



● 符号



● 产品特性

1. 直动常闭型两位二通电磁阀，换向迅速、灵敏；
2. 使用压力范围广，高压型(H)、标准型可供选择；
3. 结构紧凑、体积小，重量轻，装拆方便；
4. 阀体材质SUS304不锈钢，电磁线圈耐热等级为H级密封件材质为PTFE(铁氟龙)，适用于多种工作介质特别适用于高温水及饱和水蒸气；
5. 线圈防护等级IP65，接电方式有直接出线式、DIN插座式。

● 成品订购码

① 系列	② 压力条件	③ 系列代号	④ 接管口径	⑤ 线圈电压	⑥ 接电方式
LL	H	030	08	A	□

① 系列	② 压力条件	③ 系列代号	④ 接管口径	⑤ 线圈电压	⑥ 接电方式
LL: 两位二通直动常闭型电磁阀	H: 高压型 空白: 标准型	030: 030系列 050: 050系列	06: 1/8 08: 1/4 10: 3/8 15: 1/2	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式 ^[注1]

[注1] 出线式的出线长度为0.5m。

订货举例

订购压力条件: 高压型; 系列代号: 030系列; 接管口径: PT1/4; 线圈电压: AC220V;

接电方式为DIN插座式的两位二通直动常闭型电磁阀

正确成品订购码: LLH03008A

● 规格

型号/项目	接管口径	流通孔径 (ϕ mm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)	重量 ^[注] (g)	最大操作压差		最大耐压力	
						MPa	psi	MPa	psi
LLH030	-06	PT1/8	2.0	0.18	3.0	2.0	300	3.0	450
	-08	PT1/4							
LL030	-06	PT1/8	3.0	0.33	6.0	1.0	150		
	-08	PT1/4							
LLH050	-10	PT3/8	4.0	0.55	10.0	2.0	300		
	-15	PT1/2							
LL050	-10	PT3/8	5.0	0.83	15.0	1.0	150		
	-15	PT1/2							

[注] 表中重量为DIN插座式重量，LL030系列出线式重量比DIN插座式少10g，LL050系列出线式重量比DIN插座式少20g。

● 线圈规格

阀体型号	所配线圈型号	电源种类	电源频率 (Hz)	容许电压变动	接电方式	功耗 (VA/W)	绝缘等级	温升(°C)
LL□030	CDA116 CLA116	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出线式 (CLA)	10.0VA	H级	35
			60			8.0VA		30
		DC	-	±10%		6.5W		30
LL□050	CDA170 CLA170	AC	50	±15%		25.0VA		60
			60			22.0VA		55
		DC	-	±10%		12.0W		40

● 阀体规格

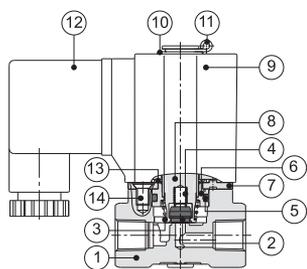
动作方式	直动式				
初始状态	常闭型				
使用流体	饱和水蒸气、高温水、油				
使用流体粘滞度	20CST以下				
环境及流体温度(°C)		油	高温水	饱和水蒸气	环境
	最高温度	150	150	183	100
	最低温度	-10(注1)	1	-	-20

注1) 50CST以下。

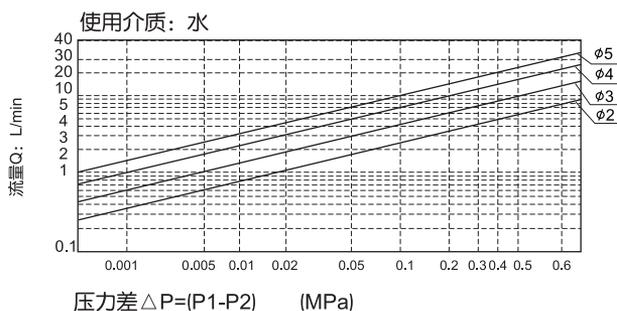
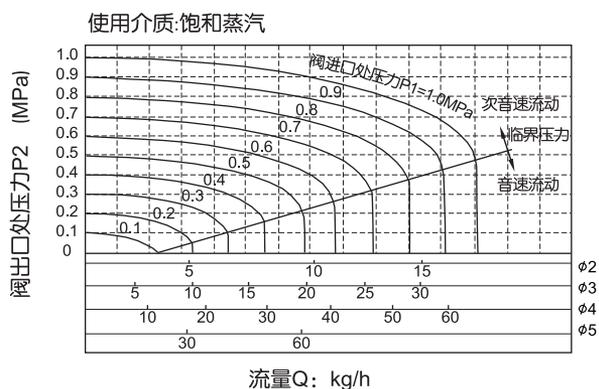
● 内部结构及主要零件材质

序号	名称
1	本体
2	止泄垫(环)
3	弹簧
4	弹簧
5	O型圈
6	电磁铁固定帽
7	固定铁片
8	可动铁
9	线圈
10	垫片
11	E形扣环
12	端子(附垫片)
13	弹簧垫圈
14	埋头螺钉

LL030DIN插座式

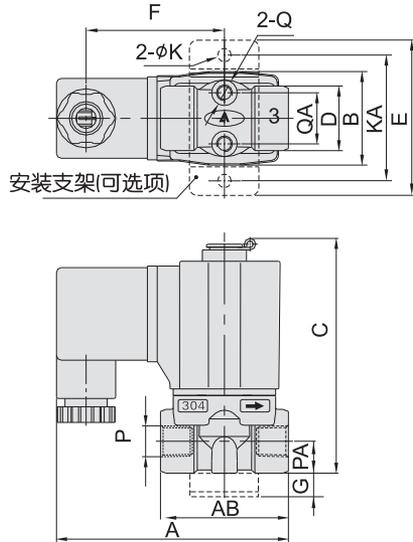


● 流量特性

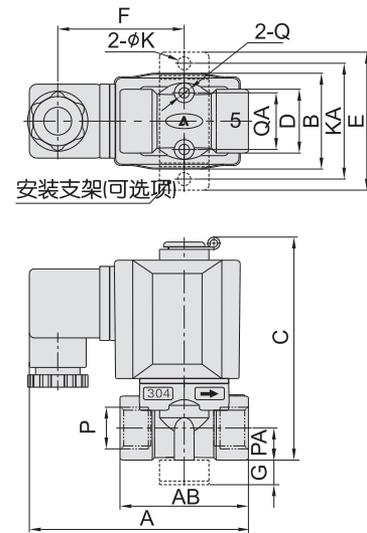


●外形尺寸

LL□030DIN插座式

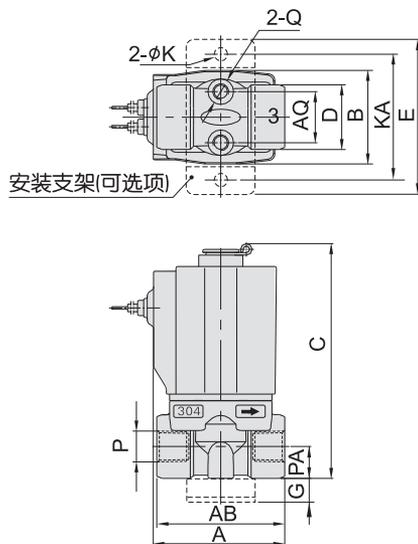


LL□050DIN插座式

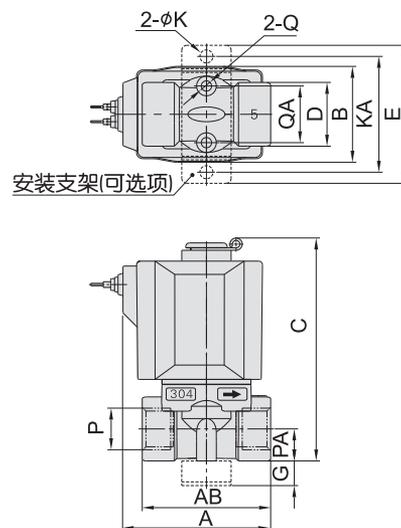


型号/符号	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
LL□030-06	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/8	10	M5	16
LL□030-08	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/4	10	M5	16
LL□050-10	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT3/8	13	M5	23
LL□050-15	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT1/2	13	M5	23

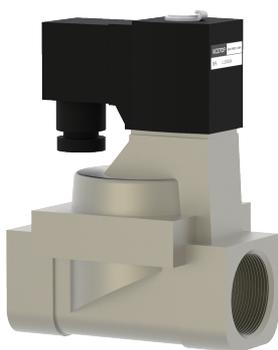
LL□030出线式



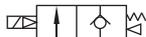
LL□050出线式



型号/符号	A	AB	B	C	D	E	G	K	KA	P	PA	Q	QA
LL□030-06	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	PT1/8	10	M5	16
LL□030-08	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	PT1/4	10	M5	16
LL□050-10	60	52	39	87	26	56	10	5.3	48	PT3/8	13	M5	23
LL□050-15	60	52	39	87	26	56	10	5.3	48	PT1/2	13	M5	23



● 符号



● 产品特性

1. 活塞先导常闭型两位二通电磁阀，换向迅速、流量大；
2. 结构紧凑、体积小，重量轻，装拆方便；
3. 阀体材质SUS304不锈钢，电磁线圈耐热等级为H级密封件材质有PTFE(铁氟龙)，适用于多种工作介质特别适用于高温水及饱和水蒸气；
4. 线圈防护等级IP65，接电方式有直接出线式、DIN插座式。

● 成品订购码

① 系列

② 标称口径

③ 接管口径

④ 线圈电压

⑤ 接电方式

LL

150

15

A

□

① 系列	② 标称口径	③ 接管口径	④ 线圈电压	⑤ 接电方式
LL: 两位三通先导常闭型电磁阀	150: 15 ϕ mm	15: 1/2	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: VDC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式 ^{注1)}
	200: 20 ϕ mm	20: 3/4		
	250: 25 ϕ mm	25: 1		
	320: 35 ϕ mm	32: 1 1/4		
	400: 40 ϕ mm	40: 1 1/4		
	500: 50 ϕ mm	50: 2		

注1) 出线式的出线长度为0.5m。

订货举例

订购标称口径: ϕ 15mm; 接管口径: PT1/2; 线圈电压: AC220V; 接电方式为DIN插座式的两位三通先导常闭型电磁阀
正确成品订购码: LL15015A

● 规格

型号/项目	接管口径	流通孔径 (ϕ mm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)	重量 ^{注)} (g)	最大操作压差		最大耐压力	
						MPa	psi	MPa	psi
LL150-15	PT1/2	15.0	5.50	100.0	675	Max: 1.0 Min: 0.05	Max: 150 Min: 10	1.5	220
LL200-20	PT3/4	20.0	9.50	170.0	875				
LL250-25	PT1	25.0	12.50	220.0	1120				
LL320-32	PT1 1/4	35.0	23.00	420.0	2700				
LL400-40	PT1 1/2	40.0	31.00	560.0	3250				
LL500-50	PT2	50.0	49.00	880.0	4300				

注) 表中重量为DIN插座式重量, LL150~250出线式重量比DIN插座式少10g, LL320~500出线式重量比DIN插座式少20g。

● 线圈规格

阀体型号	所配线圈型号	电源种类	电源频率 (Hz)	容许电压变动	接电方式	功耗 (VA/W)	绝缘等级	温升(°C)
LL150 LL200 LL250	CDA116 CLA116	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出线式 (CLA)	10.0VA	H级	35
			60			8.0VA		30
		DC	-	±10%		6.5W		30
LL320 LL400 LL500	CDA170 CLA170	AC	50	±15%		25.0VA		60
			60			22.0VA		55
		DC	-	±10%		12.0W		40

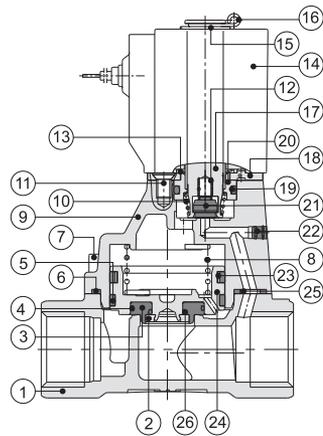
● 阀体规格

作动方式	内部先导式				
初始状态	常闭型				
使用流体	饱和水蒸汽、高温水、油				
使用流体粘滞度	20CST以下				
环境及流体温度(°C)		油	高温水	饱和水蒸气	环境
	最高温度	150	150	183	100
	最低温度	-10 ^[注1]	1	-	-20

[注1] 50CST以下。

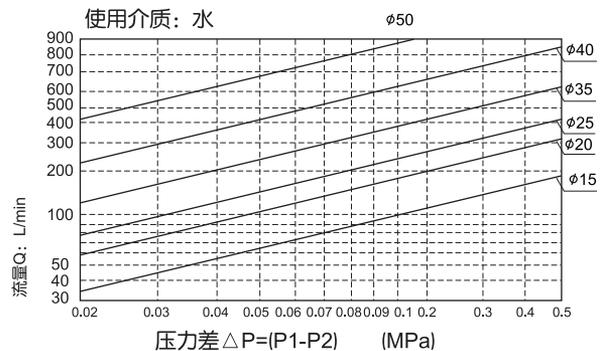
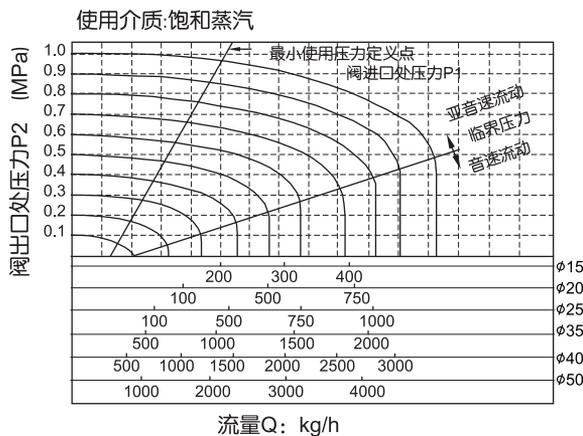
● 内部结构及主要零件材质

LL150出线式



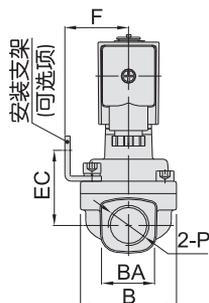
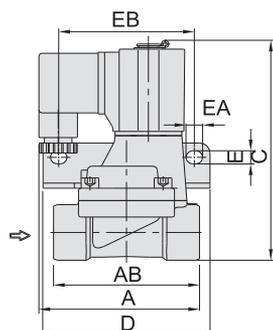
序号	名称	序号	名称
1	本体	16	E形扣环
2	挡圈	17	可动铁
3	密封垫	18	固定铁片
4	O型圈	19	O型圈
5	耐磨环	20	电磁铁固定帽
6	异形O型圈	21	止泄垫(环)
7	内六角螺钉	22	堵头
8	弹簧	23	薄片弹簧
9	上盖	24	活塞
10	弹簧	25	隔套
11	十字埋头螺钉	26	O型圈
12	弹簧		
13	弹簧垫圈		
14	线圈		
15	垫片		

● 流量特性

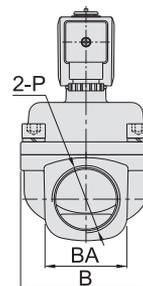
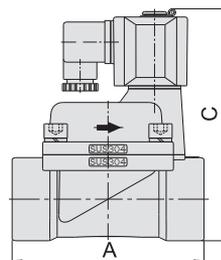


● 外形尺寸

LL150~250DIN插座式

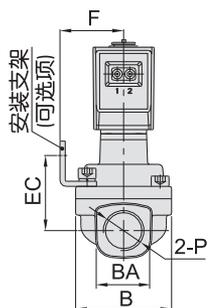
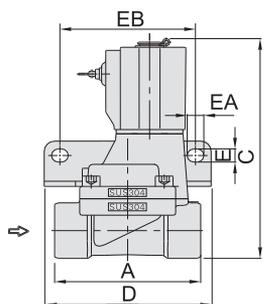


LL320~500DIN插座式

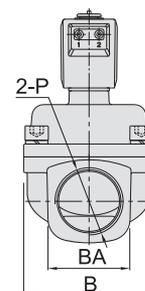
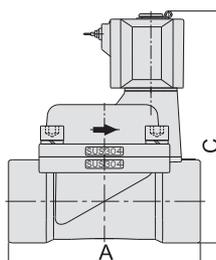


型号/符号	A	AB	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
LL150-15	77	70	46	27.5	107	80	6.4	8	65	36.5	30.5	PT1/2
LL200-20	78.5	82	53	33.5	115.5	90	6.4	8	75	40	34	PT3/4
LL250-25	81	92	59	40.5	124	95	6.4	8	80	44.5	36	PT1
LL320-32	125	-	80	52	154.5	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
LL400-40	132	-	90	58	162	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
LL500-50	150	-	100	70	177	-	-	-	-	-	-	PT2

LL150~250出线式



LL320~500出线式



型号/符号	A	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
LL150-15	70	46	27.5	107	80	6.4	8	65	36.5	30.5	PT1/2
LL200-20	82	53	33.5	115.5	90	6.4	8	75	40	34	PT3/4
LL250-25	92	59	40.5	124	95	6.4	8	80	44.5	36	PT1
LL320-32	125	80	52	154.5	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
LL400-40	132	90	58	162	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
LL500-50	150	100	70	177	-	-	-	-	-	-	PT2