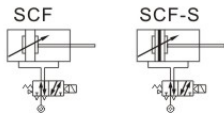




■ 符号



■ 产品特性

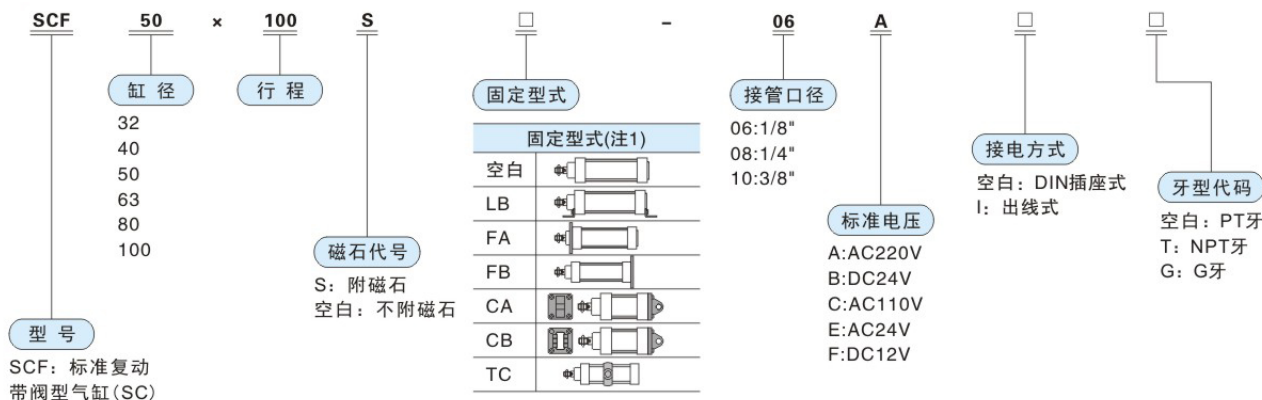
1. 属于标准气缸与阀组合派生系列，配合4M210及4M310使用，缸径32、40、50配4M210阀，缸径63、80、100配4M310阀；
2. 进行一对一控制，无需再另外安装控制阀；
3. 节省安装时间及安装空间，适合在大系统中分散使用；
4. 多种规格的安装附件可供选择，安装简单。

■ 行程

系列	内径		标准行程	最短行程	最大行程	容许行程
SCLB SCLF	32	标准型	50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	50	1000	2000
		带TC型	100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	100	1000	2000
	40 50	标准型	50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	50	1200	2000
		带TC型	100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	100	1200	2000
	63 80 100	标准型	75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	75	1500	2000
		带TC型	125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	125	1500	2000

注：其它特殊行程请与本公司联系。

■ 成品订购码



■ 标准规格

气缸部分						
内径(mm)	32	40	50	63	80	100
动作方式	复动型					
工作介质	空气(经40 μm 以上滤网过滤)					
固定型式	基本型 FA FB CA CB CR LB TC TCM1					
使用压力范围	0.1~1.0MPa(15~145Psi)(1.0~10.0bar)					
保证耐压力	1.5MPa(215Psi)(15bar)					
工作温度 ℃	-20~80					
使用速度范围(mm/s)	30~800					
行程公差范围	0~250 ^{+1.0} ₀		251~1000 ^{+1.5} ₀		1001~1500 ^{+2.0} ₀	
缓冲型式	可调缓冲					
缓冲行程(mm)	21				28	29
*接管口径	PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2
PU管规格(外径×内径)	Φ8×Φ5				Φ10×Φ6.5	

电磁阀		
型号	4M210-06 & 4M210-08	4M310-06 & 4M310-08
工作介质	空气(经40μm 以上滤网过滤)	
作动型式	内部先导式	
*接管口径①	进气=排气=PT1/8 & 进气=PT1/4 排气=PT1/8	进气=排气=PT1/4 & 进气=PT3/8 排气=PT1/4
有效截面积	4M210-06: 14.0mm ² (Cv=0.78) 4M210-08: 16.0mm ² (Cv=0.89)	4M310-08: 14.0mm ² (Cv=1.40) 4M310-10: 16.0mm ² (Cv=1.68)
位置数	五口二位	
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)	
保证耐压力	1.5MPa(215Psi)	
工作温度℃	-20~70	
本体材质	铝合金	
润滑②	不需要	
最高作动频率③	5次/秒	4次/秒

电磁阀电性能参数	
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC: ±15% DC: ±10%
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电等级	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

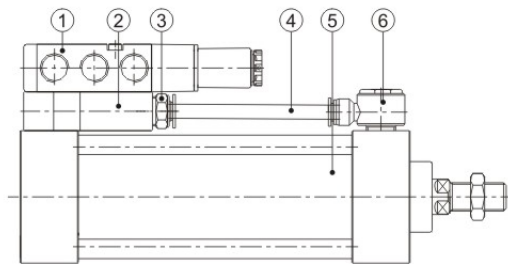
① 接管牙型有NPT、G牙可供选择。

② 如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级别用油；

③ 最高作动平率为空载状态。



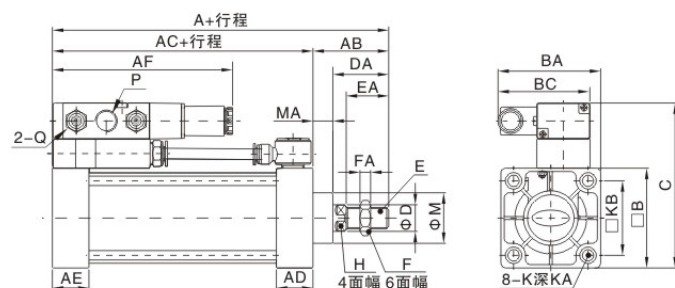
内部结构及主要零件材质



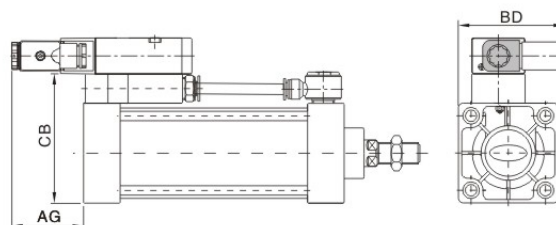
序号	名称
1	4M系列电磁阀
2	连接块
3	APC接头
4	PU软管
5	SC系列标准气缸
6	APH接头

外形尺寸图(毫米)

通电时活塞杆缩回



通电时活塞杆伸出



缸径/符号	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	B	BA	BC	BD
32	140	47	93	27.5	27.5	118	53	45	67	67	77
40	142	49	93	27.5	27.5	118	53	50	68.5	67	80.5
50	150	57	93	27.5	27.5	120	51	62	72	67	89
63	153	57	96	27.5	27.5	135.5	54.5	75	77.5	69.5	96.5
80	182	75	107	33	33	137	53	94	86.5	69.5	106.5
100	188	75	113	33	33	135.5	54.5	112	96	69.5	115

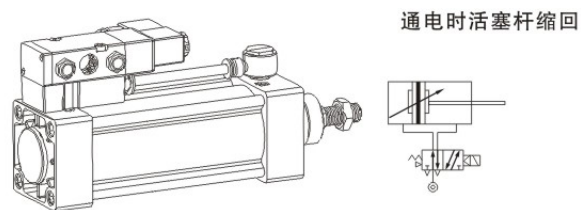
缸径/符号	C	CB	D	DA	E	EA	F	FA	M	MA
32	89	67	12	32	M10×1.25	22	17	6	28	15
40	94	72	16	34	M12×1.25	24	17	7	32	15
50	106	84	20	42	M16×1.5	32	23	8	38	15
63	124	97	20	42	M16×1.5	32	23	8	38	15
80	143	116	25	54	M20×1.5	40	26	10	47	21
100	161	134	25	54	M20×1.5	40	26	10	47	21

缸径/符号	所配电磁阀	P	Q	K	KA	KB	H
32	4M210-06	PT1/8	PT1/8	M6×1	9.5	33	10
	4M210-08	PT1/4	PT1/8	M6×1	9.5	37	14
40	4M210-06	PT1/8	PT1/8	M6×1	9.5	37	14
	4M210-08	PT1/4	PT1/8	M6×1	9.5	47	17
50	4M210-06	PT1/8	PT1/8	M6×1	9.5	47	17
	4M210-08	PT1/4	PT1/8	M6×1	9.5	56	17
63	4M310-08	PT1/4	PT1/4	M8×1.25	9.5	56	17
	4M310-10	PT3/8	PT1/4	M8×1.25	9.5	56	17
80	4M310-08	PT1/4	PT1/4	M10×1.5	11.5	70	22
	4M310-10	PT3/8	PT1/4	M10×1.5	11.5	70	22
100	4M310-08	PT1/4	PT1/4	M10×1.5	11.5	84	22
	4M310-10	PT3/8	PT1/4	M10×1.5	11.5	84	22

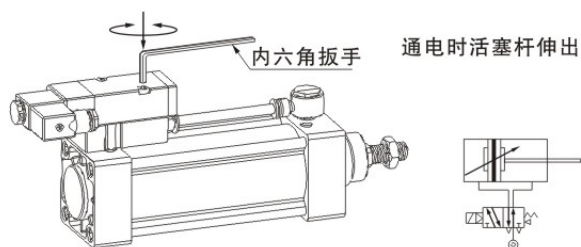
注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

- 1、根据实际使用状况，可选取通电时活塞杆缩回，通电时活塞杆伸出两种工作状态；
- 2、产品默认出厂状态是通电时活塞杆缩回状态(如图一所示)。您只需自行将电磁阀拆下按图二所示调头安装后，即变为通电时活塞杆伸出之状态。

图一



图二



注意 拆装电磁阀时特别注意阀与联接块之间的密封O令是否在规定位置。