



先导突跳式2通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

# APK11 Series

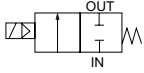
- 常闭（通电时通）型
- 接管口径：Rc1/4-Rc1
- 活塞驱动式



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、低真空(1.33 x 10 <sup>5</sup> Pa)、水、煤油、油(20mm <sup>2</sup> /s以下)	蒸汽、温水
动作压力范围 MPa	0 ~ 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 (流体: 蒸汽时 1)	
耐压 (采用水压) MPa	4	
流体温度	- 10 ~ 60(不得冻结)	5 ~ 180
环境温度	- 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 <sup>3</sup> /min	0(但是空气压力为0.05 ~ 1MPa)	(密封材质为PTFE时, 空气在400以下)
安装方式	限于在线圈部朝上的垂直安装到水平安装的范围(注1)	

注1: 使用压力不到0.05MPa时, 只限于垂直安装。

注2: 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

机种型号 项目	接管口径	通孔直径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> /s)			蒸汽	保持时	启动时	AC	DC	AC		DC
						AC	DC	AC	DC	AC	DC		AC							
APK11-8A	Rc1/4	12	2.2	35	0	1	0.7	0.7	0.6	1	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	24	19	61	54	10/8	14	0.7		
APK11-10A	Rc3/8	12	2.7	46			0.6	0.6	0.5			32	26	123	106	13/11	20	1.3		
APK11-15A	Rc1/2	16	4.5	88															1.0	
APK11-20A	Rc3/4	23	8.6	162															1.3	
APK11-25A	Rc1	28	12	231															1.7	

1: 上述型号表示接管口径(Rc)基本参数, 其他方面的组合(用于蒸汽等)请参阅型号表示方式。

2: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。

3: 内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC档进行。

HN8/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

接单生产产品

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

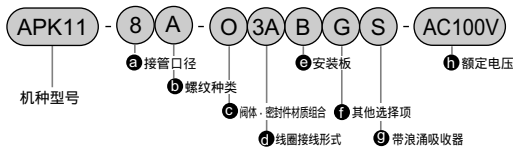
先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀

CKD MULTILEX VALVE

## 型号表示方法



a	符号	内容					
接管口径	8	1 / 4					
	10	3 / 8					
	15	1 / 2					
	20	3 / 4					
	25	1					
b	符号	内容					
	A	Rc					
	G	G					
c	符号	阀体	密封件	O形圈	处理	备注	
	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
			氟橡胶	氟橡胶	耐热用		
			PTFE	PTFE	蒸汽用 (d 项: 4A·4K·4H 选用时)		
			丁腈橡胶	丁腈橡胶	空气、惰性气体·低真空·水·煤油用		
			氟橡胶	氟橡胶	耐热用		
	B	选择不锈钢	PTFE	PTFE	溶剂系用		
			丁腈橡胶	丁腈橡胶	-		
			氟橡胶	氟橡胶	禁油处理		
			PTFE	PTFE	-		
			丁腈橡胶	丁腈橡胶	-		
	H	选择不锈钢	氟橡胶	氟橡胶	-		
			PTFE	PTFE	-		
			丁腈橡胶	丁腈橡胶	-		
氟橡胶			氟橡胶	-			
J	选择不锈钢	PTFE	PTFE	-			
		丁腈橡胶	丁腈橡胶	-			
		氟橡胶	氟橡胶	-			
		PTFE	PTFE	-			

d 线圈接线形式		e 安装板		f 其他选择项			g 带浪涌吸收器		h 额定电压	
内容		内容		内容		内容		内容		
2C	标准 直接导线	B	A - 15a	A - 15b	A - 15c	CTC 19	G 1/2	S	AC 100V, AC 200V	
2E	带DIN端子箱 (G1/2)									
2G	带DIN端子箱 (Pg11)									
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)									
3A	导线									
3K	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)	B	D	E	F	G	H	AC 100V, AC 200V, DC 12V, DC 24V, DC 48V, DC 100V		
3H	开式框架型 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)									
4A	开式框架型 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)									
4K	开式框架型 (H种线圈) 带方形端子箱 (G1/2)	B	D	E	F	G	H	AC 100V, AC 200V		
4H	开式框架型 (H种线圈) 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)									
5A	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)									
5K	开式框架型 (内置二极管) 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)	B	D	E	F	G	H	AC 100V, AC 200V		
5H	开式框架型 (内置二极管) 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)									

### 有关第 ① 项

- 线圈的详细选定, 请参阅190页。
- 5A、5K、5H型, 由于二极管的作用, 是AC电源变为DC的线圈。
- 带方形端子箱的线圈 (H种除外), 也能制作防水型规格的, 请咨询本公司。
- 使用蒸汽时, 请把 ④ 项指定为C4A、C4K、C4H。

### 有关 ② ~ ④ 项

- 与 ② ④ 项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- 安装板 (② 项B) 只限于 ③ 项 (接管口径) 8(1/4) · 10(3/8) 的安装。
- ① 项在D、E、F、G、H中, 请能选择一个。
- 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。
- 内置二极管的线圈为标准装置, 内置浪涌吸收器。

### 有关第 ① 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 ④ 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, 还有500mm为单位的, 选用时请咨询本公司。

## 型号表示例1

APK11-20A-02C-AC100V

机种名: APK11

- ② 接管口径: 3 / 4
- ③ 螺纹种类: Rc
- ④ 阀体: 密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-丁腈橡胶、O形圈-丁腈橡胶
- ⑤ 线圈接线形式: 直接导线
- ⑥ - ⑧: 无
- ⑨ 额定电压: AC 100V 50/60Hz, AC 110V 60Hz

## 型号表示例2

APK11-10G-C4ABS-AC200V

机种名: APK11

- ② 接管口径: 3 / 8
- ③ 螺纹种类: G
- ④ 阀体: 密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-PTFE、O形圈-氟橡胶
- ⑤ 线圈接线形式: 开式框架型导线 (H种线圈)
- ⑥ 安装板: 带安装板
- ⑦ 其他选择项: 无
- ⑧ 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- ⑨ 额定电压: AC 200V 50/60Hz, AC 220V 60Hz

### 型号选定的注意事项

- 材质组合请参阅卷头34页。

### 有关第 ⑥ 项

- 采用阀密封件为PTFE的H种线圈组合时, O形圈的材料为用于蒸汽的氟橡胶。
- 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。