

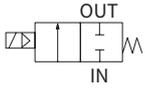
蒸汽用 先导突跳式2通电磁阀

SPK Series

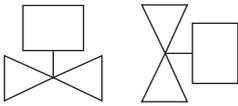
- NC (通电时开型)
- 使用流体：蒸汽
- 配管口径：Rc1/2~Rc1



JIS符号



安装方式



通用规格

项目	SPK11
使用流体	蒸汽
工作压力差 MPa	0~1.0
最高使用压力 MPa	1
耐压力(水压) MPa	2
流体温度 °C	5~180
环境温度 °C	-10~60
绝缘等级	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)	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)

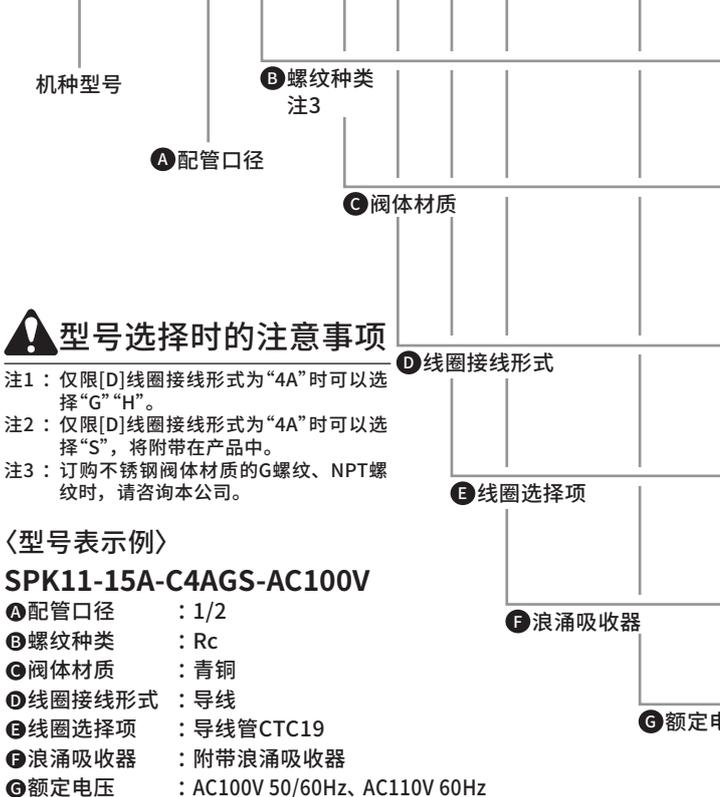
注1：不得冻结。
 注2：气压0.05~1.0MPa时的值。在0.05MPa以下使用时，密封性能不稳定，使用时请咨询本公司。
 注3：使用压力低于0.05MPa时，仅限垂直安装方式。

各机种规格

项目	机种型号	配管口径	通径 (mm)	额定电压	视在功率(VA)				功耗(W) AC 50/60Hz	重量 (kg)
					保持时		启动时			
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
EX防爆型	SPK11-15A	Rc1/2	16	AC100V	12	10	42	36	5.6/4.7	1.0
防爆型	HVB·HVL	Rc3/4	23	AC110V						1.3
	SPK11-20A			AC200V						1.7
	S·B·NAB	Rc1	28	AC220V						

※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。但是在压力差超过0.7MPa的状态下使用时，请在-5%~+10%的变动范围内使用。

型号表示方法



符 号	内 容
A 配管口径	
15	1/2
20	3/4
25	1
B 螺纹种类	
A	Rc
G	(接单生产品)
N	NPT(接单生产品)
C 阀体材质	
C	青铜
K	青铜·禁油处理
F	不锈钢
N	不锈钢·禁油处理
D 线圈接线形式	
4A	导线
4M	端子箱
4N	端子箱带指示灯
E 线圈选择项	
无符号	无选择项
G 注1	导线管CTC19
H 注1	导线管G1/2
F 浪涌吸收器	
无符号	无浪涌吸收器
S 注2	附带浪涌吸收器
G 额定电压	
AC100V	AC100V 50/60Hz, AC110V 60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz, AC220V 60Hz
AC110V	AC110V 50/60Hz, AC121V 60Hz
AC220V	AC220V 50/60Hz, AC242V 60Hz

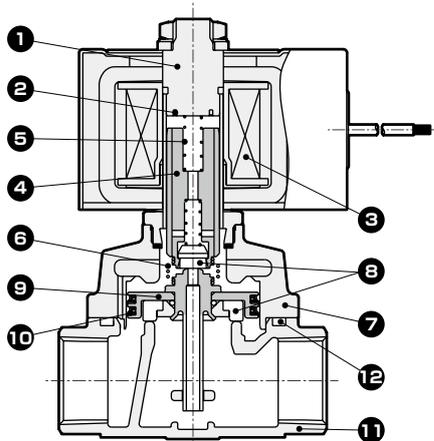
型号选择时的注意事项

注1：仅限[D]线圈接线形式为“4A”时可以选择“G”“H”。
 注2：仅限[D]线圈接线形式为“4A”时可以选择“S”，将附带在产品中。
 注3：订购不锈钢阀体材质的G螺纹、NPT螺纹时，请咨询本公司。

<型号表示例>

- SPK11-15A-C4AGS-AC100V**
- Ⓐ 配管口径：1/2
 - Ⓑ 螺纹种类：Rc
 - Ⓒ 阀体材质：青铜
 - Ⓓ 线圈接线形式：导线
 - Ⓔ 线圈选择项：导线管CTC19
 - Ⓕ 浪涌吸收器：附带浪涌吸收器
 - Ⓖ 额定电压：AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

内部结构图及部件一览表

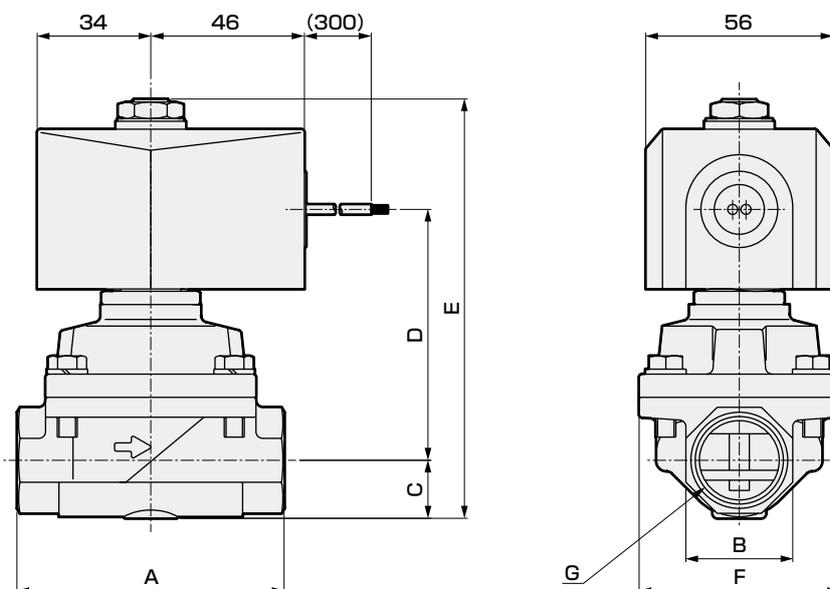


编号	部件名称	材质
1	静铁芯	SUS405相当·SUS316L·SUS430 不锈钢
2	分磁环	CU (阀体为不锈钢时为Ag) 铜 (阀体为不锈钢时为银)
3	线圈	-
4	动铁芯	SUS405相当·SUS304·PFA 不锈钢
5	动铁芯弹簧	SUS304 不锈钢
6	组件弹簧	SUS304 不锈钢
7	阀盖	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
8	密封件	PTFE·PFA 四氟乙烯树脂
9	主阀组件	SUS303·SUS304·PTFE 不锈钢·四氟乙烯树脂
10	密封圈组件	SUS304·PTFE 不锈钢·四氟乙烯树脂
11	阀体	CAC408(SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
12	方形环	PTFE 四氟乙烯树脂

外形尺寸图

● 导线型

SPK11-15A·20A·25A-※4A



型号	A	B	C	D	E	F	G
SPK11-15A-※4A	71	27(29)	14.5	72	119.5	50	Rc1/2
SPK11-20A-※4A	80	32(35)	17.5	76	126.5	60	Rc3/4
SPK11-25A-※4A	90	41(45)	21.5(22.5)	82	136.5(137.5)	71	Rc1

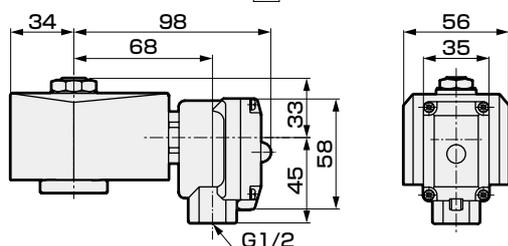
※1：()内的尺寸为不锈钢阀体尺寸

※2：配管口径为G和NPT螺纹时，外形尺寸也相同。

选择项外形尺寸图

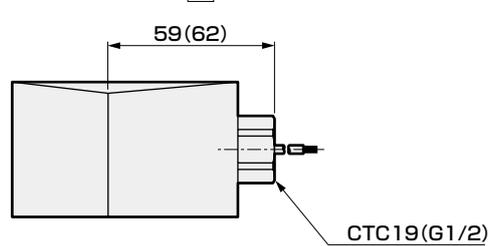
● 端子箱

SPK11-15A~25A-※4 $\begin{matrix} M \\ N \end{matrix}$



● 导线管

SPK11-15A~25A-※4A $\begin{matrix} G \\ H \end{matrix}$



()内尺寸为G1/2

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