



先导突跳式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

APK11 Series

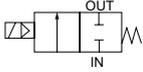
- 常闭（通电时通）型
- 接管口径：Rc1/4-Rc1
- 活塞驱动式



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 ⁵ 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	- 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 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		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			0.7	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

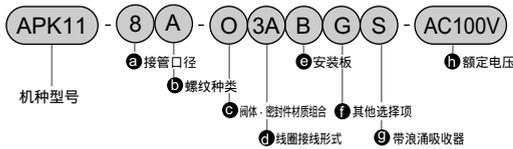
医疗分析

接单生产产品

先导突跳式2通电磁阀

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						
螺纹种类	A	Rc						
	G	G						
	N	NPT						
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	-
			青铜	氟橡胶	氟橡胶		耐热用	
	C	-	-	PTFE	PTFE	-	蒸汽用 (d 项: 4A·4K·4H 选用时)	-
				PTFE	PTFE		空气、惰性气体·低真空·水·煤油用	
	E	-	-	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	-	-	-
				氟橡胶	氟橡胶		禁油处理	
	K	-	-	PTFE	PTFE	-	-	-
				PTFE	PTFE		-	
	L	-	-	丁腈橡胶	丁腈橡胶	-	-	-
				氟橡胶	氟橡胶		-	
	M	-	-	氟橡胶	氟橡胶	-	-	-
				PTFE	PTFE		-	
N	-	-	PTFE	PTFE	-	-	-	
			PTFE	PTFE		-		

d 线圈接线形式		e 安装板		f 其他选择项			g 线圈接线形式		h 额定电压		
内容		内容		内容		内容		内容			
2C	标准 直接导线	B	S	电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)		导线管 (电线管配管)		带浪涌吸收器			
2E	带DIN端子箱 (G1/2)			A-15a	A-15b	A-15c	CTC19	G1/2	AC 100V, AC 200V		
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)										
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 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)										
4H	开式框架型 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 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)										
5H	开式框架型 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

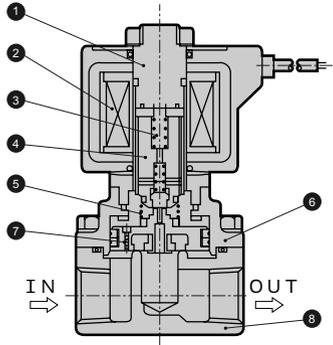
- ② 接管口径: 3 / 8
- ③ 螺纹种类: G
- ④ 阀体: 密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-PTFE、O形圈-氟橡胶
- ⑤ 线圈接线形式: 开式框架型导线 (H种线圈)
- ⑥ 安装板: 带安装板
- ⑦ 其他选择项: 无
- ⑧ 浪涌吸收器: 带浪涌吸收器
- ⑨ 额定电压: AC 200V 50/60Hz, AC 220V 60Hz

型号选定的注意事项

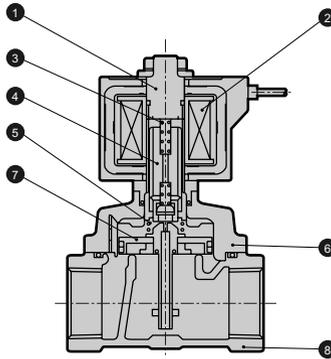
- 材质组合请参阅卷头34页。
- 采用阀密封件为PTFE的H种线圈组合时, O形圈的材料为用于蒸汽的氟橡胶。
- 作为防锈对策, 备有连续式加热氧化表面处理(防锈涂装), 请咨询本公司。

内部构造及主要部件材质

APK11-8A · 10A



APK11-15A · 20A · 25A



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	静铁芯组件(固定铁芯)	SUS405、C1100(Ag)	5	反冲弹簧(拉伸弹簧)	SUS304
2	线圈	B种级封装(H种带卷)	6	阀盖	CAC406(SCS13)
3	阀芯弹簧	SUS304	7	主阀组件	SUS303、NBR(FKM、PTFE)
4	动铁芯组件	SUS405、NBR(FKM、PTFE)	8	阀体	CAC406(SCS13)
		不锈钢、银(银)			青铜铸件(不锈钢铸件)
		不锈钢			青铜铸件(不锈钢铸件)
		不锈钢、丁腈橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯树脂			青铜铸件(不锈钢铸件)
		不锈钢、丁腈橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯树脂			青铜铸件(不锈钢铸件)

() 内为选择项

- HN/B/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

先导突跳式2通电磁阀
MULTILEX VALVE

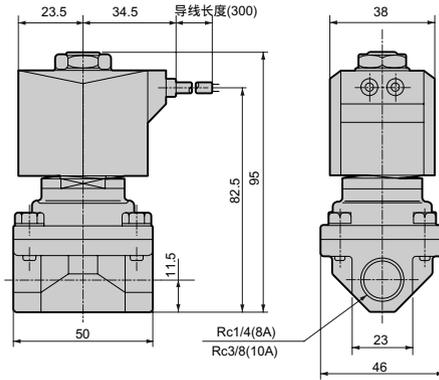
外形尺寸

直接导线类型

APK11-8A · 10A- 2C



(文件名: 23页或卷末26页)



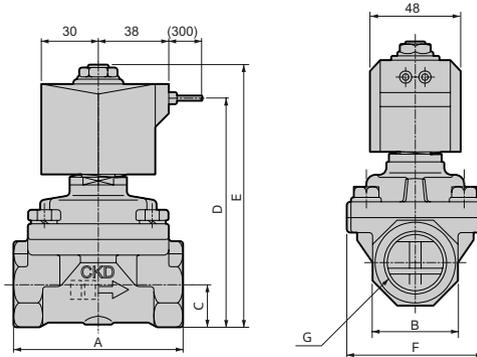
1: 接管口径为G螺纹或NPT 螺纹时, 外形尺寸相同。

直接导线类型

APK11-15A · 20A · 25A- 2C



(文件名: 23页或卷末26页)



型号	A	B	C	D	E	F	G
APK11-15A- 2C	71	29	14.5	103.5	119.5	50	Rc1/2
APK11-20A- 2C	80	35	17.5	110.5	126.5	60	Rc3/4
APK11-25A- 2C	90	45	22.5	121.5	137.5	71	Rc1

1: 接管口径为G螺纹或NPT 螺纹时, 外形尺寸相同。

外形尺寸选择项(有关通用尺寸请参照左页的开式框架型导线类型的外形尺寸)

带DIN型端子箱
APK11-8A ~ 25A-

2E
2G
2H



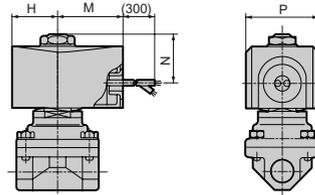
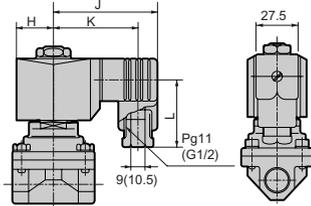
(文件名: 236页
或卷末 26页)

开式框架型导线类型
APK11-8A ~ 25A-

3A
4A
5A



(文件名: 236页
或卷末 26页)



()内尺寸为G1/2

型号	H	J	K	L
APK11-8A·10A	23.5	65.5	54(53.5)	39(41)
APK11-15A·20A·25A	30	73	61.5(61)	39(41)

型号	H	M	N	P
APK11-8A·10A	28	42	29	46
APK11-15A·20A·25A	34	46	33	56

开式框架型+带方形端子箱
APK11-8A ~ 25A-

3
4
5



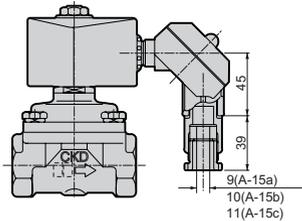
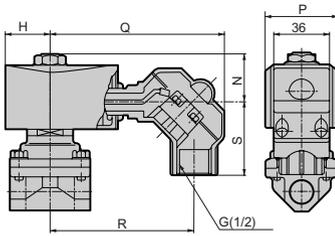
(文件名: 236页
或卷末 26页)

开式框架型+ 电缆接地
APK11-8A ~ 25A-

3
4
5



(文件名: 236页
或卷末 26页)



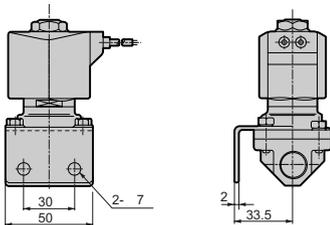
型号	H	N	P	Q	R	S
APK11-8A·10A	28	29	46	110	91	45
APK11-15A·20A·25A	34	33	56	103	84	45

安装板
APK11-8A · 10A-

B



(文件名: 236页
或卷末 26页)



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

先导突跳式2通电磁阀
MULTILEX VALVE



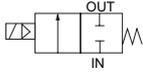
先导突跳式2通电电磁阀
(MULTILEX VALVE)

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 x 10 ⁵ 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	- 10 ~ 60	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 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	

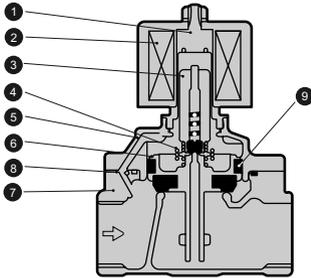
注1: 使用压力不到0.05MPa时, 密封性能不稳定, 如需使用, 请咨询本公司。

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	DC		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																															5.5
APK21-40F	40法兰																																		9
APK21-50A	Rc2	53	53	975																															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OC栏进行。
- 3: 额定电压的波动范围请控制在 ± 10% 以内使用。

内部构造及主要部件材质



编号	部件名称	材质
1	静铁芯组件	SUS405, C1100(Ag) : 不锈钢、铜(银)
2	线圈	B种封装(H种带卷)
3	动铁芯组件	C3604, SUS405, NBR(FKM, PTFE) : 黄铜、不锈钢、丁腈橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯树脂
4	反冲弹簧	SUS304 : 不锈钢
5	阀盖	CAC406(SCS13) : 青铜铸件(不锈钢铸件)
6	主阀组件	C3604(SUS303), NBR(FKM, PTFE) : 青铜(不锈钢)、丁腈橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯树脂
7	阀体	CAC406(SCS13) : 青铜铸件(不锈钢铸件)
8	通孔板	SUS304 : 不锈钢
9	密封环	PTFE, SUS304 : 聚四氟乙烯树脂、不锈钢

() 内为选择项

外形尺寸

开式框架型导线类型(含有Rc螺纹型)
APK21-32A · 40A · 50A-

3A
4A

开式框架型导线类型(法兰型)
APK21-32F · 40F · 50F-

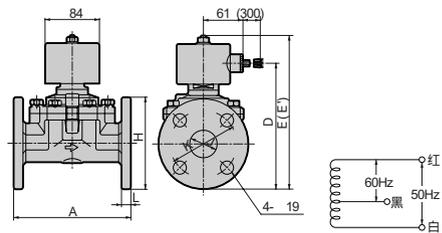
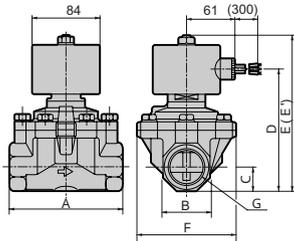
3A
4A



(文件名: 236页或卷末26页)



(文件名: 236页或卷末26页)



导线管尺寸
薄形铜电线管螺纹
JIS B 0204 CTC19
导线

30/0.18(0.75mm²)

长度 300mm

导线管尺寸
薄形铜电线管螺纹
JIS B 0204 CTC19
导线

30/0.18(0.75mm²)

长度 300mm

APK21-32A·40A·50A- 3A只限于3ADC规格的E'的尺寸。

型号	A	B	C	D	E	E'	F	G
APK21-32A-	A	125	54	27	143.5	185.5	210.5	112 Rc1/4
APK21-40A-	A	140	60	30	153.5	195.5	220.5	122 Rc1/2
APK21-50A-	A	160	74	37	169.5	211.5	236.5	132 Rc2

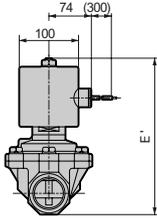
APK21-32F·40F·50F- 3A只限于3ADC规格的E'的尺寸。

型号	A	D	E	E'	H	J	K	L
APK21-32F-	A	170	184	226	251	135	36	100 12
APK21-40F-	A	180	193.5	235.5	260.5	140	42	105 14
APK21-50F-	A	180	210	252	277	155	53	120 14

外形尺寸选择项(有关通用尺寸请参照左页的开式框架型导线类型的外形尺寸。)

开式框架型内置导线类型 (含有Rc螺纹型)
APK21-32A · 40A · 50A- 5A

(文件名: 236页或卷末26页)

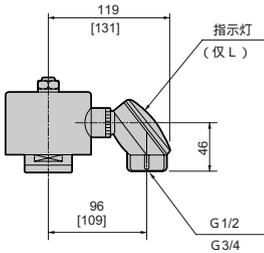


型号	E'
APK21-32A- 5A	210.5
APK21-40A- 5A	220.5
APK21-50A- 5A	236.5

开式框架型+带圆形端子箱
APK21-32 β ~ 50 β -

3	E
4	F
5	L

(文件名: 236页或卷末26页)



[] 内为APK21-32 β ~ 50 β -

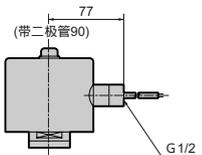
E
F
L

 型

开式框架型+导线管 □
APK21-32 β ~ 50 β -

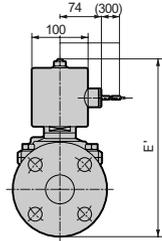
3A	H
4A	
5A	

(文件名: 236页或卷末26页)



开式框架型内置导线类型 (法兰型)
APK21-32F · 40F · 50F- 5A

(文件名: 236页或卷末26页)

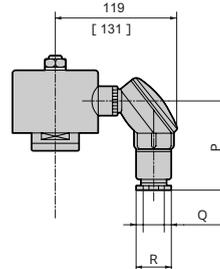


型号	E'
APK21-32F- 5A	251
APK21-40F- 5A	260.5
APK21-50F- 5A	277

开式框架型+电缆接地
APK21-32 β ~ 50 β -

3	E	D
4	F	F
5	L	F

(文件名: 236页或卷末26页)



[] 内为APK21-32 ~ 50 -

E
F
L

 型

线管外壳	3E, 3L 4E, 4L 5E, 5L			3F 4F 5F			
	A-15a	A-15b	A-15c	A-20a	A-20b	A-20c	
电缆接地	85			89			
符号	P	85			89		
	Q	9	10	11	9	10	11
	R	28			34		

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

MULTIEX VALVE

先导突跳式电磁阀

先



先导突跳式2通电电磁阀
(MULTILEX VALVE)

ADK11 • ADK12 Series

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



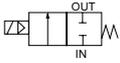
详细内容请参照「CKD欧洲规格
适用品指南」。

〔除ADK12以外〕

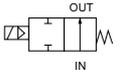


JIS符号

ADK11(通电时通型)



ADK12(通电时闭型)



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、低真空(1.33 x 10 ² Pa)、水、煤油、(50mm ² /s以下)	其他溶剂系
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	
耐压(采用水压) MPa	4	
流体温度	- 10 ~ 60(不得冻结)	密封件材质为氟橡胶时: 5 ~ 90
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 · 膜片驱动	
阀座泄漏 (JIS标准) cm ³ /min	0(但是, ADK11型为空气压力0.02 ~ 1MPa、ADK12型为空气压力0.02 ~ 0.6MPa)	
安装方式	任意	

：使用压力不到0.02MPa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)	有效 截面积 Cv值 (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	DC								
通电时通型：常闭型																									
ADK11-8A	Rc1/4	12	2.0	32	0	1	1	0.7	0.7	0.7	0.6	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz	24	19	61	54	10/8	11 ² (10.4)	0.65						
ADK11-10A	Rc3/8	12	2.4	40									0.6	0.6	0.6	0.5	AC220V 50/60Hz AC220V 60Hz	25	21	84	75	10/8.5	14 ³ [17]	1.0	
ADK11-15A	Rc1/2	16	4.5	88														DC12V DC24V	25	21	84	75	10/8.5	14 ³ [17]	1.0
ADK11-20A	Rc3/4	23	8.6	162															30	25	180	150	13/11	14	1.2
ADK11-25A	Rc1	28	12.0	231									30	25	180	150	13/11	14	1.6						
通电时闭型：常通型																									
ADK12-15A	Rc1/2	16	4.5	88	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	DC100V	30	25	180	150	13/11	14	1.0						
ADK12-20A	Rc3/4	23	8.6	162									30	25	180	150	13/11	14	1.2						
ADK12-25A	Rc1	28	12.0	231									30	25	180	150	13/11	14	1.6						

- 1: 上述型号表示接管口径(Rc)的基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。
- 2: () 内是带DIN端子箱时的功率。
- 3: [] 内是内置二极管线圈时的功率。
- 4: 内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC栏进行。
- 5: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。
- 6: 压力在0.02MPa以下时, 请对AB71系列进行核实。

型号表示方法



型号表示例1

ADK11-15A-02C-AC100V
机种名: ADK11

- Ⓐ 接管口径: 1 / 2
- Ⓑ 螺纹种类: Rc
- Ⓒ 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、密封件-丁腈橡胶
- Ⓓ 线圈接线形式: 直接导线
- Ⓔ - Ⓕ: 无
- Ⓖ 额定电压: AC 100V 50/60Hz、AC 110V 60Hz

型号表示例2

ADK11-20N-B4ABS-AC200V
机种名: ADK11

- Ⓐ 接管口径: 3 / 4
- Ⓑ 螺纹种类: NPT
- Ⓒ 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 (H种线圈)
- Ⓔ 安装板: 带安装板
- Ⓕ 其他选择项: 无
- Ⓖ 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

- 材质组合请参阅卷头34页。
- 有关第Ⓔ项
 - Ⓒ项P、R只能够制作Ⓓ项(接管口径)15(1/2)·20(3/4)·25(1)。
 - 密封件为乙烯丙烯橡胶的组合(Ⓒ项P、R)时,最高动作压力差为0.6MPa。
 - 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。

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	阀体	密封件	处理	备注
	O 标准	丁腈橡胶	-	空气、惰性气体、低真空、水、煤油用
	B 青铜	氟橡胶	-	溶剂系用
		乙烯丙烯橡胶	禁油处理	温水用
	D 不锈钢	丁腈橡胶	-	空气、惰性气体、低真空、水、煤油用
		氟橡胶	-	溶剂系用
	R 选择项	乙烯丙烯橡胶	-	-
		丁腈橡胶	-	-
	H 青铜	氟橡胶	禁油处理	-
	J 不锈钢	丁腈橡胶	-	-
L 氟橡胶	丁腈橡胶	-	-	
M 氟橡胶	氟橡胶	-	-	

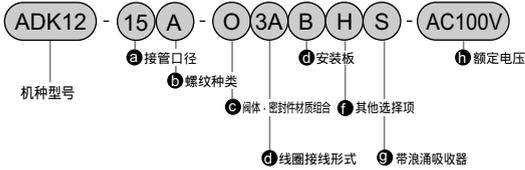
内容	线圈接线形式	其他选择项	额定电压	
			内容	内容
2C 标准	直接导线	安装板	带浪涌吸收器	内容
2E	带DIN端子箱 (G1/2)	电缆接地 (船用电线贯穿金属附件)	导线管 (电线管配管)	AC 100V、AC 200V
2G	带DIN端子箱 (Pg11)	A-15a A-15b A-15c	CTC 19 G1/2	AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)			AC 100V、AC 200V、DC 24V
3A	导线			AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3K	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)			AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 100V
3H	开式框架型 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)			AC 100V、AC 200V
4A	开式框架型 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)			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)			AC 100V、AC 200V
5A	开式框架型 带方形端子箱 (G1/2)			AC 100V、AC 200V
5K	开式框架型 (内置二极管) 带方形端子箱带指示灯 (G1/2)			AC 100V、AC 200V

- 有关第Ⓓ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。
 - 流体温度为60 以上时, Ⓓ项请从C4A、C4K、C4H中进行选定。
- 有关第Ⓔ-Ⓕ项
- 与Ⓒ(D)Ⓓ项没有相同的项目时, 请作为无符号。
 - Ⓓ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。
 - 内置二极管线圈以及Ⓓ项2H的DC24线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。
- 有关第Ⓖ项
- AC100V线圈可用于AC100V50/60Hz、AC110V60Hz、AC200V线圈可用于AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。只是在Ⓓ项中5A、5K、5H用线圈仅限AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz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。

- 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
- 接订单生产产品
- MULTIEX VALVE
- 先导突跳式电磁阀

型号表示方法

通电时闭型 (常通型)



型号表示例1

ADK12-20A-03A-DC24V

机种名: ADK12

- Ⓐ 接管口径: 3 / 4
- ⓐ 螺纹种类: Rc
- ⓐ 阀体·密封件材质组合: 阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
- Ⓒ 线圈接线形式: 开式框架型导线
- Ⓧ - Ⓧ: 无
- ⓗ 额定电压: DC 24V

型号表示例2

ADK12-15G-B3HBD-AC100V

机种名: ADK12

- Ⓐ 接管口径: 1 / 2
- ⓐ 螺纹种类: G
- ⓐ 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
带方形端子箱附指示灯 (G1/2)
- Ⓧ 安装板: 带安装板
- Ⓧ 其他选项项: 电缆接地 A-15a
- Ⓧ 浪涌吸收器: 无
- ⓗ 额定电压: AC 100V 50/60Hz、AC 110V 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Ⓧ项

2: 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。

a	符号	内容							
接管口径	15	1 / 2							
	20	3 / 4							
	25	1							
螺纹种类	符号	内容							
	A	Rc							
	G	G							
	N	NPT							
阀体·密封件材质组合	标准	O	丁腈橡胶	处理	-	备注	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用		
		B	氟橡胶				溶剂系用		
		P	乙烯丙烯橡胶				禁油处理	温水用	
		D	丁腈橡胶				-	空气·惰性气体·低真空·水·煤油用	
		E	氟橡胶						溶剂系用
		R	乙烯丙烯橡胶						
	选择项	H	丁腈橡胶	禁油处理					
		J	氟橡胶						
		L	丁腈橡胶						
		M	氟橡胶						

d 线圈接线形式		e 其他选项项				g 额定电压							
内容		安装板	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						
			A-15a	A-15b	A-15c	CTC19		G1/2					
3A	标准	B	D	E	F	G	H	S	AC 100V、AC 200V、DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V				
3K	开式框架型					导线							AC 100V、AC 200V、DC 24V、DC 100V
3H	方形端子箱带指示灯					(G1/2)							
4A	标准	B	D	E	F	G	H	S	AC 100V、AC 200V				
4K	开式框架型					导线							
4H	方形端子箱带指示灯					(G1/2)							
5A	标准	B	D	E	F	G	H	S	AC 100V、AC 200V				
5K	开式框架型					导线							
5H	方形端子箱带指示灯					(G1/2)							

有关第Ⓒ项

- 3: 线圈的详细选定, 请参阅190页。
- 4: 5A、5K、5H型, 由于二极管的作用, 是AC电源变为DC的线圈。
- 5: 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。
- 6: 流体温度为60 以上时, Ⓒ项请从C4A、C4K、C4H中进行选定。

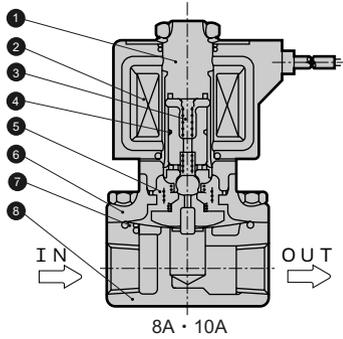
有关Ⓧ - Ⓧ项

- 7: 与 Ⓧ - Ⓧ项没有相同的项目时, 请作为无符号。
- 8: Ⓧ - Ⓧ项在D、E、F、G、H中, 请能选择一个。
- 9: 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。
- 10: 内置二极管线圈作为标准装置, 内置浪涌吸收器。

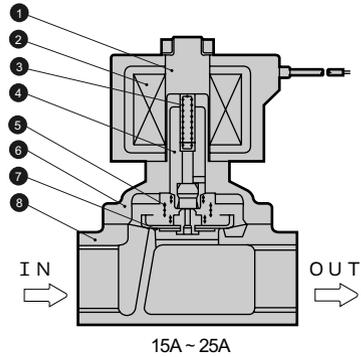
有关第ⓗ项

- 11: 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Ⓧ项中5A、5K、5H用线圈只限AC100V/50/60Hz、AC200V/50/60Hz的使用。
- 12: 上述以外的电压请咨询本公司。
- 13: 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。

内部构造及主要部件材质
ADK11-8A · 10A



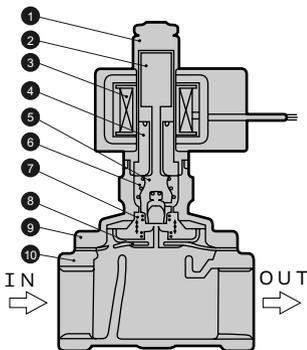
ADK11-15A · 20A · 25A



编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	静铁芯组件	SUS405、C1100(Ag)	5	反冲弹簧	SUS304
2	线圈	B种封装(H种带卷)	6	阀盖	C3771(SCS13)
3	动铁芯弹簧	SUS304	7	膜片	NBR(FKM)
4	动铁芯组件	SUS405·NBR(FKM)	8	阀体	CAC406(SCS13)

() 内为选择项

ADK12系列



编号	部件名称	材质
1	固定螺母	SUS403、304
2	动铁芯组件	SUS405
3	线圈	B种封装(H种带卷)
4	固定阀芯	SUS304
5	阀芯	SUS303·NBR(FKM)
6	外弹簧	SUS304
7	反冲弹簧	SUS304
8	膜片	NBR(FKM)
9	阀盖	C3771(SCS13)
10	阀体	CAC406(SCS13)

() 内为选择项

HNBI/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

MULTILEX VALVE

先导突跳式电磁阀

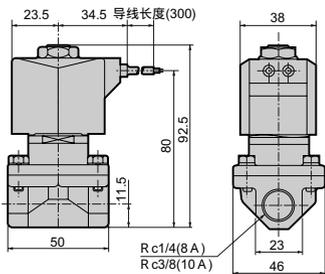
：

ADK11系列外形尺寸

直接导线类型

ADK11-8A · 10A · 2C

 (文件名: 237页或卷末27页)

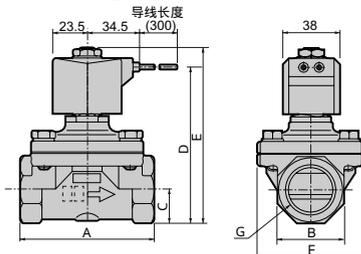


注1: 接管口径为G螺纹或NPT螺纹时, 外形尺寸相同。

直接导线类型

ADK11-15A · 20A · 25A · 2C

 (文件名: 237页或卷末27页)



注1: 接管口径为G螺纹或NPT螺纹时, 外形尺寸相同。

型号	A	B	C	D	E	F	G
ADK11-15A-02C	71	29	14.5	90	102	50	Rc1/2
ADK11-20A-02C	80	35	17.5	96.5	108.5	60	Rc3/4
ADK11-25A-02C	90	45	22.5	107	119	71	Rc1

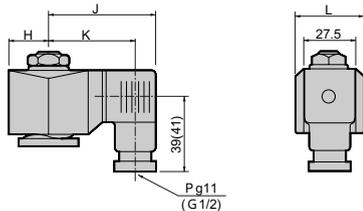
ADK11系列外形尺寸选择项(有关通用尺寸请参照上图的直接导线类型的外形尺寸。)

带DIN端子箱

ADK11-8A ~ 25A-



 (文件名: 237页或卷末27页)



()内尺寸为G1/2

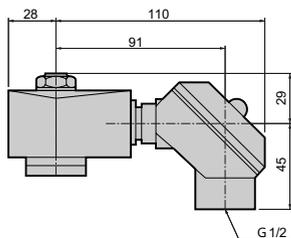
型号	H	J	K	L
ADK11-8A ~ 25A- 2 -AC	23.5	65.5	54(53.5)	38
ADK11-8A · 10A- 2 -DC	23.5	66	54.5(54)	38
ADK11-15A ~ 25A- 2 -DC	28	72	60.5(60)	46

开式框架型+带方形端子箱

ADK11-8A ~ 25A-



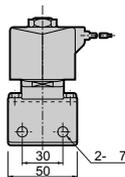
 (文件名: 237页或卷末27页)



安装板

ADK11-8A · 10A-

 (文件名: 237页或卷末27页)

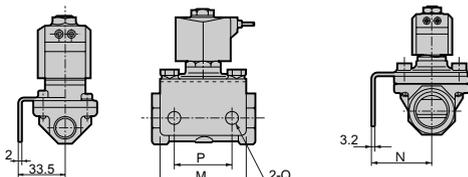


B

安装板

ADK11-15A · 20A · 25A-

 (文件名: 237页或卷末27页)

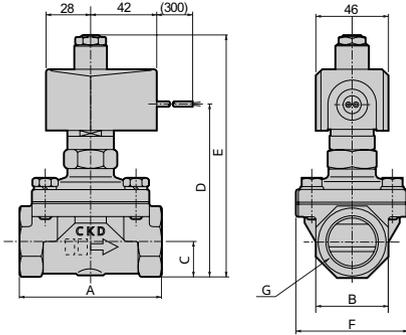


型号	M	N	P	Q
ADK11-15A-	56	45	40	9
ADK11-20A-	63	50	45	9
ADK11-25A-	75	56	50	11

ADK12 系列外形尺寸

开式框架型导线类型
ADK12-15A · 20A · 25A- 3A

 (文件名: 237页或卷末27页)



注1: 接管口径为G螺纹或NPT螺纹时, 外形尺寸相同。

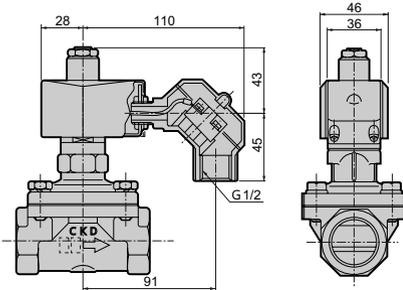
型号	A	B	C	D	E	F	G
ADK12-15A-03A	71	29	14.5	91.5	134.5	50	Rc1/2
ADK12-20A-03A	80	35	17.5	98	141	60	Rc3/4
ADK12-25A-03A	90	45	22.5	108.5	151.5	71	Rc1

ADK12系列外形尺寸选择项(有关通用尺寸请参照上图的开式框架型导线类型的外形尺寸。)

开式框架型+带方形端子箱
ADK12-15A · 20A · 25A-



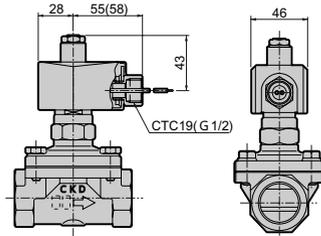
 (文件名: 237页或卷末27页)



开式框架型+导线管(CTC19 · G1/2)
ADK12-15A · 20A · 25A-



 (文件名: 237页或卷末27页)

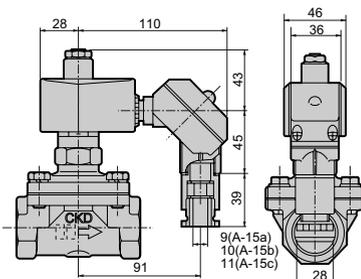


()内尺寸为G1/2

开式框架型+电缆接地
ADK12-15A · 20A · 25A-

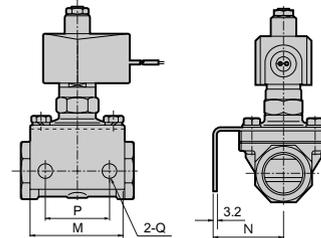


 (文件名: 237页或卷末27页)



安装板
ADK12-15A · 20A · 25A- B

 (文件名: 237页或卷末27页)



型号	M	N	P	Q	
ADK12-15A-	B	56	45	40	9
ADK12-20A-	B	63	50	45	9
ADK12-25A-	B	75	56	50	11

HNBI/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

MULTIEX VALVE

先导突跳式2通电磁阀



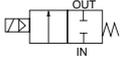
先导突跳式2通电电磁阀
(MULTILEX VALVE)

ADK21 Series

- 常闭（通电时通）型
- 接管口径 Rc1 1/4~Rc2、32~50 法兰
- 膜片驱动式



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 x 10 ⁻² Pa)水、煤油、油(50mm ² /s以下)	其他溶剂系
动作压力范围 MPa	0 ~ 0.7(由于型号不同, 选用时请参阅各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)	密封件材质为氟橡胶时: 5 ~ 90
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·膜片驱动	
阀座泄漏(JIS标准) cm ³ /min	0(空气压力为0.02 ~ 0.7MPa)	
安装方式	只限于线圈朝上的垂直安装	

注1: 使用压力不到0.02MPa时, 密封性能不稳定, 如需使用, 请咨询本公司。

机种分类规格

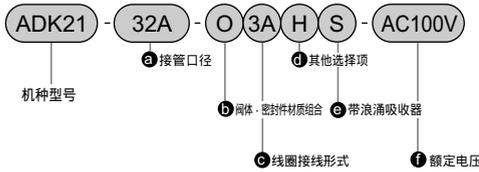
项目 机种型号	接管 口径	通孔 直径 (mm)	Cv值	有效截 面积 (mm ²)	最低动作 压力差 (MPa)	最高动作压力差(MPa)								额定电压	视在功率(VA)				功率(W)		质量 (kg)
						空气		水·煤油		油(50mm ² /s)		保持时	启动时		AC 50/60Hz	DC					
						AC	DC	AC	DC	AC	DC						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
ADK21-32A	Rc1 1/4	35	25	460	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC12V DC24V DC48V DC100V	64	69	274	289	44/48	20	4.5		
ADK21-32F	32法兰																		8		
ADK21-40A	Rc1 1/2	43	34	625															5.5		
ADK21-40F	40法兰																		9		
ADK21-50A	Rc2	53	53	975															7		
ADK21-50F	50法兰																		11.5		

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。

型号表示方法



a	符号	内容				
a 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				
b 阀体、密封件材质组合	O	标准	丁腈橡胶	处理	备注	
		青铜	氟橡胶			空气、惰性气体·低真空·水·煤油用
	B	青铜	氟橡胶			溶剂系用
		丁腈橡胶	空气、惰性气体·低真空·水·煤油用			
	D	不锈钢	氟橡胶			溶剂系用
		丁腈橡胶	空气、惰性气体·低真空·水·煤油用			
	E	青铜	氟橡胶			-
		丁腈橡胶	-			
	H	青铜	氟橡胶			禁油处理
		丁腈橡胶	-			
J	青铜	氟橡胶	-			
	丁腈橡胶	-				
L	青铜	氟橡胶	-			
	丁腈橡胶	-				
M	青铜	氟橡胶	-			
	丁腈橡胶	-				

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

有关第 c 项

- 线圈的详细选定，请参阅191页。
- 5A、5E、5F、5L型，由于二极管的作用，是AC电源变为DC的线圈。
- 流体温度为60 以上时，c 项请从4A、4E、4F、4L中进行选定。

有关 d ~ e 项

- 与 c 项没有相同的项目时，请作为无符号。
- c 项在D、E、F、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。
- 内置二极管线圈作为标准装置，内置浪涌吸收器。

有关第 f 项

- 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单位的，选用时请咨询本公司。

型号表示例1

ADK21-50F-03A-DC24V
机种名：ADK21

- a 接管口径：50法兰
- b 阀体、密封件材质组合：阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
- c 线圈接线形式：开式框架型导线
- d e：无
- f 额定电压：DC 24V

型号表示例2

ADK21-40F-B4FD-AC200V
机种名：ADK21

- a 接管口径：40法兰
- b 阀体、密封件材质组合：阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- c 线圈接线形式：开式框架型导线 (H种线圈)带圆形端子箱 (G3/4)
- d 其他选择项：电缆接地 A-20a
- e 浪涌吸收器：无
- f 额定电压：AC 200V 50/60Hz

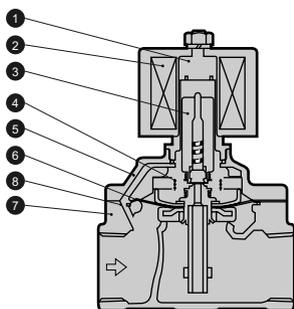
型号选定的注意事项

- 副法兰为JIS B2210的10K法兰。(阀体不带该法兰，请另行购买)
 - 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 d 项
- 材质组合请参阅卷头34页。
 - 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
PDFAD-PJ
CV-CVS
CPE-CPD
医疗分析
按订单生产产品
MULTILEX VALVE
先导突跳式2通电磁阀

内部构造及主要部件材质

ADK21系列



编号	部件名称	材质
1	静铁芯组件	SUS405、C1100(Ag) : 不锈钢、银
2	线圈	B种封装(H种带卷)
3	动铁芯组件	C3604、SUS405、NBR(FKM) : 黄铜、不锈钢、丁腈橡胶(氟橡胶)
4	反冲弹簧	SUS304 : 不锈钢
5	阀盖	CAC406(SCS13) : 黄铜铸件(不锈钢铸件)
6	膜片组件	SUS304、NBR(FKM) : 不锈钢、丁腈橡胶(氟橡胶)
7	阀体	CAC406(SCS13) : 青铜铸件(不锈钢铸件)
8	穿孔板	SUS304 : 不锈钢

() 内为选择项

外形尺寸

开式框架型导线类型(含有Rc螺纹型)

ADK21-32A · 40A · 50A-

3A
4A

开式框架型导线类型(法兰型)

ADK21-32F · 40F · 50F-

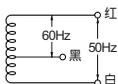
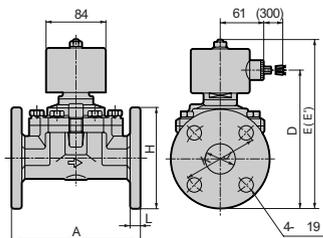
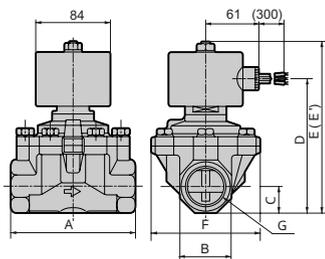
3A
4A



(文件名: 237页或卷末27页)



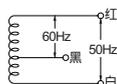
(文件名: 237页或卷末27页)



导线管尺寸
薄型钢电线管螺纹
JIS B 0204 CTC19
导线

30/0.18(0.75mm²)

长度 300mm



导线管尺寸
薄型钢电线管螺纹
JIS B 0204 CTC19
导线

30/0.18(0.75mm²)

长度 300mm

ADK21-32A·40A·50A- 3A只限于3A的DC规格(E')尺寸。

型号	A	B	C	D	E	E'	F	G
ADK21-32A-	A	125	54	27	143.5	185.5	210.5	112 Rc1/4
ADK21-40A-	A	140	60	30	153.5	195.5	220.5	122 Rc1 1/2
ADK21-50A-	A	160	74	37	169.5	211.5	236.5	132 Rc2

ADK21-32F·40F·50F- 3A的DC只限于3A的DC规格(E')尺寸。

型号	A	D	E	E'	H	J	K	L
ADK21-32F-	A	170	184	226	251	135	36	100 12
ADK21-40F-	A	180	193.5	235.5	260.5	140	42	105 14
ADK21-50F-	A	180	210	252	277	155	53	120 14

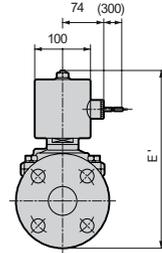
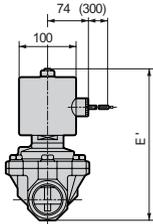
外形尺寸选择项(有关通用尺寸请参照左页的开式框架型导线类型的外形尺寸。)

开式框架型内置导线类型 (含有Rc螺纹型)
ADK21-32A · 40A · 50A- 5A

开式框架型内置导线类型 (法兰型)
ADK21-32F · 40F · 50F- 5A

CAD (文件名: 237页或卷末27页)

CAD (文件名: 237页或卷末27页)



型号	E'
ADK21-32A- 5A	210.5
ADK21-40A- 5A	220.5
ADK21-50A- 5A	236.5

型号	E'
ADK21-32F- 5A	251
ADK21-40F- 5A	260.5
ADK21-50F- 5A	277

开式框架型+带圆形端子
ADK21-32 ϕ ~ 50 ϕ -

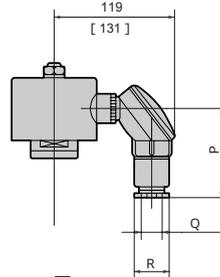
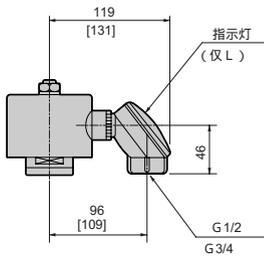
3 E
4 F
5 L

开式框架型+ 电缆接地
ADK21-32 ϕ ~ 50 ϕ -

3 E D
4 F E L
5 L F

CAD (文件名: 237页或卷末27页)

CAD (文件名: 237页或卷末27页)



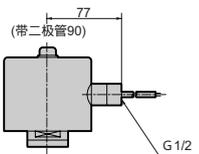
[] 内为ADK21-32 ϕ ~ 50 ϕ - 5 F L型

[] 内为ADK21-32 ϕ ~ 50 ϕ - 5 F L型

开式框架型+导线管
ADK21-32 ϕ ~ 50 ϕ -

3A H
4A
5A

CAD (文件名: 237页或卷末27页)



线圈外壳	3E, 3L 4E, 4L 5E, 5L			3F 4F 5F		
	A-15a	A-15b	A-15c	A-20a	A-20b	A-20c
电缆接地	85			89		
符号	P	9	10	11	12	13
	Q	10	11	12	13	15
	R	28			34	

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

MULTILEX VALVE

先导突跳式直通电磁阀