

2KWA系列——直動常開型



符號

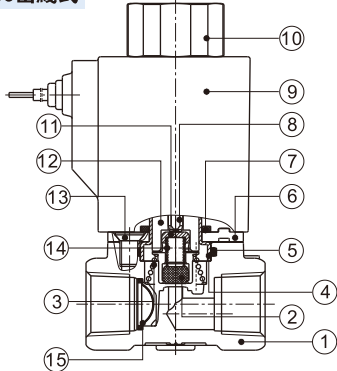


產品特性

- 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，接電方式有直接出綫式、DIN插座式。

內部結構

2KWA030出綫式



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

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: 出綫式[注1]	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

[注1] 出綫式的出綫長度為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P172。

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系列出綫式重量比DIN插座式少10g，2KWA050系列出綫式重量比DIN插座式少20g。

線圈規格

閥體型號	所配纜圈型號	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	CDA110 CLA110	AC	50	± 15%	DIN插座式 (CDA) 出綫式 (CLA)	15.0VA	F級	50
			60			11.0VA		40
		DC	—	± 10%		6.5W		30
2KWA□050	CDA160 CLA160	AC	50	± 15%		35.0VA		65
			60			30.0VA		60
		DC	—	± 10%		12.0W		40

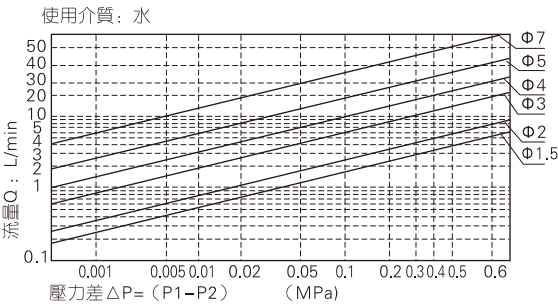
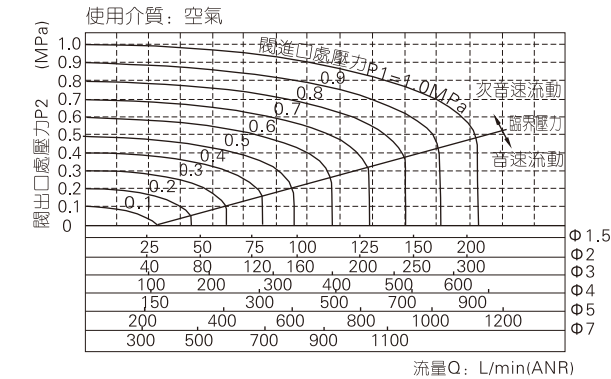
閥體規格

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(℃)	最高溫度 最低溫度	水	空氣	油	環境
		80	90	80	70
		1	-20 [注1]	-10 [注2]	-20

[注1] 露點: -20(℃)或更低; [注2] 50CST以下。

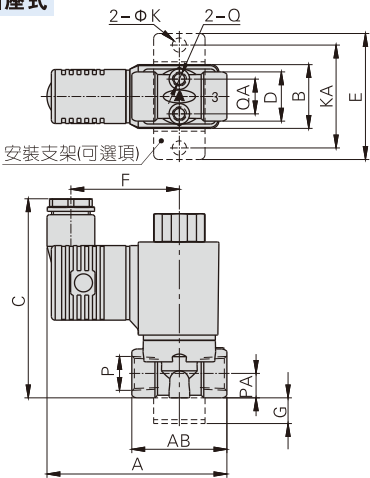
2KWA系列——直動常開型

流量特性

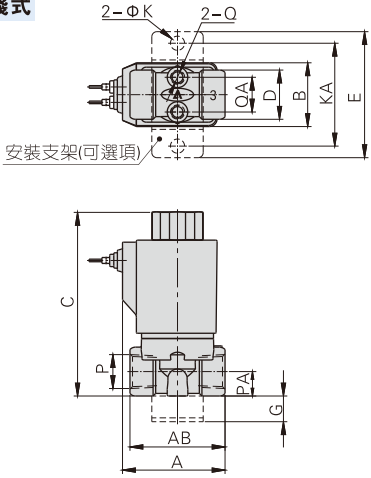


外部規格

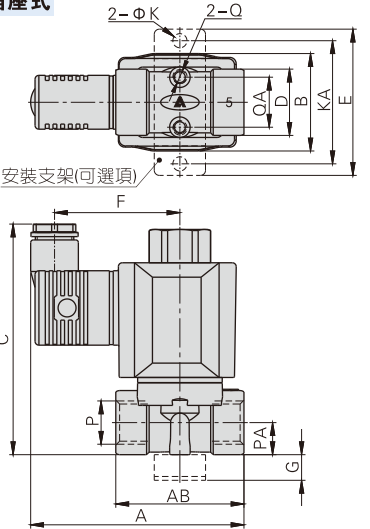
2KWA□030DIN插座式



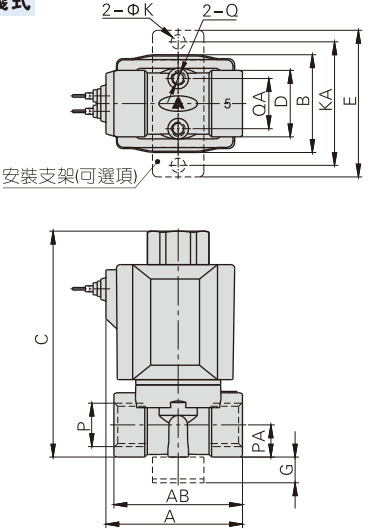
2KWA□030出綫式



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



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

2KWA 150 15 A □ □					
1	2	3	4	5	6
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	15: 1/2"	A: AC220V	空白: DIN插座式 I: 出線式[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 (mm²)	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

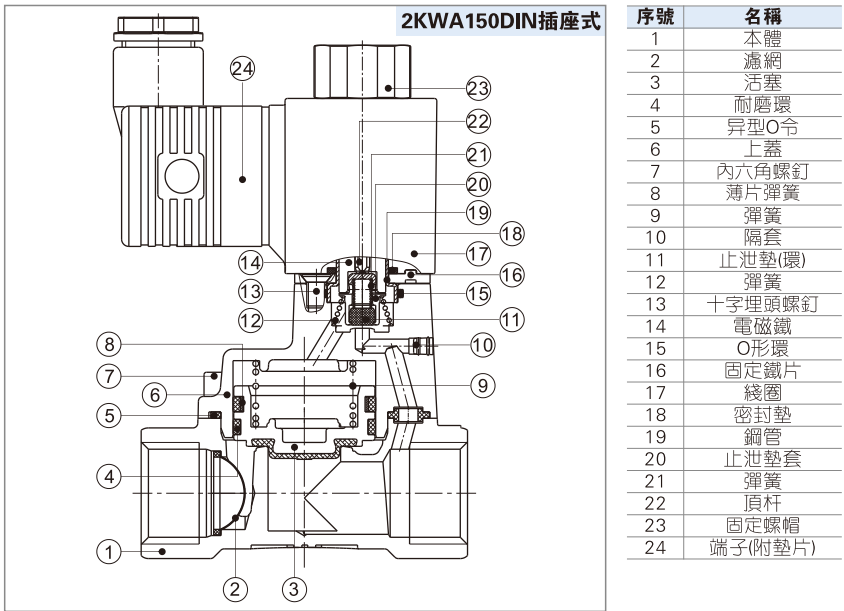
閥體型號	所配線圈型號	電源種類	電源頻率 (Hz)	容許電壓變動	接電方式	功耗 (VA/W)	絕緣等級	溫升(℃)
2KWA150 2KWA200 2KWA250	CDA110 CLA110	AC	50	± 15 %	DIN插座式 (CDA) 出線式 (CLA)	15.0VA	F級	50
			60			11.0VA		40
		DC	-	± 10 %		6.5W		30

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 (℃)		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

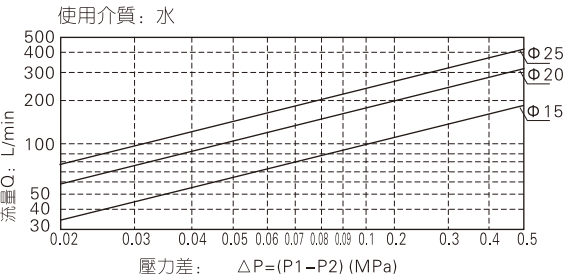
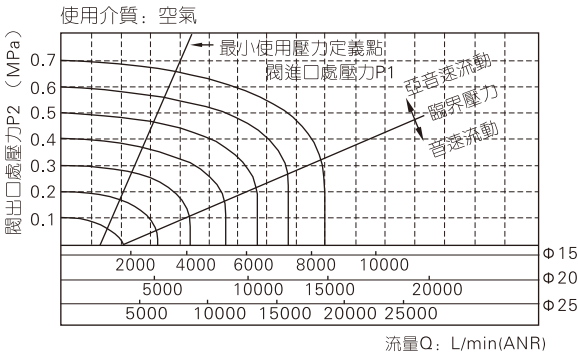
[注1] 露點: -20 (℃) 或更低; [注2] 50CST以下。

內部結構



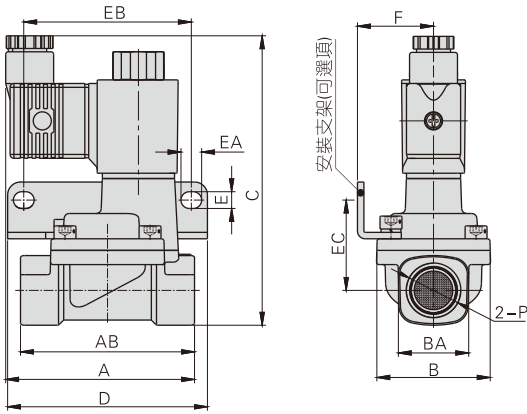
附件訂購碼
安裝附件與相應型號、規格的常閉型相同，具體訂購碼請參考P174。

流量特性

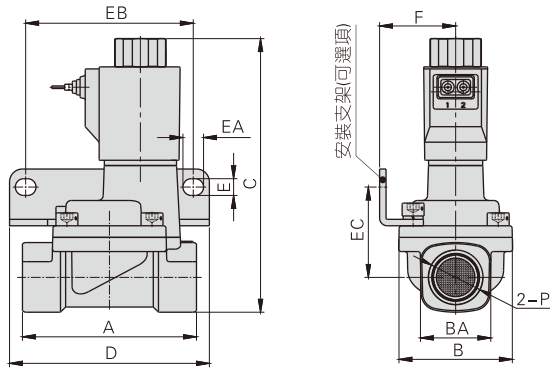


外部規格

DIN插座式



出線式



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

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