

# 流體控制閥 (二口二位)

## 2S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B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。

### 閥體規格

作動方式	直動式				
初始狀態	常閉型				
使用流體 ①	空氣、水、油				
使用流體粘滯度	20CST以下				
環境及流體溫度(°C)		水	空氣	油	環境
	最高溫度	80	90	80	70
	最低溫度	1	-20 ②	-10 ③	-20

①注：其它更詳細適用流體請參考P123頁；  
②注：露點：-20(°C)或更低；③注：50CST以下。

### 內部結構

2S030DIN插座式

序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	本體	6	固定鐵片	11	端子(附墊片)
2	止泄墊(環)	7	可動鐵	12	彈簧墊圈
3	彈簧	8	線圈	13	埋頭螺釘
4	電磁鐵固定帽	9	E形扣環		
5	O型環	10	墊片		

### 規格

型號\項目	接管口徑		流通孔徑 (Φmm)	Cv值	有效截面積 (mm <sup>2</sup> )	重量② (g)	最大操作壓差		最大耐壓力	
	①						MPa	psi	MPa	psi
2SX030	-06	PT1/8	1.5	0.10	1.8	300	3.0	450	5.0	750
	-08	PT1/4								
2SH030	-06	PT1/8	2.0	0.18	3.0	300	2.0	300		
	-08	PT1/4								
2S030	-06	PT1/8	3.0	0.33	6.0	300	1.0	150		
	-08	PT1/4								
2SL030	-06	PT1/8	4.0	0.55	10.0	300	0.5	75		
	-08	PT1/4								
2ST030	-06	PT1/8	6.0	1.10	12.0	300	0.1	15		
	-08	PT1/4								
2SX050	-10	PT3/8	3.0	0.34	6.1	600	3.0	450		
	-15	PT1/2								
2SH050	-10	PT3/8	4.0	0.55	10.0	600	2.0	300		
	-15	PT1/2								
2S050	-10	PT3/8	5.0	0.83	15.0	600	1.0	150		
	-15	PT1/2								
2SL050	-10	PT3/8	7.0	1.40	25.0	600	0.5	75		
	-15	PT1/2								
2ST050	-10	PT3/8	10.0	2.20	40.0	600	0.1	15		
	-15	PT1/2								

① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇。  
② 表中重量為DIN插座式重量，2S030系列出線式重量比DIN插座式少10g，2S050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)	
2S□030	CDA116 CLA116	AC	50	±15%	DIN插座式 (CDA)	10.0VA	B級	35	
			60			8.0VA		30	
		DC	-	±10%		6.5W		30	
2S□050	CDA170 CLA170	AC	50	±15%	出線式 (CLA)	25.0VA		B級	60
			60			22.0VA			55
		DC	-	±10%		10.5W			40

### 成品訂購碼

**2S L 030 08 A □ □**

- 系列代號**  
2S: 二口二位直動常閉型電磁閥
- 壓力條件**  
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
- 規格代號**  
030: 030系列  
050: 050系列
- 接管口徑**  
030系列: 06: 1/8", 08: 1/4"  
050系列: 10: 3/8", 15: 1/2"
- 牙型代碼**  
空白: PT牙  
T: NPT牙  
G: G牙
- 接電方式**  
空白: DIN插座式  
I: 出線式
- 線圈電壓**  
A: AC220V  
B: DC24V  
C: AC110V  
E: AC24V  
F: DC12V

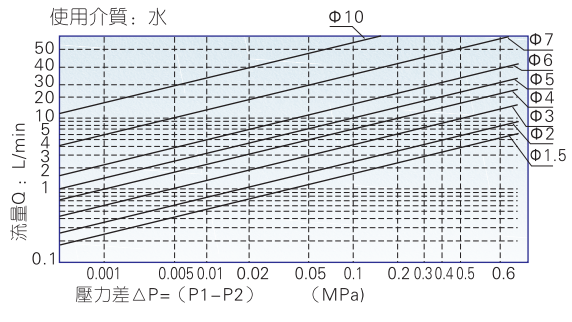
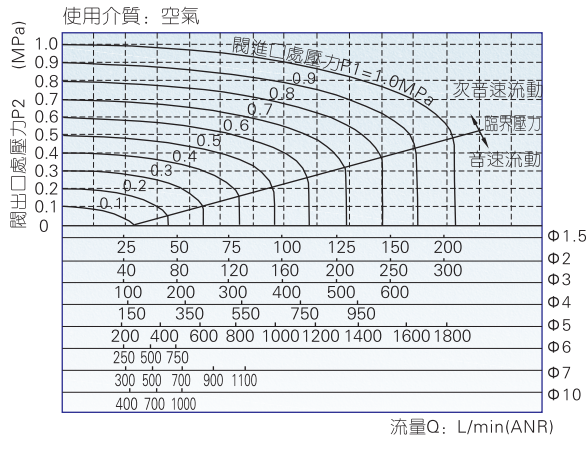
### 附件訂購碼

**F-2S030 LB**

- 附件代號**  
F: 安裝附件
- 附件類別**  
LB: LB型安裝架
- 閥體系列**  
2S030: 030系列閥體  
2S050: 050系列閥體

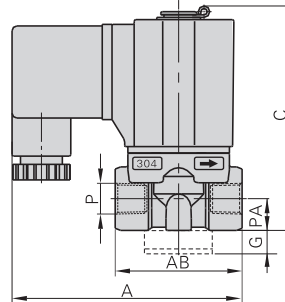
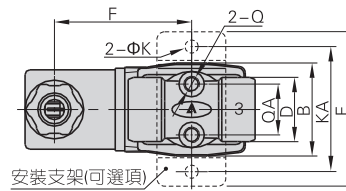
## 2S系列 (直動常閉型)

### ■ 流量特性

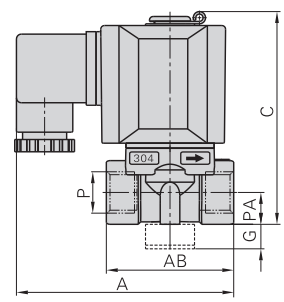
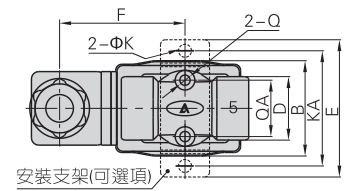


### ■ 外部規格

#### 2S□030DIN插座式

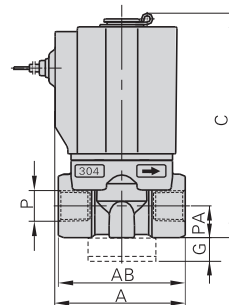
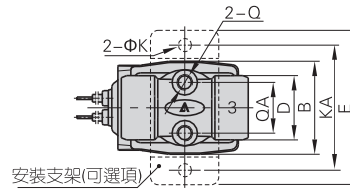


#### 2S□050DIN插座式

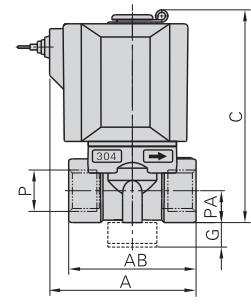
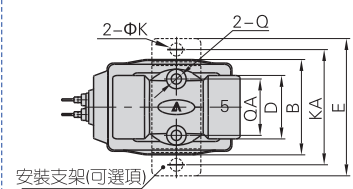


型號\符號	A	AB	B	C	D	E	F	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2S□030-06	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/8	10	M5	16
2S□030-08	72.5	40	29.5	71	20	49	43.5	10	5.3	40	PT1/4	10	M5	16
2S□050-10	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT3/8	13	M5	23
2S□050-15	89.5	52	39	87	26	56	51	10	5.3	48	PT1/2	13	M5	23

#### 2S□030出綫式



#### 2S□050出綫式



型號\符號	A	AB	B	C	D	E	G	K	KA	P	PA	Q	QA
2S□030-06	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	PT1/8	10	M5	16
2S□030-08	41	40	29.5	71	20	49	10	5.3	40	PT1/4	10	M5	16
2S□050-10	60	52	39	87	26	56	10	5.3	48	PT3/8	13	M5	23
2S□050-15	60	52	39	87	26	56	10	5.3	48	PT1/2	13	M5	23



2S