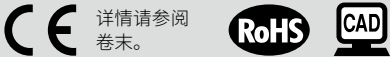


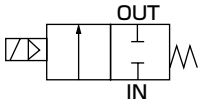
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末



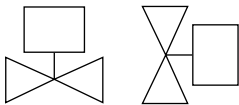
先导突跳式2通电磁阀
MULTILEX
APK11 Series
● NC (通电时开) 型
● 配管口径：Rc1/4~Rc1
● 活塞驱动式



JIS符号



安装方式



通用规格

项 目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气・低真空(1.33×10 ³ Pa(abs))・水・煤油・油(20mm ² /s以下)	蒸汽
工作压力差 MPa	0~1.0(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	1
耐压力(水压) MPa	4	
流体温度 ℃	-10~60(注1)	5~180
环境温度 ℃	-10~60	
绝缘等级	等级130(B)	等级180(H)
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 活塞驱动	
阀座泄漏(注2) cm ³ /min(ANR)	0.2以下(空气)	400以下(空气)
安装方式	仅限线圈垂直向上安装到水平安装的范围(注3)	
阀体・密封件材质	青铜・丁腈橡胶	青铜・PTFE

注1：不得冻结。
注2：气压0.05~1.0MPa时的值。在0.05MPa以下使用时，密封性能不稳定，使用时请咨询本公司。
注3：使用压力低于0.05MPa时，仅限垂直安装方式。

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	视在功率(VA)				功耗(W)		重量 (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	0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.6	1.0	AC100V 50/60Hz ※5 AC200V 50/60Hz ※5 DC12V DC24V DC48V DC100V	24	19	61	54	10/8	11	0.7	
APK11-10A	Rc3/8	12																	0.7
APK11-15A	Rc1/2	16										32	26	123	106	13/11	20		
APK11-20A	Rc3/4	23																	
APK11-25A	Rc1	28																	

※1：上述型号表示到基本的配管口径(Rc)为止。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：内置二极管线圈的最高工作压力差，请参照DC栏。
※4：低真空使用时，请在出口侧抽真空。
※5：AC100V(50/60Hz)在AC110V(60Hz)时也可使用。AC200V(50/60Hz)在AC220V(60Hz)下也可以使用。但是，线圈接线形式5A、5M、5N、5I、5J除外。

选择项规格

密封件材质	氟橡胶		PTFE	
线圈(绝缘等级)	等级130(B)	等级180(H)	等级130(B)	等级180(H)
流体温度℃	5~60	5~90	-10~60(注1)	5~180
环境温度℃	-10~60			
阀座泄漏(注2) cm ³ /min(ANR)	0.2以下(空气)		400以下(空气)	

注1：不得冻结。
注2：气压0.05~1.0MPa时的值。在0.05MPa以下使用时，密封性能不稳定，使用时请咨询本公司。

流量特性

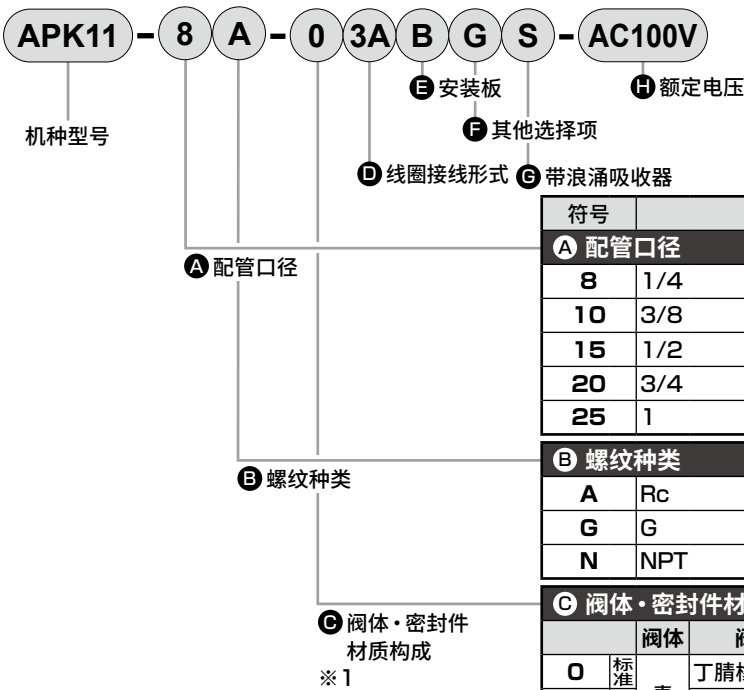
机种型号	配管口径	通径 (mm)	流量特性			
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv值	S(mm ²)
APK11-8A	Rc1/4	12	9.4	0.41	2.2	—
APK11-10A	Rc3/8	12	15	0.37	2.7	—
APK11-15A	Rc1/2	16	20	0.31	4.5	—
APK11-20A	Rc3/4	23	—	—	8.6	162
APK11-25A	Rc1	28	—	—	12	231

※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					
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	阀垫	O形圈	处理	备 注
O	标准 青铜	丁腈橡胶	丁腈橡胶	—	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
B		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
C		PTFE	氟橡胶(※ 1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
D	选择不锈钢	丁腈橡胶	丁腈橡胶	—	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
E		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
F		PTFE	PTFE(※ 1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
H	选择项 青铜	丁腈橡胶	丁腈橡胶	禁油处理	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
J		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
K		PTFE	氟橡胶(※ 1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
L	选择不锈钢	丁腈橡胶	丁腈橡胶	禁油处理	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
M		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
N		PTFE	PTFE(※ 1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)

材质构成的参考请参阅卷头39。

材质构成的参考请参卷头39。

Ⓓ~Ⓗ

关于线圈接线形式・其他选择项・电压等, 请参阅第295页。

〈型号表示例1〉

APK11-20A-02C-AC100V

机种名称: APK11

- Ⓐ 配管口径 : 3/4
- Ⓑ 螺纹种类 : Rc
- Ⓒ 阀体・密封件材质组合 : 阀体-青铜、阀垫-丁腈橡胶
O形圈-丁腈橡胶
- Ⓖ 线圈接线形式 : 直接引线
- Ⓕ ~ Ⓖ : 无
- Ⓘ 额定电压 : AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

〈型号表示例2〉

APK11-10G-C4ABS-AC200V

机种名称: APK11

- Ⓐ 配管口径 : 3/8
- Ⓑ 螺纹种类 : G
- Ⓒ 阀体・密封件材质组合 : 阀体-青铜、阀垫-PTFE、O形圈-氟橡胶
- Ⓖ 线圈接线形式 : 开式框架型导线(绝缘等级180(H)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 : AC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz

⚠ 型号选择时的注意事项

关于Ⓒ项

※ 1 : 阀垫PTFE与绝缘等级180(H)线圈的组合时, O形圈的材质为蒸汽用氟橡胶。

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	
				(船用电缆管)			(电线管配管)				
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC19	G1/2			
2C	选择项	直接引线	B ※3						S	AC100V、AC200V	
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		开 式 框 架 型	导线 (相当于IP65)	B ※3	D E F			G	H	S	AC100V、AC200V、 DC12V、DC24V、DC48V、DC100V AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
3M			带HP端子箱 (G1/2)								
3N			HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
3I			带HP端子箱 (相当于IP65) (G1/2)								
3J		HP端子箱带指示灯 (相当于IP65) (G1/2)	B ※3	D E F			G	H	S	AC100V、AC200V	
4A		开 式 框 架 型 (绝缘100[H])					导线				
4M		带HP端子箱 (G1/2)									
4N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)									
5A		开 式 框 架 型 (内置二极管)	导线 (相当于IP65)	B ※3	D E F			G	H	S	AC100V、AC200V
5M			带HP端子箱 (G1/2)								
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。

2C		● 直接引线300mm
2E 2G 2H		● DIN端子箱
3A 4A 5A		● 开式框架型 导线300mm ● 4A (绝缘等级180(H)) ● 5A (内置二极管)
3M 3N 4M 4N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 4M、4N (绝缘等级180(H)) ● 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)
--------	--	------------------------------------

⚠ 型号选择时的注意事项

关于①项

※2：5A、5M、5N是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。

关于⑤～⑥项

- ※3：安装板 (⑤项B) 仅可安装在④项配管口径8 (1/4)、10 (3/8) 上。
※4：⑥项请选择D、E、F、G、H其中之一。
※5：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。
※6：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。
※7：作为防锈措施，进行热氧化处理 (防锈涂装)，请咨询本公司。

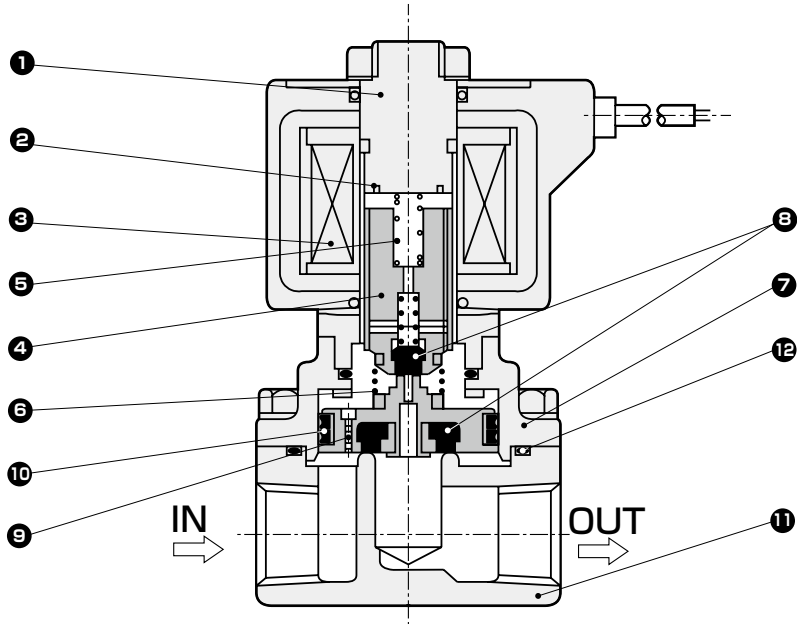
关于⑨项

- ※8：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用，AC200V线圈可在AC200V50/60Hz、AC220V60Hz时使用。①项5A、5M、5N线圈仅为AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz时使用。
※9：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
※10：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。

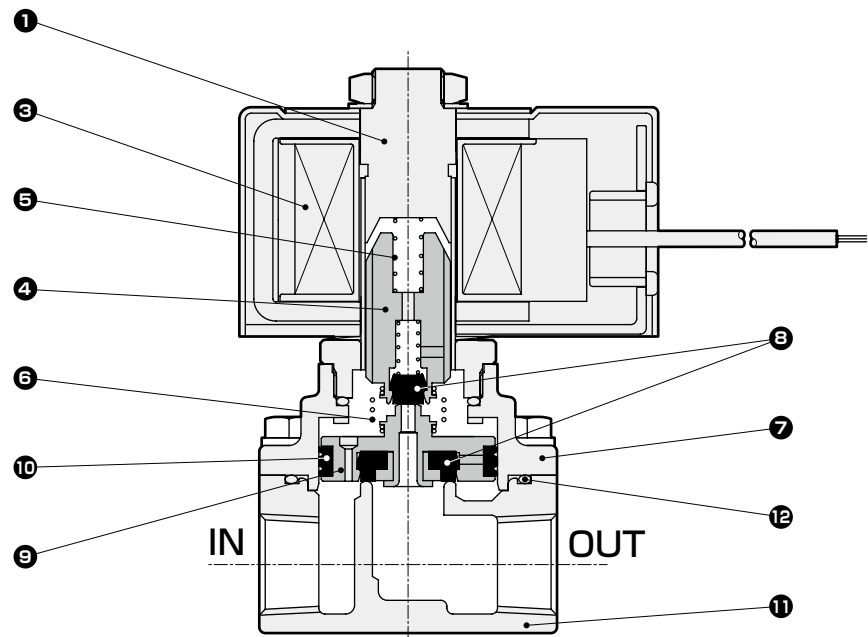
有关线圈选型详情，请参阅
第249页。

内部结构及部件一览表

● APK11-8A・10A(AC)



● APK11-8A・10A(DC・内置二极管)



编号	部件名称	材质
1	静铁芯	SUS405相当・SUS316L・SUS403 ※1
2	分磁环※2	Cu (阀体为不锈钢时为Ag)
3	线圈	—
4	动铁芯	SUS405相当・SUS304・NBR(SUS405相当・SUS304・FKM、PFA或PTFE)
5	动铁芯弹簧	SUS304
6	组件弹簧	SUS304
7	阀盖	CAC408(SCS13)
8	密封件	NBR(FKM、PTFE)
9	主阀组件	SUS303・SUS304・NBR(SUS303・SUS304・FKM或PTFE)
10	密封圈组件	SUS304・PTFE
11	阀体	CAC408(SCS13)
12	O形圈	NBR(FKM、PTFE)

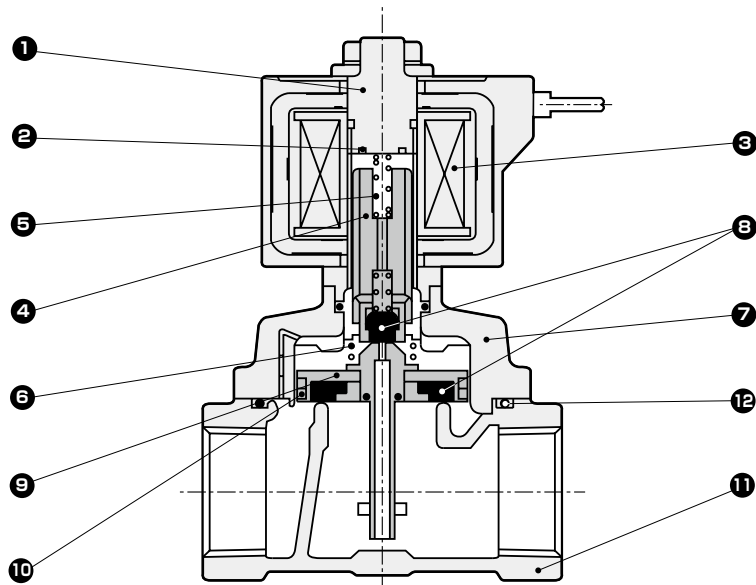
()内为选择项

※1：阀体・密封件材质组合符号除O和H以外：SUS405相当・SUS316L・SUS430

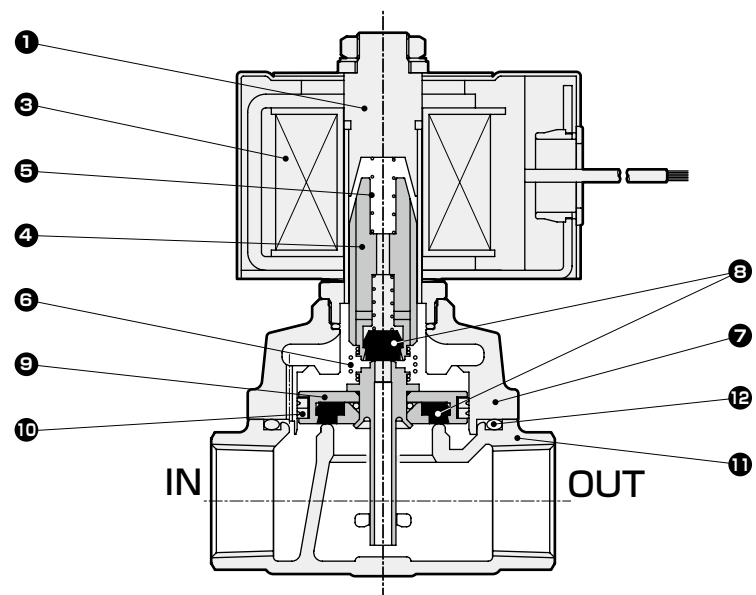
※2：DC线圈或二极管内置线圈时，不使用框架式线圈。

内部结构及部件一览表

● APK11-15A・20A・25A(AC)



● APK11-15A・20A・25A(DC・内置二极管)



编号	部件名称	材质
1	静铁芯	SUS405相当・SUS316L・SUS403 ※1
2	分磁环※2	Cu(阀体为不锈钢时为Ag)
3	线圈	—
4	动铁芯	SUS405相当・SUS304・NBR(SUS405相当・SUS304・FKM、PFA或PTFE)
5	动铁芯弹簧	SUS304
6	组件弹簧	SUS304
7	阀盖	CAC408(SCS13)
8	密封件	NBR(FKM、PTFE)
9	主阀组件	SUS303・SUS304・NBR(SUS303・SUS304・FKM或PTFE)
10	密封圈组件	SUS304・PTFE
11	阀体	CAC408(SCS13)
12	O形圈	NBR(FKM、PTFE)

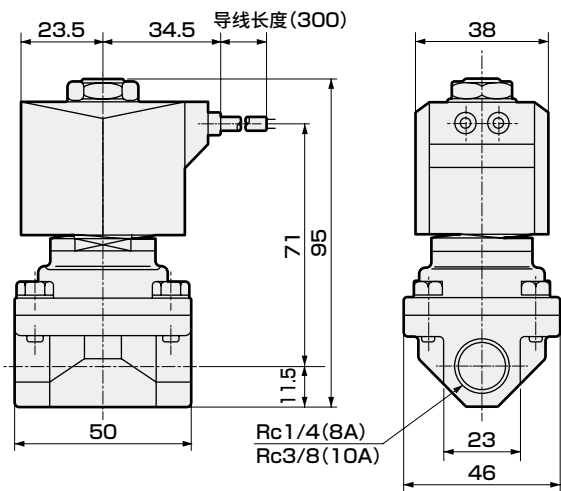
()内为选择项
※1：阀体・密封件材质组合符号除O和H以外：SUS405相当・SUS316L・SUS430
※2：DC线圈或二极管内置线圈时，不使用框架式线圈。

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
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
接单生产产品
卷末

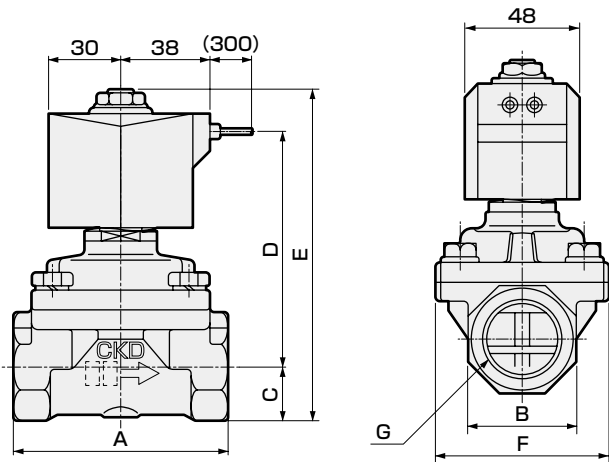
外形尺寸图

● 直接引线型
APK11-8A・10A・※2C



※1：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸相同。

● 直接引线型
APK11-15A・20A・25A・※2C



※1：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸相同。

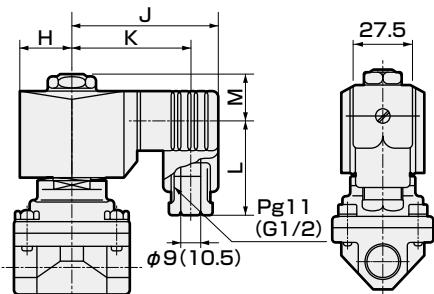
※2：()内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸。

型号	A	B	C	D	E	F	G
APK11-15A・※2C	71	27(29)	14.5	89	119.5	50	Rc1/2
APK11-20A・※2C	80	32(35)	17.5	93	126.5	60	Rc3/4
APK11-25A・※2C	90	41(45)	21.5(22.5)	99	136.5(137.5)	71	Rc1

选择项外形尺寸图

● 带DIN端子箱
APK11-8A~25A・※

2E
2G
2H

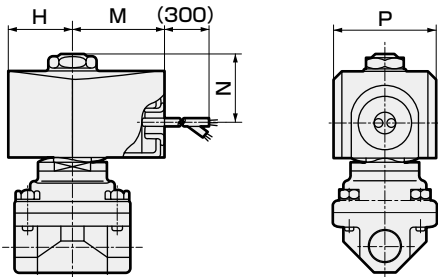


()内尺寸为G1/2

型号	H	J	K	L	M
APK11-8A・10A	23.5	65.5	54(53.5)	39(41)	22
APK11-15A・20A・25A	30	73	61.5(61)	39(41)	24

● 开式框架型导线型
APK11-8A~25A・※

3A
4A
5A



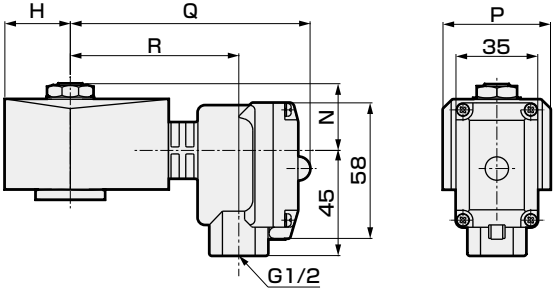
型号	H	M	N	P
APK11-8A・10A	28	42	29	46
APK11-15A・20A・25A	34	46	33	56

※有关通用尺寸，请参阅上述的直接引线型的外形尺寸图。

选择项外形尺寸图

- 开式框架型+HP端子箱
APK11-8A~25A-※

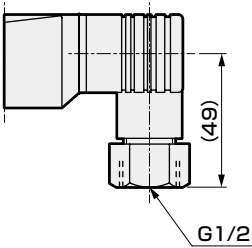
3	M
4	N
5	



型号	H	N	P	Q	R
APK11-8A・10A	28	29	46	103	72
APK11-15A・20A・25A	34	33	56	98	68

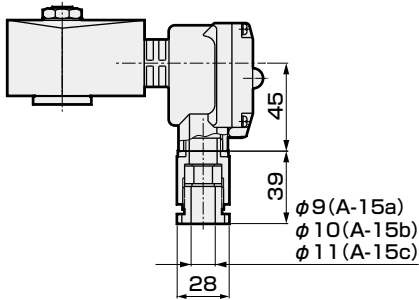
- DIN端子箱带小型指示灯+导线管 (G1/2)
APK11-8A~25A-※

2	H
	H



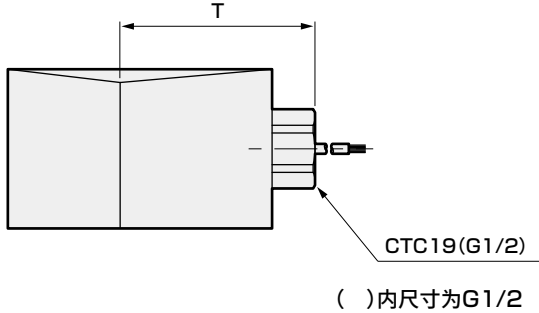
- 开式框架型+电缆接地
APK11-8A~25A-※

3	M	D
4	N	E
5		F



- 开式框架型+导线管
APK11-8A~25A-※

3	A	G
4	A	H
5	A	

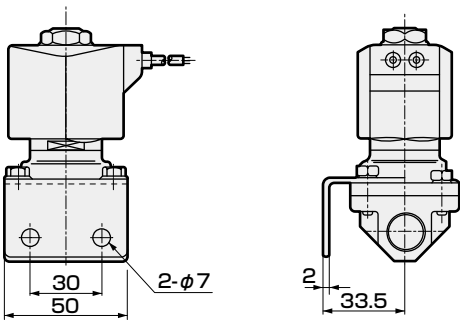


型号	T
APK11-8A・10A	57 (60)
APK11-15A~25A	59 (62)

- 安装板
APK11-8A・10A-※※※

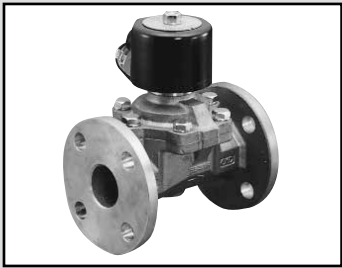
B

材质：钢
镀锌处理



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
接单生产产品
卷末



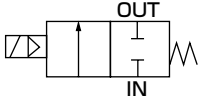
先导突跳式2通电磁阀
MULTILEX

APK21 Series

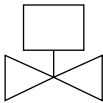
- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1 1/4～Rc2、32～50法兰
- 活塞驱动式



JIS符号



安装方式



通用规格

项 目	标准规格	选择项规格
使用流体	空气・低真空(1.33×10 ³ Pa(abs))・水・煤油・油(20mm ² /s以下)	蒸汽
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	1	
耐压力(水压) MPa	3.2	
流体温度 ℃	－10～60(注1)	5～180
环境温度 ℃	－10～60	
绝缘等级	等级130(B)	等级180(H)
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 活塞驱动	
阀座泄漏(注2) cm ³ /min(ANR)	1以下(空气)	800以下(空气)
安装方式	仅限线圈垂直向上安装方式。	
阀体・密封件材质	青铜・丁腈橡胶	青铜・PTFE

注1：不得冻结。

注2：气压0.05～0.7MPa时的值。在0.05MPa以下使用时，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	视在功率 (VA)				功耗 (W)		重量 (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		
APK21-32A	Rc1 ¼	35	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	AC100V 50/60Hz	64	69	274	289	44/48	20	4.5	
APK21-32F	32法兰										AC200V 50/60Hz							8	
APK21-40A	Rc1 ½	43									DC12V							5.5	
APK21-40F	40法兰										DC24V							9	
APK21-50A	Rc2	53									DC48V							7	
APK21-50F	50法兰										DC100V							11.5	

※1：上述型号表示到基本的配管口径为止。关于其他组合，请参阅型号表示方法。

※2：内置二极管线圈的最高工作压力差，请参照DC栏。

※3：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※4：低真空使用时，请在出口侧抽真空。

选择项规格

密封件材质	氟橡胶		PTFE	
线圈(绝缘等级)	等级130(B)	等级180(H)	等级130(B)	等级180(H)
流体温度℃	5~60	5~90	-10~60(注1)	5~180
环境温度℃	-10~60			
阀座泄漏(注2)cm ³ /min(ANR)	1以下(空气)		800以下(空气)	

注1：不得冻结。
注2：气压0.05~0.7MPa时的值。在0.05MPa以下使用时，密封性能不稳定，使用时请咨询本公司。

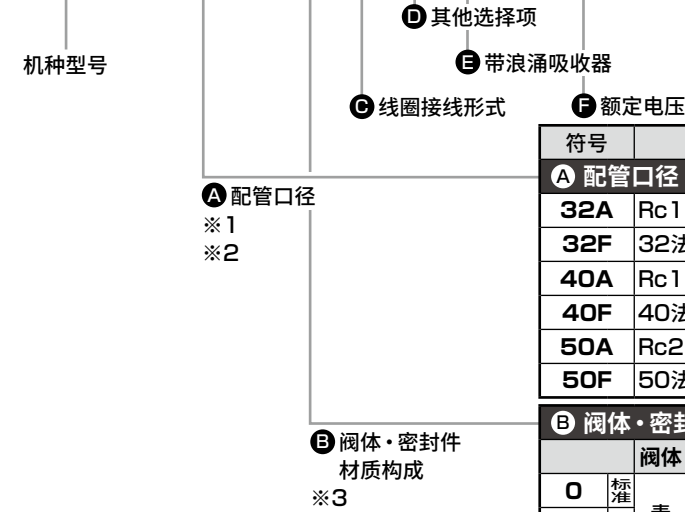
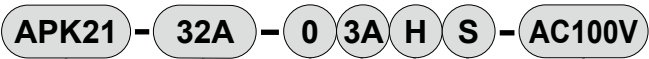
流量特性

机种型号	配管口径	通径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)
APK21-32A	Rc1 1/4	35	25	460
APK21-32F	32法兰			
APK21-40A	Rc1 1/2	43	34	625
APK21-40F	40法兰			
APK21-50A	Rc 2	53	53	975
APK21-50F	50法兰			

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
接单生产产品
卷末

型号表示方法



符号	内容
Ⓐ 配管口径	
32A	Rc1 1/4
32F	32法兰
40A	Rc1 1/2
40F	40法兰
50A	Rc2
50F	50法兰

Ⓑ 阀体・密封件材质组合					
	阀体	阀垫	O形圈	处理	备 注
⓪	青 铜	丁腈橡胶	丁腈橡胶	—	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
Ⓑ		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
Ⓒ		PTFE	氟橡胶(※3)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
Ⓓ	不 锈 钢	丁腈橡胶	丁腈橡胶	—	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
Ⓔ		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
Ⓕ		PTFE	PTFE(※3)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
Ⓖ	青 铜	丁腈橡胶	丁腈橡胶	禁 油 处 理	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
Ⓗ		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
Ⓙ		PTFE	氟橡胶(※3)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
Ⓛ	不 锈 钢	丁腈橡胶	丁腈橡胶	禁 油 处 理	空气・水・低真空・煤油・油(最高60℃)
Ⓜ		氟橡胶	氟橡胶		空气・低真空・煤油・油(选择4A、4M、4N时, 最高90℃)
Ⓝ		PTFE	PTFE(※3)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)

材质构成的参考请参阅卷头39。

Ⓒ~Ⓕ

关于线圈接线形式・其他选择项・电压等, 请参阅第303页。

〈型号表示例1〉

APK21-32F-03A-DC24V

机种名称: APK21

- Ⓐ 配管口径 : 32法兰
- Ⓑ 阀体・密封件材质组合 : 阀体-青铜、阀垫-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-B4MD-AC100V

机种名称: APK21

- Ⓐ 配管口径 : 50法兰
- Ⓑ 阀体・密封件材质组合 : 阀体-青铜、阀垫-氟橡胶
O形圈-氟橡胶
- Ⓒ 线圈接线形式 : 开式框架型
(绝缘等级180(H)线圈)
带HP端子箱(G1/2)
- Ⓓ 其他选择项 : 电缆接地 A-15a
- Ⓔ 浪涌吸收器 : 无
- Ⓕ 额定电压 : AC100V 50/60Hz

⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1 : 辅助法兰为JIS B2210的10K法兰。(阀体不附带, 请另行购买)
- ※2 : 配管口的螺纹还对应G螺纹、NPT螺纹, 请咨询本公司。

关于Ⓑ项

- ※3 : 阀垫PTFE与绝缘等级180(H)线圈的组合时, O形圈的材质为蒸汽用氟橡胶。

◎～⑥项填写的符号组合可制作对应。
无须①・⑤项的选择项时，无符号。

◎ 线圈接线形式				① 其他选择项				⑤	⑥ 额定电压
内 容				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	G1/2		
3A	樑 选择项	开式 框架型	导线(相当于IP65)				H	S	AC100V、AC200V、 DC12V、DC24V、DC48V、DC100V AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
3M			带HP端子箱 (G1/2)	D	E	F			
3N			HP端子箱带指示灯 (G1/2)						
4A	选择项	开式 框架型 (绝缘等级180(H))	导线				H	S	AC100V、AC200V
4M			带HP端子箱 (G1/2)	D	E	F			
4N			HP端子箱带指示灯 (G1/2)						
5A	选择项	开式 框架型 (内置二极管)	导线(相当于IP65)				H		AC100V、AC200V
5M			带HP端子箱 (G1/2)	D	E	F			
5N			HP端子箱带指示灯 (G1/2)						

▲有关◎～⑥项，请参阅下列注意事项。

3A 4A 5A		● 开式框架型导线300mm ● 内置直接电线管配管用螺丝CTC19
3M 3N 4M 4N 5M 5N		● 开式框架型HP端子箱 ● 4M、4N(绝缘等级180(H)) ● 5M、5N(内置二极管)

H		● 导线管(G1/2)
---	--	-------------

有关线圈选型详情，请参阅
第250页。

▲ 型号选择时的注意事项

关于◎项

※4：5A、5M、5N是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。

关于①・⑤项

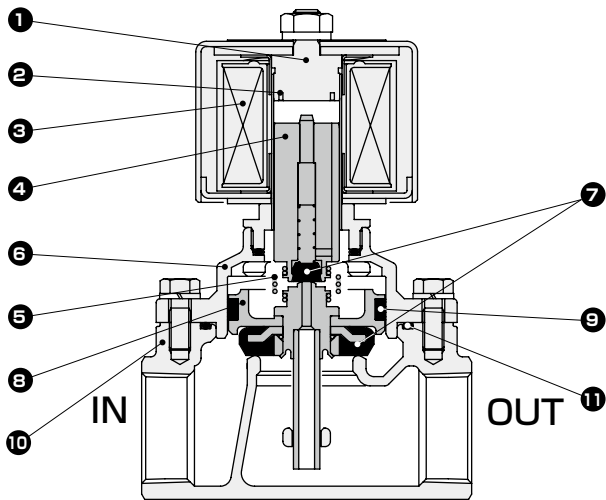
- ※5：①项请选择D、E、F、H其中之一。
※6：浪涌吸收器导线线圈时，附带出厂，带端子箱线圈时安装在端子箱内。
※7：二极管内置线圈标准内置有浪涌吸收器。
※8：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。

关于⑥项

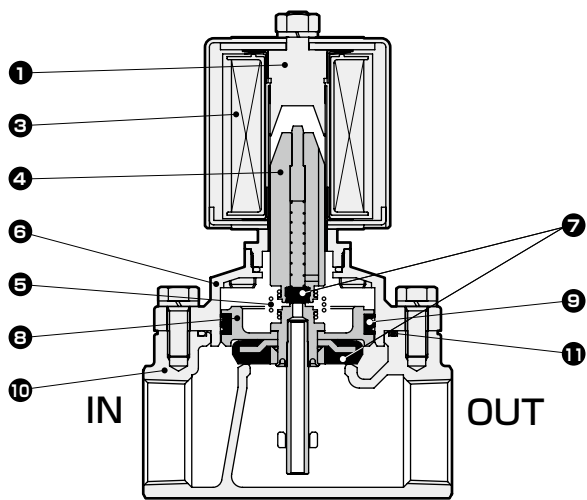
- ※9：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
※10：导线长度除了标准的300mm以外，还对应500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

内部结构及部件一览表

● APK21-32A・40A・50A(AC)



● APK21-32A・40A・50A(DC・内置二极管)



编号	部件名称	材质
1	静铁芯	SUS405相当・SUS316L・SUS403 不锈钢
2	分磁环※1	Cu (阀体为不锈钢时为Ag) 铜 (阀体为不锈钢时为银)
3	线圈	—
4	动铁芯	SUS405相当・SUS304・C3604・NBR(SUS405相当・SUS304・FKM、PFA或PTFE) 不锈钢
5	组件弹簧	SUS304 不锈钢
6	阀盖	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
7	密封件	NBR(FKM、PTFE) 丁腈橡胶(氟橡胶或四氟乙烯树脂)
8	主阀组件	SUS303・SUS304・C3604・NBR(SUS303・SUS304・FKM或PTFE) 不锈钢・黄铜(不锈钢)
9	密封圈组件	SUS304・PTFE 不锈钢・四氟乙烯树脂
10	阀体	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
11	O形圈	NBR(FKM、PTFE) 丁腈橡胶(氟橡胶或四氟乙烯树脂)

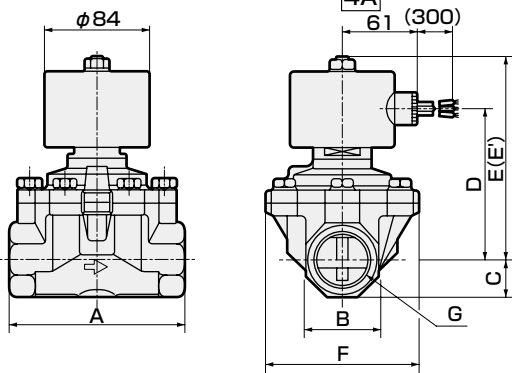
()内为选择项

※1：DC线圈或二极管内置线圈时，不使用框架式线圈。

外形尺寸图

● 开式框架型导线型(Rc螺纹旋入型)

APK21-32A・40A・50A-※3A



- 导线管尺寸
薄钢电线管螺纹
JIS B 0204 CTC19
- 导线

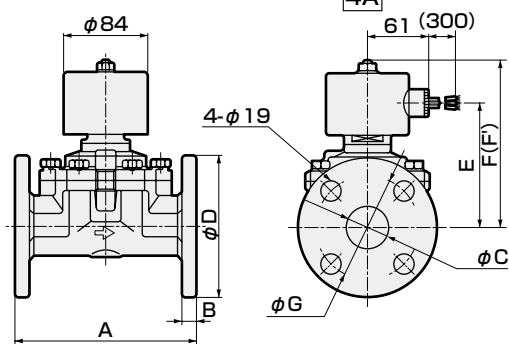
30/0.18(0.75mm²)
长度 300mm

尺寸仅限于APK21-32A・40A・50A-※3A的DC规格(E)。

型号	A	B	C	D	E	E'	F	G
APK21-32A-※□A	125	54	27	116.5	158.5	183.5	112	Rc1 1/4
APK21-40A-※□A	140	60	30	123.5	165.5	190.5	122	Rc1 1/2
APK21-50A-※□A	160	74	37	132.5	174.5	199.5	132	Rc2

● 开式框架型导线型(法兰型)

APK21-32F・40F・50F-※3A



- 导线管尺寸
薄钢电线管螺纹
JIS B 0204 CTC19
- 导线

30/0.18(0.75mm²)
长度 300mm

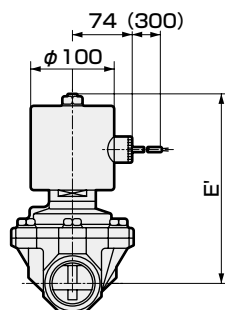
尺寸仅限于APK21-32F・40F・50F-※3A的DC规格(F)。

型号	A	B	C	D	E	F	F'	G
APK21-32F-※□A	170	12	36(35)	135	116.5	158.5	183.5	100
APK21-40F-※□A	180	14	42	140	123.5	165.5	190.5	105
APK21-50F-※□A	180	14	53(52)	155	132.5	174.5	199.5	120

()内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸。

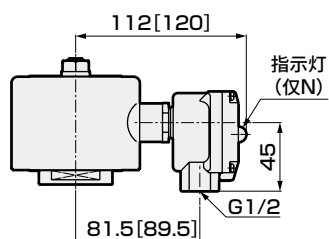
选择项外形尺寸图

- 开式框架型二极管内置导线型 (Rc螺纹旋入型)
APK21-32A·40A·50A-※5A



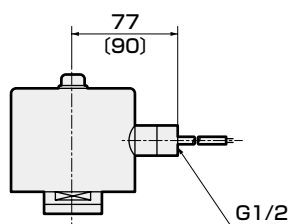
型号	E'
APK21-32A-※5A	183.5
APK21-40A-※5A	190.5
APK21-50A-※5A	199.5

- 开式框架型+HP端子箱
APK21-32^A~50^A-※3M
4N
5



() 内为 APK21-32^A~50^A-※5^M 型

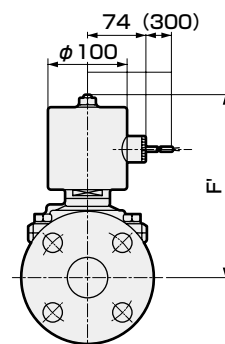
- 开式框架型+导线管
APK21-32^A~50^A-※3A H
4A
5A



() 内为 APK21-32^A~50^A-※5^M 型

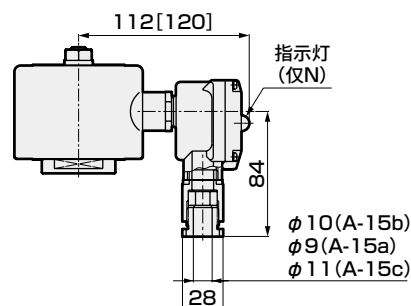
※有关通用尺寸, 请参阅第304页的开式框架型导线型的外形尺寸图。

- 开式框架型二极管内置导线型 (法兰型)
APK21-32F·40F·50F-※5A



型号	F'
APK21-32F-※5A	183.5
APK21-40F-※5A	190.5
APK21-50F-※5A	199.5

- 开式框架型+电缆接地
APK21-32^A~50^A-※3M DEF
4N DEF
5 DEF



() 内为 APK21-32^A~50^A-※5^M 型

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