

流体控制阀(二口二位)

2KWA系列——直动常开型



符 号

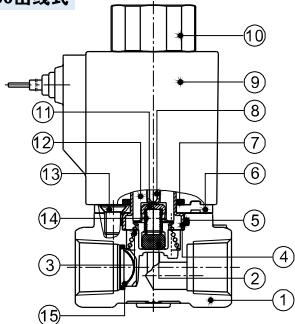


产品特性

- 1、直动常开型二口二位电磁阀，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)可供选择；
- 3、结构紧凑、体积小，重量轻，装拆方便；
- 4、阀体材质黄铜，电磁线圈耐热等级为F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。

内部结构

2KWA030出线式



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	本体	6	固定铁片	11	止泄垫套
2	止泄垫(环)	7	密封垫	12	电磁铁
3	弹簧	8	顶杆	13	埋头螺钉
4	钢管	9	线圈	14	弹簧
5	O型环	10	固定螺帽	15	滤网

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		最大耐压力	
							MPa	psi	MPa	psi
2KWAX030	-06	PT1/8	1.5	0.10	1.8	245	2.0	300	3.0	450
	-08	PT1/4				235				
2KWAH030	-06	PT1/8	2.0	0.18	3.0	245	1.5	220		
	-08	PT1/4				235				
2KWA030	-06	PT1/8	3.0	0.33	6.0	245	0.7	100		
	-08	PT1/4				235				
2KWAL030	-06	PT1/8	4.0	0.55	10.0	245	0.4	60		
	-08	PT1/4				235				
2KWAX050	-10	PT3/8	3.0	0.34	6.1	530	2.0	300		
	-15	PT1/2				510				
2KWAH050	-10	PT3/8	4.0	0.55	10.0	530	1.5	220		
	-15	PT1/2				510				
2KWA050	-10	PT3/8	5.0	0.83	15.0	530	0.7	100		
	-15	PT1/2				510				
2KWAL050	-10	PT3/8	7.0	1.40	25.0	530	0.4	60		
	-15	PT1/2				510				

[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，2KWA030系列出线式重量比DIN插座式少10g，2KWA050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(℃)
2KWA□030	CDA110K CLA110K	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA)	15.0VA	F级	50
			60			11.0VA		45
		DC	—	±10%		6.5W		50
2KWA□050	CDA160K CLA160K	AC	50	±15%	出线式 (CLA)	35.0VA		65
			60			30.0VA		60
		DC	—	±10%		12.0W		50

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（℃）		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(℃)或更低；[注2] 50CST以下。

成品订购码

阀订购码

2KWA H 030 08 A □ □

1 2 3 4 5 6 7

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
2KWA：二口二位 直动常开型 电磁阀	X：超高压型 H：高压型 空白：标准型 L：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]	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、规格的常闭型相同，具体订购码请参考P183。

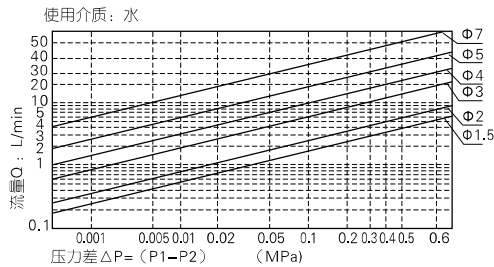
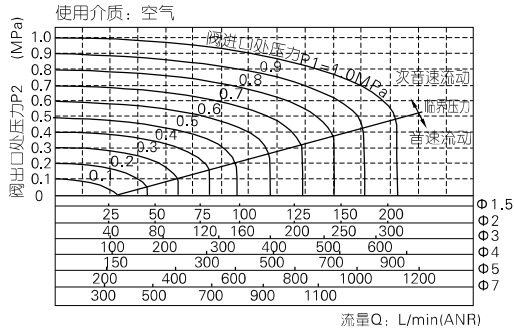


流体控制阀(二口二位)



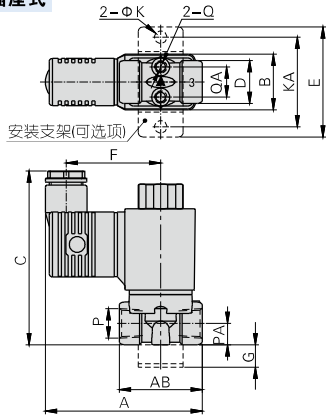
2KWA系列——直动常开型

流量特性

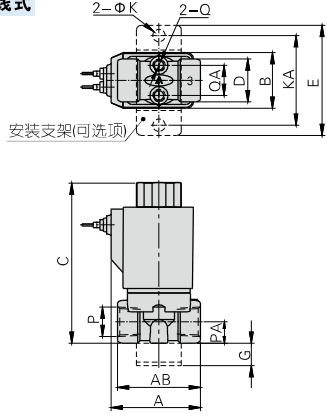


外部规格

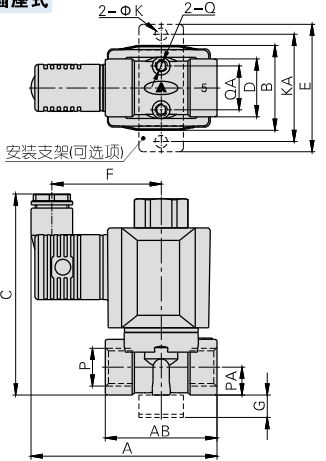
2KWA□030DIN插座式



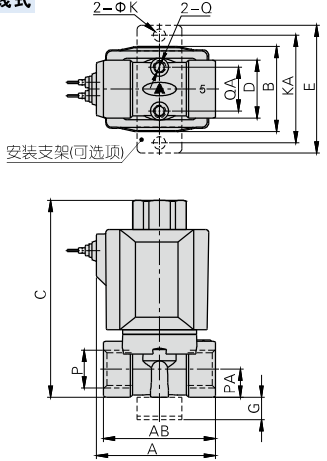
2KWA□030出线式



2KWA□050DIN插座式



2KWA□050出线式



型号\符号	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2KWA□030-06	70	37	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2KWA□030-08	70	37	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2KWA□050-10	83	50	38	90	26	57	49	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2KWA□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
2KWA□030-06	40	37	25	74	19	49	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2KWA□030-08	40	37	25	74	19	49	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2KWA□050-10	53	50	38	90	26	57	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2KWA□050-15	53	50	38	90	26	57	10	5.5	48	PT1/2	12.5	M5	19.5



流体控制阀(二口二位)
2KWA系列——先导常开型



符 号



产品特性

- 1、活塞先导常开型二口二位电磁阀，换向迅速、流量大；
- 2、结构紧凑、体积小，重量轻，装拆方便；
- 3、阀体材质黄铜，电磁线圈耐热等级为F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

阀订购码 2KWA 150 15 A □ □

① 规格代号	② 标称通径	③ 接管口径	④ 线圈电压	⑤ 接电方式	⑥ 牙型代码
2KWA：二口二位 先导常开型 电磁阀	150：Φ15mm	15：1/2"	A：AC220V	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"	B：DC24V		
	250：Φ25mm	25：1"	C：AC110V		
			E：AC24V		
			F：DC12V		

[注1] 出线式的出线长度为0.5m。

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)	操作压差		最大耐压力	
						MPa	psi	MPa	psi
2KWA150-15	PT1/2	15.0	5.50	100.0	575	Max: 0.7 Min: 0.05	Max: 100 Min: 10	1.5	220
2KWA200-20	PT3/4	20.0	9.50	170.0	735				
2KWA250-25	PT1	25.0	12.50	220.0	1035				

[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，出线式重量比DIN插座式少10g。

线圈规格

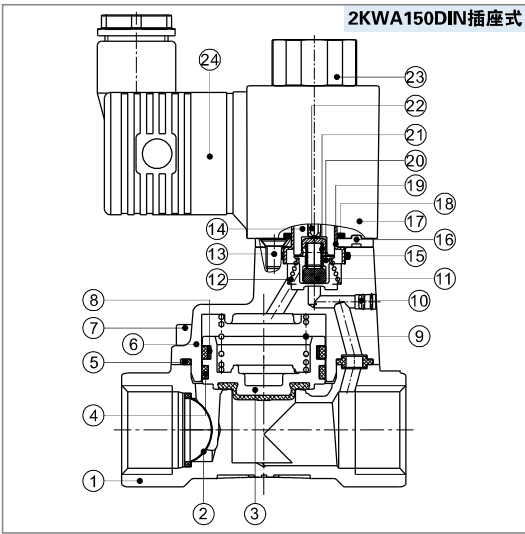
阀体型号	所配线圈型号	电源种类	电源频率 (Hz)	容许电压 变动	接电方式	功耗 (VA/W)	绝缘 等级	温升(°C)
2KWA150	CDA110K	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出线式 (CLA)	15.0VA	F级	50
2KWA200	CLA110K		60			11.0VA		45
2KWA250		DC	-	±10%		6.5W		50

阀体规格

作动方式		内部先导式			
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)	最高温度	水 80	空气 90	油 80	环境 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



序号	名称
1	本体
2	滤网
3	活塞
4	耐磨环
5	异型O令
6	上盖
7	内六角螺钉
8	薄片弹簧
9	弹簧
10	堵头
11	止泄垫(环)
12	弹簧
13	十字埋头螺钉
14	电磁铁
15	O形环
16	固定铁片
17	线圈
18	密封垫
19	钢管
20	止泄垫套
21	弹簧
22	顶杆
23	固定螺帽
24	端子(附垫片)

附件订购码

安装附件与相应型号、规格的常闭型相同，具体订购码请参考P185。

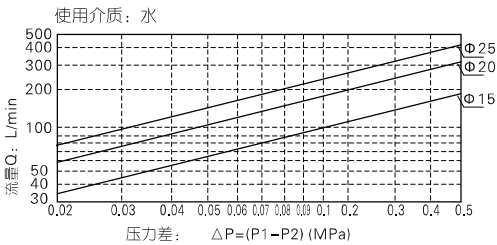
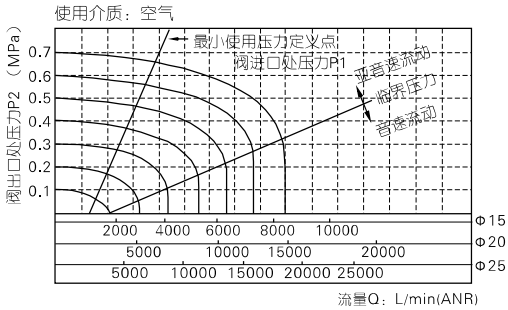


流体控制阀(二口二位)



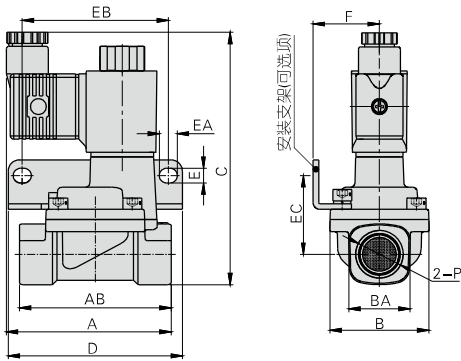
2KWA系列——先导常开型

流量特性



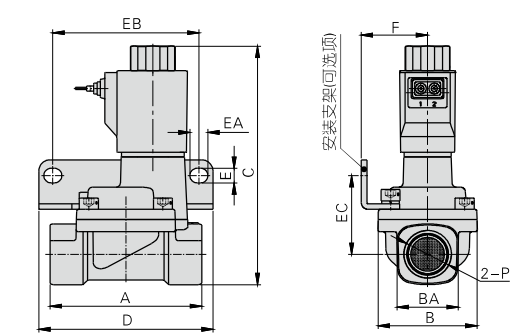
外部规格

DIN插座式



型号\符号	A	AB	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2KWA150-15	73.5	67.5	44	27.5	112	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2KWA200-20	75.5	79.5	51	33.5	119	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2KWA250-25	77.5	90	57	40.5	126	93	6.5	8	80	42	35	PT1

出线式



型号\符号	A	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2KWA150-15	67.5	44	27.5	109	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2KWA200-20	79.5	51	33.5	116	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2KWA250-25	90	57	40.5	123	93	6.5	8	80	42	35	PT1