

流體控制閥(二口二位)

2WA系列——直動常閉型



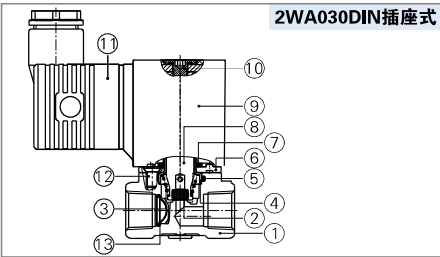
符號



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



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	銅套	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

2WA L 030 08 A □ □



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
2WA: 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

F-2WA030 LB



①附件代號	②閥體系列	③附件類別
F: 安裝附件	2WA030: 030系列閥體 2WA050: 050系列閥體	LB: LB型安裝架

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)	最大操作壓差 MPa psi	最大耐壓力 MPa psi
2WAX030	-06 PT1/8 -08 PT1/4	1.5	0.10	1.8	245 235	3.0 450	5.0 750
2WAH030	-06 PT1/8 -08 PT1/4	2.0	0.18	3.0	245 235	2.0 300	
2WA030	-06 PT1/8 -08 PT1/4	3.0	0.33	6.0	245 235	1.0 150	
2WAL030	-06 PT1/8 -08 PT1/4	4.0	0.55	10.0	245 235	0.5 75	
2WAT030	-06 PT1/8 -08 PT1/4	6.0	1.10	12.0	245 235	0.1 15	
2WAX050	-10 PT3/8 -15 PT1/2	3.0	0.34	6.1	530 510	3.0 450	
2WAH050	-10 PT3/8 -15 PT1/2	4.0	0.55	10.0	530 510	2.0 300	
2WA050	-10 PT3/8 -15 PT1/2	5.0	0.83	15.0	530 510	1.0 150	
2WAL050	-10 PT3/8 -15 PT1/2	7.0	1.40	25.0	530 510	0.5 75	
2WAT050	-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，2WA030系列出線式重量比DIN插座式少10g，2WA050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(℃)	
2WA□030	CDA110 CLA110	AC	50	± 15 %	DIN插座式 (CDA)	10.0VA	F級	50	
			60	± 10 %		8.0VA		45	
		DC	—	± 10 %		6.5W		50	
2WA□050	CDA160 CLA160	AC	50	± 15 %	出線式 (CLA)	25.0VA		F級	65
			60	± 10 %		22.0VA			60
		DC	—	± 10 %		12.0W			50

閥體規格

動作方式	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	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。

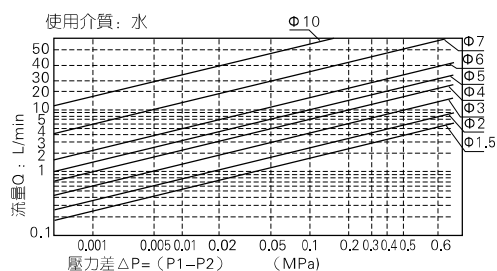
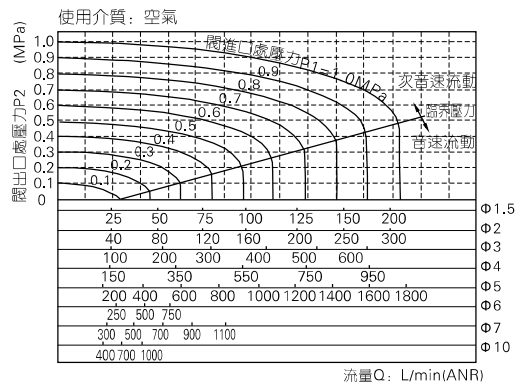


流體控制閥(二口二位)

AIRTAC

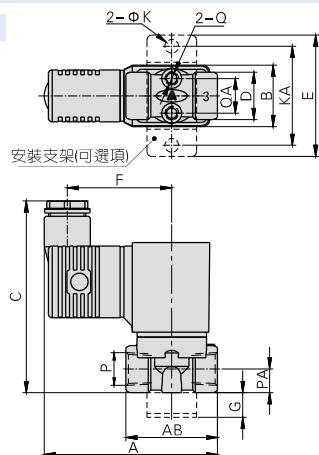
2WA系列——直動常閉型

流量特性

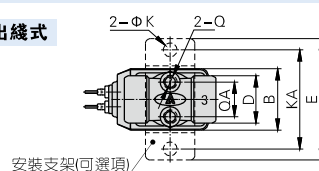


外部規格

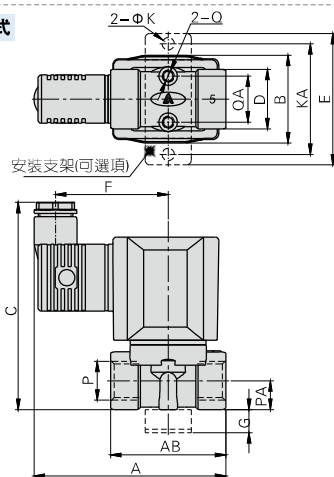
2WA□030DIN插座式



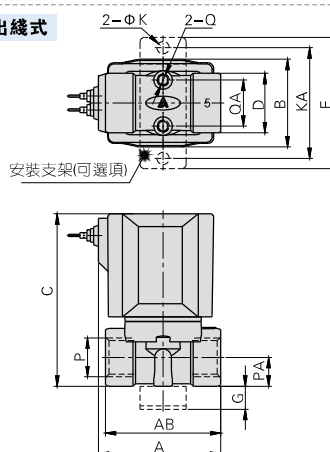
2WA□030出綫式



2WA□050DIN插座式



2WA□050出綫式



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

2WA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。

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
2WA150-15	PT1/2	15.0	5.50	100.0	575	Max: 1.0 Min: 0.05	Max: 150 Min: 10	1.5	220
2WA200-20	PT3/4	20.0	9.50	170.0	735				
2WA250-25	PT1	25.0	12.50	220.0	1035				

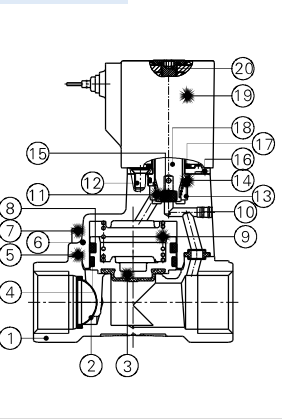
[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。
[注2] 表中重量為DIN插座式重量，出線式重量比DIN插座式少10g。

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(℃)
2WA150	CDA110 CLA110	AC	50	±15%	DIN插座式(CDA) 出線式(CLA)	10.0VA	F級	50
2WA200			60			8.0VA		45
2WA250		DC	—	±10%		6.5W		50

內部結構

2WA150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

2WA 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
2WA: 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"			

[注1] 出線式的出線長度為0.5m。

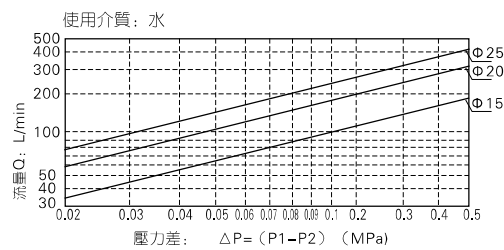
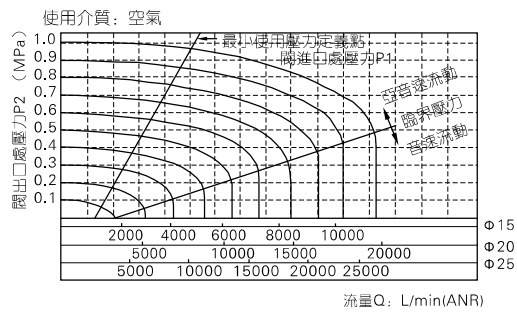
F-2WA150 LB		
1	2	3
① 附件代號	② 閥體系列	③ 附件類別
F: 安裝附件	2WA150: 150系列閥體	LB: LB型安裝架
	2WA200: 200系列閥體	
	2WA250: 250系列閥體	



流體控制閥(二口二位)
2WA系列——先導常閉型

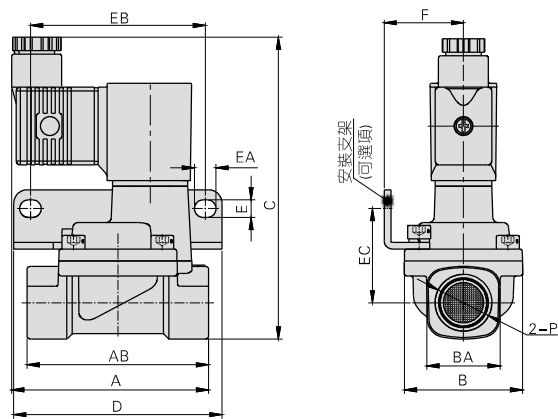


流量特性



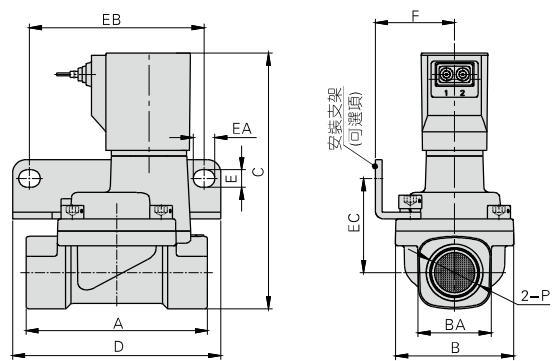
外部規格

DIN插座式



型號\符號	A	AB	B	BA	C	D	E	EA	EB	EC	F	P
2WA150-15	73.5	67.5	44	27.5	112	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2WA200-20	75.5	79.5	51	33	119	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2WA250-25	77.5	90	57	40	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
2WA150-15	67.5	44	27.5	96	77.5	6.5	8	65	35	29.5	PT1/2
2WA200-20	79.5	51	33.5	103	87.5	6.5	8	75	38	33	PT3/4
2WA250-25	90	57	40.5	110	93	6.5	8	80	42	35	PT1