

先导式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

AD21 • AD22 Series

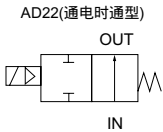
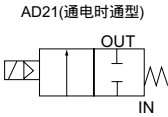
- 常闭（通电时通）型、常通（通电时闭）型
- 接管口径: Rc1/4~Rc2、32~50法兰
- 膜片驱动式



详细内容请参照「CKD欧洲规格适用品指南」。



JIS符号



通用规格

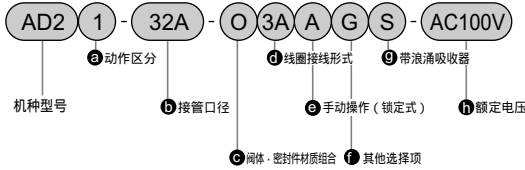
项目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气·惰性气体·水·煤油·油 (50mm ² /s以下)	温水
动作压力范围 MPa	0.02 ~ 0.7 (由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差。)	
最高使用压力 MPa	1	
耐压 (采用水压) MPa	3.2	
流体温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)	密封材质为氟橡胶时: 5 ~ 90
环境温度	- 10 ~ 60	- 10 ~ 100
耐热等级	B	H
环境条件	没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所	
阀构造	先导式截止构造 膜片驱动	
阀座泄漏 (JIS标准) cm ³ /min	0 (但是, AD21型为空气压力0.02 ~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

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)		额定电压				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																							
AD21-32A	Rc1/4	35	25	460	0.02	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	18	15	29	24	6.7/5.7	11 (10.4)	3.5
AD21-32F	32法兰			7																			
AD21-40A	Rc1/2	43	34	625																			4.5
AD21-40F	40法兰			8																			
AD21-50A	Rc2	53	53	975																			6
AD21-50F	50法兰			10																			
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	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)	3.5
AD22-32F	32法兰			7																			
AD22-40A	Rc1/2	43	34	625																			4.5
AD22-40F	40法兰			8																			
AD22-50A	Rc2	53	53	975																			6
AD22-50F	50法兰			10																			

- 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 1/4		
	32F	32法兰		
	40A	Rc1 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	选择项	丁腈橡胶	空气·惰性气体·水·煤油用
		青铜	氟橡胶	
	J	选择项	丁腈橡胶	禁油处理
		青铜	氟橡胶	
	L	选择项	丁腈橡胶	-
		青铜	氟橡胶	
	M	选择项	丁腈橡胶	-
		青铜	氟橡胶	

d	线圈接线形式			e	f 其他选择项			g	h	额定电压		
	内容				(船用电线贯穿金属附件)		(电线管配置)				内容	
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		
	选择项	直接导线		A						H	AC 100V、AC 200V	
		带DIN端子箱 (G1/2)									AC 100V、AC 200V	
		带DIN端子箱 (Pg11)									DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V	
		DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)									AC 100V、AC 200V、DC 24V	
		开式框架型带方形端子箱 (G1/2)			A		D	E			F	AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
		方形端子箱带指示灯 (G1/2)			A		D	E			F	AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V
	开式框架型导线		A				G	H		AC 100V、AC 200V		
	开式框架型带方形端子箱 (H级线圈)		A		D	E	F	AC 100V、AC 200V				
	方形端子箱带指示灯 (G1/2)		A				G	H		AC 100V、AC 200V		
	开式框架型导线		A				G	H				
	开式框架型带方形端子箱 (G1/2)		A		D	E	F	AC 100V、AC 200V				
内置二极管方形端子箱带指示灯 (G1/2)		A		D	E	F	AC 100V、AC 200V					

有关a项

- 有关线圈的详细选定，请参照190页。
- 5A、5K、5H型因二极管的作用，把AC电源变为DC的线圈。
- 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。
- 使用温水时，请把c项指定为B4A、B4K、B4H。

有关e~g项

- 与a项相同的项没有时，请作为无符号。
- ①项为D、E、F、G、H之中请选择一个。
- 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。
- 内置二极管线圈以及①项2H的DC24V线圈为标准装备，内置浪涌吸收器。

有关h项

- 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a项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V/50/60Hz、AC200V/50/60Hz的使用。
- 上述以外的电压请咨询本公司。
- 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

- 动作区分：通电时通型（常闭型）
- 接管口径：Rc 1 1/4
- 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：开式框架型导线类型（H种线圈）
- ~①：无
- 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

- 动作区分：通电时闭型（常通型）
- 接管口径：40法兰
- 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：带DIN端子箱附小型指示灯(Pg11)
- 手动操作(锁定式)：无
- 其他择项：导线管 G 1 / 2
- 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

- 副法兰为JIS B2210的10K法兰。（阀体不附带该法兰，请另行购买）
- 配备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

- 材质组合请参阅卷头34页。
- 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。

- 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
- 按订单生产产品
- MULTIEX VALVE
先导式电磁阀