

冷却液用阀 SGC系列

型号表示方法

外部先导式电磁型

SGC 2 2 1 A-05 10 Y-1 T Z

气控型

SGCA 2 2 1 A-05 10

①系列

2	SGC200
3	SGC300
4	SGC400

②阀机能

1	N.C.
2	N.O.

③密封件材质

A	NBR
B	FKM

④压力范围

05	压力范围0~0.5MPa
10	压力范围0~1MPa
16	压力范围0~1.6MPa

⑤螺纹的种类

无记号	Rc
G	G(ISO1179)
N	NPT
T	NPTF

⑥接管口径

10	3/8	SGC200
15	1/2	
20	3/4	SGC300
25	1	SGC400

⑦配置的先导阀

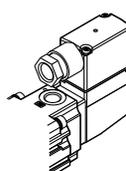
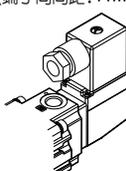
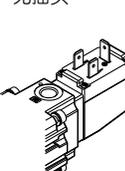
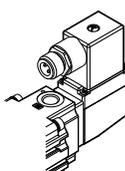
Y	V116
---	------

⑧额定电压

1	AC100V 50/60Hz
2	AC200V 50/60Hz
3	AC110V[AC115V] 50/60Hz
4	AC220V[AC230V] 50/60Hz
5	DC24V
6	DC12V

注)长期连续通电使用的场合,参见后附5。

⑨导线引出方式

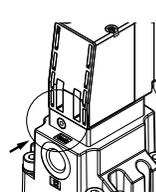
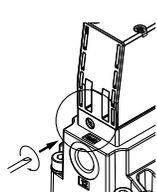
T:导管接线座式 	D:DIN形插座式 (端子间间距:11mm) 	DO:DIN形插座式 无插头 	W:M12接头注) 
---	--	---	--

注)电缆不附属。参见下记可选项,另行配置。

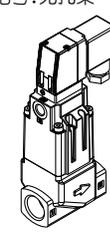
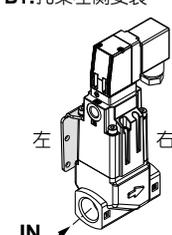
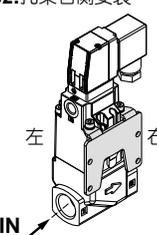
⑩指示灯·过电压保护回路

无记号	无
S	带过电压保护回路
Z	带指示灯及过电压保护回路

⑪手动

无记号:非锁定推压式 	D:推压回转锁定式 螺丝刀操作型 
---	---

⑫托架安装位置

无记号:无托架 	B1:托架左侧安装 	B2:托架右侧安装 
---	---	---

注)托架不能安装在后面。

⑬磁性开关(确认阀开闭用)

无记号	无磁性开关(无磁环)
M	无磁性开关(内置磁环)
A	带磁性开关
B	带磁性开关
C	适合磁性开关参见下表。
D	适合磁性开关参见下表。

※磁性开关向包出厂(未组装)。

⑭磁性开关导线长度

无记号	0.5m
L	3m
Z	5m

※D-F9BA无记号没有(0.5m)的设置。

⑮磁性开关个数

无记号	2个
S	1个

可选项

(详见P.6)

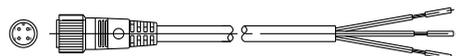
M12接头用电缆

V100-200-1-4

规格	
1	DC规格
2	AC规格

电缆长度(L)

4	1000[mm]
8	3000[mm]
9	5000[mm]

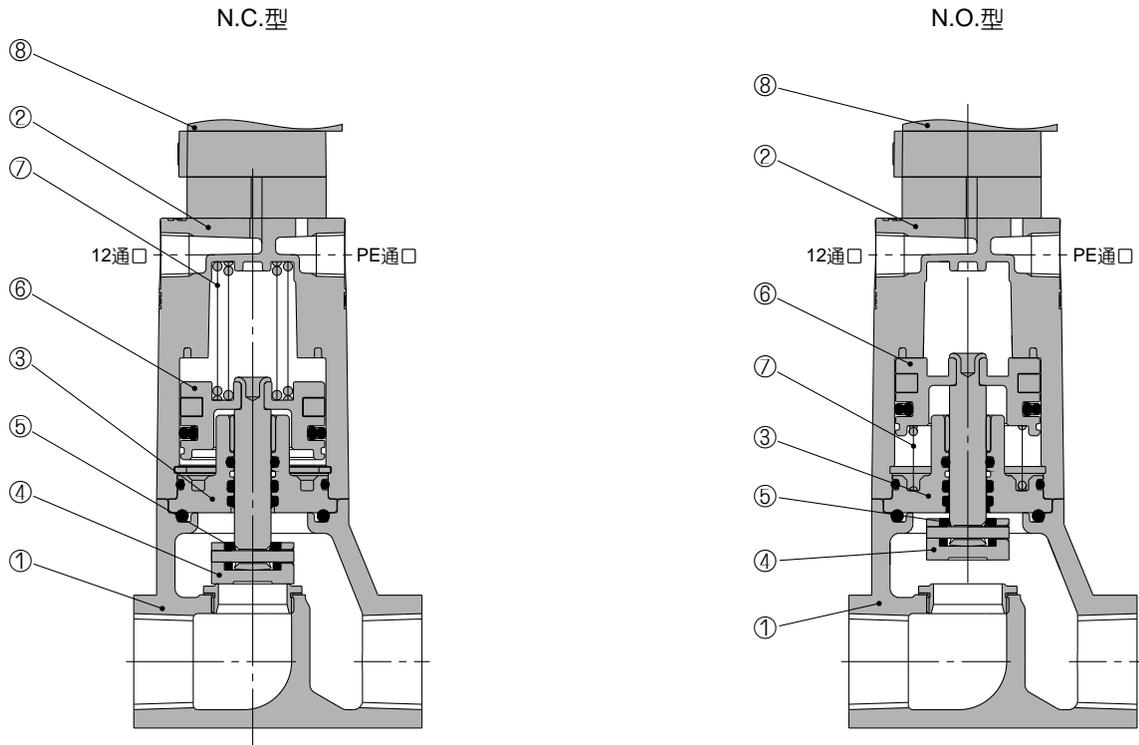


适合磁性开关/详见P.7~10。
无触点磁性开关

记号	磁性开关型号	导线引出方式	指示灯	特殊功能	配线(输出)	负载电压 DC		适合负载	
						24V	12V	IC回路	继电器 PLC
A	D-M9N	直接出线式	有	—	3线(NPN)	24V	12V	—	—
B	D-M9P				3线(PNP)				
C	D-M9B				2线				
D	D-F9BA				2线				
				耐水性2色指示					

※导线引出方向仅侧向。

构造简图

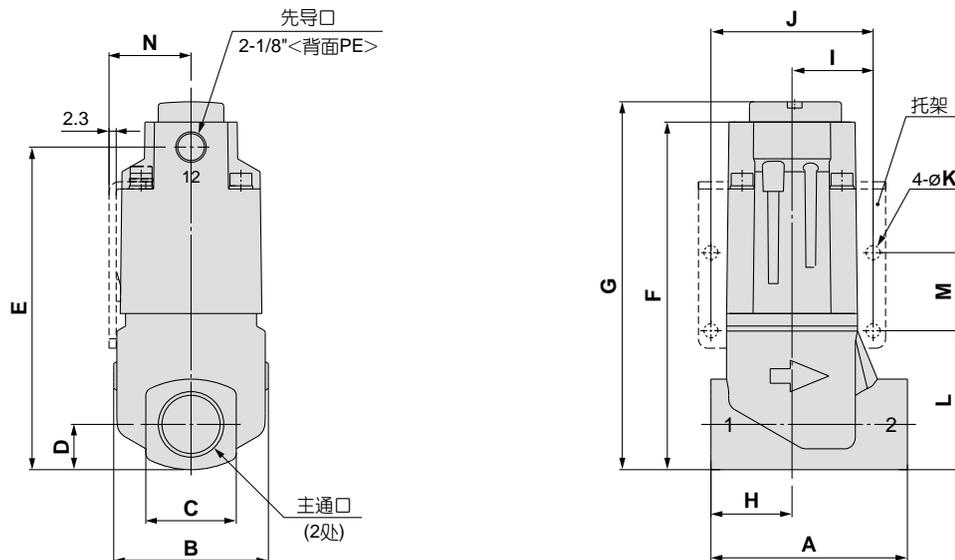


构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	主体组件	铸铁	镀
2	阀盖组件	压铸铝	银灰色
3	盘组件	铁	阀构成、NBR、FKM
4	阀芯	不锈钢	
5	阀芯盖	NBR、FKM	
6	活塞组件	不锈钢、铝	
7	复位弹簧	不锈钢、钢丝	
8	电磁先导阀	—	

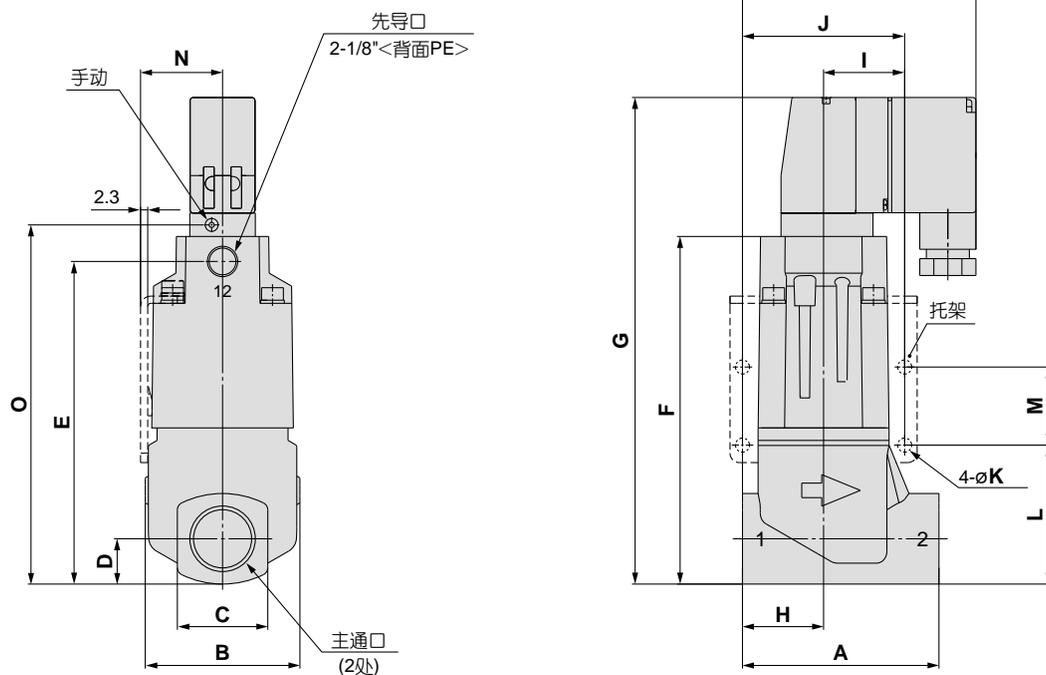
外形尺寸图

气控型



型号	主通口	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SGCA2□□□-□□10	3/8	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	117.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3
SGCA2□□□-□□15	1/2	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	117.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3
SGCA3□□□-□□20	3/4	80	59	35	17.5	112	120.5	127	35	31	62	5.5	48	30	31
SGCA4□□□-□□25	1	90	74	44	22	135.9	144.5	151	40	36	72	6.5	60	35	39.5

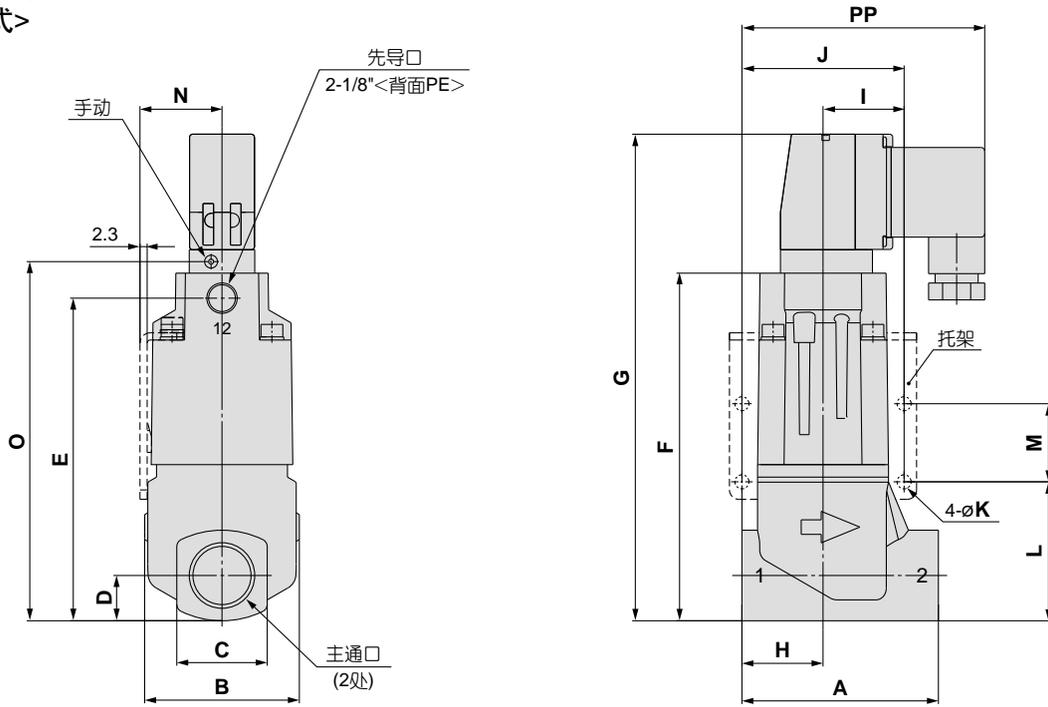
外部先导式电磁型
(导管接线座式)



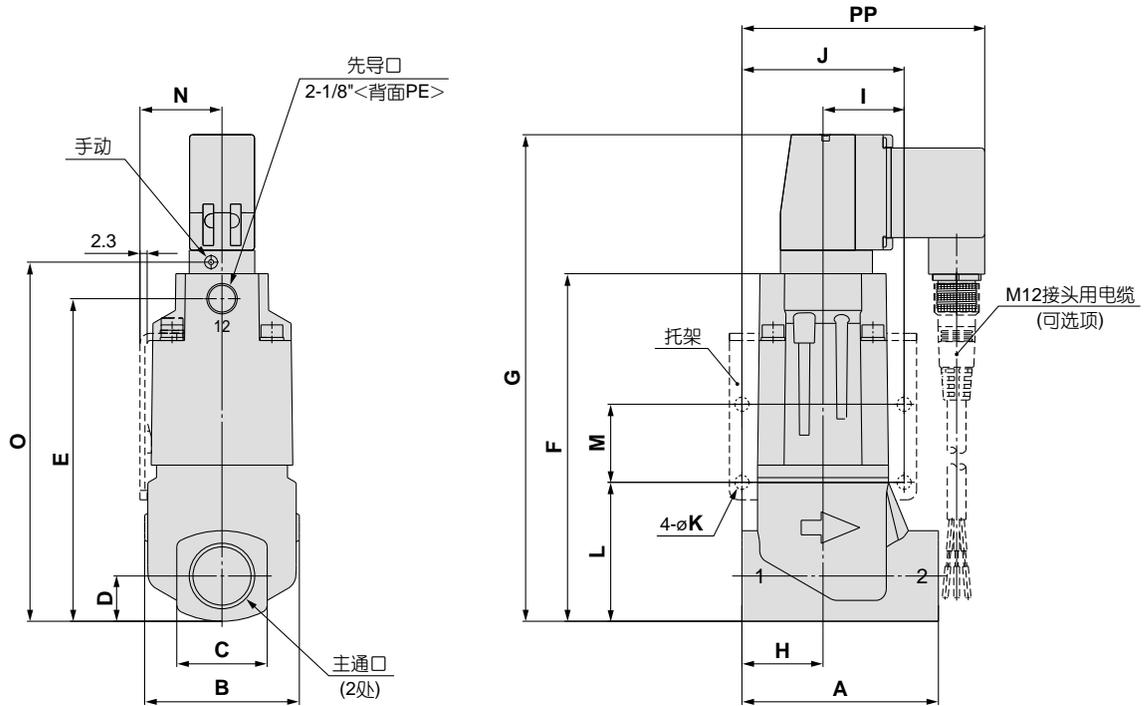
型号	主通口	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
SGC2□□□-□□10	3/8	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	155.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3	115	74.9
SGC2□□□-□□15	1/2	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	155.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3	115	74.9
SGC3□□□-□□20	3/4	80	59	35	17.5	112	120.5	165	35	31	62	5.5	48	30	31	124.2	86.8
SGC4□□□-□□25	1	90	74	44	22	135.9	144.5	189	40	36	72	6.5	60	35	39.5	148.2	97.8

外形尺寸图

外部先导式电磁型
<DIN形插座式>

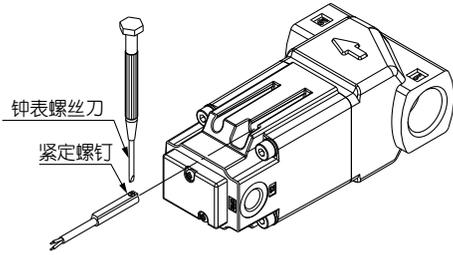


外部先导式电磁型
<M12接头>



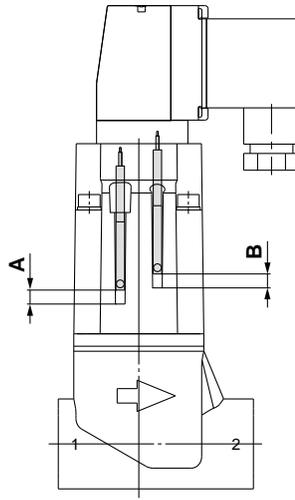
型号	主通口	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	PP
SGC2□□□-□□10	3/8	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	155.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3	115	77.9
SGC2□□□-□□15	1/2	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	155.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3	115	77.9
SGC3□□□-□□20	3/4	80	59	35	17.5	112	120.5	165	35	31	62	5.5	48	30	31	124.2	83.8
SGC4□□□-□□25	1	90	74	44	22	135.9	144.5	189	40	36	72	6.5	60	35	39.5	148.2	94.8

磁性开关固定方法



紧固磁性开关安装小螺钉时，使用握径5~6mm程度的钟表螺丝刀。
紧固力矩大致是0.10~0.20N·m。

磁性开关合适安装位置



(mm)

型号		D-M9□	D-F9BAL
SGC(A)2□□□-05□10, 15	A	5	4
	B	5	4
SGC(A)2□□□-10□10, 15	A	6	5
	B	5	4
SGC(A)2□□□-16□10, 15	A	7	6
	B	5	4
SGC(A)3□□□-05□20	A	4	3
	B	4	3
SGC(A)3□□□-10□20	A	6	5
	B	4	3
SGC(A)3□□□-16□20	A	7	6
	B	4	3
SGC(A)4□□□-05□25	A	3	2
	B	3	2
SGC(A)4□□□-10□25	A	6	5
	B	3	2
SGC(A)4□□□-16□25	A	7	6
	B	3	2

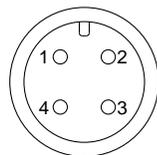
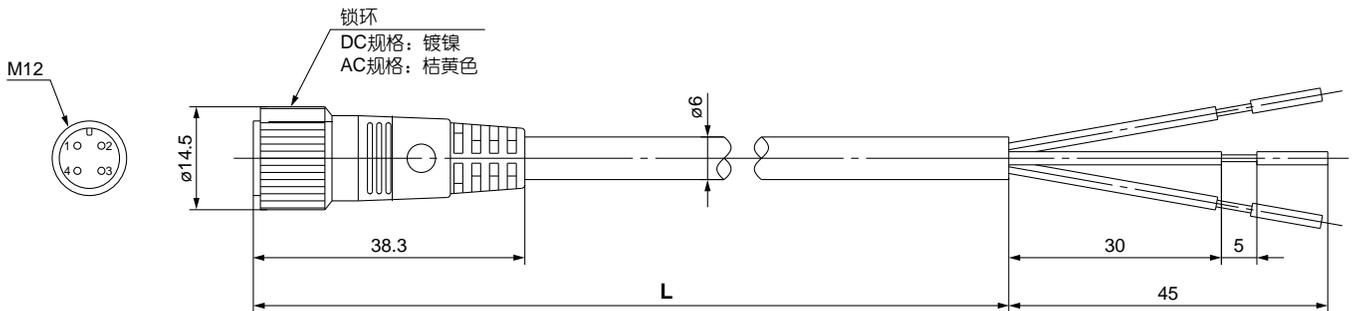
※是安装时的大致尺寸。安装时，由动作确认。

可选项

M12接头用电缆(带电缆的内螺纹接头)

V100-200-1-4

规格		电缆长度(L)	
1	DC规格	4	1000[mm]
2	AC规格	8	3000[mm]
		9	5000[mm]



接头插针配列

