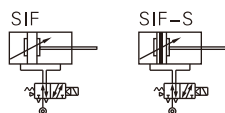




符號



產品特性

- 1、屬於標準氣缸與閥組合派生系列，配合4M210及4M310使用，缸徑32、40、50配4M210閥，缸徑63、80、100配4M310閥；
- 2、進行一對一控制，無需另外安裝控制閥；
- 3、節省安裝時間及安裝空間，適合在大系統中分散使用；
- 4、多種規格的安裝附件可供選擇，安裝簡單。

行程

內徑(mm)		標準行程(mm)	最短行程	最大行程	容許行程
32	標準型	50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	50	1000	1800
	帶TC型	100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	100		
40	標準型	50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	50	1200	1800
	帶TC型	100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	100		
50	標準型	50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	50	1200	1800
	帶TC型	100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	100		
63 80 100	標準型	50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	50	1500	1800
	帶TC型	100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	100		

注：其它特殊行程請與本公司聯系。

規格

氣缸部分						
內徑(mm)	32	40	50	63	80	100
動作型式	復動型					
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)					
固定型式	基本型 FA FB CA CB CR LB TC FTC TCM1 TCM2					
使用壓力範圍	0.1~1.0MPa(15~145psi)(1.0~10.0bar)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作溫度 ℃	-20~80					
使用速度範圍 mm/s	30~800					
行程公差範圍	0~250 ^{+1.0} ₀ 251~1000 ^{+1.5} ₀ 1001~1500 ^{+2.0} ₀					
緩衝型式	可調緩衝					
緩衝行程	27		30		36	
接管口徑	PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2
PU管規格(外徑X內徑)	Φ8×Φ5			Φ10×Φ6.5		
電磁閥						
型號	4M210-06 & 4M210-08			4M310-08 & 4M310-10		
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)					
動作方式	內部先導式					
接管口徑 ①	進氣=排氣=PT1/8 & 進氣=PT1/4 排氣=PT1/8			進氣=排氣=PT1/4 & 進氣=PT3/8 排氣=PT1/4		
有效截面積	4M210-06: 14.0mm ² (Cv=0.78) 4M210-08: 16.0mm ² (Cv=0.89)			4M310-08: 25.0mm ² (Cv=1.40) 4M310-10: 30.0mm ² (Cv=1.68)		
位置數	五口二位					
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)					
工作溫度 ℃	-20~70					
本體材質	鋁合金					
潤滑 ②	不需要					
最高作動頻率 ③	5次/秒			4次/秒		
電磁閥電性能參數						
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V					
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%					
耗電量	AC: 3.5VA DC: 3.0W					
保護等級	IP65(DIN40050)					
耐熱等級	B級					
接電型式	DIN插座式、出線式					
勵磁時間	0.05秒以下					

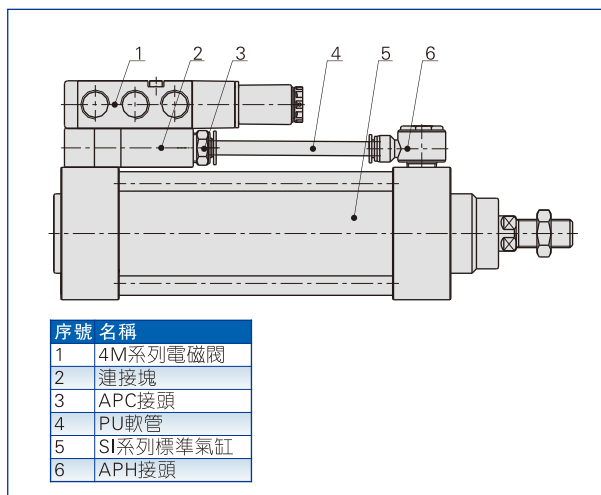
- ① 接管牙型有G牙、NPT牙可選；
 - ② 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油為ISO VG32或同級別用油；
 - ③ 最高作動頻率為空載狀態。
- 另：感應開關內容詳見P481~504頁。

成品訂購碼

SIF 50 × 1000 S □ -06 A □ □		
規格代號	缸徑	行程
SIF: 標準復動帶閥型氣缸(SI)	32 40 50 63 80 100	詳見行程列表
磁石代號	磁石代號	標準電壓
空白: 不附磁石	空白: 不附磁石	A: AC220V
S: 附磁石	S: 附磁石	B: DC24V
① 固定型式	① 固定型式	C: AC110V
固定型式	適用系列	E: AC24V
空白: 無安裝附件		F: DC12V
LB: LB型		接管口徑
FA: FA型		06: 1/8"
FB: FB型		08: 1/4"
CA: CA型		10: 3/8"
CB: CB型	SIF	
CR: CR型		
FTC: FTC型		
TC: TC型		
		與CB配合使用
		與TCM1 TCM2 配合使用

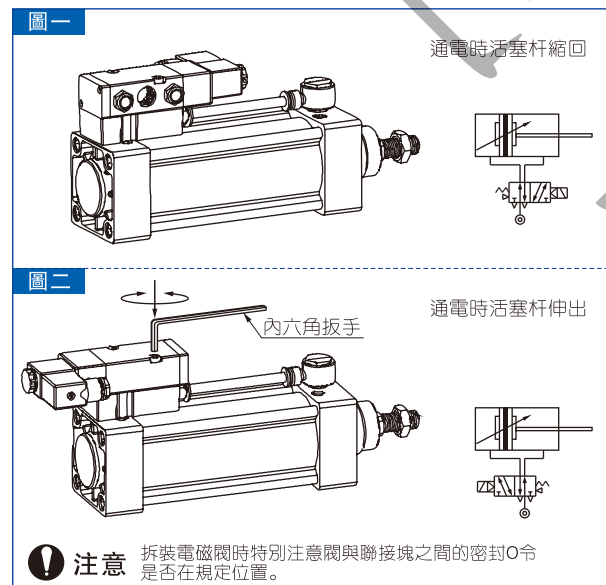
① 安裝附件請參考P190~192頁。

主要組成組件



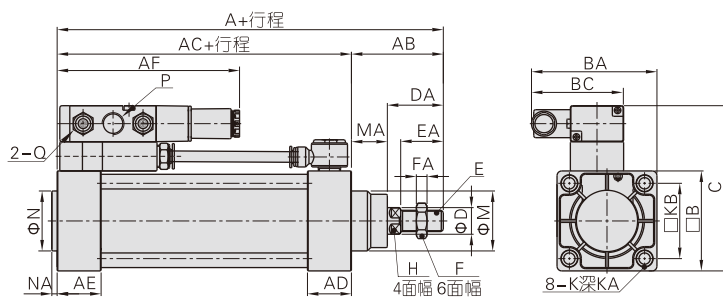
使用注意事項

- 根據實際使用狀況，可選取通電時活塞杆縮回，通電時活塞杆伸出兩種工作狀態；
- 產品默認出廠狀態是通電時活塞杆縮回狀態(如圖一所示)。您祇需自行將電磁閥拆下按圖二所示調頭安裝後，即變為通電時活塞杆伸出之狀態。

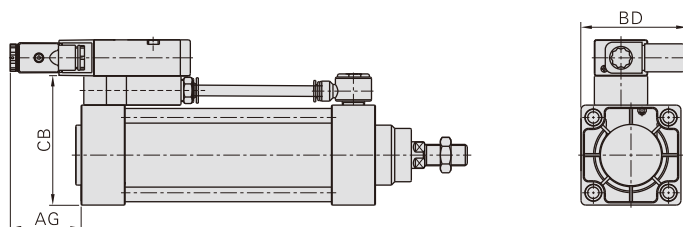


外部規格

通電時活塞杆縮回



通電時活塞杆伸出



缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	B	BA	BC	BD	C	CB
32	142	48	94	27.5	27.5	117.5	53.5	47	78.5	67	67.5	91	69
40	159	54	105	32	32	120	51	53	82	67	70	97	75
50	175	69	106	31	31	118.5	52.5	65	89.5	67	74.5	109	87
63	190	69	121	33	33	137	53	75	94.5	69.5	79.5	124	97
80	214	86	128	33	33	137	53	95	105.5	69.5	88	144	117
100	229	91	138	37	37	137.5	52.5	115	118	69.5	96	164	137

缸徑\符號	D	DA	E	EA	F	FA	H	M	MA	N	NA
32	12	29	M10X1.25	22	17	6	10	30	19	30	3
40	16	33	M12X1.25	24	17	7	13	35	21	35	3.5
50	20	42	M16X1.5	32	23	8	17	40	27	40	3.5
63	20	42	M16X1.5	32	23	8	17	45	27	45	4
80	25	53	M20X1.5	40	26	10	22	45	33	45	4
100	25	55	M20X1.5	40	26	10	22	55	36	55	4

缸徑\符號	所配電磁閥	P	Q	K(不附TC)	K(附TC)	KA(不附TC)	KA(附TC)	KB
32	4M210-06	PT1/8	PT1/8	M6	M5	16	14	32.5
	4M210-08	PT1/4	PT1/8	M6	M5	16	16	38
40	4M210-06	PT1/8	PT1/8	M6	M5	16	16	38
	4M210-08	PT1/4	PT1/8	M8	M6	16	16	46.5
50	4M210-06	PT1/8	PT1/8	M8	M6	16	16	46.5
	4M210-08	PT1/4	PT1/8	M8	M6	16	16	56.5
63	4M310-08	PT1/4	PT1/4	M8	M6	16	16	56.5
	4M310-10	PT3/8	PT1/4	M8	M6	16	16	56.5
80	4M310-08	PT1/4	PT1/4	M10	M8	17	16	72
	4M310-10	PT3/8	PT1/4	M10	M8	17	16	72
100	4M310-08	PT1/4	PT1/4	M10	M8	17	16	89
	4M310-10	PT3/8	PT1/4	M10	M8	17	16	89

注：附磁型與不附磁型之尺寸相同。