

直动型2·3通电磁阀

LVMK20/200 系列



型号表示方法

记号	通口数	阀型式	配管方向	推荐管径
21	2	N.C.	下配管	内径2~3.2mm 安装后的外径 8mm以下
27			横配管	
202	3	共通	下配管	
207			横配管	

直接配管型

LVMK 202 - 5 J -

底板配管型

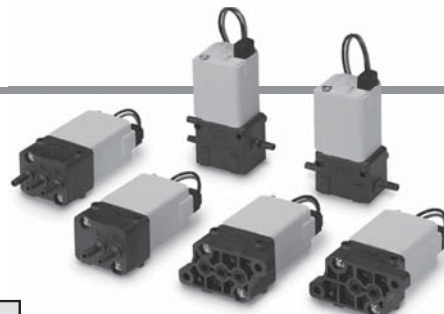
LVMK 205 - 5 J -

记号	通口数	阀型式
23	2	N.C.
205	3	共通

记号	电压
5	DC24V
6	DC12V

记号	本体	阀芯/密封件
J	PPS	EPDM
K	PPS	FKM

无记号	导线长度
6	300mm
10	1000mm



规格

型号	直接配管型(管插入型)				底板配管型	
	LVMK21	LVMK27	LVMK202	LVMK207	LVMK23	LVMK205
阀结构	直动座阀					
阀型式	N.C.		共通		N.C.	共通
通口数	2		3		2	3
使用流体 ^{注1)}	空气、水、脱离子水(纯水)、稀释液、清洗液					
使用压力范围	-90kPa~0.2MPa					
孔口直径	2mm相当					
响应时间 ^{注2)}	16ms以下(气压时)					
泄漏量	内/外部0(水压时)					
耐压力 ^{注3)}	(0.3MPa)					
使用环境温度	5~50℃(无结露)					
使用流体温度	5~50℃					
安装姿势 ^{注4)}	自由					
保护结构	IP40相当					
重量 ^{注8)}	76g	77g	78g	78g	76g	79g
额定电压	DC12,24V					
允许电压变动 ^{注5)}	额定电压的±10%					
线圈绝缘的种类	B种					
消耗功率 (电流值 ※额定电压24Vの場合)	3W (0.125A)					
动作噪音 ^{注6)}	70dB(A)					

注1) 请首先检查对于化学药品的抗腐蚀性。

注2) 通过JIS B 8419-2010(环境以及流体温度为25℃、供给压力0.2MPa、额定电压、N.C.(IN)通口加压时)

座阀式阀芯/密封圈材质为FKMの場合、如果使用环境温度以及使用流体温度在10℃以下(参考)、响应时间会变长请注意。

注3) 1分钟的气密试验、没有破损、龟裂的压力。

注4) 考虑到残液の場合、推荐线圈垂直向上。不考虑残液の場合、安装姿势自由。

注5) 重视响应性的場合、请注意不要低于额定电压。

注6) 是在本公司测定条件下得出的值、根据条件的不同声音水平也会发生变化。

注7) 长期连续通电使用时、请参考P.9《设计·选型注意事项》的⑩。

注8) 为导线长300mm时的值。600mm时请将表值加+3g、1000mm时请将表值加+7g。

流量特性

水		气	
Kv	Cv	C	b
0.055	0.065	0.23	0.27

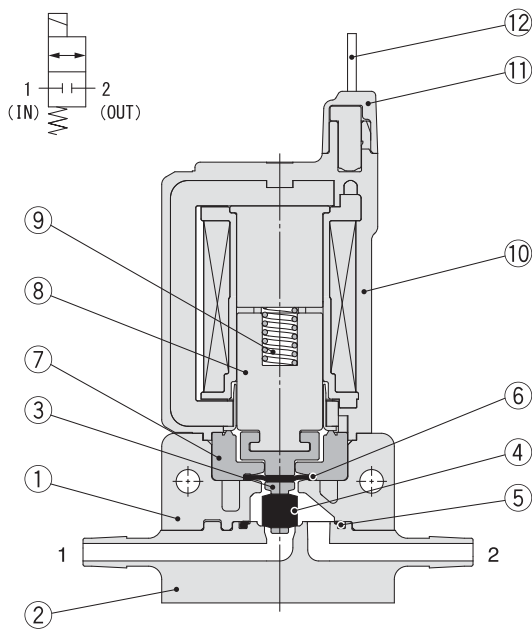
※Kv, Cv的值以JIS B 2005 : 1995,

C, b的值以JIS B 8390 : 2000为基准。

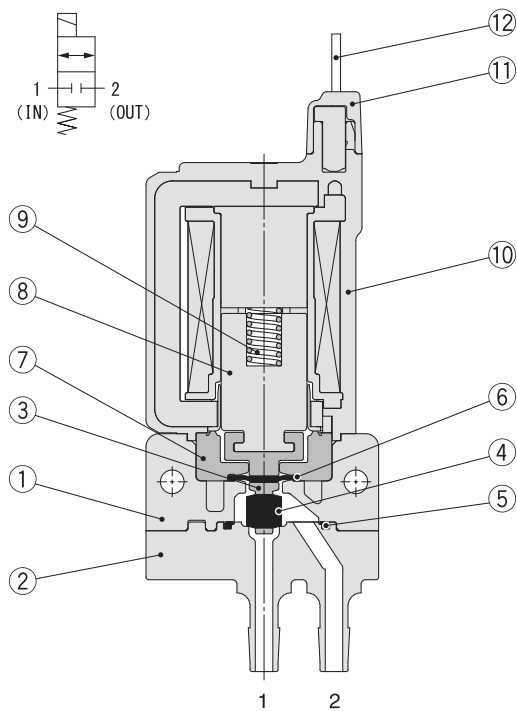
LVMK20/200 系列

结构图/直接配管型

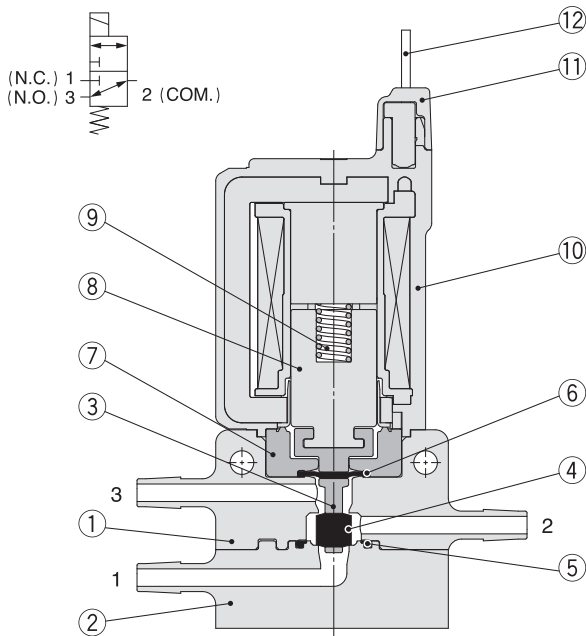
LVMK27



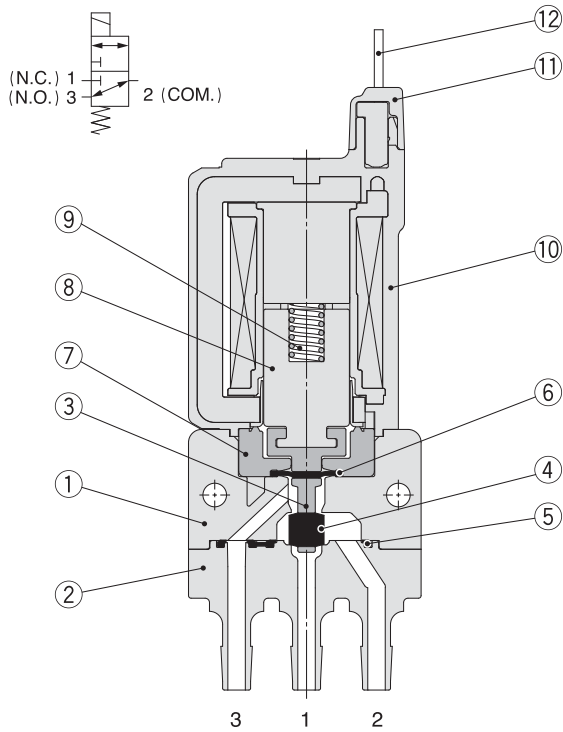
LVMK21



LVMK207



LVMK202



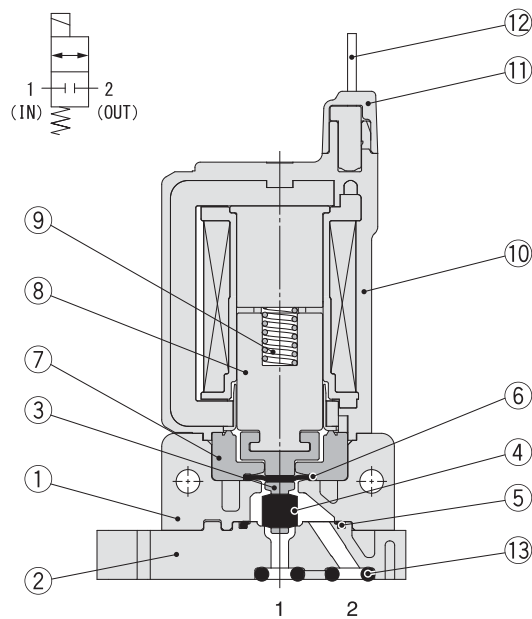
构成零部件

序号	零件名称	材质
1	主体A	PPS
2	主体B	PPS
3	轴	PPS
4	阀芯	EPDM,FKM
5	密封件	EPDM,FKM
6	隔离密封垫	EPDM,FKM

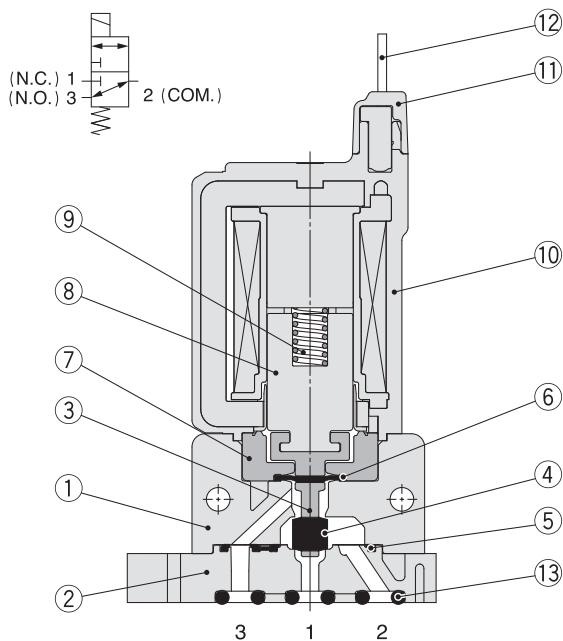
序号	零件名称	材质
7	隔离区域垫片	PBT
8	可动铁芯	—
9	复位弹簧	SUS
10	模具线圈	材料:PBT
11	插座罩	NBR
12	导线	—

结构图/底板配管型

LVMK23



LVMK205



构成零部件

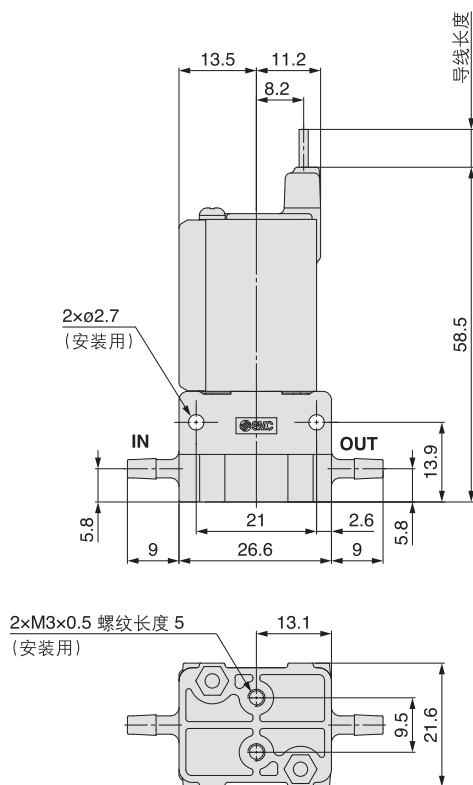
序号	零件名称	材质
1	主体A	PPS
2	主体B	PPS
3	轴	PPS
4	阀芯	EPDM,FKM
5	密封件	EPDM,FKM
6	隔离密封垫	EPDM,FKM
7	隔离区域垫片	PBT

序号	零件名称	材质
8	可动铁芯	—
9	复位弹簧	SUS
10	模具线圈	材料:PBT
11	插座罩	NBR
12	导线	—
13	O形圈	EPDM,FKM

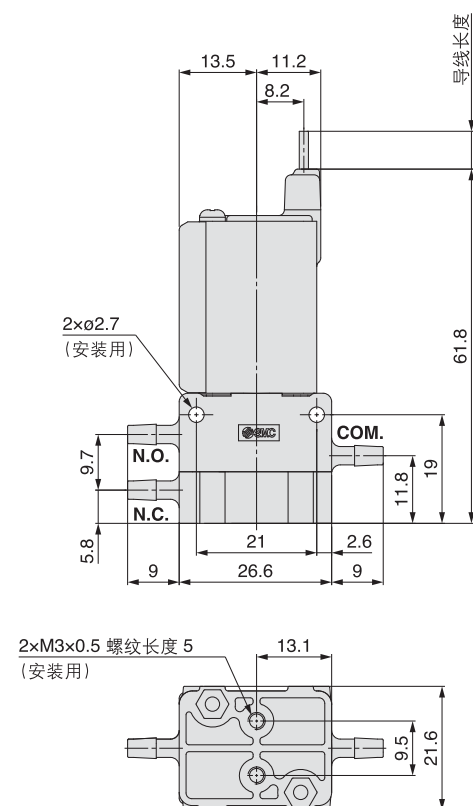
LVMK20/200 系列

外形尺寸图/直接配管型(横配管型)

LVMK27-□□-□

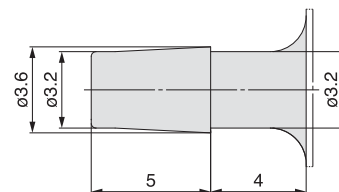


LVMK207-□□-□



软管插口形状尺寸

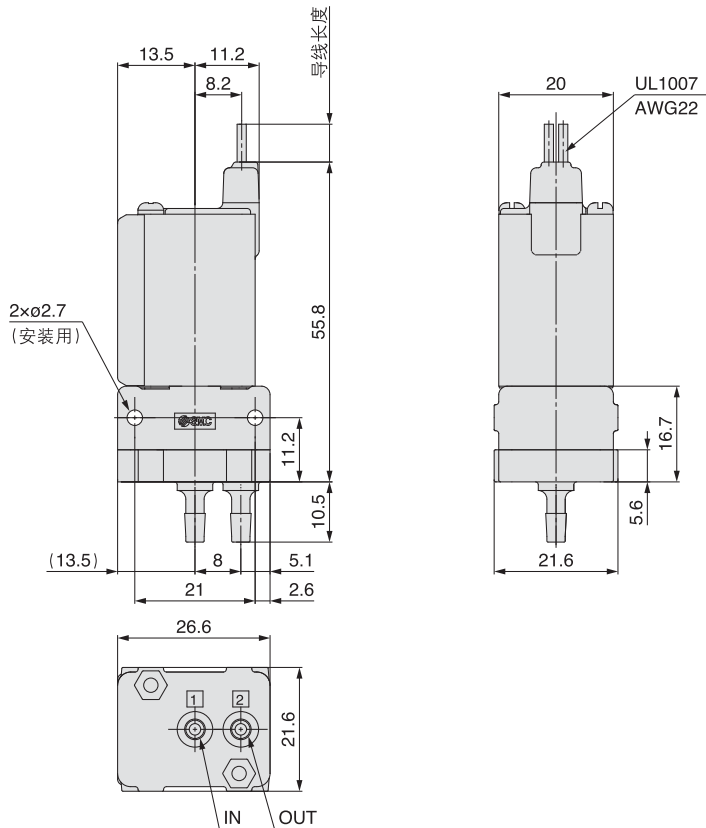
- ※LVMK27の場合: 2处
- ※LVMK207の場合: 3处



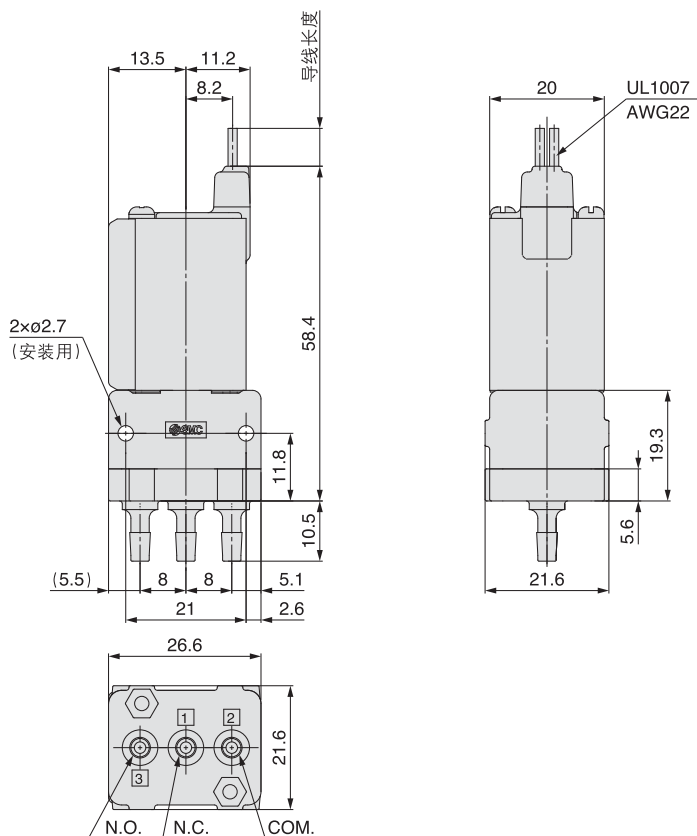
推荐管径…内径 $\phi 2 \sim \phi 3.2$ 、
安装后的外径 $\phi 8$ 以下
※根据管的材质和尺寸的不同安装力(保持力)也会不同、使用前请一定确认有
没有泄漏等安装上的问题。

外形尺寸图/直接配管型(下配管型)

LVMK21-□□-□

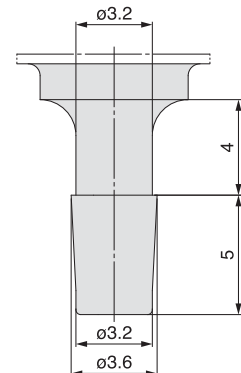


LVMK202-□□-□



软管插口形状尺寸

※LVMK21の場合：2处
※LVMK202の場合：3处

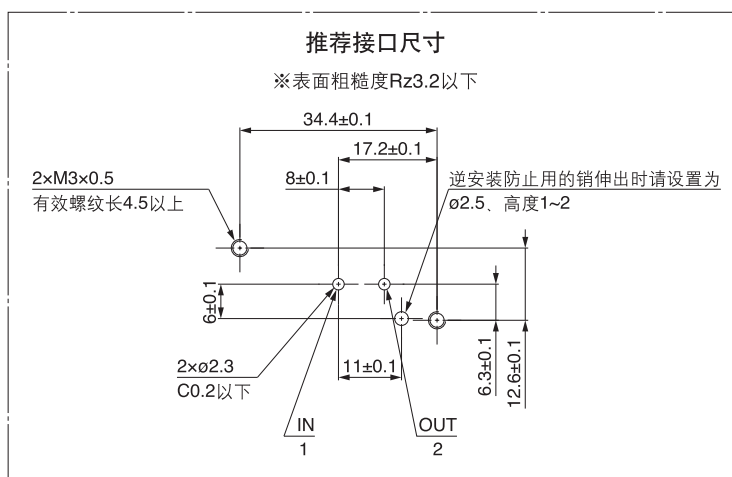
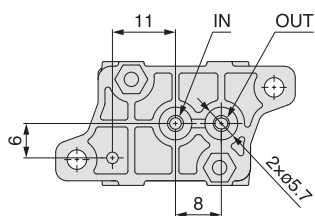
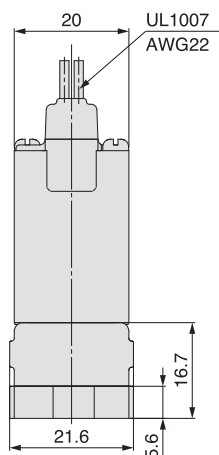
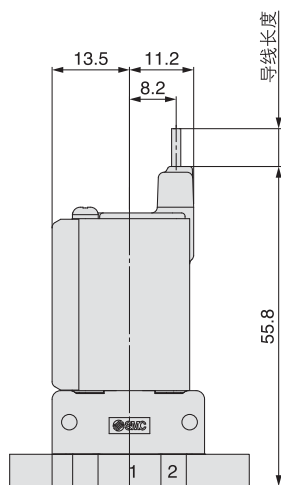
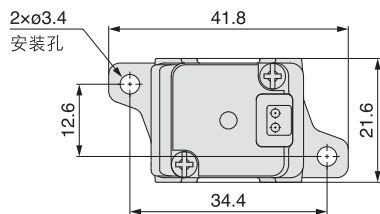


推荐管径…内径 $\phi 2 \sim \phi 3.2$ 、
安装后的外径 $\phi 8$ 以下
※根据管的材质和尺寸的不同安装力(保持力)也会不同、使用前请一定确认有
没有泄漏等安装上的问题。

LVMK20/200 系列

外形尺寸图/底板配管型

LVMK23-□□-□



外形尺寸图/底板配管型

LVMK205-□□-□

