



先导式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AD21 · AD22 Series

- 常闭（通电时通）型、常通（通电时闭）型
- 接管口径：Rc1/4~Rc2、32~50法兰
- 膜片驱动式

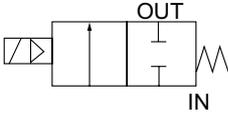


详细内容请参照「CKD欧洲规格适用品指南」。

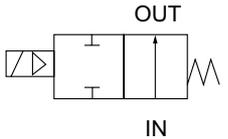


JIS符号

- AD21(通电时通型)



- AD22(通电时通型)



通用规格

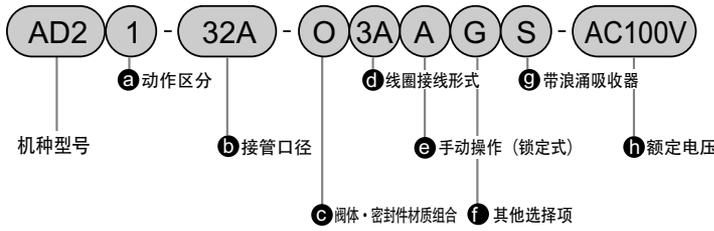
项目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气·惰性气体·水·煤油·油 (50mm ² /s以下)	温水
动作压力范围 MPa	0.02~0.7 (由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差。)	
最高使用压力 MPa	1	
耐压 (采用水压) MPa	3.2	
流体温度 °C	-10~60 (不得冻结)	密封材质为氟橡胶时: 5~90
环境温度 °C	-10~60	-10~100
耐热等级	B	H
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
阀构造	先导式截止构造 膜片驱动	
阀座泄漏 (JIS标准) cm ³ /min	0 (但是, AD21型为空气压力0.02~0.7MPa、AD22型为空气压力0.02~0.5MPa)	
安装方式	任意 (但是在动作压力范围内)	

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	50Hz	60Hz		50/60Hz																									
通电时通型：常闭型																																															
AD21-32A	Rc1/4	35	25	460	0.02	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	18	15	29	24	6.7/5.7	11 (10.4)	4.5																												
AD21-32F	32法兰																			7																											
AD21-40A	Rc1/2	43	34	625																0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	4.5														
AD21-40F	40法兰																																	8													
AD21-50A	Rc2	53	53	975																														0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	6
AD21-50F	50法兰																																														
通电时闭型：常通型																																															
AD22-32A	Rc1/4	35	25	460	0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	4.5																												
AD22-32F	32法兰																			7																											
AD22-40A	Rc1/2	43	34	625																0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	4.5														
AD22-40F	40法兰																																	8													
AD22-50A	Rc2	53	53	975																														0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	6
AD22-50F	50法兰																																														

※1：上述型号表示接管口径基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。
 ※2：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（）内为是带DIN端子箱的场合。

型号表示方法



a	符号	内容					
1	1	通电时通型 (常闭型)					
	2	通电时闭型 (常通型)					
b	32A	Rc1 $\frac{1}{4}$					
	32F	32法兰					
	40A	Rc1 $\frac{1}{2}$					
	40F	40法兰					
	50A	Rc 2					
	50F	50法兰					
c	O	标准	丁腈橡胶	—	空气·惰性气体·水·煤油用		
		青铜	氟橡胶				
	D	选择不锈钢	丁腈橡胶				
		氟橡胶					
	H	选择不锈钢	丁腈橡胶			禁油处理	—
		青铜	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						

d 线圈接线形式		e (手动锁定式)			f 其他选择项			g 带浪涌吸收器		h 额定电压	
内容		电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)			导线管 (电线管配管)			内容		内容	
		A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19	G1/2					
3A	标准 开式框架型导线	A			G H		S	AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V		HNB/G	
2C	直接导线	A						AC 100V、AC 200V		USB/G	
2E	带DIN端子箱 (G1/2)	A						AC 100V、AC 200V		FAB/G	
2G	带DIN端子箱 (Pg11)	A						DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V		FGB/G	
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)	A						AC 100V、AC 200V、DC 24V		FVB	
3K	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F	G H			AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V		FWB/G	
3H	开式框架型 方形端子箱带指示灯 (G1/2)	D	E	F	G H			AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V		FWB/G	
4A	开式框架型 导线	A			G H			AC 100V、AC 200V		FHB	
4K	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F	G H			AC 100V、AC 200V		FLB	
4H	开式框架型 (H级线圈) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)	D	E	F	G H			AC 100V、AC 200V		AB	
5A	开式框架型 导线	A			G H		AC 100V、AC 200V		AG		
5K	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F	G H		AC 100V、AC 200V		AP·AD		
5H	开式框架型 (内置二极管) 方形端子箱带指示灯 (G1/2)	D	E	F	G H		AC 100V、AC 200V		APK·ADK		

有关d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：使用温水时，请把③④项指定为B4A、B4K、B4H。

有关e~g项

- ※ 9：与②③④项相同的项目没有时，请作为无符号。
- ※ 10：③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿中请选择一个。
- ※ 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DC24V线圈为标准装备，内置浪涌吸收器。

有关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，有500mm为单位的，选用时请咨询本公司。

〈型号表示例1〉

AD21-32A-B4A-AC100V
机种名：AD21

- a 动作区分：通电时通型（常闭型）
- b 接管口径：Rc 1 $\frac{1}{4}$
- 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：开式框架型导线类型（H种线圈）
- e ~ g：无
- h 额定电压：AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

〈型号表示例2〉

AD22-40F-02HHS-AC200V
机种名：AD22

- a 动作区分：通电时闭型（常通型）
- b 接管口径：40法兰
- 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：带DIN端子箱附小型指示灯(Pg11)
- e 手动操作(锁定式)：无
- f 其他选择项：导线管 G 1/2
- 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：副法兰为JIS B2210的10K法兰，（阀体不附带该法兰，请另行购买）
- ※ 2：配管气口的螺纹也有对应G螺纹与NPT螺纹的，请咨询本公司。

有关c项

- ※ 3：材质组合请参阅卷头34页。
- ※ 4：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。

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
先导式2通电磁阀
MULTILEX VALVE