

流體控制閥(二口二位)



2LA系列——直動常閉型



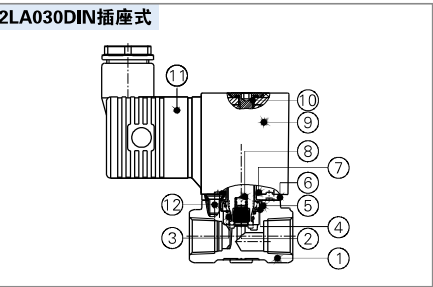
符 號



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，高壓型（H）、標準型可供選擇；
- 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H級，密封件材質為PTFE（鐵氟龍），適用於多種工作介質，特別適用於高溫水及飽和水蒸氣；
- 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	5	O型環	9	線圈
2	止泄墊(環)	6	固定鐵片	10	螺絲
3	彈簧	7	密封墊	11	端子
4	銅套	8	可動鐵	12	埋頭螺釘

成品訂購碼

閥訂購碼

2LA 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
2LA：二口二位直動常閉型電磁閥	H：高壓型 空白：標準型	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 MPa psi	最大耐壓力 MPa psi
2LAH030	-06 PT1/8 -08 PT1/4	2.0	0.18	3.0	244.5 234.5	2.0 300	3.0 450
2LA030	-06 PT1/8 -08 PT1/4	3.0	0.33	6.0	244.5 234.5	1.0 150	
2LAH050	-10 PT3/8 -15 PT1/2	4.0	0.55	10.0	529 509	2.0 300	
2LA050	-10 PT3/8 -15 PT1/2	5.0	0.83	15.0	529 509	1.0 150	

[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，2LA030系列出線式重量比DIN插座式少10g，

2LA050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(°C)
2LA□030	CDA110H CLA110H	AC	50	±15%	DIN插座式(CDA) 出線式(CLA)	10.0VA	H級	50
			60	±10%		8.0VA		45
		DC	—	±10%		6.5W		50
2LA□050	CDA160H CLA160H	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		飽和水蒸汽、高溫水、油			
使用流體粘滯度		20CST以下			
環境及流體溫度(°C)		油	高溫水	飽和水蒸汽	環境
		最高溫度	150	183	100
		最低溫度	-10 [注1]	-	-20

[注1] 50CST以下。

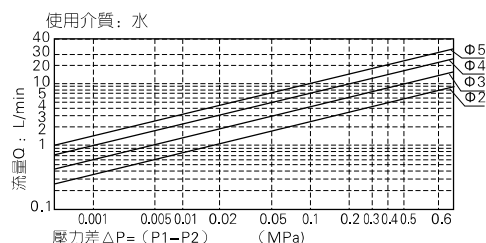
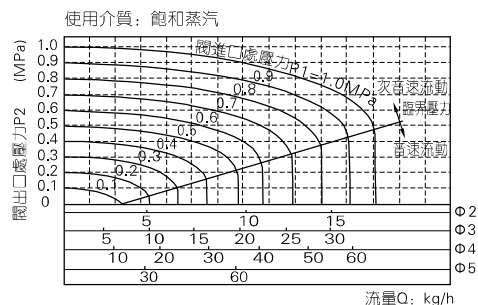


流體控制閥(二口二位)

AIRTAC

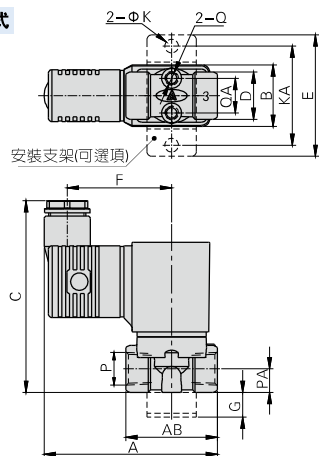
2LA系列——直動常閉型

流量特性

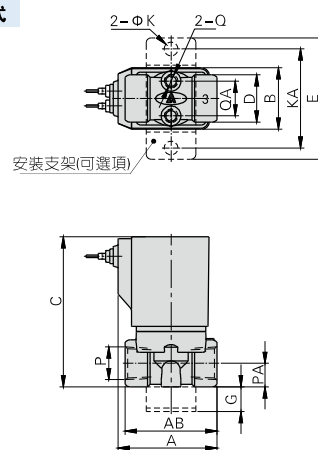


外部規格

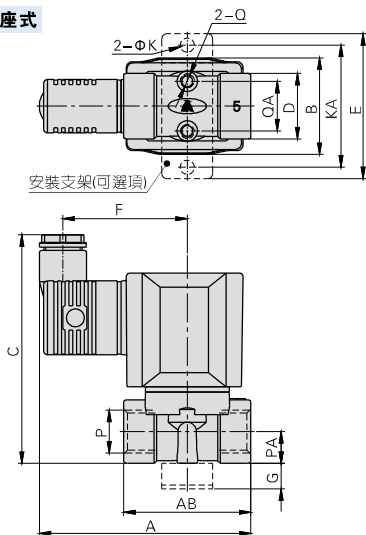
2LA□030DIN插座式



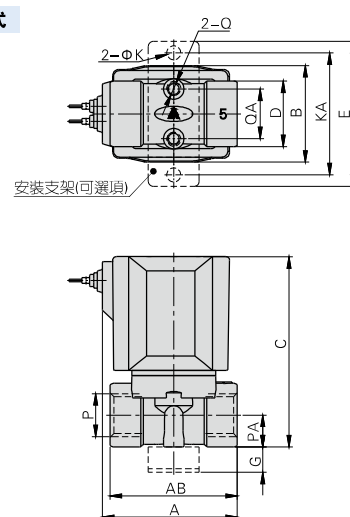
2LA□030出綫式



2LA□050DIN插座式



2LA□050出綫式



型號\符號	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

型號\符號	A	AB	B	C	D	E	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2LA□030-06	40	37	25	61	19	49	10	5.5	40	PT1/8	9.5	M5	13.5
2LA□030-08	40	37	25	61	19	49	10	5.5	40	PT1/4	9.5	M5	13.5
2LA□050-10	53	50	38	78	26	57	10	5.5	48	PT3/8	12.5	M5	19.5
2LA□050-15	53	50	38	78	26	57	10	5.5	48	PT1/2	12.5	M5	19.5

流體控制閥(二口二位)

2LA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H級，密封件材質有PTFE（鐵氟龍），適用於多種工作介質，特別適用於高溫水及飽和水蒸氣；
- 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 (mm ²)	重量 [注2](g)	操作壓差		最大耐壓力	
						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牙可選。
[注2] 表中重量為DIN插座式重量，2LA150~250出線式重量比DIN插座式少10g，2LA320~500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(℃)	
2LA150 2LA200 2LA250	CDA110H CLA110H	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA) 出線式 (CLA)	10.0VA	H級	50	
			60			8.0VA		45	
		DC	—	±10%		6.5W		50	
2LA320 2LA400 2LA500	CDA160H CLA160H	AC	50	±15%		25.0VA			65
			60			22.0VA			60
		DC	—	±10%		12.0W			50

內部結構

2LA150出線式	序號	名稱
	1	本體
	2	活塞
	3	耐腐環
	4	异形O令
	5	上蓋
	6	內六角螺釘
	7	薄片彈簧
	8	彈簧
	9	堵頭
	10	彈簧
	11	十字埋頭螺釘
	12	鋼套
	13	O型環
	14	止泄墊(環)
	15	固定鐵片
	16	密封墊
	17	可動鐵
	18	線圈
	19	螺絲
	20	彈簧

閥體規格

作動方式		內部先導式			
初始狀態		常閉型			
使用流體		飽和水蒸汽、高溫水、油			
使用流體粘滯度		20CST以下			
環境及流體溫度（℃）		油	高溫水	飽和水蒸汽	環境
	最高溫度	150	150	183	100
	最低溫度	-10 [注1]	1	-	-20

[注1] 50CST以下。

成品訂購碼

2LA 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
2LA: 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。
[注] 320、400、500系列無安裝附件。

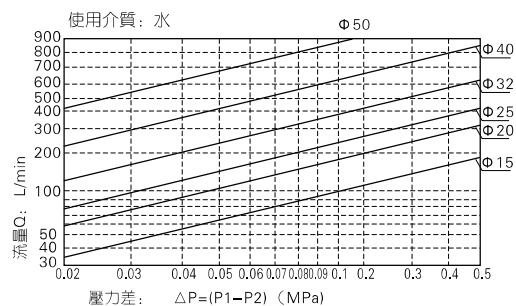
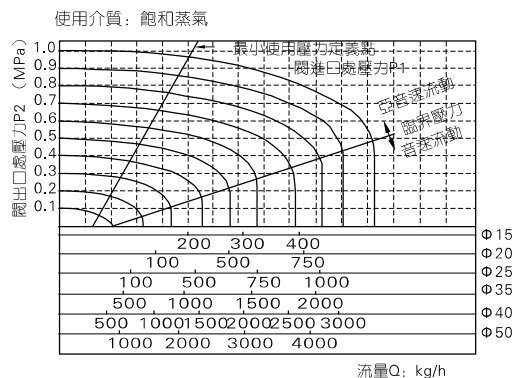


流體控制閥(二口二位)

AIRTAC

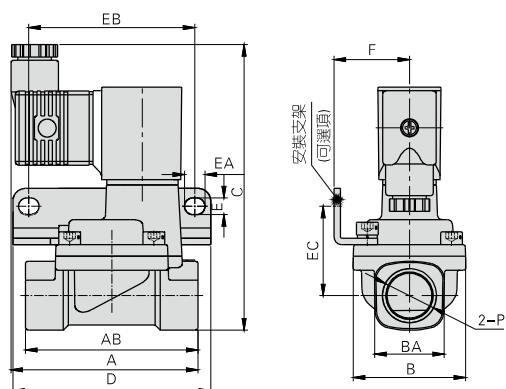
2LA系列——先導常閉型

流量特性

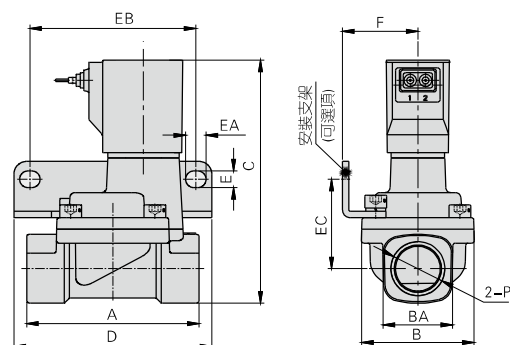


外部規格

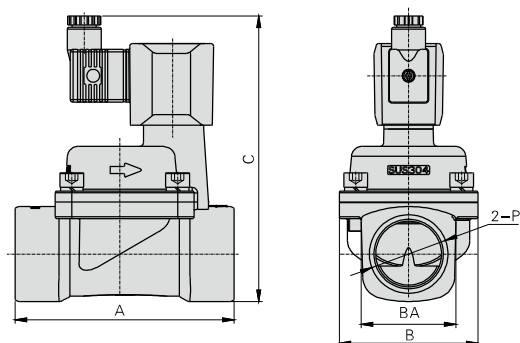
2LA150~250DIN插座式



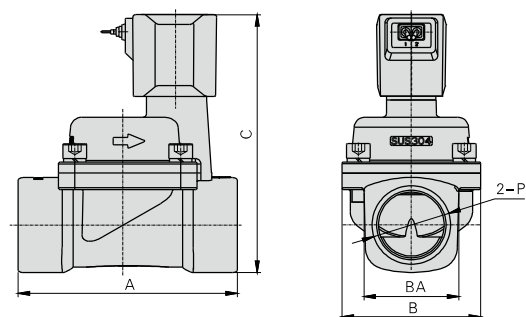
2LA150~250出綫式



2LA320~500DIN插座式



2LA320~500出綫式



型號符號	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

型號符號	A	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2LA150-15	67.5	44	27.5	96	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2LA200-20	79.5	51	33.5	103	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2LA250-25	90	57	40.5	110	93	6.5	8	80	42	35	PT1
2LA320-32	120	76	52	143	-	-	-	-	-	-	PT1 1/4
2LA400-40	126	86	58	152	-	-	-	-	-	-	PT1 1/2
2LA500-50	144	96	70	167	-	-	-	-	-	-	PT2