



● 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，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。

● 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
LW	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
LW: 两位二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 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: 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两位二通直动常闭型电磁阀
正确成品订购码: LWL03008AI

● 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)	
LW□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	
LW□050	CDA170 CLA170	AC	50	±15%		25.0VA		B级	60
			60			22.0VA			55
		DC	-	±10%		12.0W			40

● 阀体规格

作动方式	直动式				
初始状态	常开型				
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;

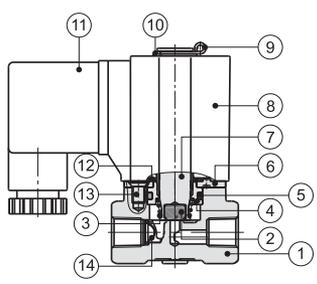
[注2] 50CST以下。

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
LWX030	-06	PT1/8	1.5	0.10	1.8	305	3.0	450	5.0	750
	-08	PT1/4				295				
LWH030	-06	PT1/8	2.0	0.18	3.0	305	2.0	300		
	-08	PT1/4				295				
LW030	-06	PT1/8	3.0	0.33	6.0	305	1.0	150		
	-08	PT1/4				295				
LWL030	-06	PT1/8	4.0	0.55	10.0	305	0.5	75		
	-08	PT1/4				295				
LWT030	-06	PT1/8	6.0	1.10	12.0	305	0.1	15		
	-08	PT1/4				295				
LWX050	-10	PT3/8	3.0	0.34	6.1	620	3.0	450		
	-15	PT1/2				600				
LWH050	-10	PT3/8	4.0	0.55	10.0	620	2.0	300		
	-15	PT1/2				600				
LW050	-10	PT3/8	5.0	0.83	15.0	620	1.0	150		
	-15	PT1/2				600				
LWL050	-10	PT3/8	7.0	1.40	25.0	620	0.5	75		
	-15	PT1/2				600				
LWT050	-10	PT3/8	10.0	2.20	40.0	620	0.1	15		
	-15	PT1/2				600				

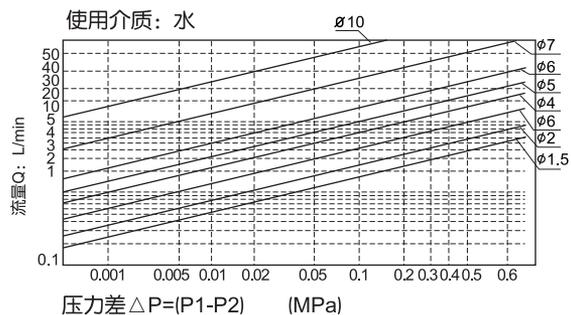
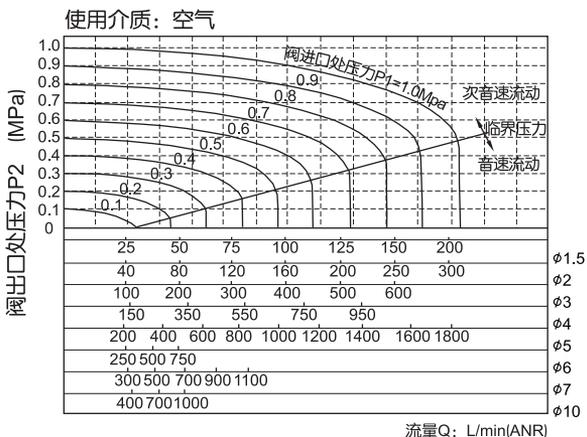
(注) 表中重量为DIN插座式重量，LW030系列出线式重量比DIN插座式少10g，LW050系列出线式重量比DIN插座式少20g。

内部结构及主要零件材质

LW030DIN插座式		序号	名称	序号	名称
		1	本体	11	端子(附垫片)
		2	止泄垫(环)	12	弹簧垫圈
		3	弹簧	13	埋头螺钉
		4	电磁铁固定帽	14	滤网(注)
		5	O型圈		
		6	固定铁片		
		7	可动铁		
		8	线圈		
		9	E形扣环		
		10	垫片		

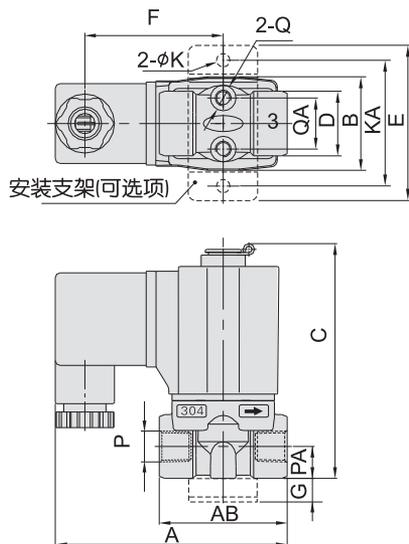
(注) 特大流量型无滤网。

流量特性

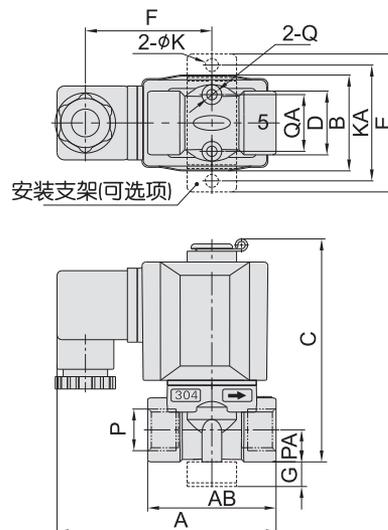


●外形尺寸

LW□030DIN插座式

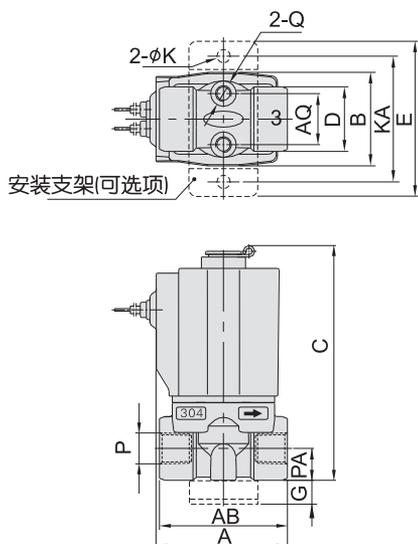


LW□050DIN插座式

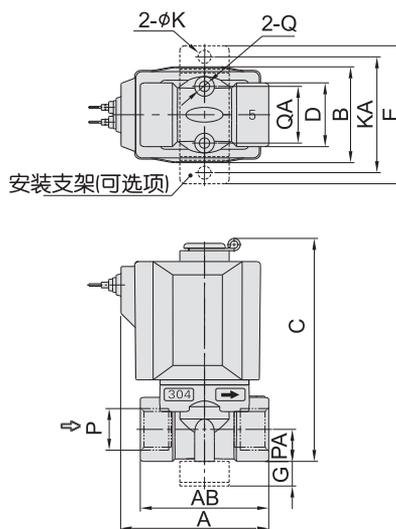


型号/符号	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
LW□030-06	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/8	10	M5	16
LW□030-08	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/4	10	M5	16
LW□050-10	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT3/8	13	M5	23
LW□050-15	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT1/2	13	M5	23

LW□030出线式



LW□050出线式



型号/符号	A	AB	B	C	D	E	G	K	KA	P	PA	Q	QA
LW□030-06	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	PT1/8	10	M5	16
LW□030-08	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	PT1/4	10	M5	16
LW□050-10	60	52	39	87	26	56	10	5.3	48	PT3/8	13	M5	23
LW□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. 阀体材质黄铜，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 标称通径	③ 接管口径	④ 线圈电压	⑤ 接电方式
LW	150	15	A	□

① 系列	② 标称通径	③ 接管口径	④ 线圈电压	⑤ 接电方式
LW: 两位二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: DC12V	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		

[注1] 出线式的出线长度为0.5m。

订货举例

订购标称通径: 15 ϕ mm; 接管口径: PT1/2; 线圈电压: AC220V;
接电方式为DIN插座式的两位二通先导常闭型电磁阀。
正确成品订购码: LW15015A

● 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
LW150-15	PT1/2	15.0	5.50	100.0	720	Max:1.0 Min:0.05	Max:150 Min:10	1.5	220
LW200-20	PT3/4	20.0	9.50	170.0	950				
LW250-25	PT1	25.0	12.50	220.0	1200				

[注] 表中重量为DIN插座式重量，出线式重量比DIN插座式少10g。

● 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)
LW150	CDA116 CLA116	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出线式 (CLA)	10.0VA	B级	35
LW200			60			8.0VA		30
LW250		DC	-	±10%		6.5W		30

● 阀体规格

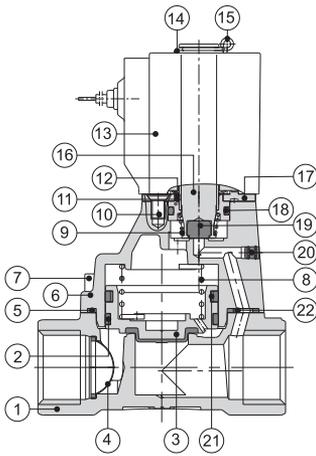
作动方式	内部先导式				
初始状态	常闭型				
使用流体	空气、水、油				
使用流体粘滞度	20CST以下				
环境及流体温度(°C)	水	空气	油	环境	
	最高温度	80	90	80	70
	最低温度	1	-20[注1]	-10[注2]	-20

[注1] 露点: -20(°C)或更低。

[注2] 50CST以下。

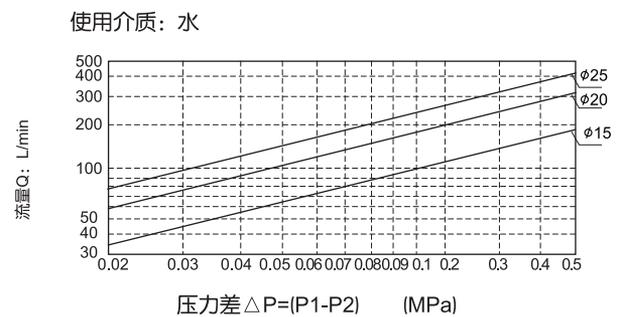
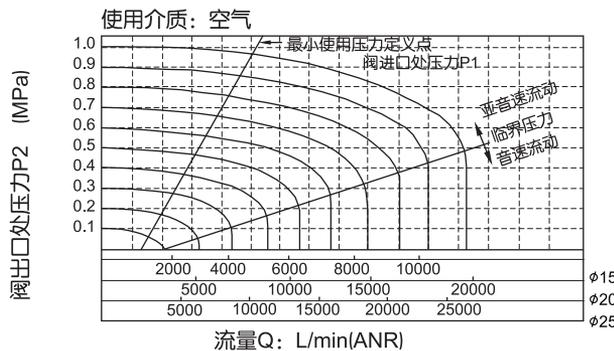
● 内部结构及主要零件材质

LW150出线式



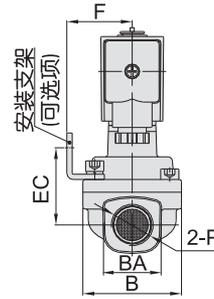
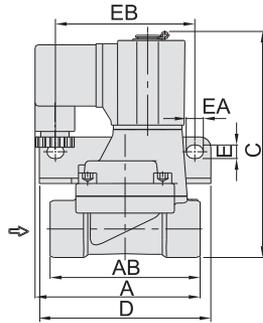
序号	名称
1	本体
2	滤网
3	活塞
4	耐磨环
5	异形O型圈
6	上盖
7	内六角螺钉
8	弹簧
9	弹簧
10	十字埋头螺钉
11	电磁铁固定帽
12	弹簧垫圈
13	线圈
14	垫片
15	E形扣环
16	可动铁
17	固定铁片
18	O型圈
19	止泄垫(环)
20	堵头
21	薄片弹簧
22	隔套

● 流量特性



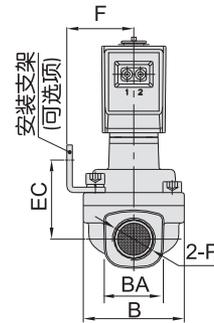
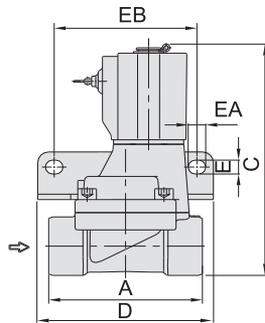
● 外形尺寸

DIN插座式



型号/符号	A	AB	B	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
LW150-15	77	70	46	107	80	6.4	8	65	36.5	30.5	PT1/2
LW200-20	78.5	82	53	115.5	90	6.4	8	75	40	34	PT3/4
LW250-25	81	92	40.5	124	95	6.4	8	80	44.5	36	PT1

出线式



型号/符号	A	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
LW150-15	70	46	27.5	107	80	6.4	8	65	36.5	30.5	PT1/2
LW200-20	82	53	33.5	115.5	90	6.4	8	75	40	34	PT3/4
LW250-25	92	59	40.5	124	95	6.4	8	80	44.5	36	PT1