

2LA系列——直动常闭型



符 号

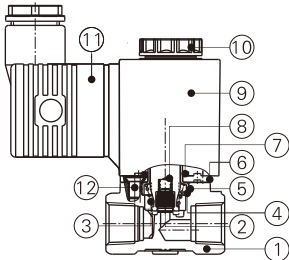


产品特性

- 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，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。

内部结构

2LA030DIN插座式



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	本体	5	O型环	9	线圈
2	止泄垫(环)	6	固定铁片	10	固定螺帽
3	弹簧	7	O型环	11	端子
4	钢套	8	可动铁	12	埋头螺钉

成品订购码

阀订购码

2LA H 030 08 A □ □



①规格代号	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	⑦牙型代码
2LA: 二口二位直动常闭型电磁阀	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]	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

[注1] 出线式的出线长度为0.5m。

附件订购码

安装附件与相应型号、规格的2WA系列相同，具体订购码请参考P19。

规 格

型号\项目	接管口径 [注1]	流通孔径 (Φmm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)	重量 [注2](g)	最大操作压差 MPa psi	最大耐压力 MPa psi
2LAH030	-06 PT1/8	2.0	0.18	3.0	244.5	2.0 300	3.0 450
	-08 PT1/4				234.5		
2LA030	-06 PT1/8	3.0	0.33	6.0	244.5	1.0 150	
	-08 PT1/4				234.5		
2LAH050	-10 PT3/8	4.0	0.55	10.0	529	2.0 300	
	-15 PT1/2				509		
2LA050	-10 PT3/8	5.0	0.83	15.0	529	1.0 150	
	-15 PT1/2				509		

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。

[注2] 表中重量为DIN插座式重量，2LA030系列出线式重量比DIN插座式少10g，2LA050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(℃)
2LA□030	CDA110H CLA110H	AC	50	±15%	DIN插座式(CDA)	10.0VA	H级	50
			60			8.0VA		45
		DC	-	±10%		6.5W		50
2LA□050	CDA160H CLA160H	AC	50	±15%	出线式(CLA)	25.0VA		65
			60			22.0VA		60
		DC	-	±10%		12.0W		50

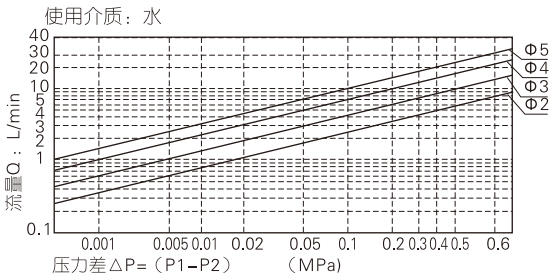
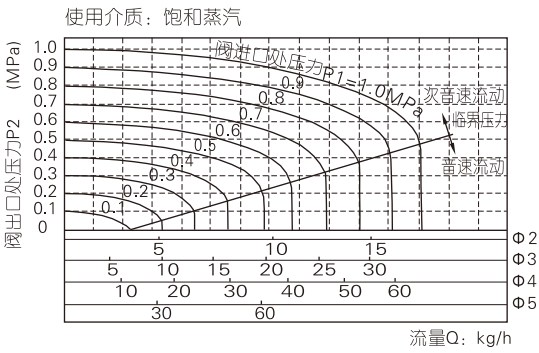
阀体规格

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

[注1] 50CST以下。

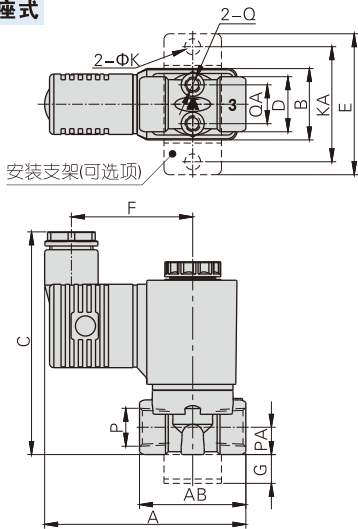
2LA系列——直动常闭型

流量特性

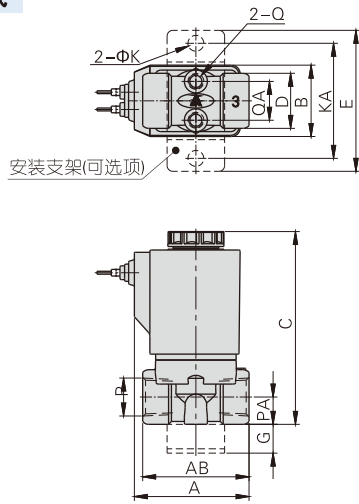


外部规格

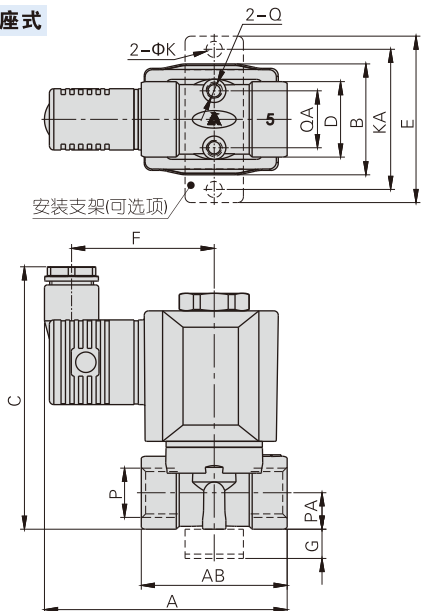
2LA□030DIN插座式



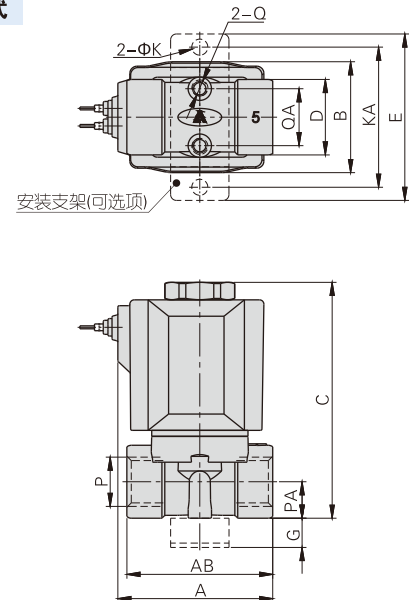
2LA□030出线式



2LA□050DIN插座式



2LA□050出线式



型号\符号	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2LA□030-06	70	37	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2LA□030-08	70	37	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2LA□050-10	83	50	38	90	26	57	49	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2LA□050-15	83	50	38	90	26	57	49	10	5.5	48	PT1/2	12.5	M5	19.5

型号\符号	A	AB	B	C	D	E	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2LA□030-06	40	37	25	67	19	49	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2LA□030-08	40	37	25	67	19	49	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2LA□050-10	53	50	38	81	26	57	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2LA□050-15	53	50	38	81	26	57	10	5.5	48	PT1/2	12.5	M5	19.5

流体控制阀(二口二位)



2LA系列——先导常闭型



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，接线方式有直接出线式、DIN插座式。

内部结构

2LA150出线式

序号	名称
1	本体
2	活塞
3	耐磨环
4	异形O令
5	上盖
6	内六角螺钉
7	薄片弹簧
8	弹簧
9	堵头
10	弹簧
11	十字埋头螺钉
12	钢套
13	O型环
14	止泄垫(环)
15	固定铁片
16	O型环
17	可动铁
18	线圈
19	固定螺帽
20	弹簧

规 格

型号\项目	接管口径 [注1]	流通孔径 (Φmm)	Cv值	有效截面积 (mm²)	重量 [注2](g)	操作压差		最大耐压力	
						MPa	psi	MPa	psi
2LA150~15	PT1/2	15.0	5.50	100.0	570	Max: 0.7 Min: 0.05	Max: 100 Min: 10	1.5	220
2LA200~20	PT3/4	20.0	9.50	170.0	723				
2LA250~25	PT1	25.0	12.50	220.0	1027				
2LA320~32	PT1 1/4	35.0	23.00	420.0	2262				
2LA400~40	PT1 1/2	40.0	31.00	560.0	2642				
2LA500~50	PT2	50.0	49.00	880.0	3509				

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。
[注2] 表中重量为DIN插座式重量，2LA150~250出线式重量比DIN插座式少10g，2LA320~500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	接线方式	功耗 (VA/W)	绝缘 等级	温升(℃)
2LA150 2LA200 2LA250	CDA110H CLA110H	AC	50 60	± 15%	DIN插座式 (CDA)	10.0VA 8.0VA	H级	50 45
		DC	—	± 10%		6.5W		50
2LA320 2LA400 2LA500	CDA160H CLA160H	AC	50 60	± 15%	出线式 (CLA)	25.0VA 22.0VA		65 60
		DC	—	± 10%		12.0W		50

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(℃)	最高温度	油 150	高温水 150	饱和水蒸汽 183
	最低温度	—10 [注1]	1	—
				环境 100

[注1] 50CST以下。

成品订购码

阀订购码

2LA 150 15 A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

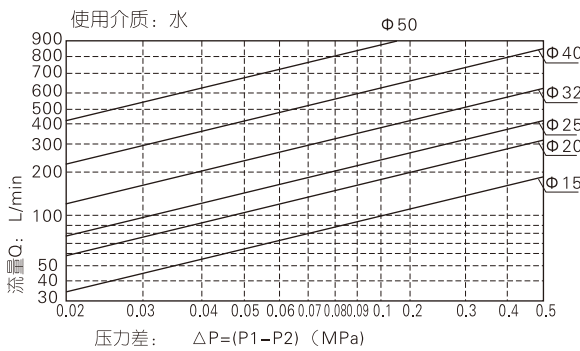
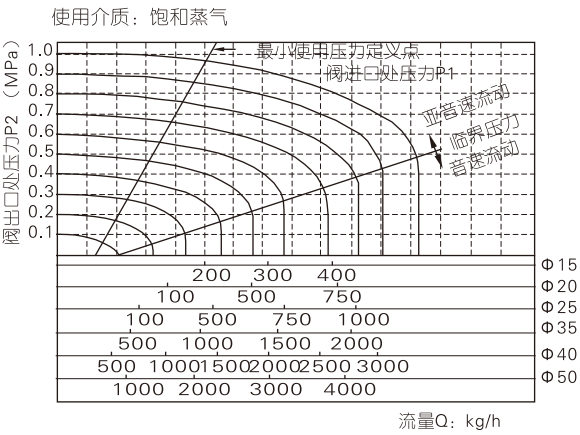
① 规格代号	② 标称通径	③ 接管口径	④ 线圈电压	⑤ 接线方式	⑥ 牙型代码
2LA: 二口二位 先导常闭型 电磁阀	150: Φ15mm	15: 1/2"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出线式[注1]	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
	200: Φ20mm	20: 3/4"			
	250: Φ25mm	25: 1"			
	320: Φ35mm	32: 1 1/4"			
	400: Φ40mm	40: 1 1/2"			
	500: Φ50mm	50: 2"			

[注1] 出线式的出线长度为0.5m。

附件订购码

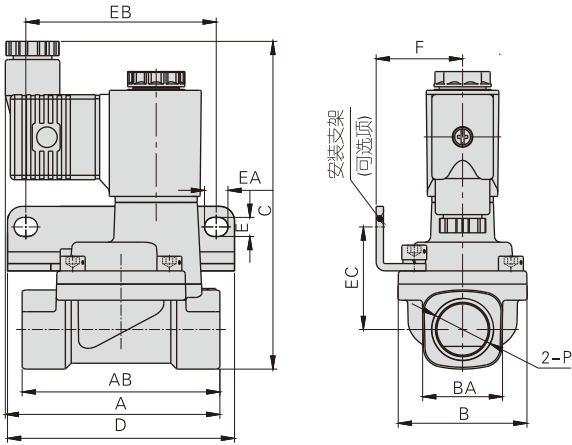
安装附件与相应型号、规格的2WA系列相同，具体订购码请参考P21。
[注] 320、400、500系列无安装附件。

流量特性

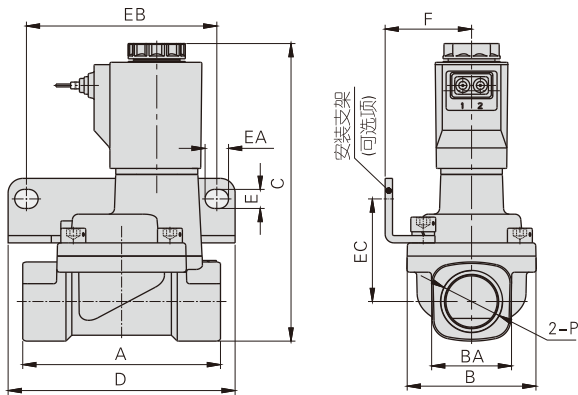


外部规格

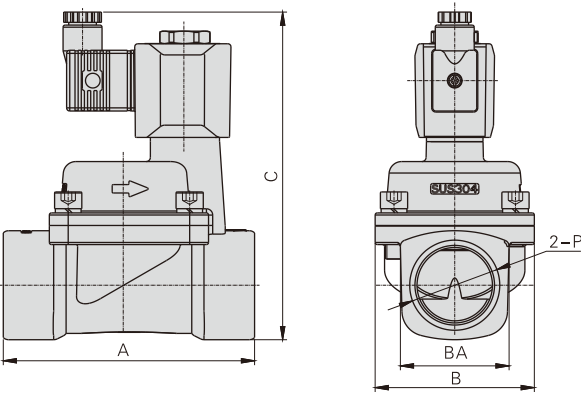
2LA150~250DIN插座式



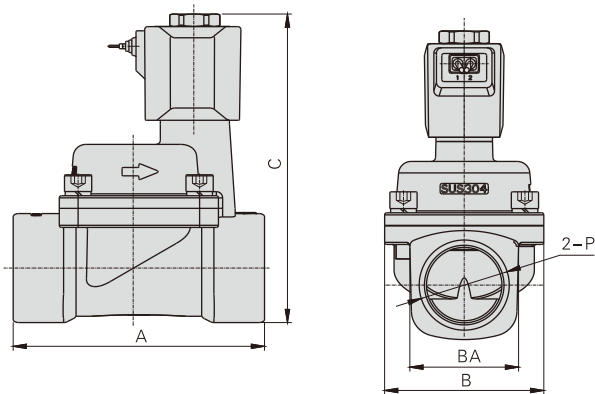
2LA150~250出线式



2LA320~500DIN插座式



2LA320~500出线式



型号\符号	A	AB	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2LA150-15	73.5	67.5	44	27.5	112	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2LA200-20	75.5	79.5	51	33.5	119	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2LA250-25	77.5	90	57	40.5	126	93	6.5	8	80	42	35	PT1
2LA320-32	120	-	76	52	156	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
2LA400-40	126	-	86	58	166	-	-	-	-	-	-	PT1 1/2
2LA500-50	144	-	96	70	177	-	-	-	-	-	-	PT2

型号\符号	A	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2LA150-15	67.5	44	27.5	102	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2LA200-20	79.5	51	33.5	109	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2LA250-25	90	57	40.5	116	93	6.5	8	80	42	35	PT1
2LA320-32	120	76	52	147	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
2LA400-40	126	86	58	155	-	-	-	-	-	-	PT1 1/2
2LA500-50	144	96	70	170	-	-	-	-	-	-	PT2