

● 符号



● 产品特性

1. 直动常闭型二口二位电磁阀，换向迅速、灵敏；
2. 使用压力范围广，有超高压型(X)、高压型(H)标准型、大流量型(L)、特大流量型(T)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B级，标准密封件材质为FPM-F(氟橡胶)，适用于多种工作介质其它材质密封件可定制，请咨询本公司技术部门；
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 规格代号	④ 接管口径	⑤ 线圈电压	⑥ 接电方式
LS	L	030	08	A	I

① 系列	② 压力条件	③ 规格代号	④ 接管口径	⑤ 线圈电压	⑥ 接电方式
LS: 二位三通 直动常闭型电磁阀	X: 超高压型 H: 高压型 空白: 标准型 L: 大流量型 T: 特大流量型	030: 030系列	06: 1/8 08: 1/4	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式 ^[注1]
		050: 050系列	10: 3/8 15: 1/2		

[注1] 出线式的出线长度为0.5m。

订货举例

订购压力条件: 大流量型; 规格代号: 030系列; 接管口径: PT1/4; 线圈电压: AC220V; 接电方式为出线式的二位二通的直动常闭型电磁阀。

正确成品订购码: LSL03008AI

● 附件订购码

① 附件代号	② 阀体系列	③ 附件类别
F	LS030	LB

① 附件代号	② 阀体系列	③ 附件类别
F: 安装附件	LS030: 030系列阀体 LS050: 050系列阀体	LB: LB型安装架

订货举例

订购附件代号: 安装附件; 阀体系列: 030系列阀体; 附件类别: LB型安装架的LS: 二口二位直动常闭型电磁阀

正确成品订购码: FLS030LB

● 规格

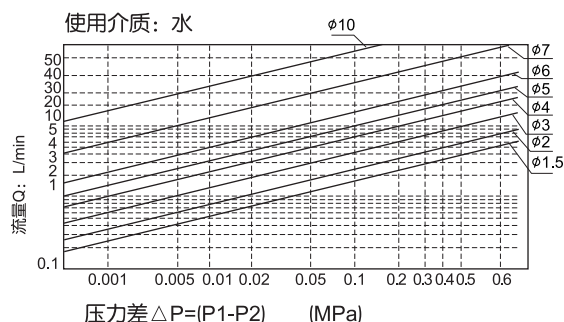
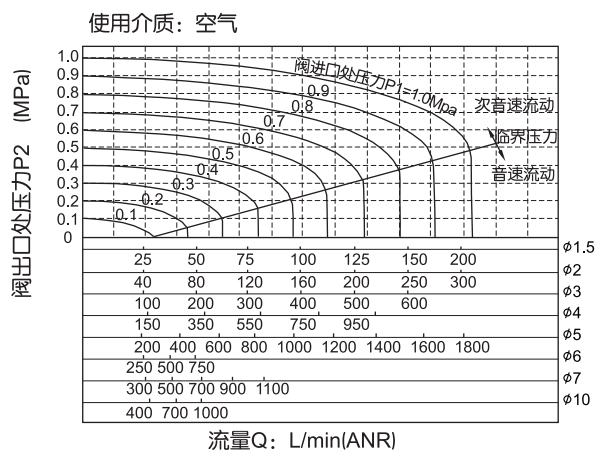
型号/项目	接管口径	流孔孔径 (ϕ mm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)	重量 (g)	最大操作压差		最大耐压力	
						Mpa	psi	Mpa	psi
LSX030	-06	PT1/8	1.5	0.10	1.8	3.0	450	5.0	750
	-08	PT1/4							
LSH030	-06	PT1/8	2.0	0.18	3.0	2.0	300		
	-08	PT1/4							
LS030	-06	PT1/8	3.0	0.33	6.0	1.0	150		
	-08	PT1/4							
LSL030	-06	PT1/8	4.0	0.55	10.0	0.5	75		
	-08	PT1/4							
LST030	-06	PT1/8	6.0	1.10	12.0	0.1	15		
	-08	PT1/4							
LSX050	-10	PT3/8	3.0	0.34	6.1	3.0	450		
	-15	PT1/2							
LSH050	-10	PT3/8	4.0	0.55	10.0	2.0	300		
	-15	PT1/2							
LS050	-10	PT3/8	5.0	0.83	15.0	1.0	150		
	-15	PT1/2							
LSL050	-10	PT3/8	7.0	1.40	25.0	0.5	75		
	-15	PT1/2							
LST050	-10	PT3/8	10.0	2.20	40.0	0.1	15		
	-15	PT1/2							

[注] 表中重量为DIN插座式重量，LS030系列出线式重量比DIN插座式少10g，LS050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)
LS□030	CDA116 CLA116	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出线式 (CLA)	10.0VA	B级	35
			60			8.0VA		30
		DC	-	±10%		6.5W		30
LS□050	CDA170 CLA170	AC	50	±15%		25.0VA		60
			60			22.0VA		55
		DC	-	±10%		12.0W		40

● 流量特性



● 阀体规格

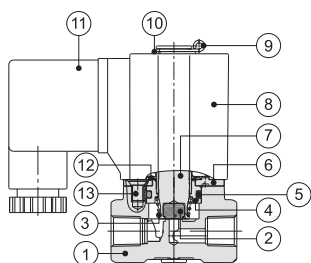
作动方式	直动式				
初始状态	常闭型				
使用流体	空气、水、油				
使用流体粘滞度	20CST以下				
环境及流体温度(°C)		水	空气	油	环境
	最高温度	80	90	80	70
	最低温度	1	-20[注1]	-10[注2]	-20

[注1] 露点: -20(°C)或更低。

[注2] 50CST以下。

● 内部结构及主要零件材质

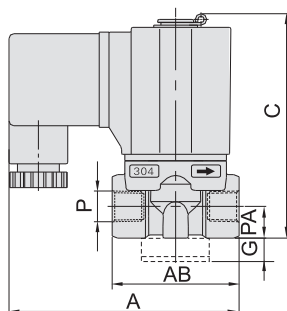
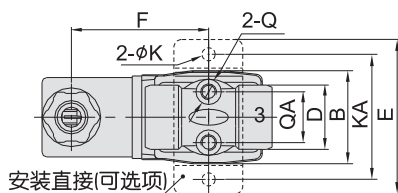
LS030DIN插座式



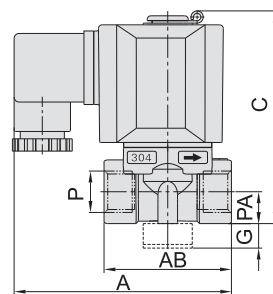
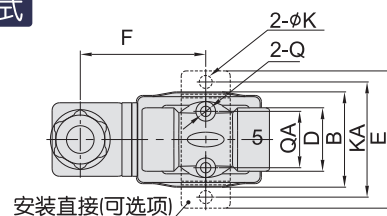
序号	名称
1	本体
2	止泄垫(环)
3	弹簧
4	电磁铁固定帽
5	O型圈
6	固定铁片
7	可动铁
8	线圈
9	E形扣环
10	垫片
11	端子(附垫片)
12	弹簧垫圈
13	埋头螺钉

● 外形尺寸

LS□030DIN插座式



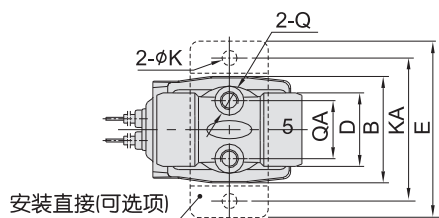
LS□050DIN插座式



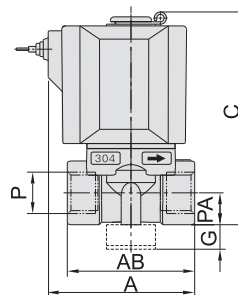
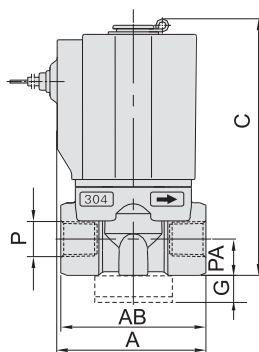
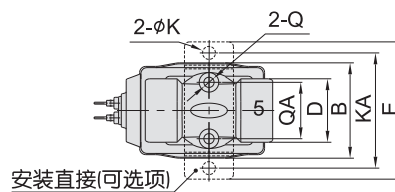
型号/符号	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
LS□030-06	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/8	10	M5	16
LS□030-08	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/4	10	M5	16
LS□050-10	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT3/8	13	M5	23
LS□050-15	59.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT1/2	13	M5	23

● 外形尺寸

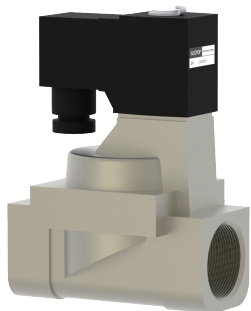
LS□030出线式



LS□050出线式



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



● 符号



● 产品特性

1. 活塞先导常闭型二口二位电磁阀，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B级标准密封件材质为FPM-F(氟橡胶)，适用于多种工作介质，其它材质密封件可定制，请咨询本公司技术部门；
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
LS	150	15	A	I

① 系列	② 标称口径	③ 接管口径	④ 线圈电压	⑤ 接电方式
LS: 二位二通 先导常闭型电磁阀	150: ϕ 15mm	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)}
	200: ϕ 20mm	20: 3/4		
	250: ϕ 25mm	25: 1		
	320: ϕ 35mm	32: 1 1/4		
	400: ϕ 40mm	40: 1 1/2		
	500: ϕ 50mm	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; 接电方式为出线式的二位二通的先导常闭型电磁阀。
正确成品订购码: LS15015AI

● 附件订购码

① 附件代号	② 阀体系列	③ 附件类别
F	LS150	LB

① 附件代号	② 阀体系列	③ 附件类别
F: 安装附件	LS150: 150系列阀体 LS200: 200系列阀体 LS250: 250系列阀体	LB: LB型安装架

[注] 320、400、500系列无安装附件。

订货举例

订购附件代号: 安装附件; 阀体系列: 150系列阀体; 附件类别: LB型安装架的安装附件
正确订购码: FLS150LB

● 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)	操作压差		最大耐压力	
						MPa	psi	MPa	psi
LS150-15	PT1/2	15.0	5.50	100.0	675	Max: 1.0 Min: 0.05	Max: 150 Min: 10	1.5	220
LS200-20	PT3/4	20.0	9.50	170.0	875				
LS250-25	PT1	25.0	12.50	220.0	1120				
LS320-32	PT1/4	35.0	23.00	420.0	2700				
LS400-40	PT1/2	40.0	31.00	560.0	3250				
LS500-50	PT2	50.0	49.00	880.0	4300				

[注] 表中重量为DIN插座式重量，LS150~250系列出线式重量比DIN插座式少10g，LS050~500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)
LS150 LS200 LS250	CDA116 CLA116	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出线式 (CLA)	10.0VA	B级	35
			60			8.0VA		30
		DC	-	±10%		6.5W		30
LS320 LS400 LS500	CDA170 CLA170	AC	50	±15%		25.0VA		60
			60			22.0VA		55
		DC	-	±10%		12.0W		40

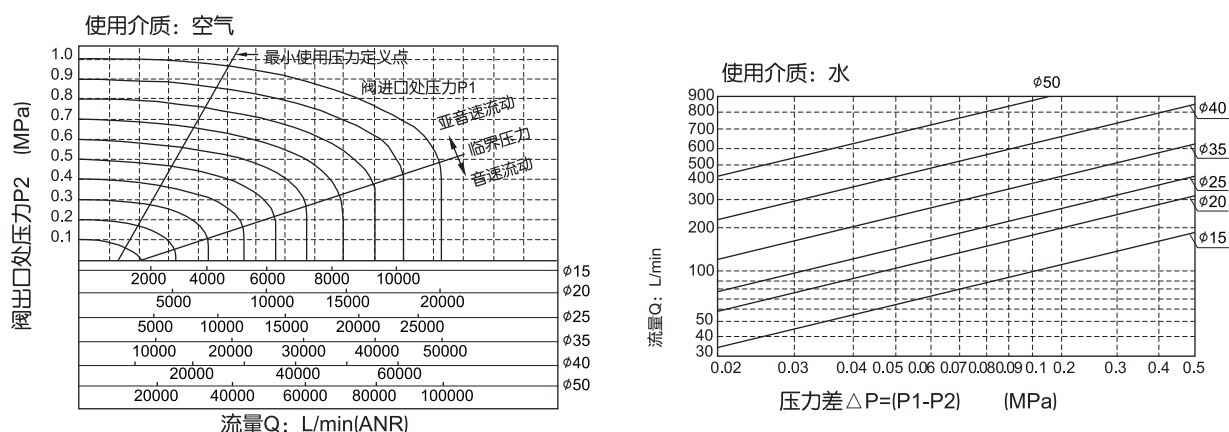
● 阀体规格

作用方式	内部先导式				
初始状态	常闭型				
使用流体	空气、水、油				
使用流体粘滞度	20CST以下				
环境及流体温度(°C)		水	空气	油	环境
	最高温度	80	90	80	70
	最低温度	1	-20[注1]	-10[注2]	-20

[注1] 露点: -20(°C)或更低。

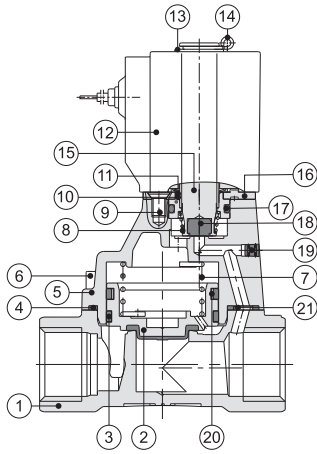
[注2] 50CST以下。

● 流量特性



● 内部结构及主要零件材质

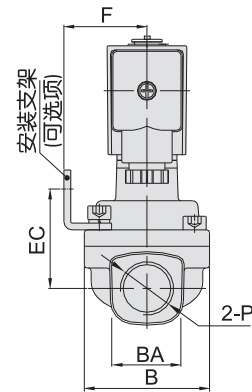
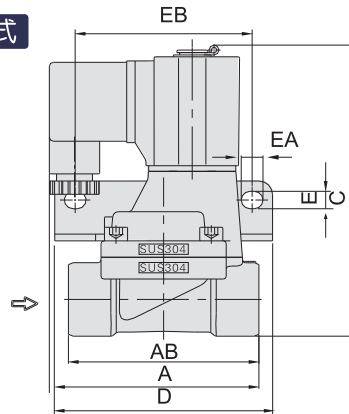
LS150出线式



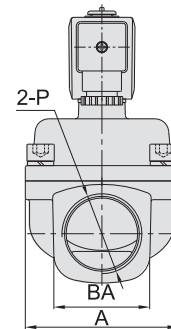
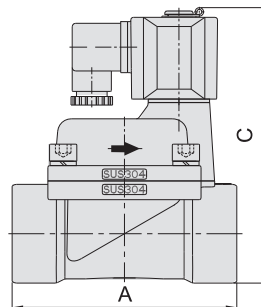
序号	名称
1	本体
2	活塞
3	耐磨环
4	异形O型圈
5	上盖
6	内六角螺钉
7	弹簧
8	弹簧
9	十字埋头螺钉
10	电磁铁固定帽
11	弹簧垫圈
12	线圈
13	垫片
14	E形扣环
15	可动铁
16	固定铁片
17	O型圈
18	止泄垫(环)
19	堵头
20	薄片弹簧
21	隔套

● 外形尺寸

LS150~250DIN插座式



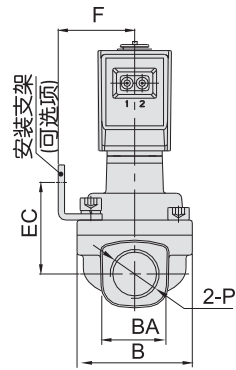
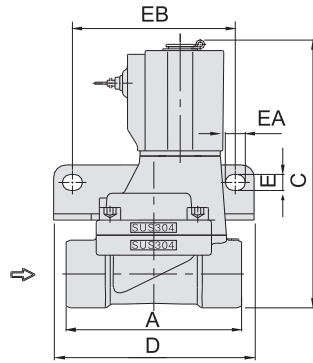
LS320~500DIN插座式



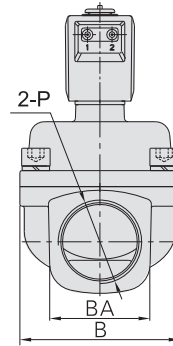
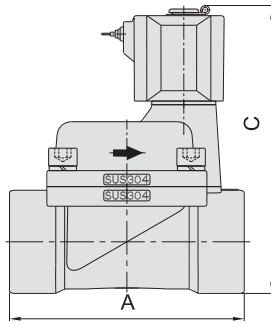
型号/符号	A	AB	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
LS150-15	77	70	46	27.5	107	80	6.4	8	65	36.5	30.5	PT1/2
LS200-20	78.5	82	53	33.5	115.5	90	6.4	8	75	40	34	PT3/4
LS250-25	81	92	59	40.5	124	95	6.4	8	80	44.5	36	PT1
LS320-32	125	-	80	52	154.5	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
LS400-40	132	-	90	58	162	-	-	-	-	-	-	PT1 1/2
LS500-50	150	-	100	70	177	-	-	-	-	-	-	PT2

● 外形尺寸

LS150~250出线式



LS320~500出线式



型号/符号	A	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
LS150-15	70	46	27.5	107	80	6.4	8	65	36.5	30.5	PT1/2
LS200-20	82	53	33.5	115.5	90	6.4	8	75	40	34	PT3/4
LS250-25	92	59	40.5	124	95	6.4	8	80	44.5	36	PT1
LS320-32	125	80	52	154.5	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
LS400-40	132	90	58	162	-	-	-	-	-	-	PT1 1/2
LS500-50	150	100	70	177	-	-	-	-	-	-	PT2