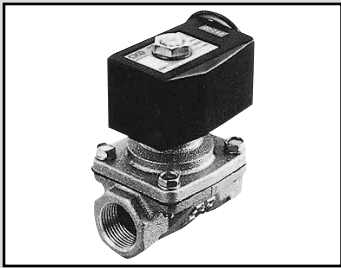


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末



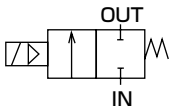
干燥空气用 先导突跳式2通电磁阀
MULTILEX
ADK11-Z Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc 1/4～Rc 1
- 隔膜驱动式



JIS符号

- NC (通电时开) 型



通用规格

项 目	标准规格	
使用流体	干燥空气(大气压露点－60℃以上)・惰性气体・低真空[1.33×10 ³ Pa(abs)]	
工作压力差	MPa	0～0.7(因型号不同而有别，请参照各机种规格的最高工作压力差。)
最高使用压力	MPa	2
耐压力(水压)	MPa	4
流体温度	℃	丁腈橡胶：－10～40(不得冻结)、氟橡胶：5～40
环境温度	℃	－10～40
绝缘等级	等级130(B)	
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所	
阀结构	先导突跳式提升结构・隔膜驱动	
阀座泄漏	cm ³ /min(ANR)	1以下(8A・10A为空压0.02～0.7MPa时、15A～25A为空压0.02～0.6MPa时)※
安装方式	自由	

※空压低于0.02MPa时，密封性能不稳定，使用时请咨询本公司。

各机种规格

项 目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	最低工作压力差 (MPa)	最高工作压力差 (MPa)	额定电压	功耗(W)		重量 (kg)
						AC	DC	
ADK11-8A-※※※※Z	Rc 1/4	12	0	0.7	AC100V50/60Hz	15.5	14	0.8
-10A-※※※※Z	Rc 3/8	12		0.7	AC200V50/60Hz			0.8
-15A-※※※※Z	Rc 1/2	16		0.6	DC12V			1.0
-20A-※※※※Z	Rc 3/4	23		0.6	DC24V			1.1
-25A-※※※※Z	Rc 1	28		0.6	DC48V DC100V			1.5

※1：上述型号表示基本的配管口径(Rc)。关于其他组合，请参阅型号表示方法。

※2：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※3：泄漏电流请勿超过以下数值使用。

电压	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
机种型号						
ADK11-8A～25A-※※※※Z	10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

流量特性

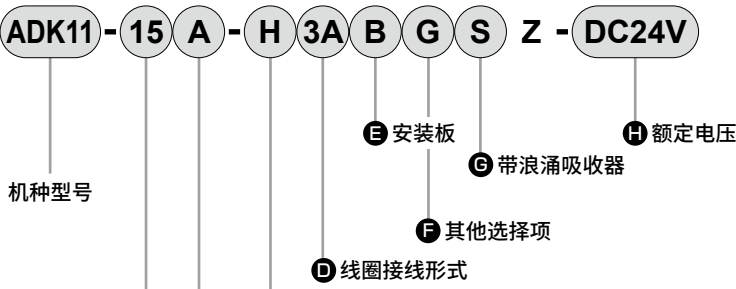
机种型号	配管口径	通径 (mm)	流量特性		
			C[dm ³ /(s・bar)]	b	S(mm ²)
ADK11-8A-※※※※※Z	Rc 1/4	12	9.2	0.36	—
ADK11-10A-※※※※※Z	Rc 3/8	12	11	0.46	—
ADK11-15A-※※※※※Z	Rc 1/2	16	20	0.31	—
ADK11-20A-※※※※※Z	Rc 3/4	23	—	—	162
ADK11-25A-※※※※※Z	Rc 1	28	—	—	231

※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥 空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用 相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命 科学
燃气
自动 洒水
室外 专用
特殊 流体
接单 生产品
卷末

型号表示方法



符号		内容			
A 配管口径	A 配管口径				
	8	1/4			
	10	3/8			
	15	1/2			
	20	3/4			
	25	1			
B 螺纹种类	B 螺纹种类				
	A	Rc			
	G	G			
	N	NPT			
C 阀体・密封件 材质构成	C 阀体・密封件材质组合				
		阀体	密封件	处理	备注
	H	青铜	丁腈橡胶	禁油处理	—
	J		氟橡胶		—
	L	不锈钢	丁腈橡胶		—
	M		氟橡胶		—
	材质构成的参考请参阅卷头39。				
	D～H				
	关于线圈接线形式・其他选择项・电压等，请参阅第363页。				

〈型号表示例〉
ADK11-15A-H3ABSZ-DC24V
機種名称：ADK11

- A** 配管口径 : 1/2
- 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
- D** 线圈接线形式 : 开式框架型导线DC电压用
- 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 : DC24V

①～④项填写的符号组合可制作对应。
无须⑤～⑥项的选择项时，无符号。

D 线圈接线形式			E	F 其他选择项			G	H 额定电压		
内 容			安 装 板	电缆接地		导线管		带 浪 涌 吸 收 器	内 容	
				(船用电线管)		(电线管配管)				
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC-19	G 1/2		
3A	开式 框架型	导线(相当于IP65)	B				G	H	S	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3M		带HP端子箱 (G1/2)		D	E	F				DC 12V、DC 24V、DC 100V
3N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)								DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V
3I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								DC 12V、DC 24V、DC 100V
3J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								DC 12V、DC 24V、DC 100V
5A	开式 框架型 (内置二极管)	导线(相当于IP65)	B				G	H		AC 100V、AC 200V
5M		带HP端子箱 (G1/2)		D	E	F				
5N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
5I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								
5J		HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								

⚠ 有关①～④项，请参阅下列注意事项。

3A 5A		● 开式框架型 导线300mm ● 5A(内置二极管)
3M 3N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 5M、5N(内置二极管)
3I 3J 5I 5J		● 开式框架型HP端子箱 (相当于IP65) ● 5I、5J(内置二极管)

G H		● 导线管 ● G(CTC19) ● H(G1/2)
--------	--	----------------------------------

有关线圈选型详情，请参阅
第330页。

⚠ 型号选择时的注意事项

关于①项

※1：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。
不支持AC100V以下的电压

关于②～④项

※2：②项请选择D、E、F、G、H其中之一。
※3：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。
※4：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。
※5：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。

关于④项

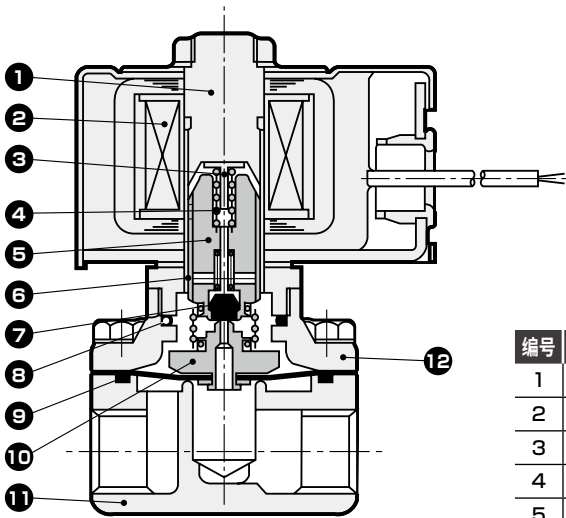
※6：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz时使用，AC200V线圈
可在AC200V50/60Hz时使用。
※7：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
※8：导线长度除了标准的300mm以外，还对应500mm、1000mm、
2000mm、3000mm，请咨询本公司。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・
AD
APK・
ADK
干燥
空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・
HVL
S・B・
NAB
LAD・
NAD
水用
相关
NP・NAP・
NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・
MWD
集尘用
CVE・
CVSE
CCH・
CPE/D
生命
科学
燃气
自动
洒水
室外
专用
特殊
流体
接单
生产品
卷末

ADK11-Z Series

内部结构及部件一览表

● ADK11-Z系列



图示为ADK11-8A・10A。

编号	部件名称	材质
1	静铁芯	SUS405相当・316・403 不锈钢
2	线圈	—
3	退磁器	PPS 聚亚苯基硫醚
4	动铁芯弹簧	SUS304 不锈钢
5	动铁芯	SUS405相当 不锈钢
6	耐磨环	POM 聚缩醛树脂
7	阀垫	NBR(FKM) NBR：丁腈橡胶 (FKM：氟橡胶)
8	O形圈	NBR(FKM)
9	O形圈	NBR(FKM)
10	隔膜组件	SUS304、NBR(FKM) 不锈钢、丁腈橡胶 (氟橡胶)
11	阀体	CAC408(SCS13) 青铜(不锈钢)
12	阀盖	C3771(SCS13) 黄铜(不锈钢)

()内为选择项

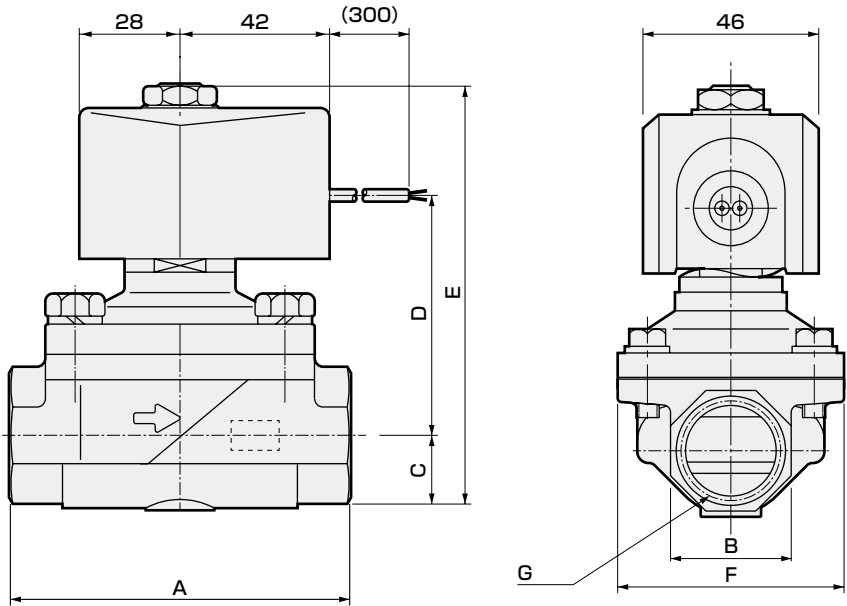
外形尺寸图



● 开式框架型导线型

ADK11-※-※※※※Z

3A
5A



型号	A	B	C	D	E	F	G
ADK11-8A-※※※※Z	50	23	11.5	52	92.5	46	Rc1/4
ADK11-10A-※※※※Z	50	23	11.5	52	92.5	46	Rc3/8
ADK11-15A-※※※※Z	71	27(29)	14.5	57	100.5	50	Rc1/2
ADK11-20A-※※※※Z	80	32(35)	17.5	60.5	107	60	Rc3/4
ADK11-25A-※※※※Z	90	41(45)	21.5(22.5)	66	116.5(117.5)	71	Rc1

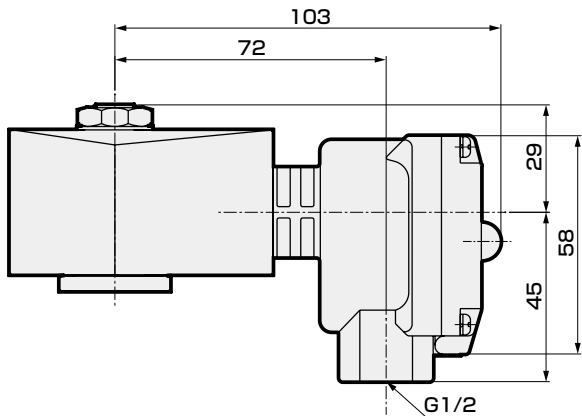
注1：()内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸

选择项外形尺寸图

- 开式框架型+HP端子箱
ADK11-※-※

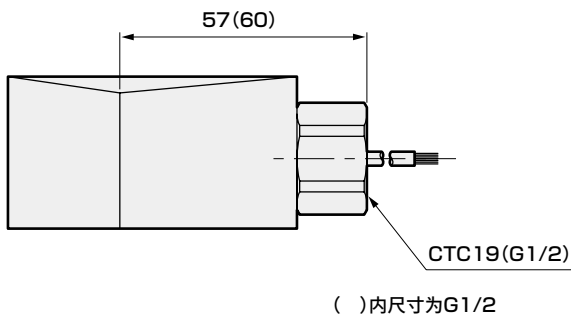
3M
5N

※※※Z



- 开式框架型+导线管
ADK11-※-※

3A	G
5A	H

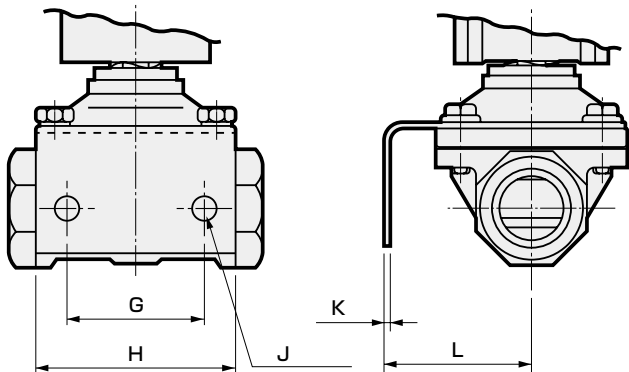


- 安装板
ADK11-※-※※

B

※※Z

材质：钢
镀锌处理



※有关通用尺寸，请参阅第364页的开式框架型导线型的外形尺寸图。

型号	G	H	J	K	L
ADK11-8A-※※B※※Z	30	50	φ7	2	33.5
ADK11-10A-※※B※※Z	30	50	φ7	2	33.5
ADK11-15A-※※B※※Z	40	56	φ9	3.2	45
ADK11-20A-※※B※※Z	45	63	φ9	3.2	50
ADK11-25A-※※B※※Z	50	75	φ11	3.2	56

安装板型号	适用機種
ADK11-8A-MOUNT-PLATE-KIT	●ADK11-8A Z系列
ADK11-10A-MOUNT-PLATE-KIT	●ADK11-10A Z系列
ADK11-15A-MOUNT-PLATE-KIT	●ADK11-15A Z系列
ADK11-20A-MOUNT-PLATE-KIT	●ADK11-20A Z系列
ADK11-25A-MOUNT-PLATE-KIT	●ADK11-25A Z系列

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末