

流體控制閥(二口二位)

2KWA系列——直動常開型



符 號

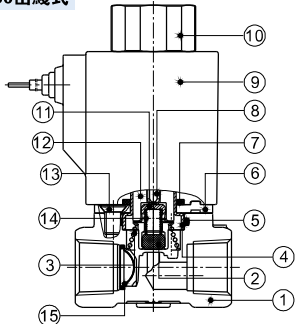


產品特性

- 1、直動常開型二口二位電磁閥，換向迅速、靈敏；
- 2、使用壓力範圍廣，有超高壓型(X)、高壓型(H)、標準型、大流量型(L)可供選擇；
- 3、結構緊湊、體積小，重量輕，裝拆方便；
- 4、閥體材質黃銅，電磁線圈耐熱等級為F級，標準密封件材質為FPM-F(氟橡膠)，適用於多種工作介質，其它材質密封件可定制，請諮詢本公司技術部門；
- 5、線圈防護等級IP65，接電方式有直接出線式、DIN插座式。

內部結構

2KWA030出線式



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	本體	6	固定鐵片	11	止泄墊套
2	止泄墊(環)	7	密封墊	12	電磁鐵
3	彈簧	8	頂杆	13	埋頭螺釘
4	銅管	9	線圈	14	彈簧
5	O型環	10	固定螺帽	15	濾網

規 格

型號\項目	接管口徑 [注1]	流通孔徑 (Φmm)	Cv值	有效截面積 (mm ²)	重量 [注2](g)	最大操作壓差 MPa psi	最大耐壓力 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牙可選。
[注2] 表中重量為DIN插座式重量，2KWA030系列出線式重量比DIN插座式少10g，2KWA050系列出線式重量比DIN插座式少20g。

線圈規格

閥體型號	所配線圈型號	電源種類	電源頻率 (Hz)	容許電壓變動	接電方式	功耗 (VA/W)	絕緣等級	溫升(℃)	
2KWA□030	CDA110K CLA110K	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出線式 (CLA)	15.0VA	F級	50	
			60			11.0VA		45	
		DC	—	±10%		6.5W		50	
2KWA□050	CDA160K CLA160K	AC	50	±15%		35.0VA		F級	65
			60			30.0VA			60
		DC	—	±10%		12.0W			50

閥體規格

作動方式	直動式				
初始狀態	常開型				
使用流體	空氣、水、油				
使用流體粘滯度	20CST以下				
環境及流體溫度（℃）		水	空氣	油	環境
	最高溫度	80	90	80	70
	最低溫度	1	-20 [注1]	-10 [注2]	-20

[注1] 露點：-20(℃)或更低；[注2] 50CST以下。

成品訂購碼

閥訂購碼

2KWA H 030 08 A □ □

1 2 3 4 5 6 7

1 規格代號	2 壓力條件	3 系列代號	4 接管口徑	5 線圈電壓	6 接電方式	7 牙型代碼
2KWA: 二口二位直動常開型電磁閥	X: 超高壓型 H: 高壓型 空白: 標準型 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: 出線式[注1]	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

[注1] 出線式的出線長度為0.5m。

附件訂購碼

安裝附件與相應型號、規格的常閉型相同，具體訂購碼請參考P177。

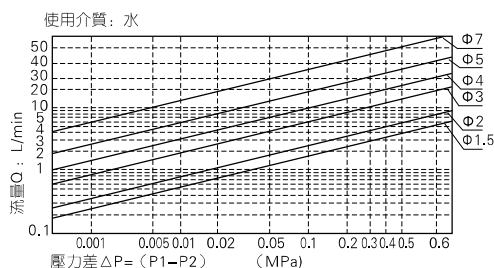
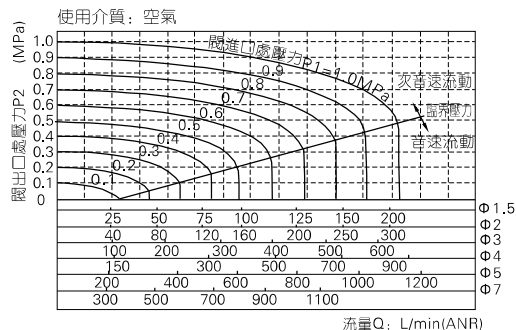


流體控制閥(二口二位)

AIRTAC

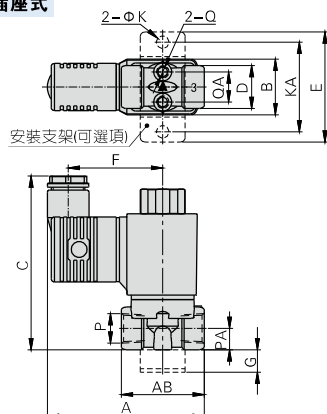
2KWA系列——直動常開型

流量特性

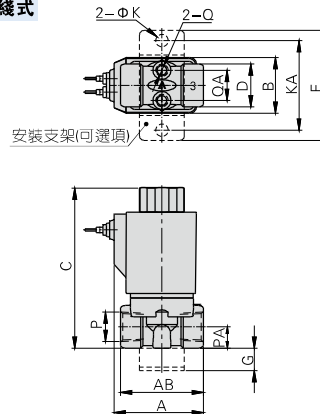


外部規格

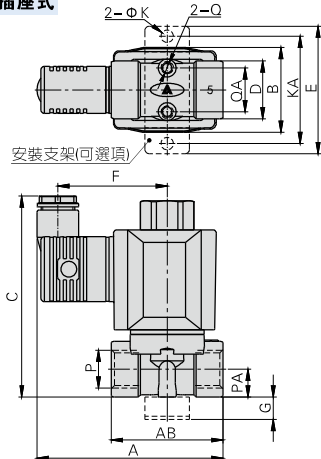
2KWA□030DIN插座式



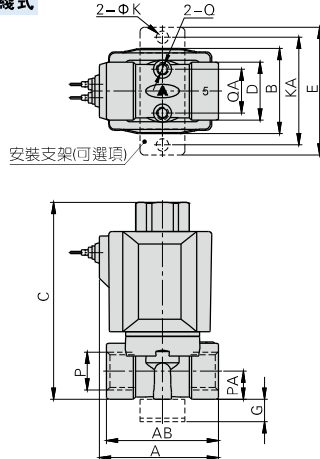
2KWA□030出綫式



2KWA□050DIN插座式



2KWA□050出綫式



型號符號	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

型號符號	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



流體控制閥(二口二位)
2KWA系列——先導常開型

AIRTAC



符號



產品特性

- 1、活塞先導常開型二口二位電磁閥，換向迅速、流量大；
- 2、結構緊湊、體積小，重量輕，裝拆方便；
- 3、閥體材質黃銅，電磁線圈耐熱等級為F級，標準密封件材質為FPM-F(氟橡膠)，適用於多種工作介質，其它材質密封件可定制，請諮詢本公司技術部門；
- 4、線圈防護等級IP65，接電方式有直接出線式、DIN插座式。

成品訂購碼

閥訂購碼 2KWA 150 15 A □ □

① 規格代號	② 標稱通徑	③ 接管口徑	④ 線圈電壓	⑤ 接電方式	⑥ 牙型代碼
2KWA: 二口二位 先導常開型 電磁閥	150: Φ15mm 200: Φ20mm 250: Φ25mm	15: 1/2" 20: 3/4" 25: 1"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出線式[注1]	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

[注1] 出線式的出線長度為0.5m。

規格

型號\項目	接管口徑 [注1]	流通孔徑 (Φmm)	Cv值	有效截面積 (mm ²)	重量 [注2](g)	操作壓差		最大耐壓力	
						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牙可選。

[注2] 表中重量為DIN插座式重量，出線式重量比DIN插座式少10g。

線圈規格

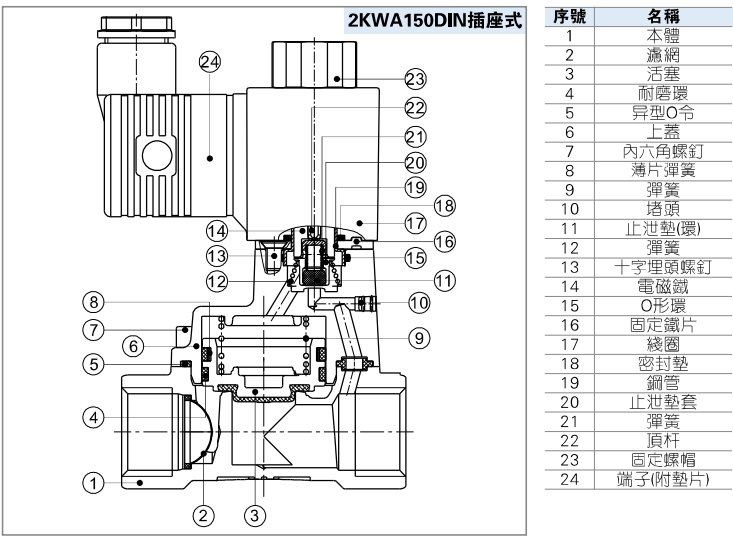
閥體型號	所配線圈型號	電源種類	電源頻率 (Hz)	容許電壓變動	接電方式	功耗 (VA/W)	絕緣等級	溫升(°C)
2KWA150 2KWA200 2KWA250	CDA110K CLA110K	AC	50 60	±15%	DIN插座式 (CDA) 出線式 (CLA)	15.0VA 11.0VA 6.5W	F級	50 45 50
		DC	—	±10%				

閥體規格

作動方式	內部先導式				
初始狀態	常開型				
使用流體	空氣、水、油				
使用流體粘滯度	20CST以下				
環境及流體溫度(°C)	最高溫度	水 80	空氣 90	油 80	環境 70
	最低溫度	1	-20 [注1]	-10 [注2]	-20

[注1] 露點: -20 (°C) 或更低; [注2] 50CST以下。

內部結構



序號	名稱
1	本體
2	濾網
3	活塞
4	耐磨環
5	異型O令
6	上蓋
7	內六角螺釘
8	薄片彈簧
9	彈簧
10	堵頭
11	止泄墊(環)
12	彈簧
13	十字埋頭螺釘
14	電磁鐵
15	O形環
16	固定鐵片
17	線圈
18	密封墊
19	銅管
20	止泄墊套
21	彈簧
22	頂杆
23	固定螺帽
24	端子(附墊片)

附件訂購碼

安裝附件與相應型號、規格的常閉型相同，具體訂購碼請參考P179。

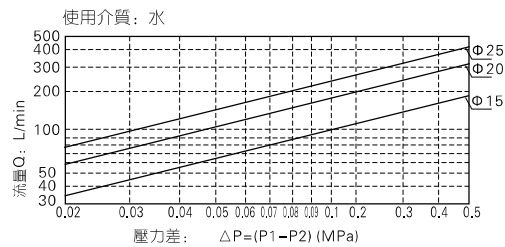
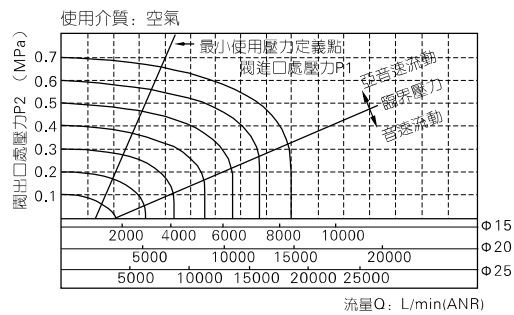


流體控制閥(二口二位)



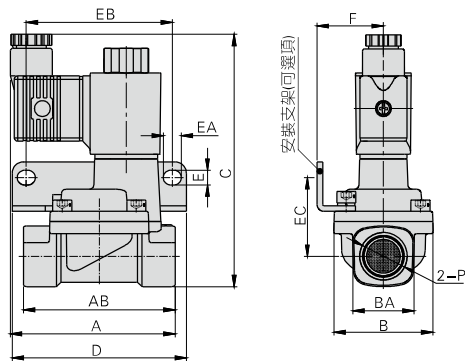
2KWA系列——先導常開型

流量特性



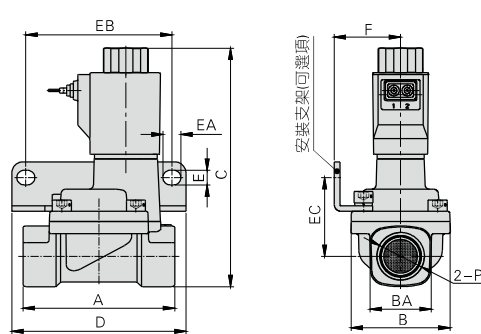
外部規格

DIN插座式



型號\符號	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

出綫式



型號\符號	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