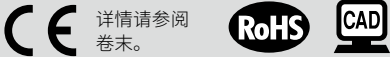


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



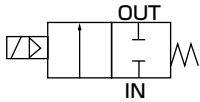
先导式2通电磁阀
MULTILEX
AP11・AP12 Series

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

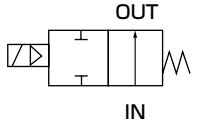


JIS符号

● 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	1
耐压力 (水压)	MPa 10	
流体温度 (注1)	℃ -10~60	-10~180
环境温度	℃ -20~60	-20~100
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)	0.2以下 (空气)	300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	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz		
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								0.9
AP11-15A	Rc1/2	15		1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0								1.4
AP11-20A	Rc3/4	20		1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0								1.8
AP11-25A	Rc1	25		1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0								2.5
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	0.9	DC12V DC24V DC48V DC100V							1.0
AP12-10A	Rc3/8	10		0.9	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	0.5								1.4
AP12-20A	Rc3/4	20		0.5	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℃。

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

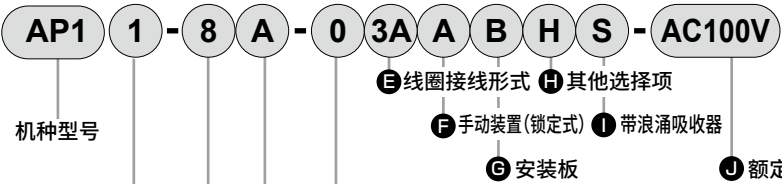
※1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

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
接单生产品
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
接单生产品
卷末

型号表示方法



机种型号

③线圈接线形式 ④其他选择项
⑤手动装置(锁定式) ⑥带浪涌吸收器
⑦安装板 ⑧额定电压

①动作方式

②配管口径

③螺纹种类

④阀体・密封件
材质构成
※1
※2
※3

〈型号表示例1〉
AP11-15A-03A-AC100V

机种名称：AP11

①动作方式：NC(通电时开)型
②配管口径：1/2
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：开式框架型导线
⑥~⑧：无
⑧额定电压：AC100V 50/60Hz、
AC110V 60Hz

〈型号表示例2〉
AP12-25N-E3MAD-AC200V

机种名称：AP12

①动作方式：NO(通电时闭)型
②配管口径：1
③螺纹种类：NPT
④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
⑤线圈接线形式：开式框架型带HP端子箱(G1/2)
⑥手动装置(锁定式)：有
⑦安装板：无
⑧其他选择项：电缆接地 A-15a
⑨浪涌吸收器：无
⑧额定电压：AC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz

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℃)
B		氟橡胶	氟橡胶		空气・煤油・油(选择4A、4M、4N时)
C		PTFE	氟橡胶(※1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
D	选择项 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(※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℃)
J		氟橡胶	氟橡胶		空气・煤油・油(选择4A、4M、4N时)
K		PTFE	氟橡胶(※1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
L	选择项 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(※1)		蒸汽(选择4A、4M、4N时)
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④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。
※2：②项(配管口径)8(1/4)、10(3/8)的标准阀体材质为黄铜。
※3：③项为C、F、K、N时，⑤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		(锁定式) 手动装置	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	CTC19	G1/2				
3A	标准 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	A ※8	B ※9						S	AC100V、AC200V		
2E	带DIN端子箱 (G1/2)									AC100V、AC200V		
2G	带DIN端子箱 (Pg11)									DC12V、DC24V、DC48V、DC100V		
2H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)									AC100V、AC200V、DC24V		
3M	开式 框架型	A ※8	B ※9	D	E	F			S	AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V		
3N										带HP端子箱带指示灯 (G1/2)	AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V	
3I										带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)	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	选择项 开式 框架型 (绝缘等级180(H))	A ※8	B ※9				G	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				导线(相当于IP65)							G	H
5M				带HP端子箱 (G1/2)							D	E
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)	A ※8	B ※9						S	DC12V、DC24V		
6C	直接引线 7W											
6E	带DIN端子箱 (G1/2) 7W											
6G	带DIN端子箱 (Pg11) 7W											
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⑥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(⑦项A)。

※9：⑨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⑬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・CCE/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

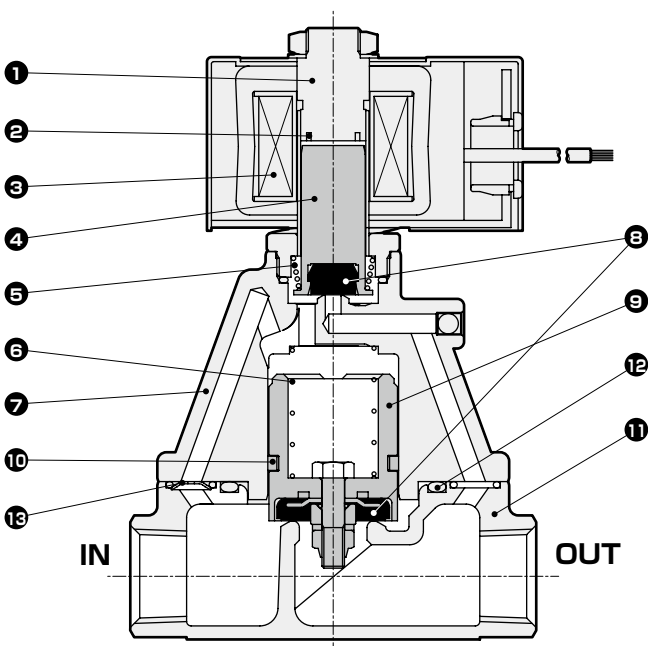
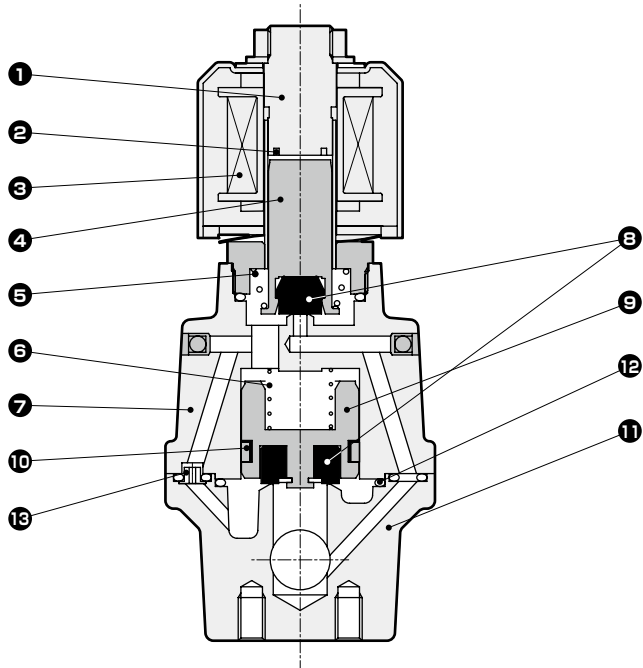
AP11・AP12 Series

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 生产品
卷末

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
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
5	动铁芯弹簧	SUS304
6	阀弹簧	SUS304
7	阀盖	CAC408(SCS13) ※3
8	密封件	NBR(FKM、PTFE)
9	主阀组件	C3604・SUS303・SUS304(SUS303・SUS304)
10	活塞环	SUS304・PTFE
11	阀体	CAC408(SCS13) ※3
12	O形圈	NBR(FKM、PTFE)
13	通径板	SUS304(SUS303) ※3

()内为选择项

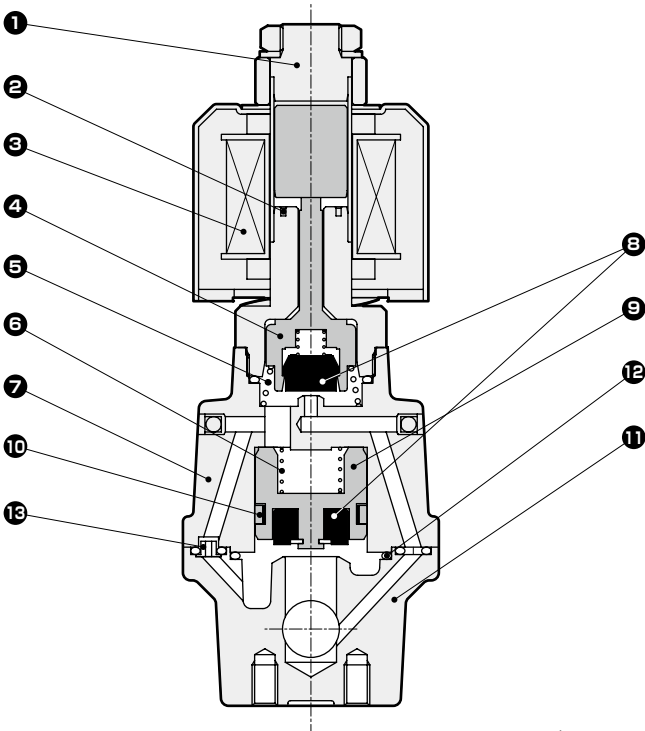
※1：阀体・密封件材质组合为O和H以外时，或线圈接线形式符号为6C、6E、6G、6H时：SUS405相当・SUS316L・SUS430

※2：DC线圈或二极管内置线圈时:不使用框架式线圈。

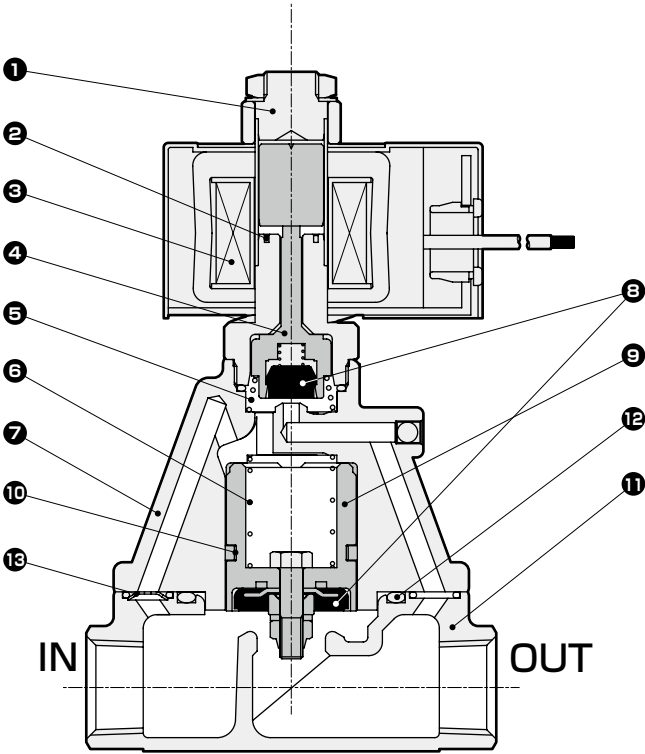
※3：配管口径8(1/4)、10(3/8)时，阀体・阀盖材质标准为C3771(黄铜)、通径板材质标准、选择项均为SUS303(不锈钢)。

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	阀体和密封件材质组合 POM(PPS・SUS303・PFA) 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・CVCSE
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

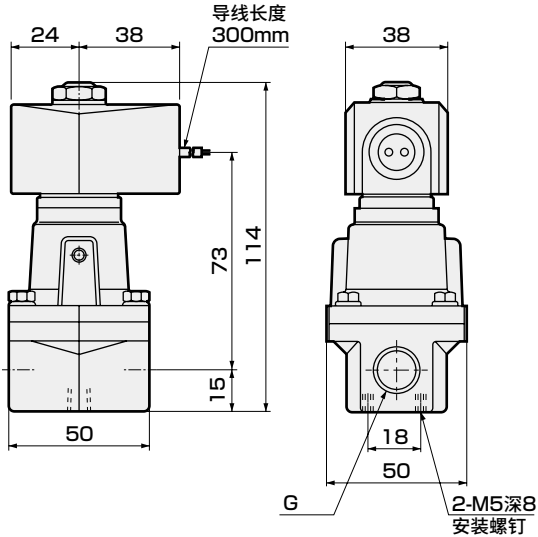
AP11・AP12 Series

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



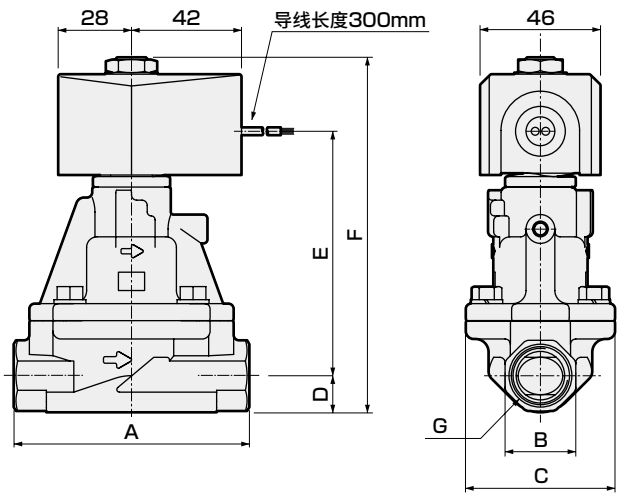
- 开式框架型导线型
AP11-8A・10A-※
3A
4A
5A



※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



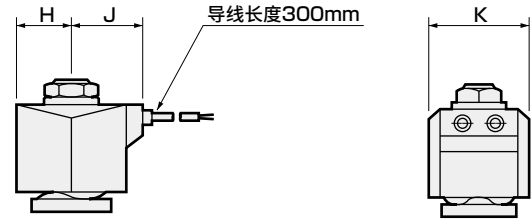
型号	A	B	C	D	E	F	G
AP11-15A-※□A	90	27	57	14	92.5	135.5	Rc1/2
AP11-20A-※□A	100	32	65	17	100.5	146.5	Rc3/4
AP11-25A-※□A	110	41	76	20.5	116	165.5	Rc1

※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

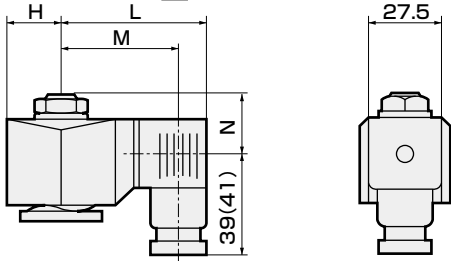


- 直接引线型
AP11-8A~25A-※
2C
6C



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

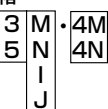


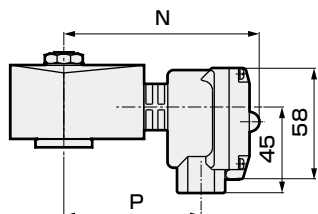
型号	H	L	M	N	型号	H	L	M	N
AP11-8A~10A-※2□-AC	20	62	60.5(60)	20.5	AP11-15A~25A-※2□-AC	23.5	65.5	64(63.5)	22
AP11-8A~10A-※2□-DC	21	63.5	62(61.5)	20.5	AP11-15A~25A-※2□-DC	23.5	66	64.5(64)	22
AP11-8A~25A-※6□-DC	24	68	66.5(66)	22					

()内尺寸为G1/2

选择项外形尺寸图：AP11系列

● 开式框架型+HP端子箱

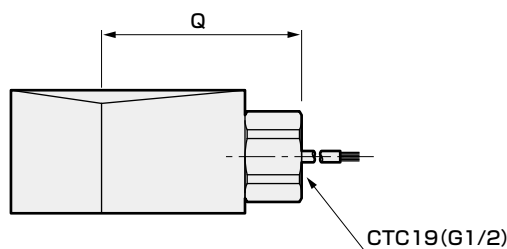
AP11-8A~25A-※




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-※

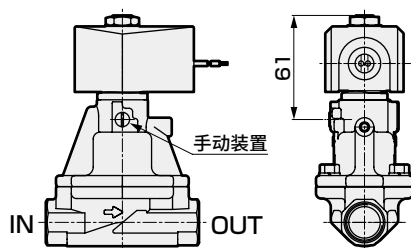



()内尺寸为G1/2

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

● 手动装置(锁定式)

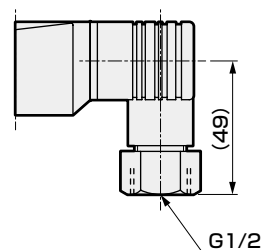
AP11-15A・20A・25A-※※※



※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。

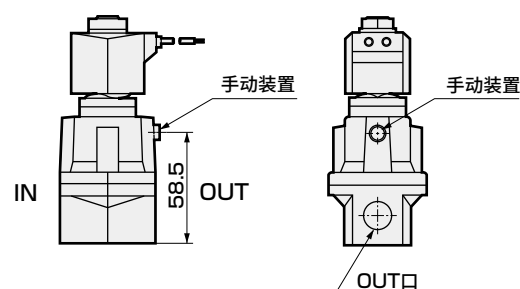
● DIN端子箱带小型指示灯+导线管(G1/2)

AP11-8A~25A-※



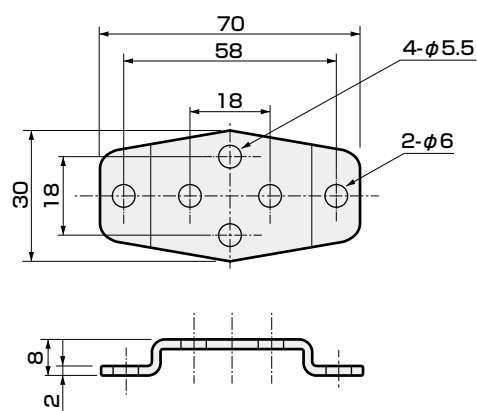
● 手动装置(锁定式)

AP11-8A・10A-※※※



● 安装板

AP11-8A・10A-※※※



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
接单生产品
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：AP12系列

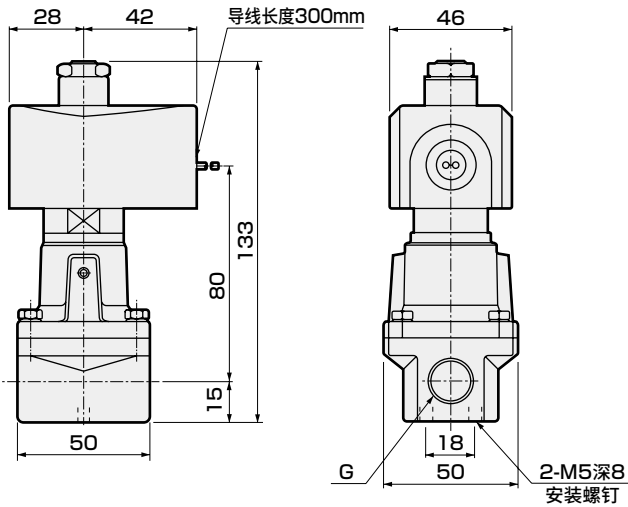


● 开式框架型导线型
AP12-8A・10A-※

3A

4A

5A

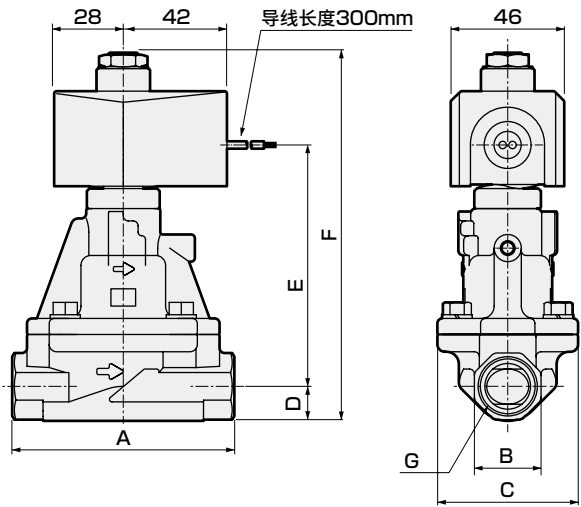


● 开式框架型导线型
AP12-15A・20A・25A-※

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

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

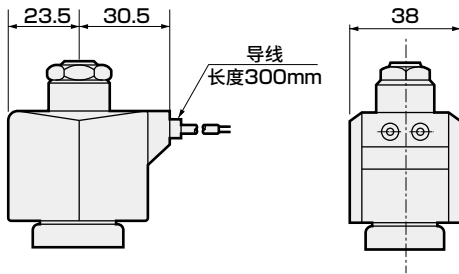
※1：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸相同。

选择项外形尺寸图：AP12系列



● 直接引线型
AP12-8A~25A-※

2C

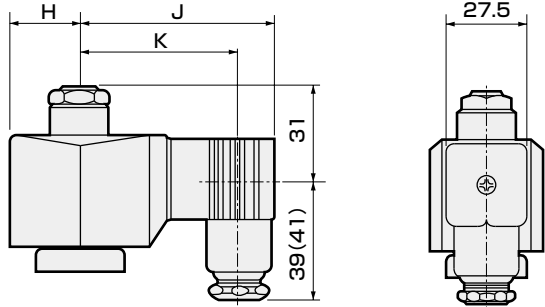


● 带DIN端子箱
AP12-8A~25A-※

2E

2G

2H



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

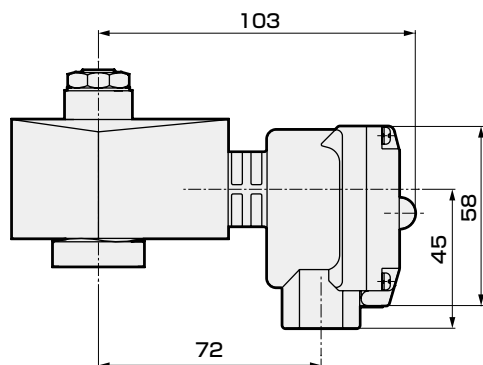
选择项外形尺寸图：AP12系列



● 开式框架型+HP端子箱

AP12-8A~25A-※

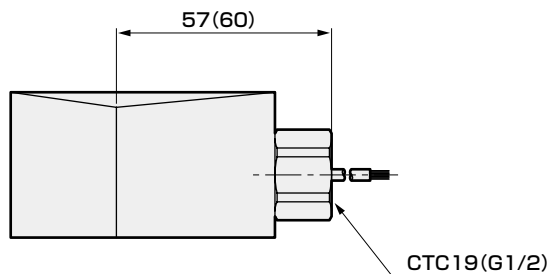
3	M	4M
5	N	4N
	I	
	J	



● 开式框架型+导线管

AP12-8A~25A-※

3A	G
4A	H
5A	

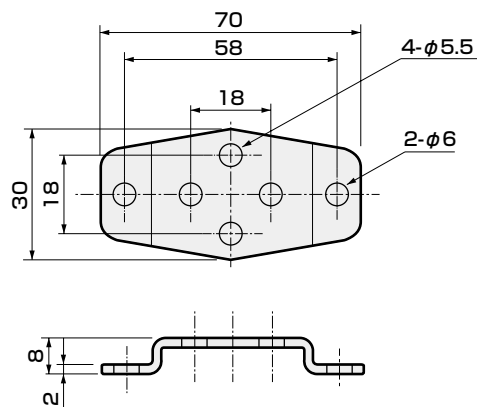


() 内尺寸为G1/2

● 安装板

AP12-8A・10A-※※※

B

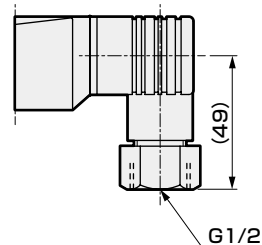


※有关通用尺寸，请参阅第260页的开式框架型导线型外形尺寸图。

● DIN端子箱带小型指示灯+导线管 (G1/2)

AP12-8A~25A-※

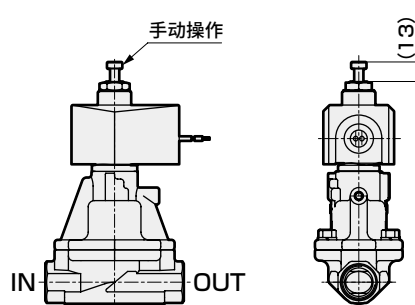
2H	H
----	---



● 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。

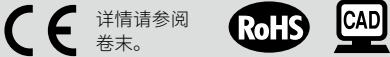
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

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
MULTILEX
AP21・AP22 Series

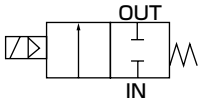
- NC (通电时开) 型、NO (通电时闭) 型
- 配管口径：Rc1¹/₄~Rc2、32~50法兰
- 活塞驱动式



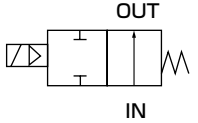
详情请参阅
卷末。

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	1
耐压力 (水压) MPa	3.2	
流体温度 °C	-10~60 (注1)	5~180
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 机种型号	配管 口径	通路 (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(50mm²/s)		蒸汽		保持时		启动时		AC	DC	
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz		
NC(通电时开)型																		
AP21-32A	Rc1¼	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	Rc1½	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	Rc1¼	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	Rc1½	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 ℃	-10~60(注1)	-10~90(注1)	-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)		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。

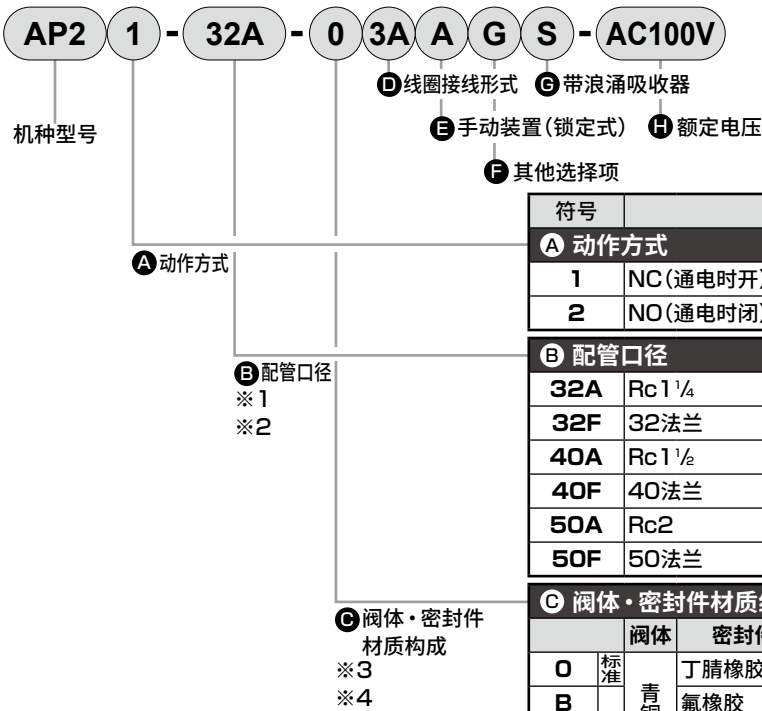
流量特性

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 ¼	35	25	460
AP21-32F	32法兰			
AP21-40A	Rc1 ½	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 ¼	35	25	460
AP22-32F	32法兰			
AP22-40A	Rc1 ½	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

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 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	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	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。						
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

⚠ 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形圈的材质为蒸汽用氟橡胶。
※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。

①～⑨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			(锁定式) 手动装置	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	CTC19	G1/2				
3A	选择项	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	A ※9						S	AC100V、AC200V		
2E		带DIN端子箱 (G1/2)								AC100V、AC200V		
2G		带DIN端子箱 (Pg11)								DC12V、DC24V、DC48V、DC100V		
2H		DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11)								AC100V、AC200V、DC24V		
3M		带HP端子箱 (G1/2)	A ※9	D	E	F			S	AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V		
3N		开式 框架型 HP端子箱带指示灯 (G1/2)								AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V		
3I		带HP端子箱(相当于IP65) (G1/2)								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 ※9				G	H	S	AC100V、AC200V		
4M		框架型 带HP端子箱 (G1/2)					D	E	F			
4N		HP端子箱带指示灯 (G1/2)										
5A		开式 导线(相当于IP65)	A ※9				G	H		AC100V、AC200V		
5M		带HP端子箱 (G1/2)					D	E			F	
5N		开式 框架型 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)											
6C	直接引线 7W	A ※9						S	DC12V、DC24V			
6E	带DIN端子箱 (G1/2) 7W											
6G	带DIN端子箱 (Pg11) 7W											
6H	DIN端子箱带小型指示灯 (Pg11) 7W									H	DC24V	

有关①～⑨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 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①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②～④项

- ※9：②项为C、F、K、N时，无法安装手动装置(②项A)。
- ※10：③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②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。

关于⑤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。

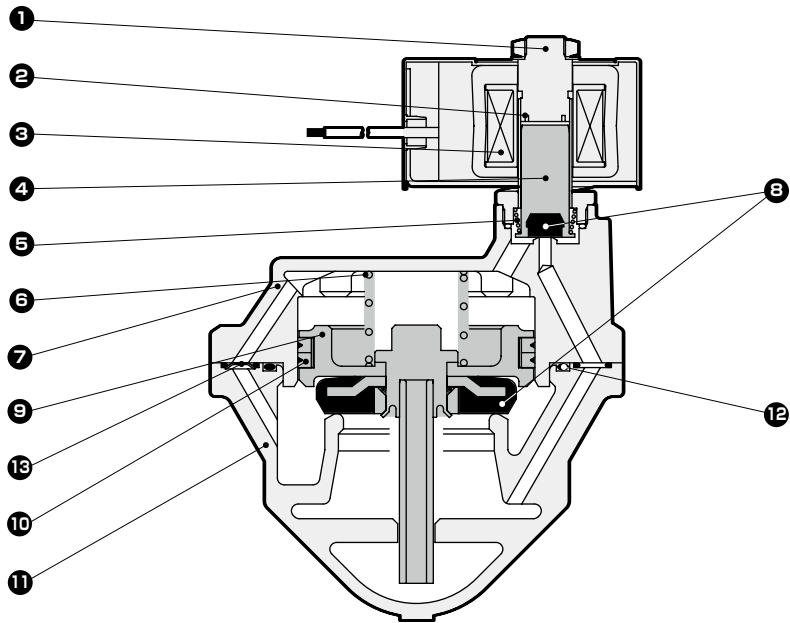
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

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

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

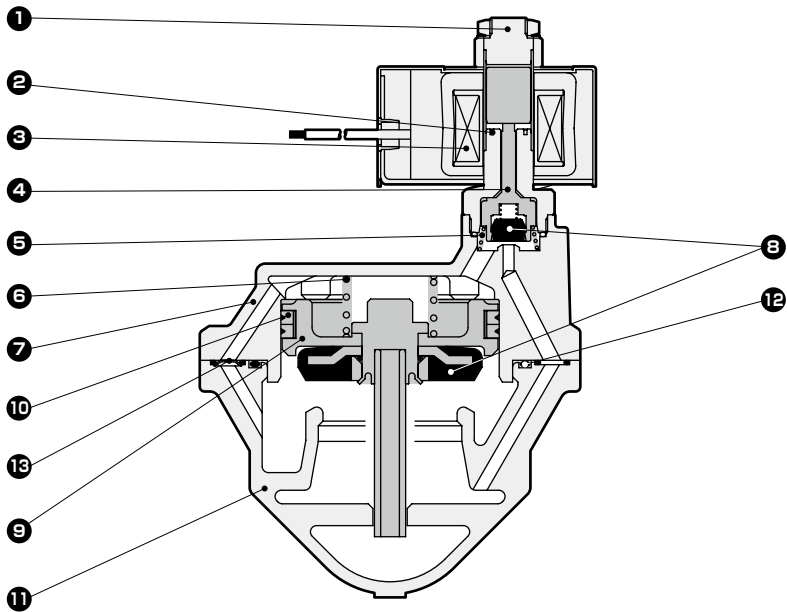
() 内为选择项

※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。

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

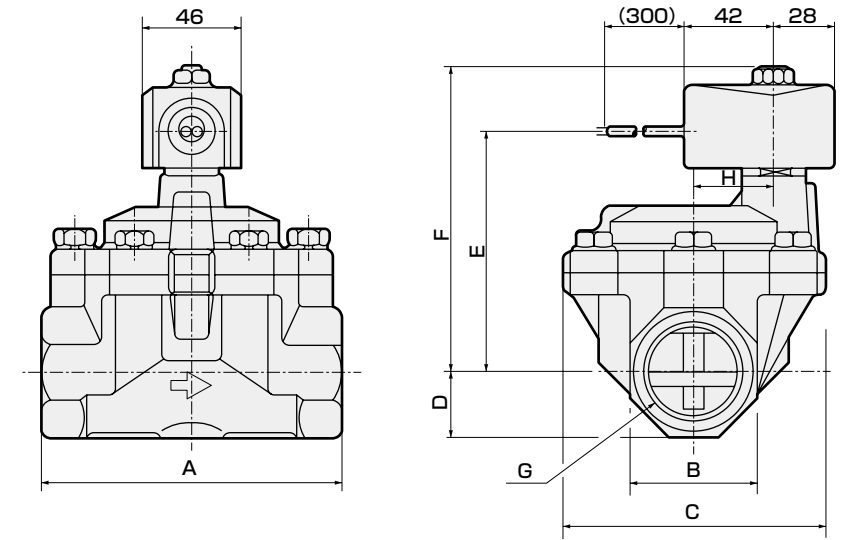
AP21・AP22 Series

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

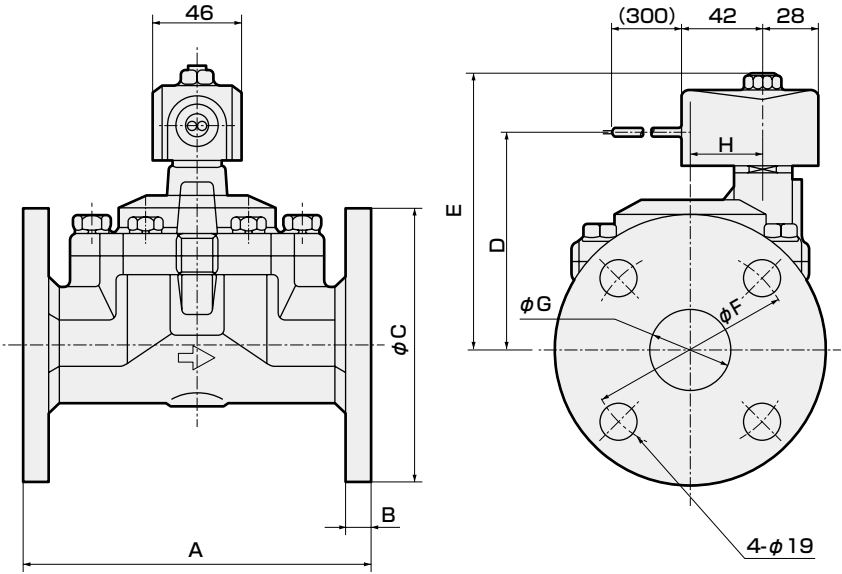


- 开式框架型导线型 (Rc螺纹旋入型)
AP21-32A・40A・50A-※
3A
4A
5A



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

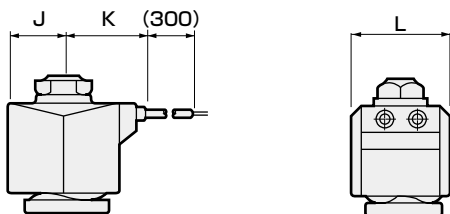
()内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸。

选择项外形尺寸图：AP21系列



● 直接引线型

AP21-32^A~50^A-※**[2C]・[6C]**

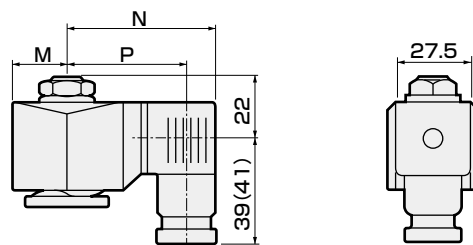


型号	J	K	L
AP21-32 ^A ~50 ^A -※2C	23.5	34.5	38
AP21-32 ^A ~50 ^A -※6C	24	30.5	39

※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。

● 带DIN端子箱

AP21-32^A~50^A-※**[2E] [6G] [H]**

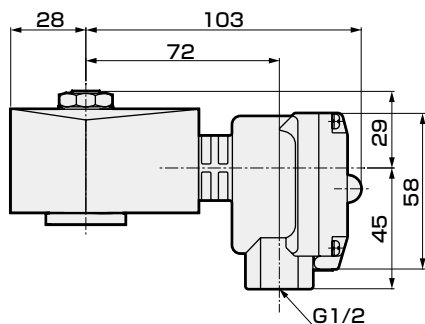


()内尺寸为G1/2

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)

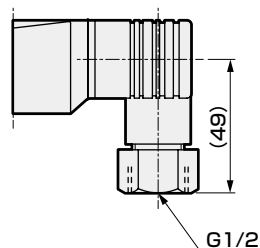
● 开式框架型+HP端子箱

AP21-32^A~50^A-※**[3M] [5N] [4M] [4N]**
J



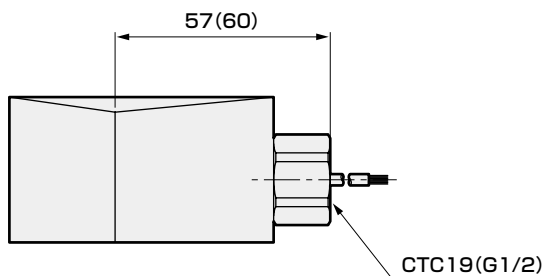
● DIN端子箱带小型指示灯+导线管 (G1/2)

AP21-32^A~50^A-※**[2H] [H]**



● 开式框架型+导线管

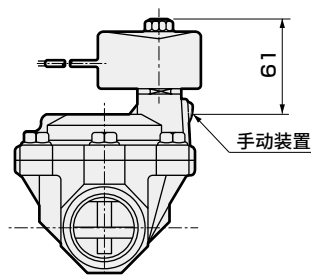
AP21-32^A~50^A-※**[3A] [4A] [5A] [G] [H]**



()内尺寸为G1/2

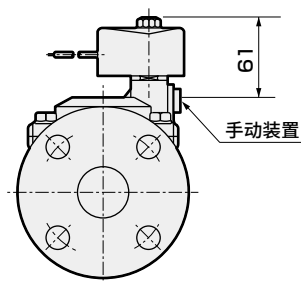
● 手动装置(锁定式、Rc螺纹旋入型)

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

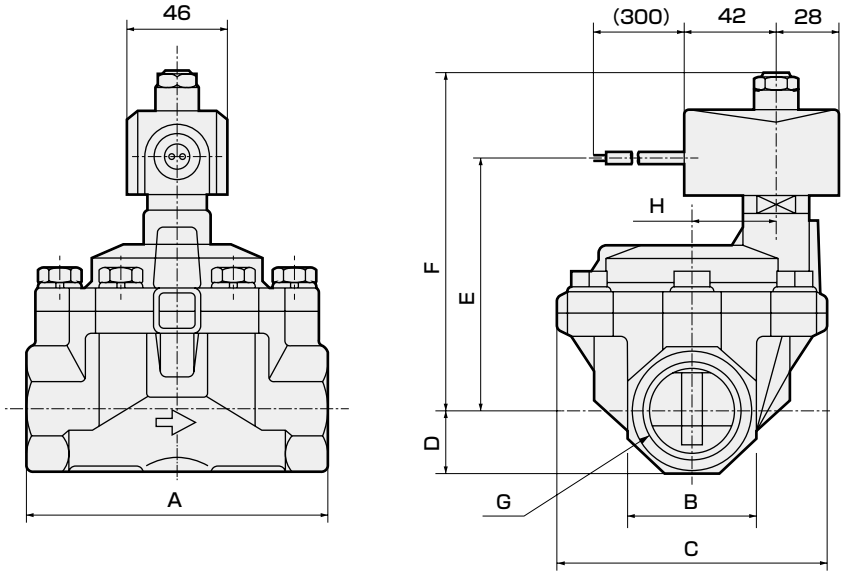


- 开式框架型导线型 (Rc螺纹旋入型)
AP22-32A・40A・50A-※

3A

4A

5A



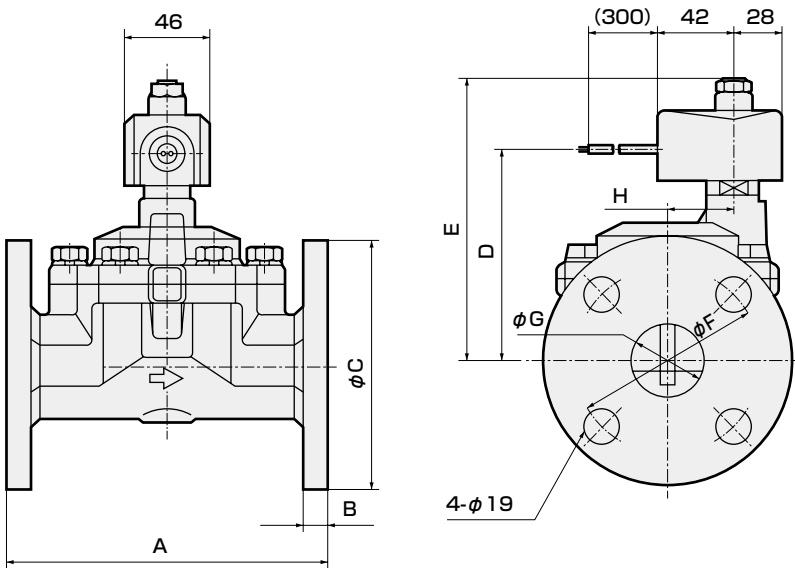
型号	A	B	C	D	E	F	G	H
AP22-32A-※□A	125	54	112	27	110.5	149	Rc1¼	32
AP22-40A-※□A	140	60	122	30	116.5	155	Rc1½	38
AP22-50A-※□A	160	74	132	37	124.5	163	Rc2	45

- 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。

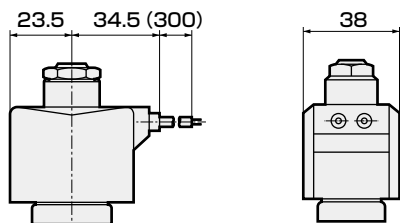
选择项外形尺寸图：AP22系列



※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。

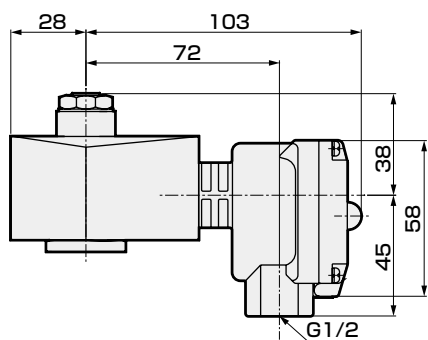
● 直接引线型

AP22-32^A~50^A※2C



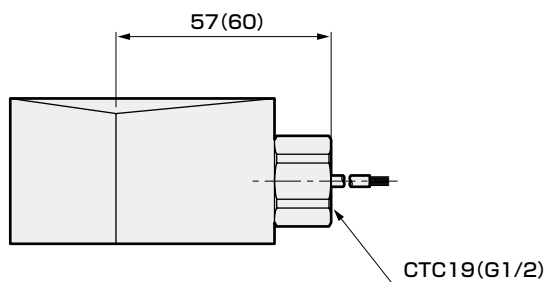
● 开式框架型+HP端子箱

AP22-32^A~50^A※35MNIJ·4M4N



● 开式框架型+导线管

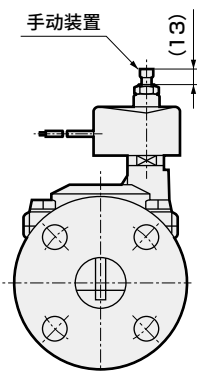
AP22-32^A~50^A※3A4A5AGH



()内尺寸为G1/2

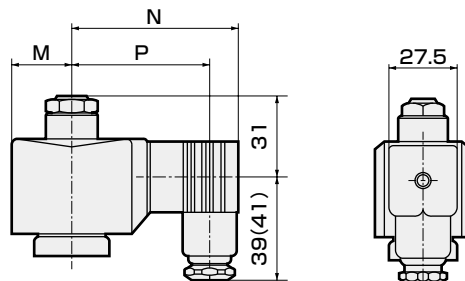
● 手动装置(锁定式、法兰型)

AP22-32F·40F·50F※※※A



● 带DIN端子箱

AP22-32^A~50^A※2E2G2H

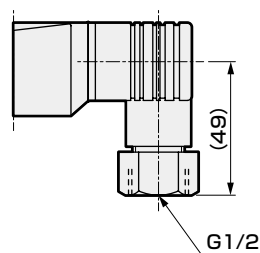


()内尺寸为G1/2

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

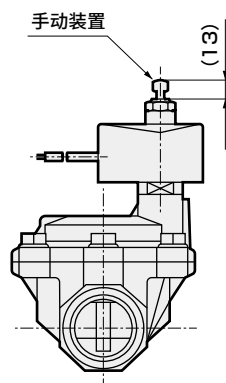
● DIN端子箱带小型指示灯+导线管 (G1/2)

AP22-32^A~50^A※2HH



● 手动装置(锁定式、Rc螺纹旋入型)

AP22-32A·40A·50A※※※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