-AC100V
机种名: AD11

- Ⓐ 动作区分: 通电时通型 (常闭型)
- Ⓑ 接管口径: Rc 3 / 4
- Ⓒ 螺纹种类: Rc
- Ⓓ 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜·密封件-丁腈橡胶
- Ⓔ 线圈接线形式: 开放式框架型导线
- ① ~ ⑤: 无
- Ⓘ 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

- Ⓐ 动作区分: 通电时闭型 (常通型)
- Ⓑ 接管口径: Rc 1 / 2
- Ⓒ 螺纹种类: G
- Ⓓ 阀体·密封件材质组合: 阀体-不锈钢·密封件-丁腈橡胶
- Ⓔ 线圈接线形式: 直接导线
- ① 手动操作(锁定式): 有
- ② ③ ④ ⑤: 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: ③ - ④ 项为 印、Ⓜ - ① 标有记号的组合能制作。

有关 Ⓜ 项

- 2: 材质组合请参照卷头P34。
- 3: ⑥项 (接管口径) 8(1/4)、10 (3/8) 中不能使用不锈钢制作阀体。
- 4: ⑦项 (接管口径) 8(1/4)、10 (3/8) 的标准阀体材质为黄铜。
- 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。

a	符号		内容									
	b 接管口径	1	2	通电时通型(常闭型)	通电时闭型(常通型)							
8		1/4										
10		3/8										
15		1/2										
c 螺纹种类	符号		内容									
	A	Rc										
	G	G										
	N	NPT										
d 阀体·密封件材质组合	O 标准	青铜	丁腈橡胶	处理	备注							
		氟橡胶	-	空气·惰性气体·水·煤油用	溶剂系用							
	D 选择不锈钢	丁腈橡胶	-	空气·惰性气体·水·煤油用	溶剂系用							
		氟橡胶	-	-	-							
	H 选择青铜	丁腈橡胶	禁油处理	-	-							
		氟橡胶	-	-	-							
	J 选择不锈钢	丁腈橡胶	-	-	-							
		氟橡胶	-	-	-							
	L 选择不锈钢	丁腈橡胶	-	-	-							
		氟橡胶	-	-	-							
M 选择不锈钢	丁腈橡胶	-	-	-								
	氟橡胶	-	-	-								
e 线圈接线形式	内容	f (手动操作)	g 安装板	h 其他选择项	i 浪涌吸收器	j 额定电压						
	3A 标准	A	B	电缆接地 (船用电线贯穿金属物)	导线管 (电线管导配管)	带浪涌吸收器						
2C 直接导线				A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19	G 1/2			S	AC 100V, AC 200V, DC 12V, DC 24V, DC 48V, DC 100V
2E 带DIN端子箱 (G1/2)	A	B								AC 100V, AC 200V		
2G 带DIN端子箱 (Pg11)										AC 100V, AC 200V		
2H 带DIN端子箱附小型指示灯 (Pg11)									H	DC 12V, DC 24V, DC 48V, DC 100V		
3K 开式框架型	A	B	D	E	F					AC 100V, AC 200V, DC 12V, DC 24V, DC 48V, DC 100V		
3H 方形端子箱带指示灯 (G1/2)										AC 100V, AC 200V, DC 24V, DC 100V		
4A 开式框架型	A	B				G	H			AC 100V, AC 200V		
4K 带方形端子箱 (G1/2)				D	E	F						
4H (H种线圈) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)												
5A 开式框架型	A	B				G	H			AC 100V, AC 200V		
5K 带方形端子箱 (G1/2)				D	E	F						
5H (内置二极管) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)												

有关 Ⓜ 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: ⑥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 Ⓒ ④ 项指定为C4A、C4K、C4H。
- 10: 与 ① ② ③ ④ ⑤ 项相同的项目没有时, 请作为无符号。
- 11: 手动操作(①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 Ⓐ ~ ① 项

- 12: 只有接管口径为 8(1/4)、10(3/8)时, 可以安装安装板 (Ⓜ项B)。
- 13: ① ② ③ ④ ⑤ 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 Ⓒ ② 项2H的DC24V线圈为标准装备, 内置浪涌吸收器。

有关 ① 项

- 16: 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。
- 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。

HN8/G

USB/G

FAB/G

FG8/G

FVB

FW8/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

接单生产产品

MULTIEX VALVE

先导式电磁阀