

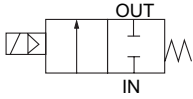
先导突跳式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

APK21 Series

- 常闭（通电时通）型
- Rc1¼~Rc2、32~50 法兰
- 活塞驱动式



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、低真空 (1.33×10 ³ Pa)、水、煤油、油(20mm ² /s以下)	蒸汽、温水
动作压力范围 MPa	0~0.7(由于规格不同, 选用时请参阅各种规格的最高动作压力)	
最高使用压力 MPa	1	
耐压(采用水压) MPa	3.2	
流体温度 °C	-10~60	5~180
环境温度 °C	-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·活塞驱动	
阀座泄漏(JIS标准) cm ³ /min	0(但是空气压力为0.05~0.7MPa)	密封材质为PTFE时, 空气在800以下
安装方式	只限于在线圈部朝上的垂直安装	

注1:使用压力不到0.05MPa时,密封性能不稳定,如需使用,请咨询本公司。

机种分类规格

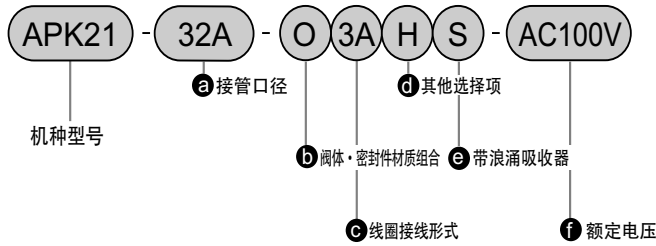
项目 机种型号	接管 口径	通孔 直径 (mm)	Cv值	有效 截面积 (mm ²)	最低动作 压力差 (MPa)	最高动作压力差(MPa)								额定电压	视在功率(VA)				功率(W)		质量 (kg)																											
						空气		水·煤油		油(20mm ² /s)		蒸汽	保持时		启动时		AC	DC																														
						AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC																													
APK21-32A	Rc1¼	35	25	460	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	64	69	274	289	44/48	20	4.5																												
APK21-32F	32法兰																			8																												
APK21-40A	Rc1½	43	34	625																0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	64	69	274	289	44/48	20	5.5														
APK21-40F	40法兰																																	9														
APK21-50A	Rc2	53	53	975																														0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	64	69	274	289	44/48	20	7
APK21-50F	50法兰																																															11.5

※1:上述型号表示接管口径的基本参数。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。

型号表示方法



a	符号	内容					
接管口径	32A	Rc 1 1/4					
	32F	32法兰					
	40A	Rc 1 1/2					
	40F	40法兰					
	50A	Rc 2					
	50F	50法兰					
阀体・密封件材质组合	O	标准	青铜	丁腈橡胶	丁腈橡胶	—	空气・惰性气体・低真空・水・煤油用 耐用
			氟橡胶	氟橡胶			
	C	PTFE	氟橡胶	—	蒸汽用(◎项:4A・4E・4F・4L选用时) 空气・惰性气体・低真空・水・煤油用 耐用		
	D	丁腈橡胶	丁腈橡胶				
	E	氟橡胶	氟橡胶	—	溶剂系用		
	F	PTFE	PTFE				
	H	选择项	青铜	丁腈橡胶	丁腈橡胶	禁油处理	—
			J	氟橡胶	氟橡胶		—
			K	PTFE	氟橡胶		—
			L	丁腈橡胶	丁腈橡胶		—
			M	氟橡胶	氟橡胶		—
			N	PTFE	PTFE		—

c 线圈接线形式		d 其他选择项			e	f 额定电压				
内容	标准	电缆接地 (船用电缆贯穿金属附件)			导线管 (电线管配管)	带浪涌吸收器	内容			
		A-15a	A-15b	A-15c	G 1/2					
		A-20a	A-20b	A-20c						
3A	标准	导线			H	S	AC 100V、AC 200V、 DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V			
3E	选择项	开式框架型	带圆形端子箱 (G1/2)					D	E	F
3F			带圆形端子箱 (G3/4)							
3L	选择项	开式框架型 (H种线圈)	圆形端子箱带小型指示灯 (G1/2)			D	E	F		
4A			导线						H	
4E			带圆形端子箱 (G1/2)							
4F			带圆形端子箱 (G3/4)							
4L	选择项	开式框架型 (内置二极管)	圆形端子箱带小型指示灯 (G1/2)			D	E	F		
5A			导线						H	
5E			带圆形端子箱 (G1/2)							
5F	带圆形端子箱 (G3/4)									
5L	选择项	开式框架型 (内置二极管)	圆形端子箱带小型指示灯 (G1/2)			D	E	F		
5L			圆形端子箱带小型指示灯 (G1/2)							

有关第 c 项

- ※ 6: 线圈的详细选定, 请参阅191页。
- ※ 7: 5A、5E、5F、5L型, 由于二极管的作用, 是AC电源变为DC的线圈。
- ※ 8: 使用蒸汽时, 请把(◎)(◎)项指定为C4A、C4E、C4F、C4L。

有关(◎)~(◎)项

- ※ 9: 与(◎)(◎)项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- ※ 10: (◎)项在D、E、F、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备件, 在带端子箱式线圈时, 安装在端子箱内。
- ※ 12: 内置二极管的线圈为标准装置, 内置浪涌吸收器。

有关第 f 项

- ※ 13: 上述以外的电压请咨询本公司。
- ※ 14: 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。

<型号表示例1>

APK21-32F-03A-DC24V

机种名: APK21

- ◎ 接管口径: 32法兰
- ◎ 阀体・密封件材质组合: 阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶、O形圈-丁腈橡胶
- ◎ 线圈接线形式: 开式框架型导线
- ◎ : 无
- ◎ 额定电压: DC24V

<型号表示例2>

APK21-50F-B4FD-AC100V

机种名: APK21

- ◎ 接管口径: 50法兰
- ◎ 阀体・密封件材质组合: 阀体-青铜、阀密封件-氟橡胶、O形圈-氟橡胶
- ◎ 线圈接线形式: 开式框架型(H种线圈)带圆形端子箱(G3/4)
- ◎ 其他选择项: 电缆接地 A-20a
- ◎ 浪涌吸收器: 无
- ◎ 额定电压: AC 100V 50/60Hz

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, 请另外购买。
- ※ 2: 配管气口的螺纹也能对应G螺纹与NPT 螺纹的, 请咨询本公司。

有关第 b 项

- ※ 3: 材质组合请参阅卷头34页。
- ※ 4: 采用阀密封PTFE的H种线圈组合时, O形圈的材料为用于蒸汽的氟橡胶。
- ※ 5: 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。

- 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