



先导突跳式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

APK11 Series

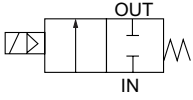
- 常闭（通电时通）型
- 接管口径：Rc1/4~Rc1
- 活塞驱动式



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(1.33×10 ³ Pa)·水·煤油·油(20mm ² /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 °C	-10~60(不得冻结)	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0.05~1MPa)	(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 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	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz						
APK11-8A	Rc1/4	12	2.2	35	0	1	0.7	0.7	0.6	0.5	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									0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
APK11-15A	Rc1/2	16	4.5	88									0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
APK11-20A	Rc3/4	23	8.6	162									0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
APK11-25A	Rc1	28	12	231									0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

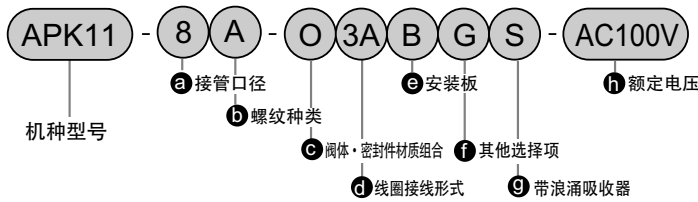
※1：上述型号表示接管口径(Rc)基本参数，其他方面的组合（用于蒸汽等）请参阅型号表示方式。

※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栏进行。

- 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

型号表示方法



符号	内容					
a 接管口径	8	1 / 4				
	10	3 / 8				
	15	1 / 2				
	20	3 / 4				
	25	1				
b 螺纹种类	A	Rc				
	G	G				
	N	NPT				
c 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 □
		氟橡胶	氟橡胶	耐热用		
		PTFE	PTFE	蒸汽用(⑩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		
		PTFE	PTFE	溶剂系用		
	H 选择项	青铜	丁腈橡胶	丁腈橡胶	禁油处理	—
		氟橡胶	氟橡胶	—		
		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	标准	直接导线	电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)			导线管 (电线管配管)		内容
			A-15a	A-15b	A-15c	CTC 19	G 1/2	
2C	标准	直接导线						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)					H	AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V
3A	H 选择项	开式框架型	导线			G	H	
3K		带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F			
3H		方形端子箱带指示灯 (G1/2)						
4A		开式框架型 (H种线圈)	导线				G	H
4K		带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F			AC 100V、AC 200V
4H		方形端子箱带指示灯 (G1/2)						
5A	H 选择项	开式框架型 (内置二极管)	导线			G	H	AC 100V、AC 200V
5K		带方形端子箱 (G1/2)	D	E	F			
5H		方形端子箱带指示灯 (G1/2)						

有关第 d 项

- ※ 4: 线圈的详细选定, 请参阅190页。
- ※ 5: 5A、5K、5H型, 由于二极管的作用, 是AC电源变为DC的线圈。
- ※ 6: 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。
- ※ 7: 使用蒸汽时, 请把⑩项指定为C4A、C4K、C4H。

有关 e ~ g 项

- ※ 8: 与 e、f、g 项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- ※ 9: 安装板 (e项B) 只限于 c 项 (接管口径) 8(1/4) · 10(3/8) 的安装。
- ※ 10: f 项在D、E、F、G、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 h 项

- ※ 13: AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在⑩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, 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

- a 接管口径: 3 / 4
- b 螺纹种类: Rc
- c 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
- d 线圈接线形式: 直接导线
- e ~ g: 无
- h 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

- a 接管口径: 3 / 8
- b 螺纹种类: G
- c 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-PTFE、O形圈-氟橡胶
- d 线圈接线形式: 开式框架型导线 (H种线圈)
- e 安装板: 带安装板
- f 其他选择项: 无
- 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: 材质组合请参阅卷头34页。

有关第 c 项

※ 2: 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。

※ 3: 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。