

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



空气用 先导突跳式2通电磁阀

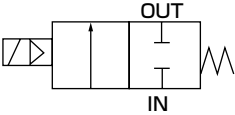
PKA Series

- NC (通电时开) 型
- 使用流体：空气
- 配管口径：Rc1/2、Rc3/4、Rc1、32~50法兰

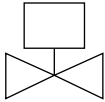
RoHS

JIS符号

- NC (通电时开) 型



安装方式



从差压0开始动作，还可用于低真空。

- 低压、高压均切实动作
- 从差压0开始动作

规格

项 目	PKA-04-27	PKA-06-27	PKA-10-27	PKA-12-27	PKA-14-27	PKA-20-25
使用流体	空气					
配管口径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	32法兰	40法兰	50法兰
通径 mm	15	20	25	35	40	50
C[dm³/(s・bar)]	20	—	—	—	—	—
b	0.30	—	—	—	—	—
s(mm²)	—	128	220	404	552	883
工作压力差 MPa	0~0.7					0~0.5
耐压力(水压) MPa	1.5					1.0
流体温度 ℃	5~60					
环境温度 ℃	0~65			0~45		0~40
阀座泄漏 cm³/min	1 以下, 不锈钢时400以下(注1)			2 以下(注1)		
安装方式	仅限线圈部垂直向上安装方式。					
重量 kg	1.8	2.2	2.9	9	10	13

电气规格

额定电压		AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz		
视在功率 VA	保持时	30	75	90
	启动时	80	150	180
功耗 W		22	57	68
绝缘等级		等级130(B)		

注1：PKA-04~14为气压0.05~0.7MPa时的值，PKA-20为气压0.05~0.5MPa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2：有效截面积S与音速导率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

型号表示方法

PKA - 04 - 27 - C - 3M - AC100V

固定符号 (PKA-20时为25)

A 配管口径

B 阀体材质

C 线圈选择项

D 电压

符号	内 容
A 配管口径	
04	Rc1/2
06	Rc3/4
10	Rc1
12	32法兰
14	40法兰
20	50法兰

B 阀体材质	
无符号	青铜
C (注3)	不锈钢

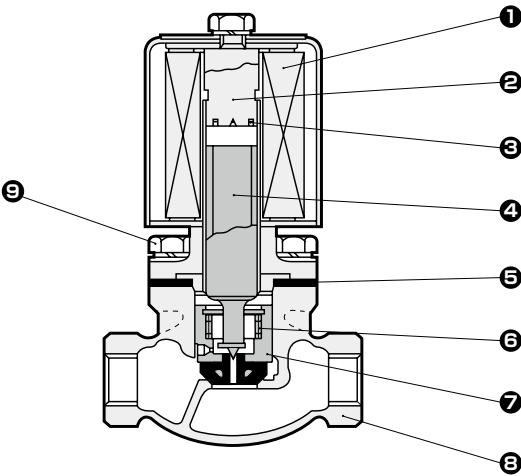
C 线圈选择项	
无符号	开式框架导线线圈
3M	带HP端子箱 (G1/2)
3N	带指示灯带HP端子箱 (G1/2)

D 电压	
AC100V	AC100V50/60Hz
AC200V	AC200V50/60Hz

※备有端子箱接地等，请与本公司协商。

注3：A项12、14、20时，不支持不锈钢(B项C)。

内部结构及部件一览表



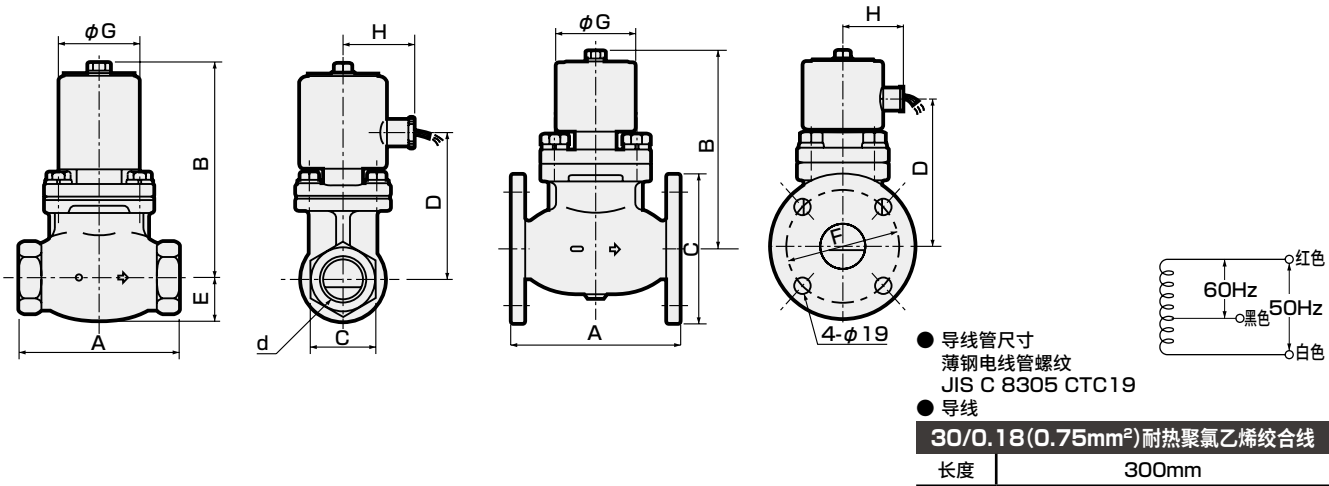
编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	线圈	—	6	弹簧	SUS304
2	静铁芯	SUS405相当、SUS316L	7	主阀	C3604・NBR(SUS304, PTFE)
3	分磁环	Cu(Ag)	8	阀体	CAC408(SCS13)
4	动铁芯	SUS405相当	9	螺栓	SWRM(SUS304)
5	密封垫	无机纤维(PTFE)			

()内为阀体材质不锈钢规格时的值。

外形尺寸图

● PKA-04~10-27

● PKA-12~20-27(25)



※d为配管口径(请参阅左页。)

型号	A	B	C	D	E	F	G	H
PKA-04-27	90	126	29	88	23(27)	—	60	49
PKA-06-27	100	133	35	95	26(29)	—	60	49
PKA-10-27	110	145	44(46)	107	30(33)	—	60	49
PKA-12-27	170	180	135	128	—	100	84	66
PKA-14-27	180	185	140	133	—	105	84	66
PKA-20-25	180	205	155	155	—	120	84	66

()内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸。