

SDA薄型气缸系列



規 格

內徑(mm)		16	20	25	32	40	50	63	80	100
動作型式		復動型								
		單動伸出型、單動引入型								—
工作介質		空氣(經40 μm以上濾網過濾)								
使用壓力	復動型	0.15~1.0MPa(22~145psi)(1.5~10.0bar)								
力範圍	單動型	0.2~1.0MPa(28~145psi)(2.0~10.0bar)								
保證耐壓力		1.5MPa(215psi)(15bar)								
工作溫度 ℃		-20~70								
使用速度範圍 mm/s		復動型: 30~500				單動型: 50~500				
行程公差範圍 mm		行程≤100 ^{+1.0} ₀				行程>100 ^{+1.5} ₀				
緩衝型式		防撞墊								
接管口徑 [注]		M5×0.8			PT1/8		PT1/4		PT3/8	

行 程

內徑(mm)			標準行程(mm)															最大行程						
16	復動	附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50								50				
		不附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60						60				
	單動		5	10	15	20	25	30											30					
20	復動	附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	90			
		不附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100			
	單動		5	10	15	20	25	30											30					
25 32 40 50 63	復動	附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120	120
		不附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120	130
	單動		5	10	15	20	25	30											30					
80 100	復動	附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120	120
		不附磁	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120	130

[注]

- 1、在容許行程範圍內，當行程>最大行程時，作非標處理，其它特殊行程請與本公司聯系；
- 2、最大行程範圍內的非標行程以上一級標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。如行程為23的非標行程氣缸是由標準行程為25的標準氣缸改制而成，其外形尺寸與其相同。

產品特性

- 1、執行企業標準；
- 2、缸體與後蓋，活塞與活塞杆采用鉚合結構，緊湊可靠；
- 3、缸體內徑滾壓處理後再作硬質氧化處理，耐磨、耐久性好；
- 4、活塞密封采用異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
- 5、緊湊型結構，能有效節省安裝空間；
- 6、缸體周邊帶有傳感器槽，安裝傳感器方便；
- 7、多種規格的氣缸型式可供選擇。

成品訂購碼

SDA 20×30 S B

SDAD 20×30 S B

SDAJ 20×30-30 S B

1

2

3

4

5

6

1 規格代號

2 缸徑

3 行程

4 調整行程

5 磁石代號

6 活塞杆牙型

SDA: 超薄氣缸(復動型)

SSA: 超薄氣缸(單動伸出型)

STA: 超薄氣缸(單動引入型)

SDAD: 超薄氣缸(雙軸復動型)

SDAJ: 超薄氣缸(雙軸復動行程可調型)

16 20 25 32

40 50 63 80 100

12 16 20 25

32 40 50 63

16 20 25 32

40 50 63 80 100

詳見行程列表

無此代碼

10 20 30 40
50 75 100

空白: 不附磁石

S: 附磁石

空白: 內牙型

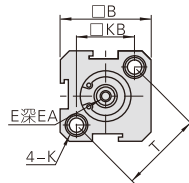
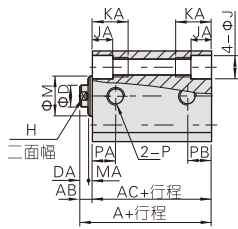
B: 外牙型

SDA薄型气缸系列

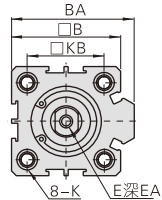
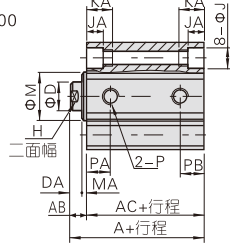
外部規格

SDA

φ16



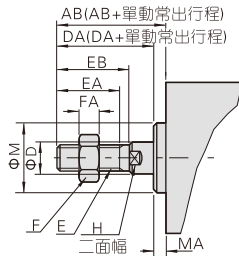
φ20~φ100



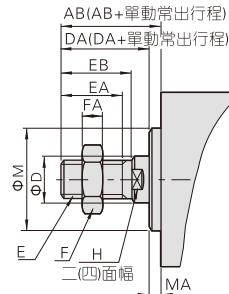
內徑符號	A		AB	AC		B	BA	D	DA	E	EA	H	J	JA	K	KA	KB	M	MA	P	PA		PB		T
	標準	附磁		標準	附磁																St=5	St>5	St=5	St>5	
16	24	34	5.5	18.5	28.5	29	—	6	4	M3×0.5	6	5	6.5	4.5	M5×0.8 通孔:Φ4.2	12	19.8	11	1.5	M5×0.8	8	8	5	5.5	28
20	25	35	5.5	19.5	29.5	34	36	8	4	M4×0.7	8	6	6.5	4.5	M5×0.8 通孔:Φ4.2	14	24	13	1.5	M5×0.8	8	9	5	5.5	—
25	27	37	6	21	31	40	42	10	4	M5×0.8	10	8	8.2	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	15	28	17	2	M5×0.8	9	9	5.5	5.5	—
32	31.5	41.5	7	24.5	34.5	44	50	12	4.5	M6×1.0	12	10	8.2	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	16	34	22	2.5	PT1/8	9	9	6.5	9	—
40	33	43	7	26	36	52	58.5	16	4	M8×1.25	12	14	10.5	6.5	M8×1.25 通孔:Φ6.7	20	40	28	3	PT1/8	9.5	9.5	7.5	7.5	—
50	37	47	9	28	38	62	71.5	20	5	M10×1.5	15	17	10.5	6.5	M8×1.25 通孔:Φ6.7	25	48	38	4	PT1/4	8	10.5	8	10.5	—
63	41	51	9	32	42	75	84.5	20	5	M10×1.5	15	17	10.5	6.5	M8×1.25 通孔:Φ6.7	25	60	40	4	PT1/4	9.5	12	9.5	11	—
80	52	62	11	41	51	94	104	25	6	M14×1.5	20	22	17	11	M12×1.75 通孔:Φ10.4	25	74	45	5	PT3/8	11.5	14.5	11.5	14.5	—
100	63	73	12	51	61	114	124	32	7	M18×1.5	20	27	19	13	M14×2.0 通孔:Φ12.4	30	90	55	5	PT3/8	16	20.5	16	20.5	—

外牙型尺寸

φ16



φ20~φ100

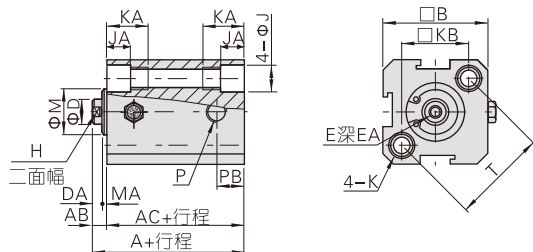


內徑符號	AB	D	DA	E	EA	EB	F	FA	H	M	MA	
											SDADISDAJ	其它
16	17.5	6	16	M5×0.8	10	12	8	4	5	11	1.5	1.5
20	20.5	8	19	M6×1.0	13	15	10	5	6	13	1.5	1.5
25	23	10	21	M8×1.25	15	17	12	6	8	17	2	2
32	25	12	22	M10×1.25	15	18	17	6	10	22	3	2.5
40	35	16	32	M14×1.5	25	28	19	8	14	28	3	3
50	37	20	33	M18×1.5	25	28	27	11	17	38	4	4
63	37	20	33	M18×1.5	25	28	27	11	17	40	4	4
80	44	25	39	M22×1.5	30	33	32	13	22	45	5	5
100	50	32	45	M26×1.5	35	38	36	13	27	55	5	5

SDA薄型气缸系列

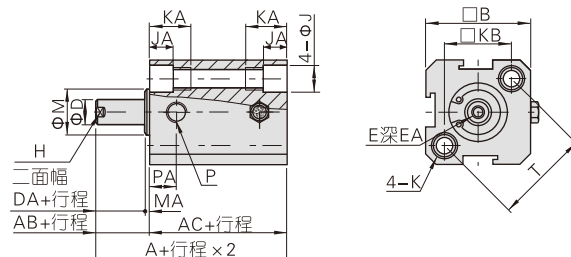
SSA

Φ16

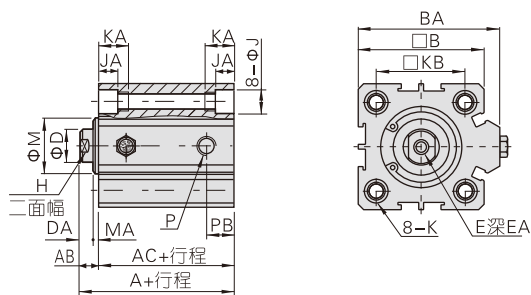


STA

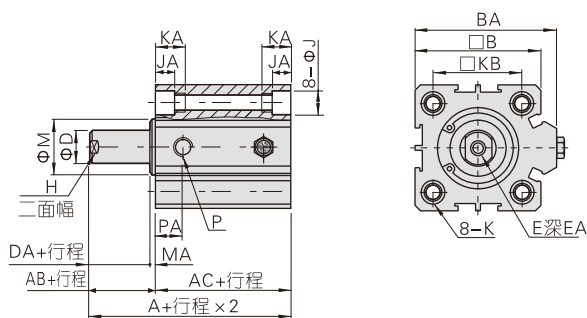
Φ16



Φ20~Φ63



Φ20~Φ63



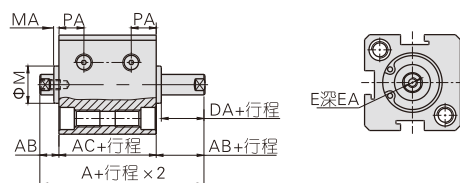
内徑\符號	A(標準)		A(附磁)		AB	AC(標準)		AC(附磁)		B	BA
	St≤10	St>10	St≤10	St>10		St≤10	St>10	St≤10	St>10		
16	34	44	44	54	5.5	28.5	38.5	38.5	48.5	29	—
20	35	45	45	55	5.5	29.5	39.5	39.5	49.5	34	36
25	37	47	47	57	6	31	41	41	51	40	42
32	41.5	51.5	51.5	61.5	7	34.5	44.5	44.5	54.5	44	50
40	43	53	53	63	7	36	46	46	56	52	58.5
50	47	57	57	67	9	38	48	48	58	62	71.5
63	51	61	61	71	9	42	52	52	62	75	84.5

内徑\符號	D	DA	E	EA	H	J	JA	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB	T
16	6	4	M3×0.5	6	5	6.5	4.5	M5×0.8 通孔: Φ4.2	12	19.8	11	1.5	M5×0.8	8	5.5	28
20	8	4	M4×0.7	8	6	6.5	4.5	M5×0.8 通孔: Φ4.2	14	24	13	1.5	M5×0.8	9	5.5	—
25	10	4	M5×0.8	10	8	8.2	5.5	M6×1.0 通孔: Φ5.2	15	28	17	2	M5×0.8	9	5.5	—
32	12	4	M6×1.0	12	10	8.2	5.5	M6×1.0 通孔: Φ5.2	16	34	22	2.4	PT1/8	9	9	—
40	16	4	M8×1.25	12	14	10.5	6.5	M8×1.25 通孔: Φ6.7	20	40	28	3	PT1/8	9.5	7.5	—
50	20	5	M10×1.5	15	17	10.5	6.5	M8×1.25 通孔: Φ6.7	25	48	38	4	PT1/4	10.5	10.5	—
63	20	5	M10×1.5	15	17	10.5	6.5	M8×1.25 通孔: Φ6.7	25	60	40	4	PT1/4	12	11	—

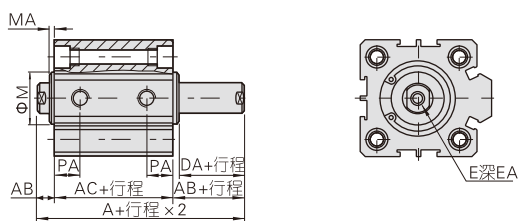
SDA薄型气缸系列

SDAD

Φ16



Φ20~Φ100



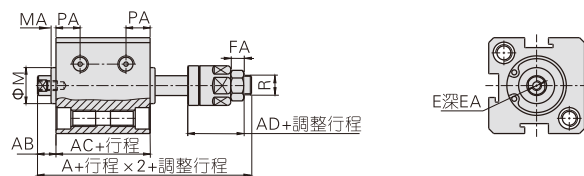
内徑符號	A		AB	AC		DA
	標準	附磁		標準	附磁	
16	29.5	39.5	5.5	18.5	28.5	4
20	30.5	40.5	5.5	19.5	29.5	4
25	33	43	6	21	31	4
32	38.5	48.5	7	24.5	34.5	4
40	40	50	7	26	36	4
50	46	56	9	28	38	5
63	50	60	9	32	42	5
80	63	73	11	41	51	6
100	75	85	12	51	61	7

内徑符號	E	EA		M	MA	PA	
		St≤10	St>10			St=5	St>5
16	M3×0.5	6	6	11	1.5	6.5	7.3
20	M4×0.7	8(St=5時6.5)		15	1.5	7.5	7.5
25	M5×0.8	10(St=5時7)		17	2	8	8
32	M6×1.0	8	12	22	3	8	9
40	M8×1.25	8	12	28	3	8	10
50	M10×1.5	8	15	38	4	8	10.5
63	M10×1.5	10	15	40	4	9.5	11.8
80	M14×1.5	13	20	45	5	11.5	14.5
100	M18×1.5	18	20	55	5	16	20.5

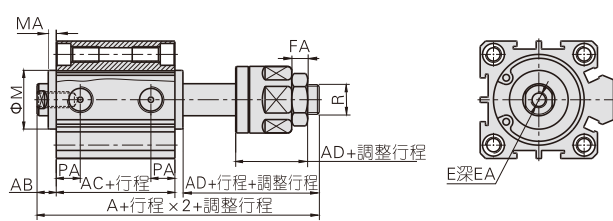
[注] 未注明之尺寸與標準型相同。

SDAJ

Φ16



Φ20~Φ100



内徑符號	A		AB	AC		AD	E
	標準	附磁		標準	附磁		
16	42.5	52.5	5.5	18.5	28.5	17	M3×0.5
20	47.5	57.5	5.5	19.5	29.5	21	M4×0.7
25	54	64	6	21	31	25	M5×0.8
32	61.5	71.5	7	24.5	34.5	27	M6×1.0
40	64	74	7	26	36	28	M8×1.25
50	70	80	9	28	38	29	M10×1.5
63	74	84	9	32	42	29	M10×1.5
80	92.5	102.5	11	41	51	35.5	M14×1.5
100	110.5	120.5	12	51	61	42.5	M18×1.5

内徑符號	EA		FA	M	MA	PA		R
	St≤10	St>10				St=5	St>5	
16	6	6	4	11	1.5	6.5	7.3	M5×0.8
20	8(St=5時6.5)		5	15	1.5	7.5	7.5	M6×1.0
25	10(St=5時7)		6	17	2	8	8	M8×1.25
32	8	12	6	22	3	8	9	M10×1.25
40	8	12	7	28	3	8	10	M12×1.25
50	8	15	8	38	4	8	10.5	M16×1.5
63	10	15	8	40	4	9.5	11.8	M16×1.5
80	13	20	10	45	5	11.5	14.5	M20×1.5
100	18	20	13.5	55	5	16	20.5	M27×2.0

[注] 未注明之尺寸與標準型相同。