



先导式2通电磁阀
多用途流体阀

AP11 · AP12 Series

- NC(通电时开)型、NO(通电时闭)型
- 配管口径：Rc1/4~Rc1
- 活塞驱动式

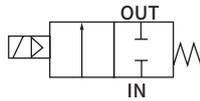


详情请参阅卷末。

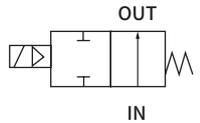


JIS符号

● AP11：NC(通电时开)型



● AP12：NO(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·水·煤油·油(50mm ² /s以下)	蒸汽
工作压力差	MPa	0.05~1.2(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	10
流体温度(注1)	°C	-10~60
环境温度	°C	-20~60
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)
安装方式	自由(但在工作压力差范围内)	
阀体·密封件材质	青铜·丁腈橡胶	青铜·PTFE

注1：不得冻结。

注2：AP11(NC(通电时开)型)为气压0.05~1.2MPa时的值, AP12-8A·10A(NO(通电时闭)型)为气压0.05~0.9MPa时的值, AP12-15A·20A·25A(NO(通电时闭)型)为气压0.05~0.5MPa时的值。

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(50mm 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								
NC(通电时开)型																										
AP11-8A	Rc1/4	10	0.05	1.2	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	AC100V 50/60Hz ※6	12	10	17	14	5.2/3.8	11 (8.1)※4 (7)※5	0.9								
AP11-10A	Rc3/8	10		1.2	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0		AC200V 50/60Hz ※6	18	15	29	24	6.7/5.7	11 (10.4)※4 (7)※5	1.4							
AP11-15A	Rc1/2	15		1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0										1.8						
AP11-20A	Rc3/4	20		1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0											2.5					
AP11-25A	Rc1	25		1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0										DC12V DC24V DC48V DC100V		22	18	35	29	8.7/6.7
NO(通电时闭)型																										
AP12-8A	Rc1/4	10	0.05	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	DC12V DC24V DC48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)※4	1.0									
AP12-10A	Rc3/8	10		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9									1.0								
AP12-15A	Rc1/2	15		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5										1.4							
AP12-20A	Rc3/4	20		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5											1.8						
AP12-25A	Rc1	25		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5										0.5		2.5					

※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：AP11型的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：表示线圈接线形式2E、2G、2H的功耗。

※5：表示线圈接线形式6C、6E、6G、6H的功耗。

※6：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(注1) °C	-10~60	-10~90	-10~60	-10~180
环境温度 °C	-20~60	-20~100(注3)	-20~60	-20~100(注3)
阀座泄漏(注2) cm ³ /min(ANR)	0.2以下(空气)		300以下(空气)	

注1：不得冻结。

注2：AP11(NC(通电时开)型)为气压0.05~1.2MPa时的值，AP12-8A·10A(NO(通电时闭)型)为气压0.05~0.9MPa时的值，AP12-15A·20A·25A(NO(通电时闭)型)为气压0.05~0.5MPa时的值。

注3：线圈接线形式为HP端子箱带指示灯时：为-20~80°C。

流量特性

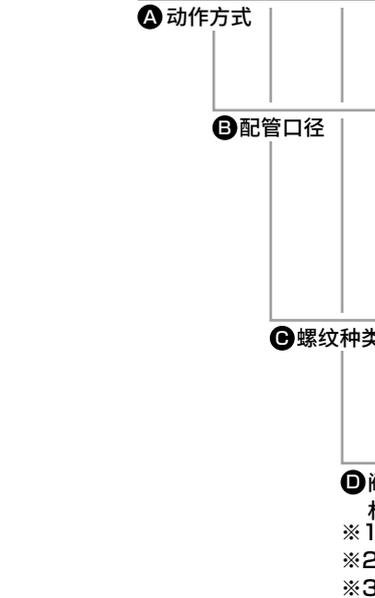
机种型号	配管口径	通径 (mm)	流量特性			
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv值	S(mm ²)
NC(通电时开)型						
AP11- 8A	Rc1/4	10	8.1	0.17	1.4	—
AP11-10A	Rc3/8	10	10	0.19	1.8	—
AP11-15A	Rc1/2	15	21	0.22	4.5	—
AP11-20A	Rc3/4	20	—	—	9.3	162
AP11-25A	Rc1	25	—	—	12.0	231
NO(通电时闭)型						
AP12- 8A	Rc1/4	10	8.1	0.17	1.4	—
AP12-10A	Rc3/8	10	10	0.19	1.8	—
AP12-15A	Rc1/2	15	21	0.22	4.5	—
AP12-20A	Rc3/4	20	—	—	9.3	162
AP12-25A	Rc1	25	—	—	12.0	231

※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

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
接单生产产品
卷末

型号表示方法

AP11-8A-03AA-BHS-AC100V



符号	内容
A 动作方式	
1	NC(通电时开)型
2	NO(通电时闭)型
B 配管口径	
8	1/4
10	3/8
15	1/2
20	3/4
25	1
C 螺纹种类	
A	Rc
G	G
N	NPT

D 阀体·密封件材质组合					
	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·水·煤油·油(最高60℃)
		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
		PTFE	氟橡胶(※1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
D	不锈钢	丁腈橡胶	丁腈橡胶	-	空气·水·煤油·油(最高60℃)
		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
		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·煤油·油(最高60℃)
		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
		PTFE	氟橡胶(※1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
L	不锈钢	丁腈橡胶	丁腈橡胶	-	空气·水·煤油·油(最高60℃)
		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
		PTFE	PTFE(※1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)

<型号表示例1> AP11-15A-03A-AC100V

- 机种名称：AP11
- A** 动作方式：NC(通电时开)型
 - B** 配管口径：1/2
 - C** 螺纹种类：Rc
 - D** 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
 - E** 线圈接线形式：开式框架型导线
 - F** ~ **I**：无
 - J** 额定电压：AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

<型号表示例2> AP12-25N-E3MAD-AC200V

- 机种名称：AP12
- A** 动作方式：NO(通电时闭)型
 - B** 配管口径：1
 - C** 螺纹种类：NPT
 - D** 阀体·密封件材质组合：阀体-不锈钢、密封件-氟橡胶、O形圈-氟橡胶
 - E** 线圈接线形式：开式框架型带HP端子箱(G1/2)
 - F** 手动装置(锁定制)：有
 - G** 安装板：无
 - H** 其他选择项：电缆接地 A-15a
 - I** 浪涌吸收器：无
 - J** 额定电压：AC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz

材质构成的参考请参阅卷头39。

E~J
关于线圈接线形式·其他选择项·电压等，请参阅第255页。

⚠ 型号选择时的注意事项

- 关于D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。
 - ※2：B项(配管口径)8(1/4)、10(3/8)的标准阀体材质为黄铜。
 - ※3：D项为C、F、K、N时，E项线圈接线形式不能选择6C、6E、6G、6H。

⑤~⑪项填写的符号组合可制作对应。
无须⑤~⑪项的选择项时，无符号。

E 线圈接线形式		F	G	H 其他选择项			I		J 额定电压
内容		手动装置 (锁定式)	安装板	电缆接地			导线管		内容
				(船用电线管)			(电线管配管)		
				A-15a	A-15b	A-15c	CTC19	G1/2	
3A	开式框架型导线(相当于IP65)	A※8	B※7				G	H	S AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
2C	直接引线								AC100V、AC200V
2E	带DIN端子箱 (G1/2)	A	B						AC100V、AC200V
2G	带DIN端子箱 (Pg11)	※8	※9						DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)							H	AC100V、AC200V、DC24V
3M	带HP端子箱 (G1/2)								AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
3N	开式 HP端子箱带指示灯 (G1/2)	A	B						AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
3I	框架型 带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)	※8	※9	D	E	F			AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
3J	框架型 HP端子箱带指示灯(相当于IP65) (G1/2)								AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
4A	开式 导线	A	B				G	H	S AC100V、AC200V
4M	选择项 框架型 带HP端子箱 (G1/2)	※8	※9						
4N	(绝缘等级180(H)) HP端子箱带指示灯 (G1/2)			D	E	F			
5A	开式 导线(相当于IP65)	A	B				G	H	
5M	带HP端子箱 (G1/2)								AC100V、AC200V
5N	框架型 HP端子箱带指示灯 (G1/2)	※8	※9	D	E	F			
5I	(内置二极管) 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)								
6C	直接引线 7W								S DC12V、DC24V
6E	带DIN端子箱 (G1/2) 7W	A	B						
6G	带DIN端子箱 (Pg11) 7W	※8	※9						
6H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11) 7W							H	DC24V

▲有关⑤~⑪项，请参阅下列注意事项。

2C 6C		● 直接引线300mm
2E 2G 2H 6E 6G 6H		● 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)

有关线圈选型详情，请参阅
第248页。

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

▲ 型号选择时的注意事项

关于⑤项

- ※4：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。
- ※5：AP11还有蒸汽用DC线圈，请咨询本公司。
*6C、6E、6G、6H仅可选择AP11。
- ※6：线圈接线形式6C、6E、6G为电压DC12V、DC24V专用。此外，6H为DC24V专用。

关于⑥~⑪项

- ※7：安装板(⑥项B)仅可安装在⑩项配管口径8(1/4)、10(3/8)上。
- ※8：⑩项为C、F、K、N时，无法安装手动装置(⑥项A)。
- ※9：④项请选择D、E、F、G、H其中之一。
- ※10：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。
- ※11：二极管内置线圈和⑥项2H、6H的DC24V线圈标准内置有浪涌吸收器，因此无须再选择带浪涌吸收器符号S。
- ※12：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。
选择手动装置选择项(A)线圈选择项6C、6E、6G、6H时，不能进行热氧化处理。

关于⑪项

- ※13：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用，AC200V线圈可在AC200V50/60Hz、AC220V60Hz时使用。⑥项5A、5M、5N、5I、5J线圈仅为AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz时使用。
- ※14：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
- ※15：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。

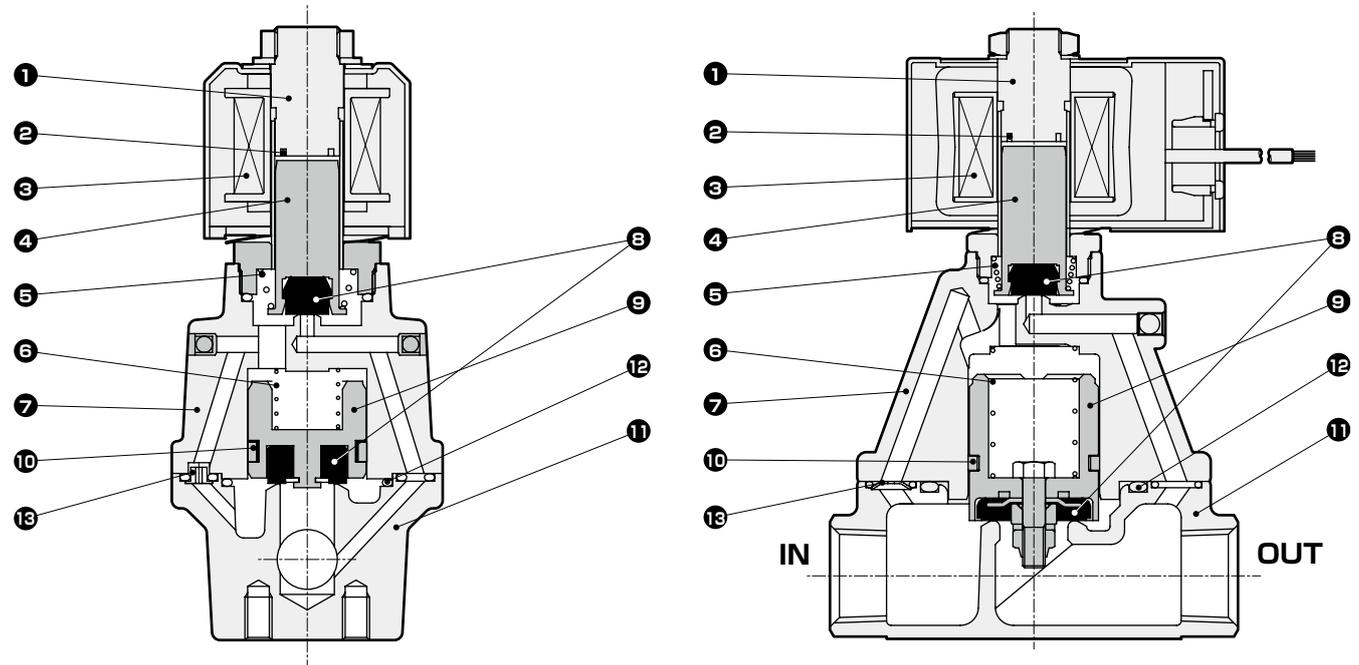
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

AP11·AP12 Series

内部结构及部件一览表

● AP11-8A·10A

● AP11-15A·20A·25A



(图为关闭动作时)

编号	部件名称	材质	
1	静铁芯	SUS405相当·SUS316L·SUS403 ※1	不锈钢
2	分磁环※2	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	不锈钢
5	动铁芯弹簧	SUS304	不锈钢
6	阀弹簧	SUS304	不锈钢
7	阀盖	CAC408(SCS13) ※3	青铜铸件(不锈钢铸件)
8	密封件	NBR(FKM、PTFE)	丁腈橡胶(氟橡胶、四氟乙烯树脂)
9	主阀组件	C3604·SUS303·SUS304(SUS303·SUS304)	不锈钢·黄铜(不锈钢)
10	活塞环	SUS304·PTFE	不锈钢·四氟乙烯树脂
11	阀体	CAC408(SCS13) ※3	青铜铸件(不锈钢铸件)
12	O形圈	NBR(FKM、PTFE)	丁腈橡胶(氟橡胶、四氟乙烯树脂)
13	通径板	SUS304(SUS303) ※3	不锈钢

()内为选择项

※1：阀体·密封件材质组合为O和H以外时，或线圈接线形式符号为6C、6E、6G、6H时：SUS405相当·SUS316L·SUS430

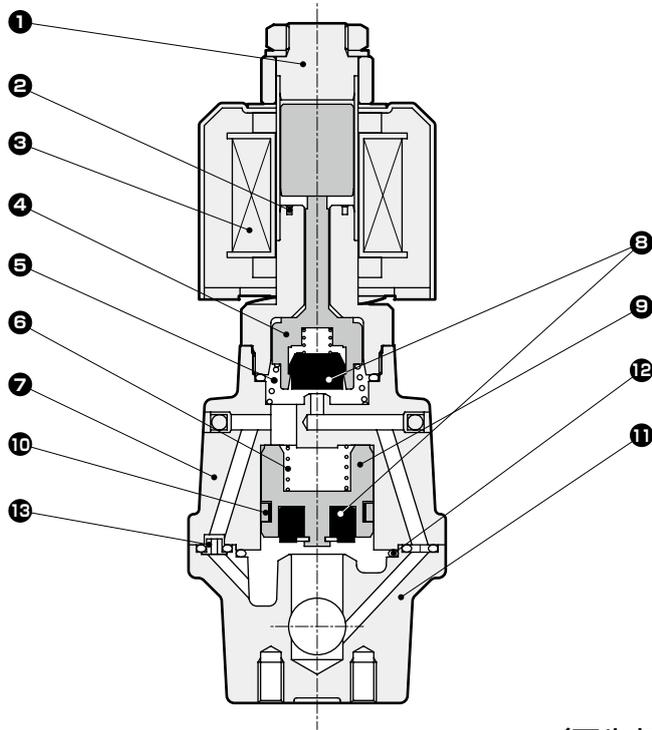
※2：DC线圈或二极管内置线圈时：不使用框架式线圈。

※3：配管口径8(1/4)、10(3/8)时，阀体·阀盖材质标准为C3771(黄铜)、通径板材质标准、选择项均为SUS303(不锈钢)。

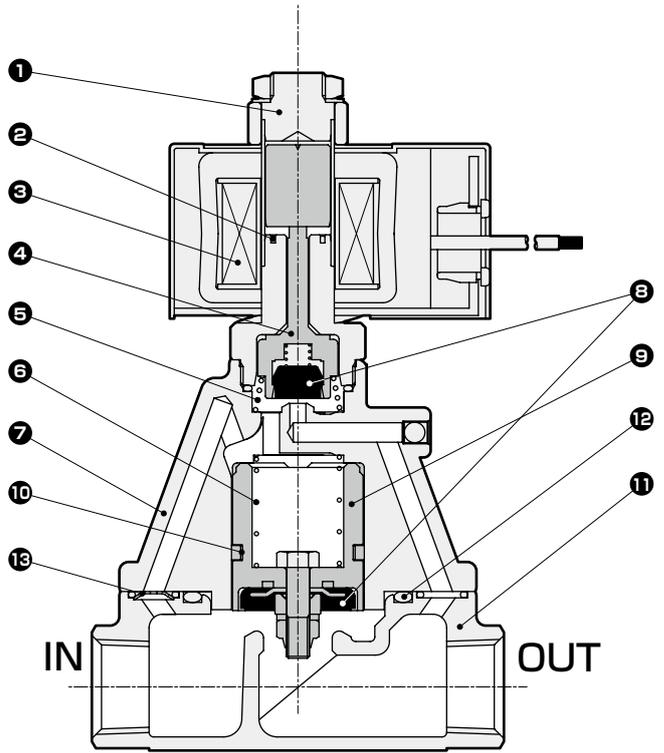
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

内部结构及部件一览表

● AP12-8A · 10A



● AP12-15A · 20A · 25A



(图为打开动作时)

编号	部件名称	材质	
1	动铁芯·静铁芯	SUS405相当·SUS316L·SUS304	不锈钢
2	分磁环	Cu(阀体为不锈钢时为Ag)	铜(阀体为不锈钢时为银)
3	线圈	-	-
4	NO阀	POM(PPS·SUS303·PFA)	阀体和密封件材质组合 O·D·H·L时…聚缩醛树脂 B·E·J·M时…聚亚苯基硫醚树脂 C·F·K·N时…不锈钢·全氟烷氧基树脂
5	弹簧	SUS304	不锈钢
6	阀弹簧	SUS304	不锈钢
7	阀盖	CAC408(SCS13) ※1	青铜铸件(不锈钢铸件)
8	密封件	NBR(FKM, PTFE)	丁腈橡胶(氟橡胶、四氟乙烯树脂)
9	主阀组件	C3604·SUS303·SUS304(SUS303·SUS304)	不锈钢·黄铜(不锈钢)
10	活塞环	SUS304·PTFE	不锈钢·四氟乙烯树脂
11	阀体	CAC408(SCS13) ※1	青铜铸件(不锈钢铸件)
12	O形圈	NBR(FKM, PTFE)	丁腈橡胶(氟橡胶、四氟乙烯树脂)
13	通径板	SUS304(SUS303) ※1	不锈钢

()内为选择项

※1：配管口径8(1/4)、10(3/8)时，标准阀体·阀盖材质为C3771(黄铜)、通径板材质标准、选择项均为SUS303(不锈钢)。

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

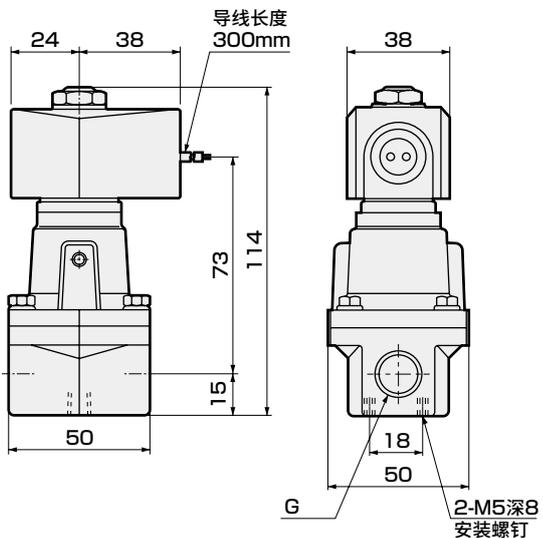
AP11·AP12 Series

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：AP11系列

● 开式框架型导线型
AP11-8A·10A-※

3A
4A
5A

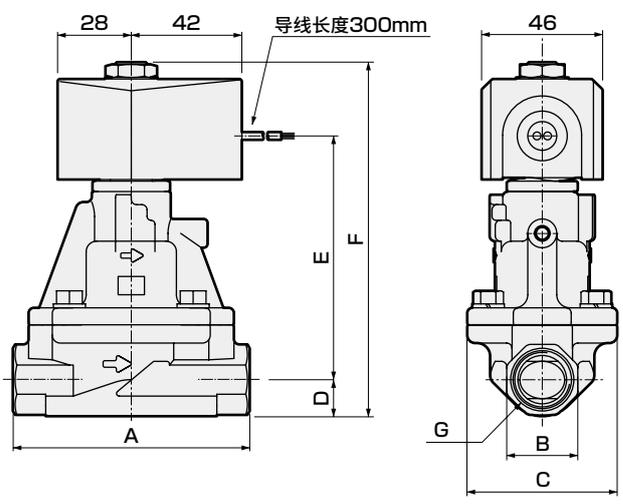


※1：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸相同。

型号	G
AP11-8A-※□A	Rc1/4
AP11-10A-※□A	Rc3/8

● 开式框架型导线型
AP11-15A·20A·25A-※

3A
4A
5A



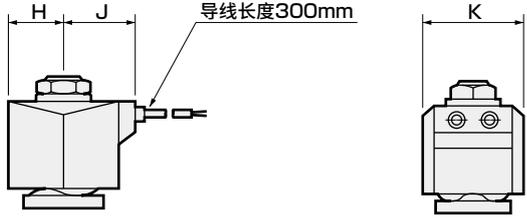
型号	A	B	C	D	E	F	G
AP11-15A-※□A	90	27	57	14	92.5	135.5	Rc1/2
AP11-20A-※□A	100	32	65	17	100.5	146.5	Rc3/4
AP11-25A-※□A	110	41	76	20.5	116	165.5	Rc1

※1：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸相同。

选择项外形尺寸图：AP11系列

● 直接引线型
AP11-8A~25A-※

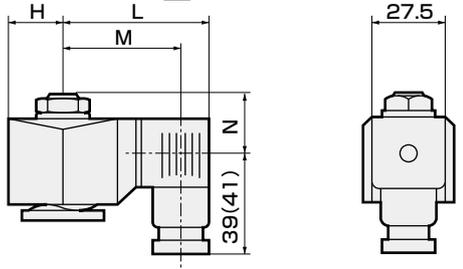
2C
6C



型号	H	J	K
AP11-8A~10A-※2C	20	27	34
AP11-15A~25A-※2C	23.5	30.5	38
AP11-8A~25A-※6C	24	30.5	39

● 带DIN端子箱
AP11-8A~25A-※

2E
6G
H



()内尺寸为G1/2

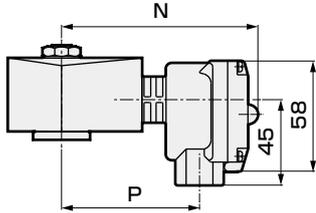
型号	H	L	M	N	型号	H	L	M	N
AP11-8A~10A-※2□-AC	20	62	60.5(60)	20.5	AP11-15A~25A-※2□-AC	23.5	65.5	64(63.5)	22
AP11-8A~10A-※2□-DC	21	63.5	62(61.5)	20.5	AP11-15A~25A-※2□-DC	23.5	66	64.5(64)	22
AP11-8A~25A-※6□-DC	24	68	66.5(66)	22					

※有关通用尺寸，请参阅上述的开式框架型导线型的外形尺寸图。

选择项外形尺寸图：AP11系列

● 开式框架型+HP端子箱

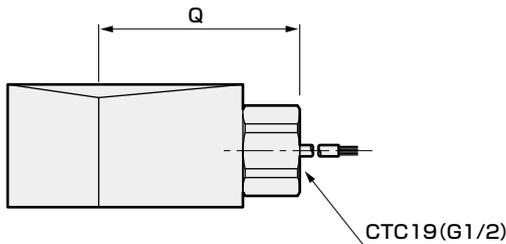
AP11-8A~25A-※ $\begin{matrix} 3 \\ 5 \end{matrix}$ M-4M
 $\begin{matrix} N \\ I \\ J \end{matrix}$ ·4N



型号	N	P
AP11-8A~10A-※□□	99	68
AP11-15A~25A-※□□	103	72

● 开式框架型+导线管

AP11-8A~25A-※ $\begin{matrix} 3A \\ 4A \\ 5A \end{matrix}$ $\begin{matrix} G \\ H \end{matrix}$

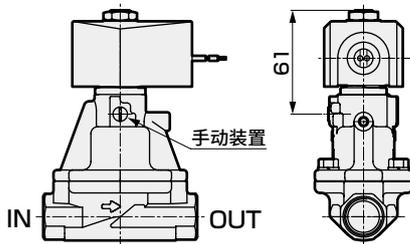


()内尺寸为G1/2

型号	Q
AP11-8A~10A	53(56)
AP11-15A~25A	57(60)

● 手动装置(锁定式)

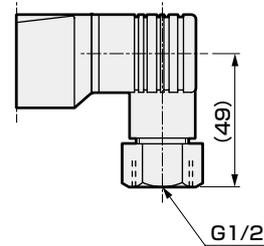
AP11-15A·20A·25A-※※※ $\begin{matrix} A \\ B \end{matrix}$



※有关通用尺寸, 请参阅第258页的开式框架型导线型的外形尺寸图。

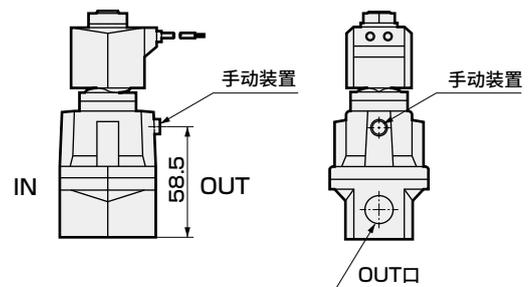
● DIN端子箱带小型指示灯+导线管(G1/2)

AP11-8A~25A-※ $\begin{matrix} 2H \\ H \end{matrix}$



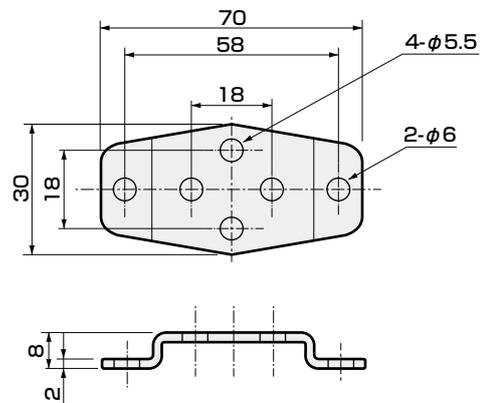
● 手动装置(锁定式)

AP11-8A·10A-※※※ $\begin{matrix} A \\ B \end{matrix}$



● 安装板

AP11-8A·10A-※※※ $\begin{matrix} B \\ A \end{matrix}$



安装板型号	适用機種
AP11-8A-MOUNT-PLATE-KIT	●AP11-8A系列
AP11-10A-MOUNT-PLATE-KIT	●AP11-10A系列

※材质：钢、镀锌处理

※无法制作配管口径15(1/2)~25(1)的安装板。

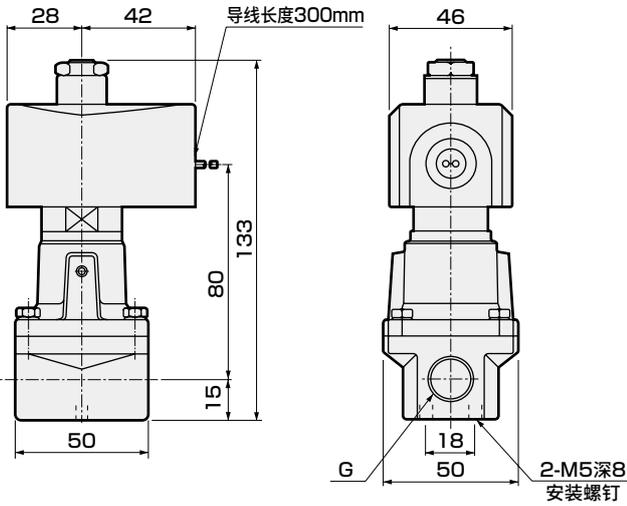
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S∧B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

AP11·AP12 Series

外形尺寸图：AP12系列

● 开式框架型导线型 AP12-8A·10A-※

3A
4A
5A

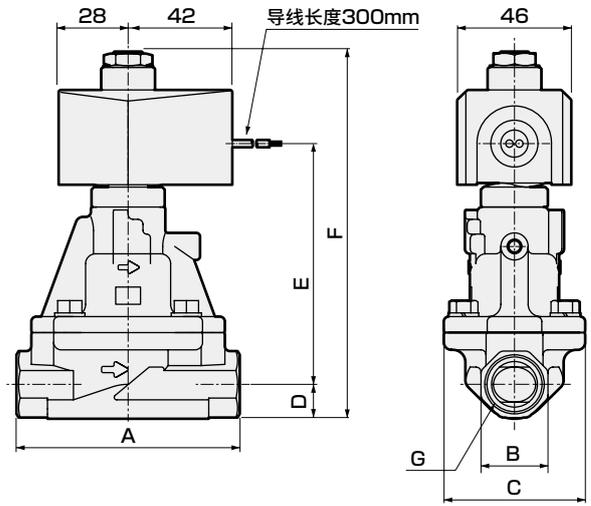


※1：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸相同。

型号	G
AP12-8A-※□A	Rc1/4
AP12-10A-※□A	Rc3/8

● 开式框架型导线型 AP12-15A·20A·25A-※

3A
4A
5A



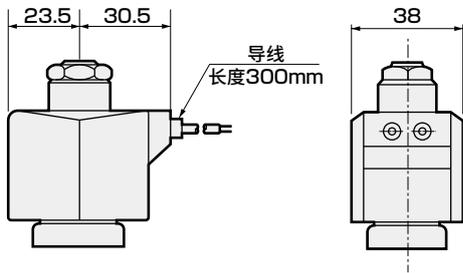
型号	A	B	C	D	E	F	G
AP12-15A-※□A	90	27	57	14	96.5	148.5	Rc1/2
AP12-20A-※□A	100	32	65	17	104.5	159.5	Rc3/4
AP12-25A-※□A	110	41	76	20.5	120	178.5	Rc1

※1：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸相同。

选择项外形尺寸图：AP12系列

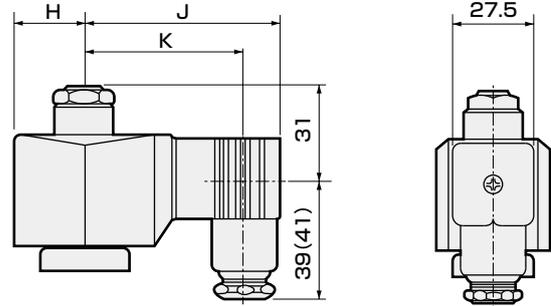
● 直接引线型 AP12-8A~25A-※

2C



● 带DIN端子箱 AP12-8A~25A-※

2E
2G
2H



()内尺寸为G1/2

电压	H	J	K
AC	23.5	65.5	54(53.5)
DC	28	72	60.5(60)

※有关通用尺寸，请参阅上述的开式框架型导线型外形尺寸图。

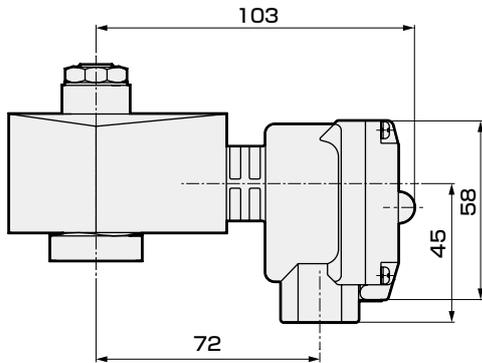
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S◇B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末

选择项外形尺寸图：AP12系列

● 开式框架型+HP端子箱

AP12-8A~25A-※

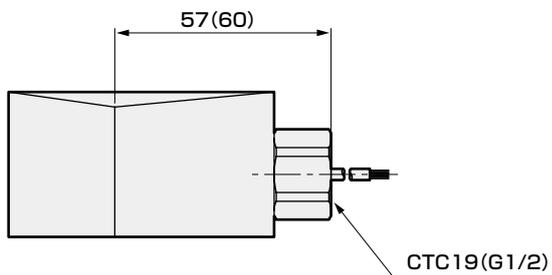
3	M	4M
5	N	4N
	I	
	J	



● 开式框架型+导线管

AP12-8A~25A-※

3	A	G
4	A	H
5	A	

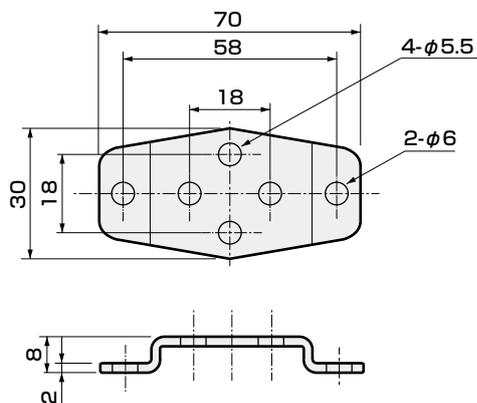


()内尺寸为G1/2

● 安装板

AP12-8A·10A-※※※

B

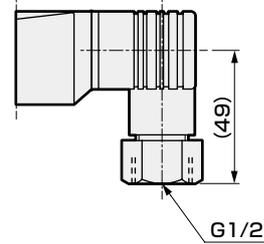


※有关通用尺寸，请参阅第260页的开式框架型导线型外形尺寸图。

● DIN端子箱带小型指示灯+导线管(G1/2)

AP12-8A~25A-※

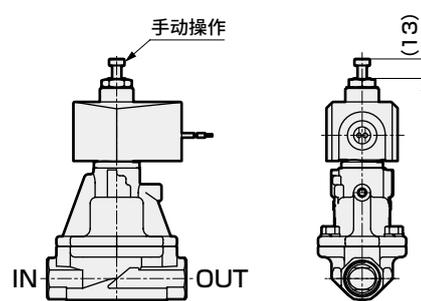
2	H	H
---	---	---



● 手动装置(锁定式)

AP12-15A·20A·25A-※※※

A



安装板型号	适用机种
AP12-8A-MOUNT-PLATE-KIT	● AP12-8A系列
AP12-10A-MOUNT-PLATE-KIT	● AP12-10A系列

※材质：钢、镀锌处理

※无法制作配管口径15(1/2)~25(1)的安装板。

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



先导式2通电磁阀
多用途流体阀

AP21 · AP22 Series

- NC(通电时开)型、NO(通电时闭)型
- 配管口径：Rc1¹/₄~Rc2、32~50法兰
- 活塞驱动式

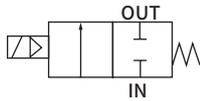


详情请参阅卷末。

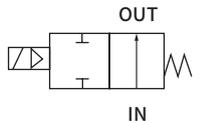


JIS符号

● AP21：NC(通电时开)型



● AP22：NO(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·水·煤油·油(50mm ² /s以下)	蒸汽
工作压力差	MPa	0.05~1.2(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	1.6
耐压力(水压)	MPa	3.2
流体温度	°C	-10~60(注1)
环境温度	°C	-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	先导式提升结构 活塞驱动	
阀座泄漏(注2)	cm ³ /min(ANR)	1以下(空气) 400以下(空气)
安装方式	自由(但在工作压力差范围内)	
阀体·密封件材质	青铜·丁腈橡胶	青铜·PTFE

注1：不得冻结。

注2：AP21(NC(通电时开)型)为气压0.05~1.2MPa时的值, AP22(NO(通电时闭)型)为气压0.05~0.5MPa时的值。

各机种规格

项目	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(50mm ² /s)		蒸汽	保持时		启动时		AC	DC			
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC		
NC(通电时开)型																			
AP21-32A	Rc1 ¹ / ₄	35	0.05	1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0	AC100V 50/60Hz ※6 AC200V 50/60Hz ※6 DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	18	15	29	24	6.7/5.7	11 (10.4)※4 (7)※5	3.5	
AP21-32F	32法兰																	7	
AP21-40A	Rc1 ¹ / ₂	43																4.5	
AP21-40F	40法兰																	8	
AP21-50A	Rc2	53																6	
AP21-50F	50法兰																	10	
NO(通电时闭)型																			
AP22-32A	Rc1 ¹ / ₄	35	0.05	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz ※6 AC200V 50/60Hz ※6 DC 12V DC 24V DC 48V DC100V	22	18	35	29	8.7/6.7	15.5 (14)※4	3.5	
AP22-32F	32法兰																	7	
AP22-40A	Rc1 ¹ / ₂	43																4.5	
AP22-40F	40法兰																	8	
AP22-50A	Rc2	53																6	
AP22-50F	50法兰																	10	

※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：表示线圈接线形式2E、2G、2H的功耗。

※5：表示线圈接线形式6C、6E、6G、6H的功耗。

※6：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 °C	-10~60(注1)	-10~90(注1)	-10~60(注1)	5~180
环境温度 °C	-10~60			
阀座泄漏(注2) cm ³ /min(ANR)	1以下(空气)		400以下(空气)	

注1：不得冻结。

注2：AP21(NC(通电时开)型)为气压0.05~1.2MPa时的值，AP22(NO(通电时闭)型)为气压0.05~0.5MPa时的值。

流量特性

机种型号	配管口径	通径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)
NC(通电时开)型				
AP21-32A	Rc1 1/4	35	25	460
AP21-32F	32法兰			
AP21-40A	Rc1 1/2	43	34	625
AP21-40F	40法兰			
AP21-50A	Rc2	53	53	975
AP21-50F	50法兰			
NO(通电时闭)型				
AP22-32A	Rc1 1/4	35	25	460
AP22-32F	32法兰			
AP22-40A	Rc1 1/2	43	34	625
AP22-40F	40法兰			
AP22-50A	Rc2	53	53	975
AP22-50F	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

型号表示方法

AP2 1 - 32A - 0 3A A G S - AC100V

机种型号
 A 动作方式
 B 配管口径 ※1 ※2
 C 阀体·密封件材质构成 ※3 ※4
 D 线圈接线形式
 E 手动装置(锁定式)
 F 其他选择项
 G 带浪涌吸收器
 H 额定电压

符号	内容				
A 动作方式					
1	NC(通电时开)型				
2	NO(通电时闭)型				
B 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				
C 阀体·密封件材质组合					
	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·水·煤油·油
B		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
C		PTFE	氟橡胶(※3)		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·煤油·油(最高60℃)
E		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
F		PTFE	PTFE(※3)		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·煤油·油(最高60℃)
J		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
K		PTFE	氟橡胶(※3)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
L	选择不锈钢	丁腈橡胶	丁腈橡胶	-	空气·水·煤油·油(最高60℃)
M		氟橡胶	氟橡胶		空气·煤油·油(选择4A、4M、4N时)
N		PTFE	PTFE(※3)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
材质构成的参考请参阅卷头39。					

<型号表示例1>

AP21-32A-02C-AC100V

机种名称：AP21

- A 动作方式 : NC(通电时开)型
- B 配管口径 : Rc1 1/4
- 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 : 直接引线
- E ~ G : 无
- H 额定电压 : AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

<型号表示例2>

AP22-40F-H3AAS-AC200V

机种名称：AP22

- A 动作方式 : NO(通电时闭)型
- B 配管口径 : 40法兰
- 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(禁油处理)
- D 线圈接线形式 : 开式框架型导线
- E 手动装置(锁定式) : 有
- F 其他选择项 : 无
- G 浪涌吸收器 : 带浪涌吸收器
- H 额定电压 : AC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz

D~H

关于线圈接线形式·其他选择项·电压等，请参阅第265页。

⚠ 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C项

- ※3 : 阀垫PTFE与绝缘等级180(H)线圈的组合时，O形圈的材料为蒸汽用氟橡胶。
- ※4 : C项为C、F、K、N时，D项线圈接线形式不能选择6C、6E、6G、6H。

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		手动装置 (锁定式)	电缆接地			导线管		内容	
			(船用电线管)			(电线管配管)			
			A-15a	A-15b	A-15c	CTC19	G1/2		
3A	开式框架型导线 (相当于IP65)	A ※9				G	H	S	AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
2C	直接引线								AC100V、AC200V
2E	带DIN端子箱 (G1/2)	A							AC100V、AC200V
2G	带DIN端子箱 (Pg11)	※9							DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)						H		AC100V、AC200V、DC24V
3M	带HP端子箱 (G1/2)								AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
3N	开式框架型 HP端子箱带指示灯 (G1/2)	A	D	E	F				AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
3I	带HP端子箱 (相当于IP65) (G1/2)	※9							AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
3J	HP端子箱带指示灯 (相当于IP65) (G1/2)								AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
4A	开式 导线	A				G	H	S	
4M	选择项 框架型 带HP端子箱 (G1/2)	※9	D	E	F				AC100V、AC200V
4N	(绝缘等级180(H)) HP端子箱带指示灯 (G1/2)								
5A	开式 导线 (相当于IP65)	A				G	H		
5M	带HP端子箱 (G1/2)								
5N	框架型 HP端子箱带指示灯 (G1/2)	※9	D	E	F				AC100V、AC200V
5I	带HP端子箱 (相当于IP65) (G1/2)								
5J	带HP端子箱带指示灯 (相当于IP65) (G1/2)								
6C	直接引线 7W								
6E	带DIN端子箱 (G1/2) 7W	A							DC12V、DC24V
6G	带DIN端子箱 (Pg11) 7W	※9							
6H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11) 7W						H		DC24V

⚠有关①~④项，请参阅下列注意事项。

2C 6C		● 直接引线300mm
2E 2G 2H 6E 6G 6H		● 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)

有关线圈选型详情，请参阅第248页。

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

⚠ 型号选择时的注意事项

关于D项

- ※5：5A、5M、5N、5I、5J是利用二极管将AC电压转换为DC的线圈。
- ※6：AP21还有蒸汽用DC线圈，请咨询本公司。
- ※7：6C、6E、6G、6H仅可选择AP21。
- ※8：线圈接线形式6C、6E、6G为电压DC12V、DC24V专用。此外，6H为DC24V专用。

关于E~G项

- ※9：C项为C、F、K、N时，无法安装手动装置(⑤项A)。
- ※10：F项请选择D、E、F、G、H其中之一。
- ※11：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。
- ※12：二极管内置线圈和①项2H、6H的DC24V线圈标准内置有浪涌吸收器，因此无须再选择带浪涌吸收器符号S。
- ※13：作为防锈措施，进行热氧化处理(防锈涂装)，请咨询本公司。选择手动装置选择项(A)线圈选择项6C、6E、6G、6H时，不能进行热氧化处理。

关于H项

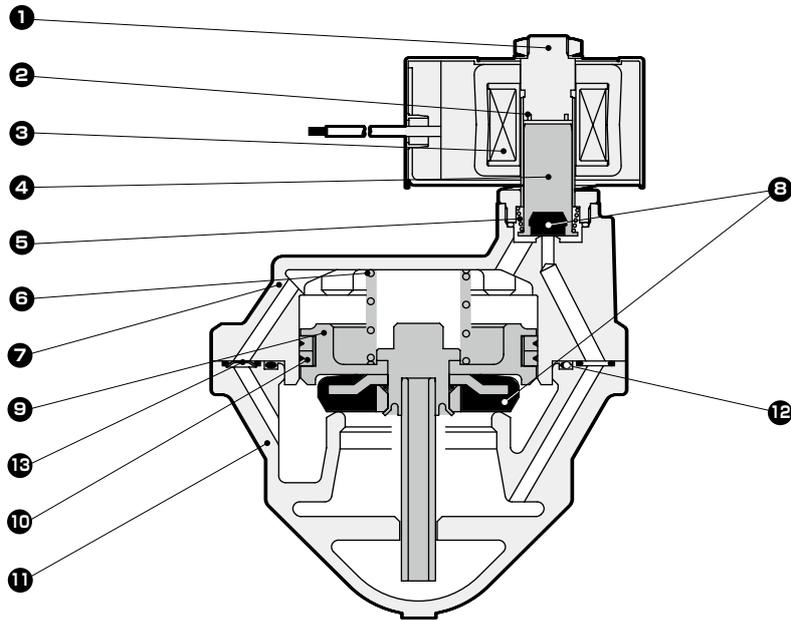
- ※14：AC100V线圈可在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用，AC200V线圈可在AC200V50/60Hz、AC220V60Hz时使用。
①项5A、5M、5N、5I、5J线圈仅为AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz时使用。
- ※15：关于上述以外的电压，请咨询本公司。
- ※16：导线长度除了标准的300mm以外，还对应500mm、1000mm、2000mm、3000mm，请咨询本公司。

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·CUSE
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

AP21 · AP22 Series

内部结构及部件一览表

● AP21系列



编号	部件名称	材质
1	静铁芯	SUS405相当 · SUS316L · SUS403 ※1 不锈钢
2	分磁环※2	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 不锈钢
5	动铁芯弹簧	SUS304 不锈钢
6	阀弹簧	SUS304 不锈钢
7	阀盖	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
8	密封件	NBR(FKM, PTFE) 丁腈橡胶(氟橡胶或四氟乙烯树脂)
9	主阀组件	C3604 · SUS303 · SUS304(SUS303 · SUS304) 不锈钢 · 黄铜(不锈钢)
10	密封圈组件	SUS304 · PTFE 不锈钢 · 四氟乙烯树脂
11	阀体	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
12	O形圈	NBR(FKM, PTFE) 丁腈橡胶(氟橡胶或四氟乙烯树脂)
13	通径板	SUS304 不锈钢

() 内为选择项

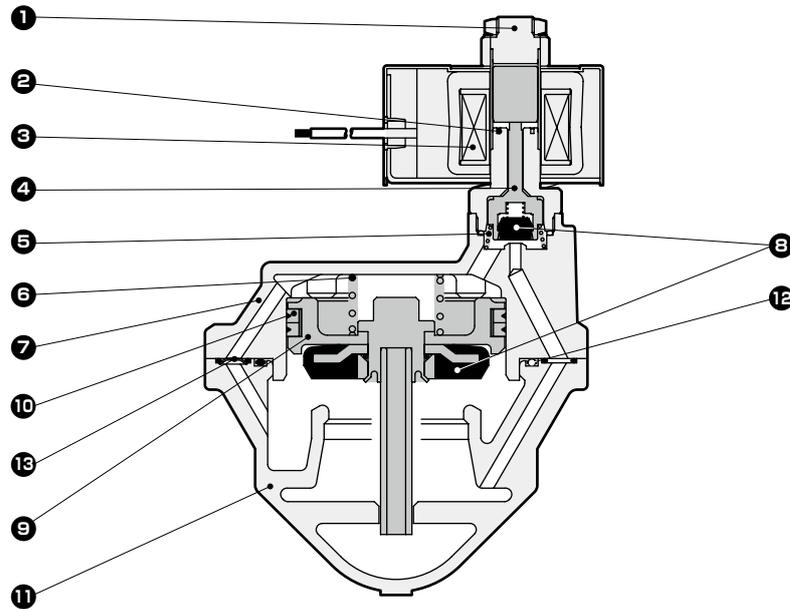
※1 : 阀体 · 密封件材质组合为O和H以外时, 或线圈接线形式符号为6C、6E、6G、6H时 : SUS405相当 · SUS316L · SUS430

※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
接单生产产品
卷末

内部结构及部件一览表

● AP22系列



编号	部件名称	材质	
1	动铁芯·静铁芯	SUS405相当·SUS316L·SUS304	不锈钢
2	分磁环	Cu(阀体为不锈钢时为Ag)	铜(阀体为不锈钢时为银)
3	线圈	-	-
4	NO阀	POM(PPS·SUS303·PFA)	阀体和密封件材质组合 O·D·H·L时…聚缩醛树脂 B·E·J·M时…聚亚苯基硫醚树脂 C·F·K·N时…不锈钢·全氟烷氧基树脂
5	弹簧	SUS304	不锈钢
6	阀弹簧	SUS304	不锈钢
7	阀盖	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
8	密封件	NBR(FKM或PTFE)	丁腈橡胶(氟橡胶或四氟乙烯树脂)
9	主阀组件	C3604·SUS303·SUS304(SUS303·SUS304)	不锈钢·黄铜(不锈钢)
10	密封圈组件	SUS304·PTFE	不锈钢·四氟乙烯树脂
11	阀体	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
12	O形圈	NBR(FKM、PTFE)	丁腈橡胶(氟橡胶或四氟乙烯树脂)
13	通径板	SUS304	不锈钢

()内为选择项

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

AP21 · AP22 Series

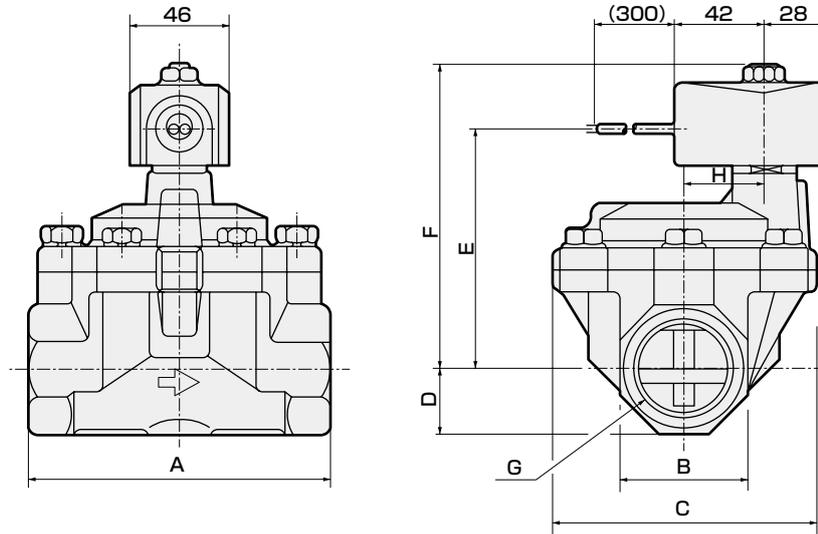
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP · AD
APK · ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB · HVL
S · B · NAB
LAD · NAD
水用相关
NP · NAP · NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD · MWD
集尘用
CVE · CVSE
CCH · CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

外形尺寸图：AP21系列



● 开式框架型导线型 (Rc螺纹旋入型)

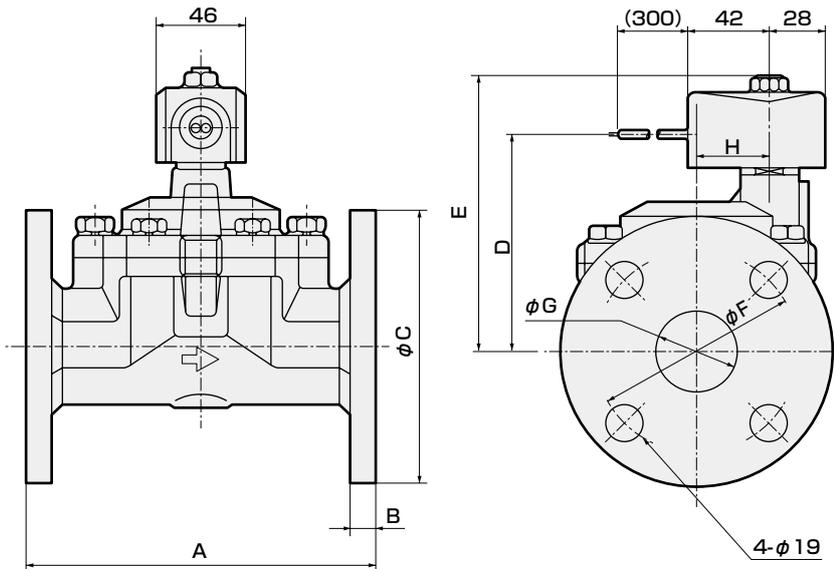
AP21-32A · 40A · 50A-※ 3A
4A
5A



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
AP21-32A-※□A	125	54	112	27	106.5	135.5	Rc1¼	32
AP21-40A-※□A	140	60	122	30	112.5	141.5	Rc1½	38
AP21-50A-※□A	160	74	132	37	120.5	149.5	Rc2	45

● 开式框架型导线型 (法兰型)

AP21-32F · 40F · 50F-※ 3A
4A
5A



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
AP21-32F-※□A	170	12	135	106.5	135.5	100	36(35)	32
AP21-40F-※□A	180	14	140	112.5	141.5	105	42	38
AP21-50F-※□A	180	14	155	120.5	149.5	120	53(52)	45

()内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸。

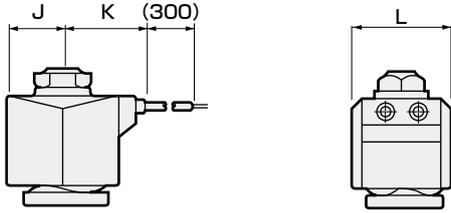
选择项外形尺寸图：AP21系列



※有关通用尺寸，请参阅第268页的开式框架型导线型的外形尺寸图。

● 直接引线型

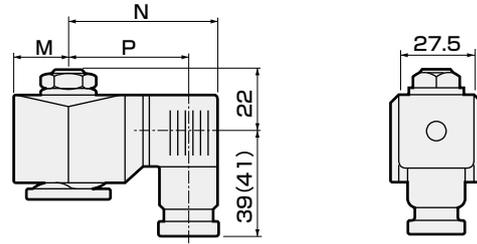
AP21-32^A~50^A-※**2C**·**6C**



型号	J	K	L
AP21-32 ^A ~50 ^A -※2C	23.5	34.5	38
AP21-32 ^A ~50 ^A -※6C	24	30.5	39

● 带DIN端子箱

AP21-32^A~50^A-※**2E**
6G
H

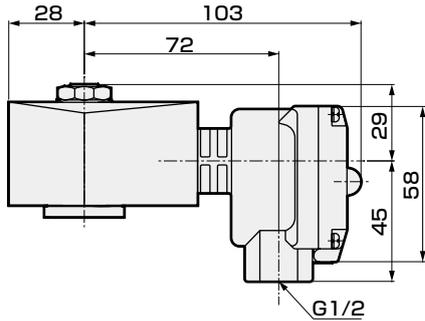


()内尺寸为G1/2

电压	M	N	P
AC(2E·2G·2H)	23.5	65.5	54(53.5)
DC(2E·2G·2H)	23.5	66	54.5(54)
DC(6E·6G·6H)	24	68	56.5(56)

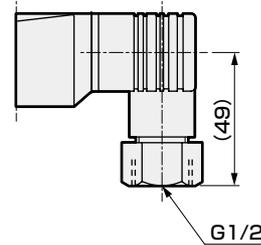
● 开式框架型+HP端子箱

AP21-32^A~50^A-※**3M**·**4M**
5N·**4N**
I
J



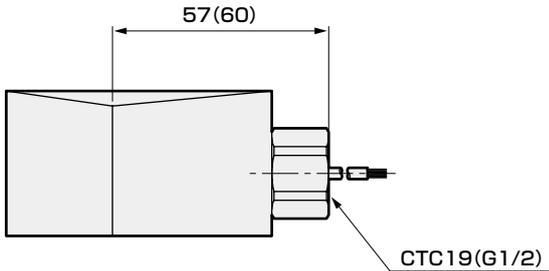
● DIN端子箱带小型指示灯+导线管(G1/2)

AP21-32^A~50^A-※**2H**
H



● 开式框架型+导线管

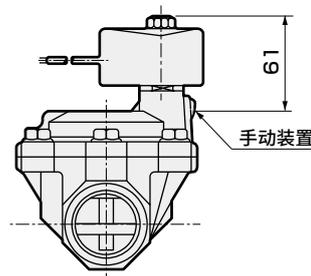
AP21-32^A~50^A-※**3A**
4A
5A
G
H



()内尺寸为G1/2

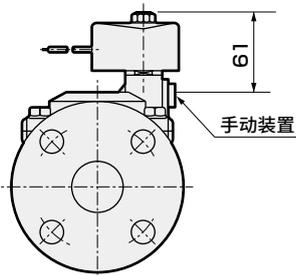
● 手动装置(锁定式、Rc螺纹旋入型)

AP21-32A·40A·50A-※※**A**



● 手动装置(锁定式、法兰型)

AP21-32F·40F·50F-※※**A**



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

AP21 · AP22 Series

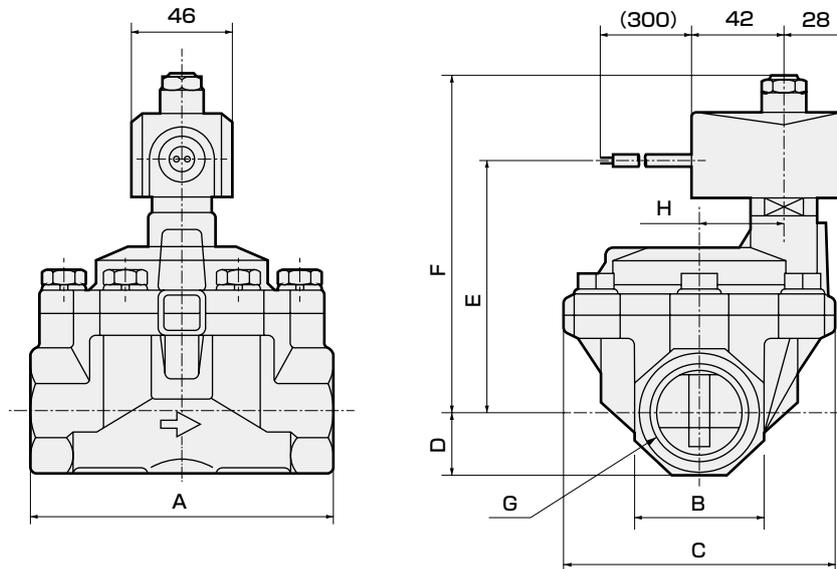
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP · AD
- APK · ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB · HVL
- S◇B · NAB
- LAD · NAD
- 水用相关
- NP · NAP · NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD · MWD
- 集尘用
- CVE · CVSE
- CCH · CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 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

外形尺寸图：AP22系列



● 开式框架型导线型 (Rc螺纹旋入型)
AP22-32A · 40A · 50A-※

3A
4A
5A

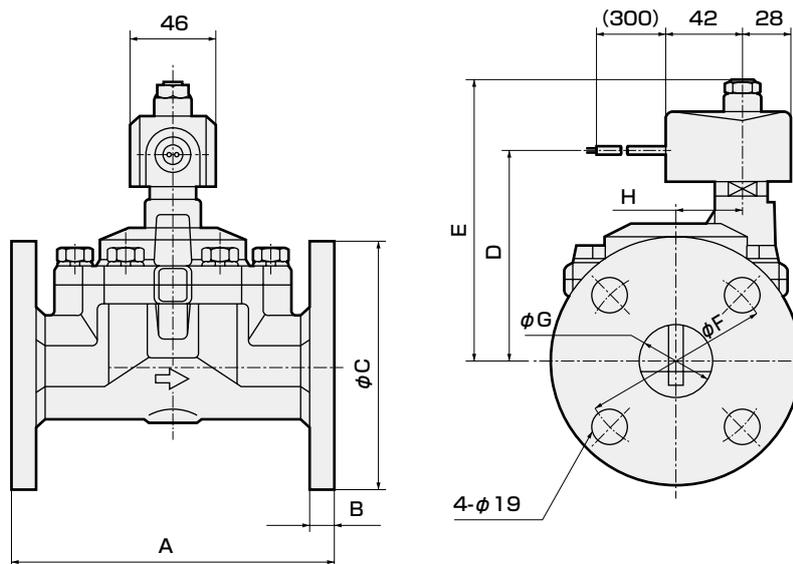


型号	A	B	C	D	E	F	G	H
AP22-32A-※□A	125	54	112	27	110.5	149	Rc1¼	32
AP22-40A-※□A	140	60	122	30	116.5	155	Rc1½	38
AP22-50A-※□A	160	74	132	37	124.5	163	Rc2	45

● 开式框架型导线型 (法兰型)

AP22-32F · 40F · 50F-※

3A
4A
5A



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
AP22-32F-※□A	170	12	135	110.5	149	100	36(35)	32
AP22-40F-※□A	180	14	140	116.5	155	105	42	38
AP22-50F-※□A	180	14	155	124.5	163	120	53(52)	45

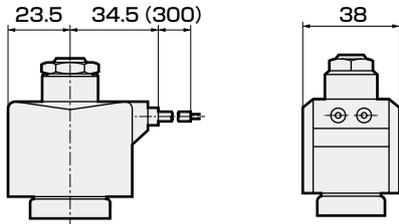
() 内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸。

选择项外形尺寸图：AP22系列

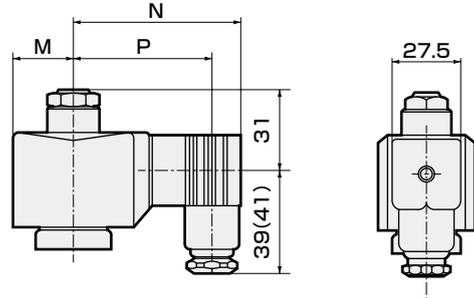


※有关通用尺寸，请参阅第270页的开式框架型导线型的外形尺寸图。

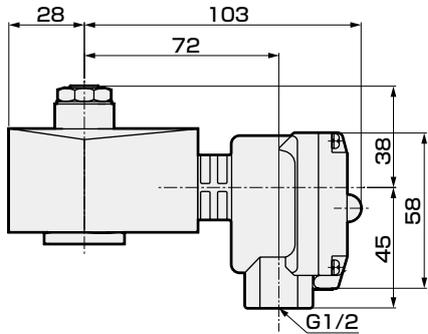
- 直接引线型
AP22-32^A~50^A-※ [2C]



- 带DIN端子箱
AP22-32^A~50^A-※ [2E, 2G, 2H]



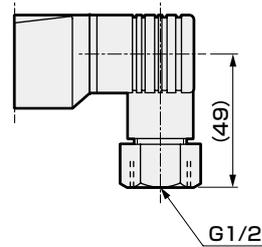
- 开式框架型+HP端子箱
AP22-32^A~50^A-※ [3M, 4M, 5N, 4N, 1J]



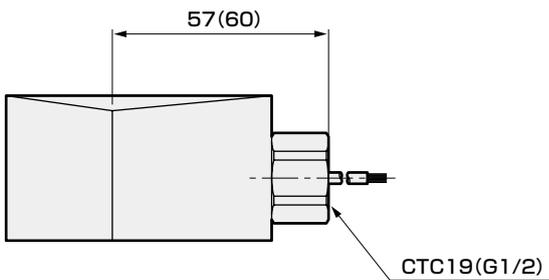
()内尺寸为G1/2

电压	M	N	P
AC	23.5	65.5	54(53.5)
DC	28	72	60.5(60)

- DIN端子箱带小型指示灯+导线管 (G1/2)
AP22-32^A~50^A-※ [2H, H]

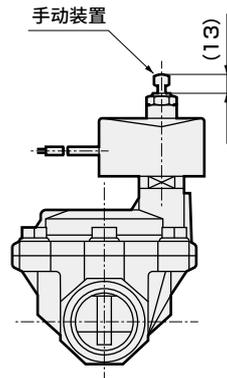


- 开式框架型+导线管
AP22-32^A~50^A-※ [3A, 4A, 5A, G, H]

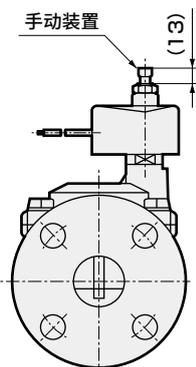


()内尺寸为G1/2

- 手动装置(锁定式、Rc螺纹旋入型)
AP22-32A·40A·50A-※※※ [A]



- 手动装置(锁定式、法兰型)
AP22-32F·40F·50F-※※※ [A]



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