

流體控制閥(二口二位)

2SA系列——直動常閉型



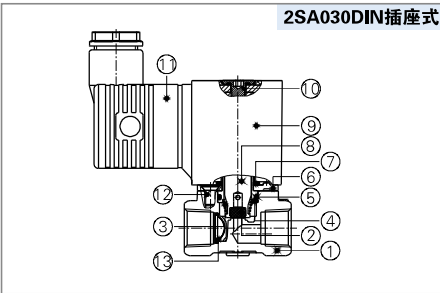
符號



產品特性

- 1、直動常閉型二口二位電磁閥，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）、特大流量型（T）可供選擇；
- 3、結構緊湊、體積小，重量輕，裝拆方便；
- 4、閥體材質SUS304不銹鋼，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



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	本體	6	固定鐵片	11	端子
2	止泄墊(環)	7	密封墊	12	埋頭螺釘
3	彈簧	8	可動鐵	13	濾網[注]
4	鋼套	9	線圈		
5	O型環	10	螺絲		

[注] 特大流量型無濾網。

成品訂購碼

閥訂購碼						
2SA L 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
2SA：二口二位 直動常閉型 電磁閥	X：超高壓型 H：高壓型 空白：標準型 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2WA系列相同，具體訂購碼請參考P177。

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		最大耐壓力	
2SAX030	—06 PT1/8 —08 PT1/4	1.5	0.10	1.8	245 235	3.0	450	5.0	750
2SAH030	—06 PT1/8 —08 PT1/4	2.0	0.18	3.0	245 235	2.0	300		
2SA030	—06 PT1/8 —08 PT1/4	3.0	0.33	6.0	245 235	1.0	150		
2SAL030	—06 PT1/8 —08 PT1/4	4.0	0.55	10.0	245 235	0.5	75		
2SAT030	—06 PT1/8 —08 PT1/4	6.0	1.10	12.0	245 235	0.1	15		
2SAX050	—10 PT3/8 —15 PT1/2	3.0	0.34	6.1	530 510	3.0	450		
2SAH050	—10 PT3/8 —15 PT1/2	4.0	0.55	10.0	530 510	2.0	300		
2SA050	—10 PT3/8 —15 PT1/2	5.0	0.83	15.0	530 510	1.0	150		
2SAL050	—10 PT3/8 —15 PT1/2	7.0	1.40	25.0	530 510	0.5	75		
2SAT050	—10 PT3/8 —15 PT1/2	10.0	2.20	40.0	530 510	0.1	15		

[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，2SA030系列出線式重量比DIN插座式少10g，2SA050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(℃)
2SA□030	CDA110 CLA110	AC	50	±15%	DIN插座式(CDA) 出線式(CLA)	10.0VA	F級	50
			60	±10%		8.0VA		45
		DC	—	±10%		6.5W		50
2SA□050	CDA160 CLA160	AC	50	±15%		25.0VA		65
			60	±15%		22.0VA		60
		DC	—	±10%		12.0W		50

閥體規格

作動方式		直動式			
初始狀態		常閉型			
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
		最低溫度	1	-20 [注1]	-10 [注2]

[注1] 露點：-20(℃)或更低；[注2] 50CST以下。

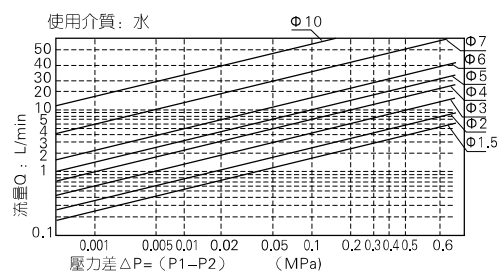
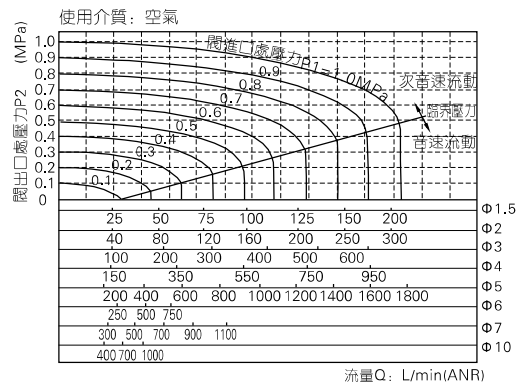


流體控制閥(二口二位)

AIRTAC

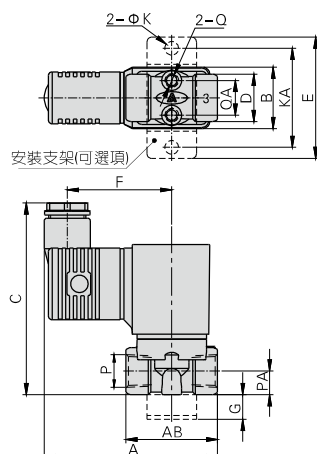
2SA系列——直動常閉型

流量特性

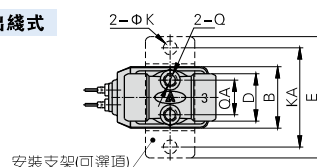


外部規格

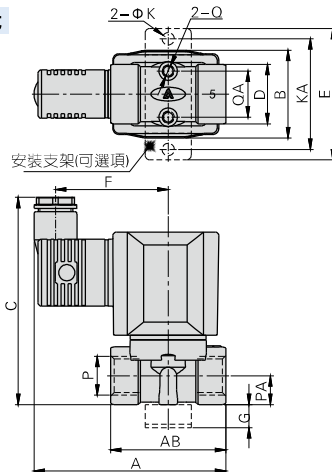
2SA□030DIN插座式



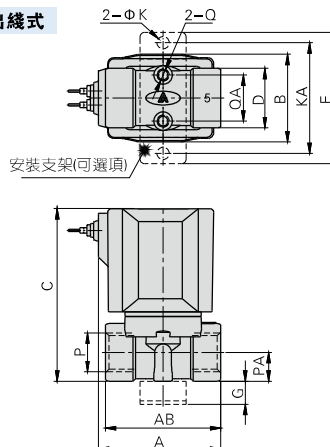
2SA□030出綫式



2SA□050DIN插座式



2SA□050出綫式



型號符號	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2SA□030-06	70	37	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2SAT□030-06	71.5	39.5	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2SA□030-08	70	37	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2SAT□030-08	71.5	39.5	25	77.5	19	49	42	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2SA□050-10	83	50	38	90	26	57	49	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2SAT□050-10	84	51	38	90	26	57	49	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2SA□050-15	83	50	38	90	26	57	49	10	5.5	48	PT1/2	12.5	M5	19.5
2SAT□050-15	84	51	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
2SA□030-06	40	37	25	61	19	49	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2SAT□030-06	41.5	39.5	25	61	19	49	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2SA□030-08	40	37	25	61	19	49	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2SAT□030-08	41.5	39.5	25	61	19	49	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2SA□050-10	53	50	38	78	26	57	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2SAT□050-10	54	51	38	78	26	57	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2SA□050-15	53	50	38	78	26	57	10	5.5	48	PT1/2	12.5	M5	19.5
2SAT□050-15	54	51	38	78	26	57	10	5.5	48	PT1/2	12.5	M5	19.5



流體控制閥(二口二位)

2SA系列——先導常閉型



符號



產品特性

- 1、活塞先導常閉型二口二位電磁閥，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SUS304不銹鋼，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。

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
2SA150-15	PT1/2	15.0	5.50	100.0	575	Max: 1.0 Min: 0.05	Max: 100 Min: 10	1.5	220
2SA200-20	PT3/4	20.0	9.50	170.0	735				
2SA250-25	PT1	25.0	12.50	220.0	1035				
2SA320-32	PT1 1/4	35.0	23.00	420.0	2288				
2SA400-40	PT1 1/2	40.0	31.00	560.0	2678				
2SA500-50	PT2	50.0	49.00	880.0	3558				

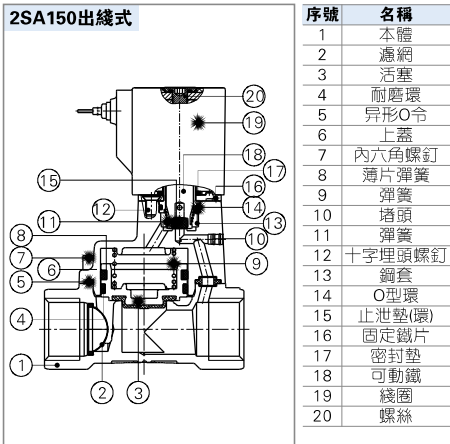
[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。
[注2] 表中重量為DIN插座式重量，出線式重量比DIN插座式少10g。

線圈規格

閥體型號	所配綫圈型號	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 (℃)	
2SA150 2SA200 2SA250	CDA110 CLA110	AC	50	± 15 %	DIN插座式 (CDA) 出綫式 (CLA)	10.0VA	F級	50	
			60			8.0VA		45	
		DC	—	± 10 %		6.5W		50	
2SA320 2SA400 2SA500	CDA160 CLA160	AC	50	± 15 %			25.0VA	F級	65
			60				22.0VA		60
		DC	—	± 10 %			12.0W		50

內部結構

2SA150出線式



序號	名稱
1	本體
2	濾網
3	活塞
4	耐磨環
5	异形O令
6	上蓋
7	內六角螺釘
8	薄片彈簧
9	彈簧
10	堵頭
11	彈簧
12	十字埋頭螺釘
13	鋼套
14	O型環
15	止泄墊(環)
16	固定鐵片
17	密封墊
18	可動鐵
19	線圈
20	螺絲

閥體規格

作動方式		內部先導式				
初始狀態		常閉型				
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

2SA 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
2SA: 二口二位 先導常閉型 電磁閥	150: Φ15mm	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
	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2WA系列相同，具體訂購碼請參考P179。

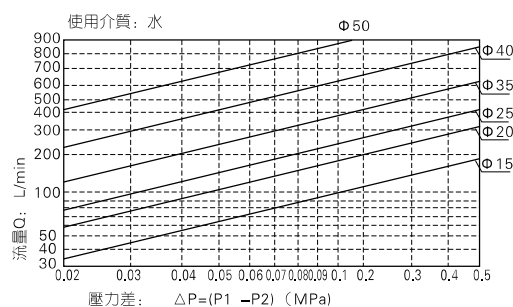
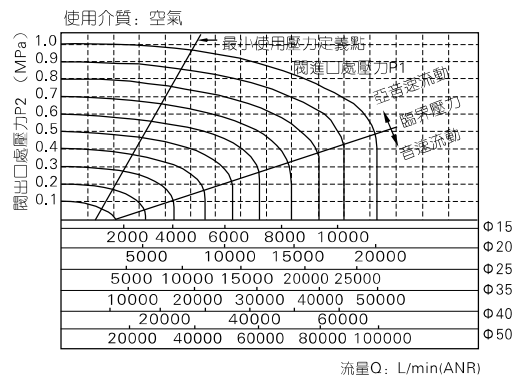


流體控制閥(二口二位)

AIRTAC

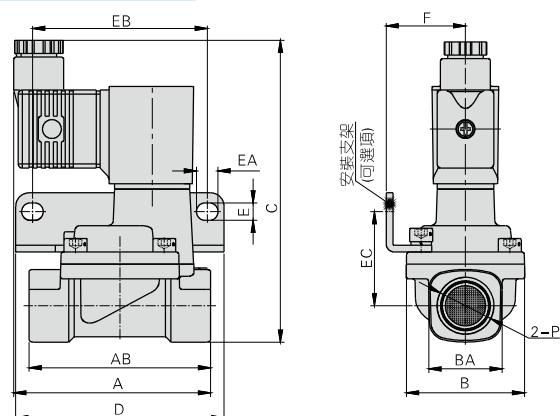
2SA系列——先導常閉型

流量特性

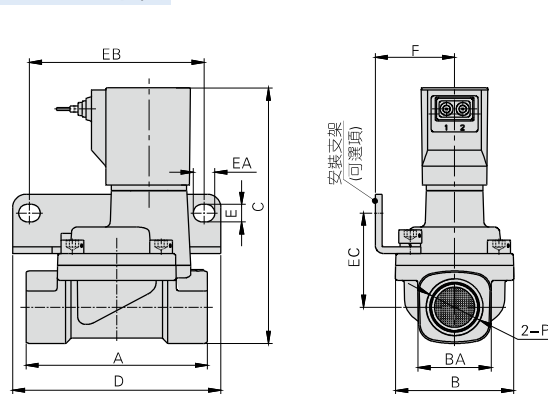


外部規格

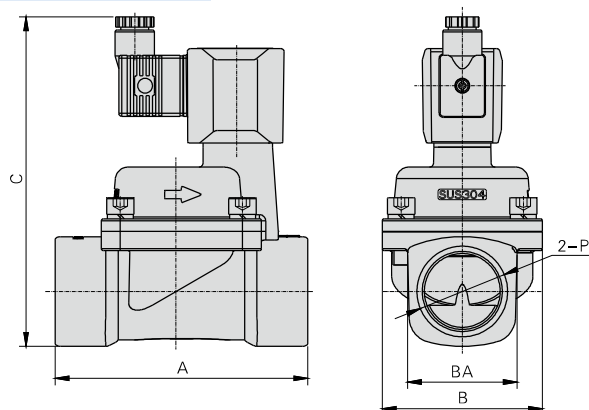
2SA150~250DIN插座式



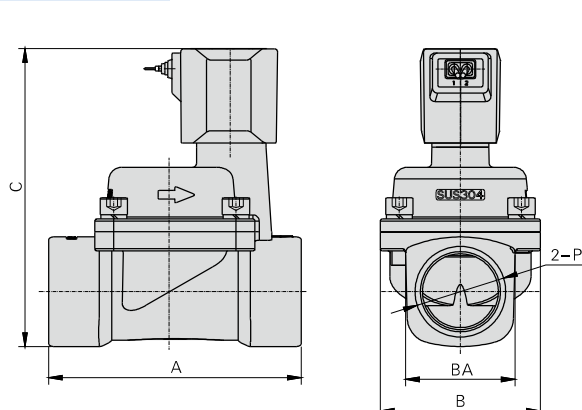
2SA150~250出綫式



2SA320~500DIN插座式



2SA320~500出綫式



型號/符號	A	AB	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2SA150-15	73.5	67.5	44	27.5	112	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2SA200-20	75.5	79.5	51	33.5	119	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2SA250-25	77.5	90	57	40.5	126	93	6.5	8	80	42	35	PT1
2SA320-32	120	-	76	52	156	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
2SA400-40	126	-	86	58	166	-	-	-	-	-	-	PT1 1/2
2SA500-50	144	-	96	70	177	-	-	-	-	-	-	PT2

型號/符號	A	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2SA150-15	67.5	44	27.5	96	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2SA200-20	79.5	51	33.5	103	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2SA250-25	90	57	40.5	110	93	6.5	8	80	42	35	PT1
2SA320-32	120	76	52	143	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
2SA400-40	126	86	58	152	-	-	-	-	-	-	PT1 1/2
2SA500-50	144	96	70	167	-	-	-	-	-	-	PT2

