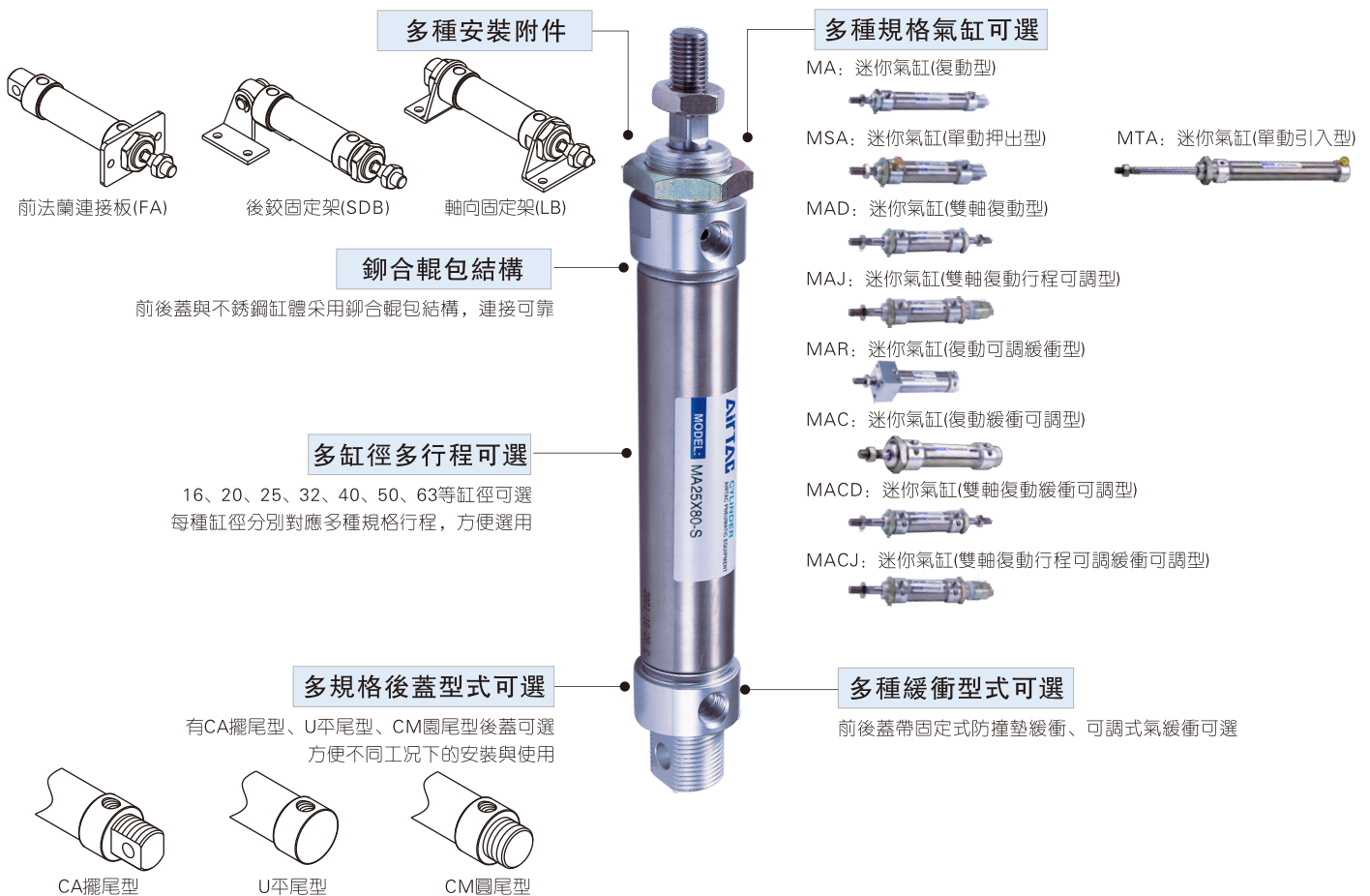




MA系列不銹鋼迷你氣缸

MA系列產品概覽



氣缸理論出力表

單位: 牛頓 (N)

氣缸 內徑	活塞杆 外徑	作動 方式	受壓面積 (mm ²)	空氣壓力(MPa)						
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
16	6	伸出單動	201.0	-	-	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5
		引入單動	172.7	-	-	11.6	28.9	46.2	63.4	80.7
		復動	201.0	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
		拉側	172.7	17.3	34.5	51.8	69.1	86.4	103.6	120.9
20	8	伸出單動	314.0	-	15.7	47.1	78.5	109.9	141.3	172.7
		引入單動	263.8	-	5.7	32.0	58.4	84.8	111.2	137.5
		復動	314.0	31.4	62.8	94.2	125.6	157.0	188.4	219.8
		拉側	263.8	26.4	52.8	79.1	105.5	131.9	158.3	184.7
25	10	伸出單動	490.6	-	24.6	73.7	122.8	171.8	220.9	269.9
		引入單動	412.1	-	8.9	50.1	91.4	132.6	173.8	215.0
		復動	490.6	49.1	98.1	147.2	196.2	245.3	294.4	343.4
		拉側	412.1	41.2	82.4	123.6	164.8	206.1	247.3	288.5
32	12	伸出單動	804.3	-	40.2	120.6	200.9	281.3	361.7	442.1
		引入單動	691.2	-	17.6	86.6	155.7	224.8	293.9	363.0
		復動	804.3	80.4	160.9	241.3	321.7	402.2	482.6	563.0
		拉側	691.2	69.1	138.2	207.4	276.5	345.6	414.7	483.8
40	16	伸出單動	1256.6	-	62.8	188.4	314.0	439.6	565.2	690.8
		引入單動	1055.6	-	22.6	128.1	233.6	339.1	444.6	550.1
		復動	1256.6	125.7	251.3	377.0	502.6	628.3	754.0	879.6
		拉側	1055.6	105.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.4	738.9
50	16	復動	1962.5	196.3	392.5	588.8	785.0	981.3	1177.5	1373.8
		拉側	1761.5	176.2	352.3	528.5	704.6	880.8	1056.9	1233.1
63	16	復動	3115.7	311.6	623.1	934.7	1246.3	1557.9	1869.4	2181.0
		拉側	2914.7	291.5	582.9	874.4	1165.9	1457.4	1748.8	2040.3

安裝與使用(通用性)



- 1、工作中負載有變化時, 應選用輸出力充裕的氣缸;
- 2、在高溫或者腐蝕性條件下, 應選用相應的耐高溫或耐腐蝕性氣缸;
- 3、在濕度大, 粉塵多, 或者有水滴、油塵、焊渣的場合, 氣缸應採取必要的防護措施;
- 4、氣缸接入管道前, 必須清除管道內臟物, 防止雜物進入氣缸內;
- 5、氣缸使用介質應經過40 μm以上濾芯過濾後方可使用;
- 6、在低溫環境下, 應採取抗凍措施, 防止系統中的水分凍結;
- 7、氣缸使用前應經空載試運轉, 運轉前將緩衝調至最小, 逐步放鬆, 以免產生過大衝擊而損傷氣缸;
- 8、避免側向負載, 否則活塞杆會彎曲變形且損壞杆端螺紋。單動型不可在回程時加載;
- 9、氣缸拆下長時間不使用, 要注意表面防銹, 進排氣口應加防塵堵塞帽, 特別注意: 前、後蓋不可拆卸。

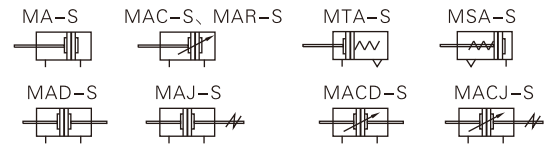
不銹鋼迷你氣缸



MA系列



符號



產品特性

- 1、執行本企業標準；
- 2、活塞密封採用異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
- 3、前後蓋帶固定式防撞墊，可減少氣缸的換向衝擊；
- 4、多種後蓋形式，使氣缸安裝更方便；
- 5、前後蓋與不銹鋼缸體採用鉚合錫包結構，連接可靠；
- 6、缸體採用高精度不銹鋼管，強度高，抗腐蝕；
- 7、多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用；
- 8、此系列氣缸全部附磁。

成品訂購碼

MA 20×50 S CM ☐ ☐									
MAD 20×50 S ☐ ☐									
MAJ 20×50-20 S ☐ ☐									
MAR U 20×50 S ☐									
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨									
① 規格代號	② 前蓋型式	③ 缸徑		④ 行程	⑤ 調整行程	⑥ 磁石代號	⑦ 後蓋型式	⑧ 固定型式 [注2]	⑨ 牙型代號 [注3]
MA: 迷你氣缸(復動型) MAC: 迷你氣缸(復動緩衝可調型) MSA: 迷你氣缸(單動伸出型) [注1] MTA: 迷你氣缸(單動引入型)	無此代碼	規格	缸徑	詳見行程列表	無此代碼	S: 附磁石	CA: 擺尾型 U: 平尾型 CM: 圓尾型	空白: 無安裝附件 FA: 前法蘭連接板 SDB: 後鉸固定架 LB: 軸向固定架	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
MAD: 迷你氣缸(雙軸復動型) MACD: 迷你氣缸(雙軸復動緩衝可調型)		MA MSA MTA MAD MAJ	16 20 25 32 40				無此代碼	無此代碼	
MAJ: 迷你氣缸(雙軸復動行程可調型) MACJ: 迷你氣缸(雙軸復動行程可調緩衝可調型)		MAC MACD MACJ	16		10 20 30 40 50 75 100				
MAR: 迷你氣缸(復動可調緩衝型)		F: 前方固定型 U: 上方固定型	MAC MAR MACD MACJ		20 25 32 40 50 63		無此代碼	無此代碼	

[注1] 單動伸出型是指通氣時活塞杆伸出，前置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下縮回復位；
單動引入型是指通氣時活塞杆縮回，後置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下伸出復位。
[注2] 安裝附件請參考P108~109頁； [注3] 當接管為M5牙時，此項代碼為空。

規格

內徑(mm)	16	20	25	32	40	50	63
動作型式	單動型						-
	復動型						-
	復動型						-
	復動緩衝型						-
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)						-
使用壓力	0.15~1.0MPa(22~145psi)(1.5~10.0bar)						-
力範圍	0.2~1.0MPa(28~145psi)(2.0~10.0bar)						-
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)(15bar)						-
工作溫度 °C	-20~70						-
使用速度範圍 mm/s	復動型: 30~800 單動型: 50~800						-
行程公差範圍	0~150 +1.0 0 >150 +1.5 0						-
緩衝型式	MAC、MACD、MACJ系列: 可調緩衝 其它系列: 防撞墊						-
接管口徑 [注1]	M5×0.8		PT1/8			PT1/4	

[注1] 接管牙型有PT牙、G牙、NPT牙可選；另：傳感器的選配詳見P413頁。

行程

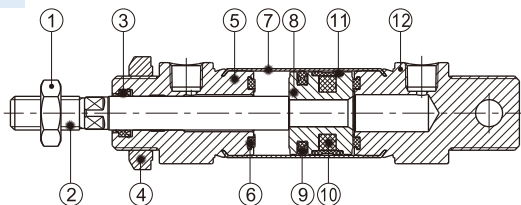
內徑(mm)		標準行程(mm)																						最大行程	容許行程
MAMAC	16	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	600
MA	20	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
	25	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
MAC	32	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
	40	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
MAR	50	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
	63	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
MAD	16	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	300	—
	20	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	300	—
MAJ	25	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	300	—
	32	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	—
MACD	40	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	—
	50	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	—
MACJ	63	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	—
	16	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100													—
MSA	20	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150											—
	25	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150											—
	32	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150											—
	40	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150											—
MTA	16	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100													—
	20	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100													—
	25	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100													—
	32	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100													—
	40	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100													—

[注] 其它特殊行程請與本公司聯系。

MA系列

內部結構及主要零件材質

MA-CA

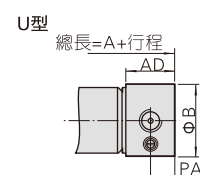
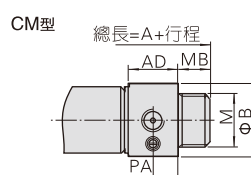
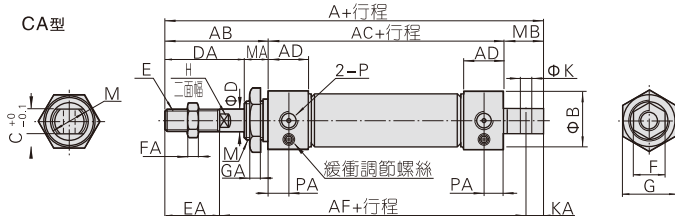


序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	螺母	不銹鋼/碳鋼	7	缸體	不銹鋼
2	活塞杆	S45C鍍硬鉻研磨棒	8	活塞	鋁合金
3	前蓋O令	NBR	9	活塞O令	NBR
4	前蓋螺母	碳鋼	10	磁鐵	塑膠
5	前蓋	鋁合金	11	耐磨墊(環)	耐磨材料
6	防撞墊片	TPU	12	後蓋	鋁合金

外部規格

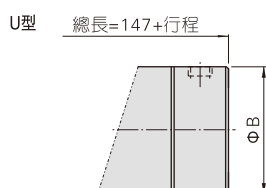
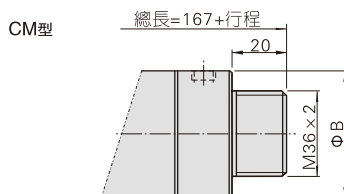
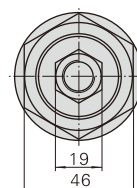
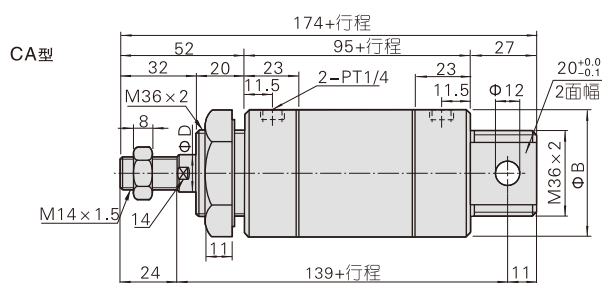
MA $\Phi 16 \sim \Phi 40$

MAC $\Phi 16 \sim \Phi 40$



缸徑\符號 後蓋型式	A			AB	AC	AD	AF	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
	CA	CM	U																				CA	CM		
16	114	114	98	38	60	12.5	91	21	12	6	22	M6×1.0	16	10	5	22	6	5	6	7	M16×1.5	16	16	16	M5×0.8	7.5
20	137	128	116	40	76	16	108	27	16	8	28	M8×1.25	20	12	6	29	7	6	8	9	M22×1.5	12	21	12	PT1/8	8
25	141	134	120	44	76	16	110	30	16	10	30	M10×1.25	22	17	6	29	7	8	8	9	M22×1.5	14	21	14	PT1/8	8
32	147	134	120	44	76	16	113	35	16	12	30	M10×1.25	22	17	6	32	8	10	10	12	M24×2.0	14	27	14	PT1/8	8
40	149	136	122	46	76	16.5	113	41.5	20	16	32	M12×1.25	24	17	7	41	8	14	12	12	M30×2.0	14	27	14	PT1/8	9

MAC $\Phi 50 \backslash \Phi 63$

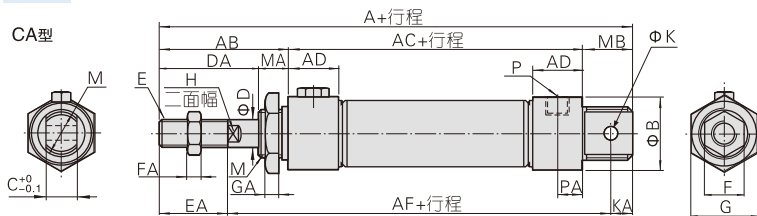


缸徑\符號	B	D
50	53	16
63	67	16

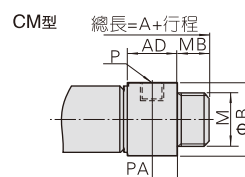
MA系列

MSA $\Phi 16 \sim \Phi 40$

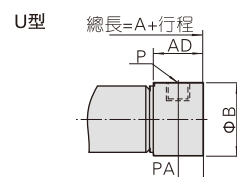
CA型



CM型



U型

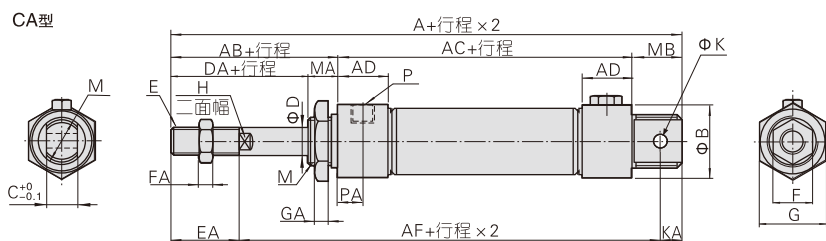


符號	A												AB	AC			AD	AF		
後蓋型式	CA				CM				U				-	-			-	-		
缸徑\行程	≤50	51~100	≥101		≤50	51~100	≥101		≤50	51~100	≥101		-	≤50	51~100	≥101	-	≤50	51~100	≥101
16	139	164	-		139	164	-		123	148	-		38	85	110	-		12.5	116	141
20	162	187	212		153	178	203		141	166	191		40	101	126	151		16	133	158
25	166	191	216		159	184	209		145	170	195		44	101	126	151		16	135	160
32	172	197	222		159	184	209		145	170	195		44	101	126	151		16	138	163
40	174	199	224		161	186	211		147	172	197		46	101	126	151		16.5	138	163

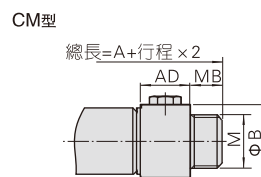
缸徑\符號	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
後蓋型式																CA	CM		
16	21	12	6	22	M6×1.0	16	10	5	22	6	5	6	7	M16×1.5	16	16	16	M5×0.8	7.5
20	27	16	8	28	M8×1.25	20	12	6	29	7	6	8	9	M22×1.5	12	21	12	PT1/8	8
25	30	16	10	30	M10×1.25	22	17	6	29	7	8	8	9	M22×1.5	14	21	14	PT1/8	8
32	35	16	12	30	M10×1.25	22	17	6	32	8	10	10	12	M24×2.0	14	27	14	PT1/8	8
40	41.5	20	16	32	M12×1.25	24	17	7	41	8	14	12	12	M30×2.0	14	27	14	PT1/8	9

MTA $\Phi 16 \sim \Phi 40$

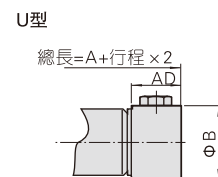
CA型



CM型



U型



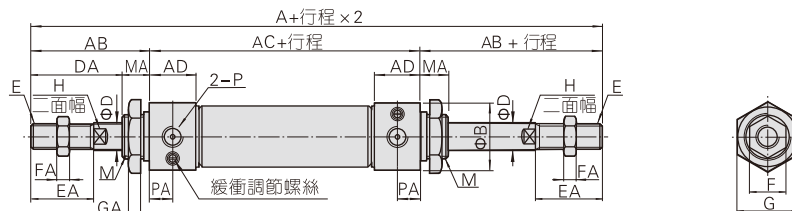
符號	A												AC				AF			
後蓋型式	CA				CM				U				-				-			
缸徑\行程	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100
16	129	139	154	164	129	139	154	164	113	123	138	148	75	85	100	110	106	116	131	141
20	152	162	177	187	143	153	168	178	131	141	156	166	91	101	116	126	123	133	148	158
25	156	166	181	191	149	159	174	184	135	145	160	170	91	101	116	126	125	135	150	160
32	162	172	192	202	149	159	179	189	135	145	165	175	91	101	121	131	128	138	158	168
40	164	174	194	204	151	161	181	191	137	147	167	177	91	101	121	131	128	138	158	168

缸徑\符號	AB	AD	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
後蓋型式																		CA	CM		
16	38	12.5	21	12	6	22	M6×1.0	16	10	5	22	6	5	6	7	M16×1.5	16	16	16	M5×0.8	7.5
20	40	16	27	16	8	28	M8×1.25	20	12	6	29	7	6	8	9	M22×1.5	12	21	12	PT1/8	8
25	44	16	30	16	10	30	M10×1.25	22	17	6	29	7	8	8	9	M22×1.5	14	21	14	PT1/8	8
32	44	16	35	16	12	30	M10×1.25	22	17	6	32	8	10	10	12	M24×2.0	14	27	14	PT1/8	8
40	46	16.5	41.5	20	16	32	M12×1.25	24	17	7	41	8	14	12	12	M30×2.0	14	27	14	PT1/8	9

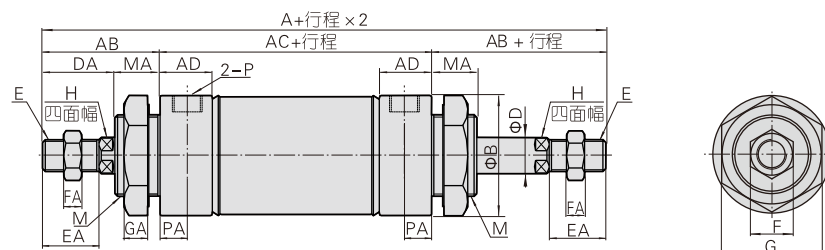
MA系列

MAD/MACD

Φ16~Φ40



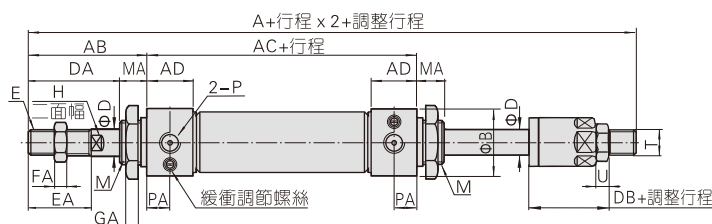
Φ50/Φ63



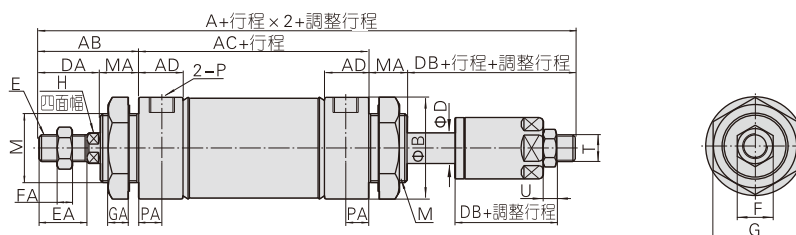
缸徑\符號	A	AB	AC	AD	B	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	M	MA	P	PA
16	136	38	60	12.5	21	6	22	M6×1.0	16	10	5	22	6	5	M16×1.5	16	M5×0.8	7.5
20	156	40	76	16	27	8	28	M8×1.25	20	12	6	29	7	6	M22×1.5	12	PT1/8	8
25	164	44	76	16	30	10	30	M10×1.25	22	17	6	29	7	8	M22×1.5	14	PT1/8	8
32	164	44	76	16	35	12	30	M10×1.25	22	17	6	32	8	10	M24×2.0	14	PT1/8	8
40	168	46	76	16.5	41.5	16	32	M12×1.25	24	17	7	41	8	14	M30×2.0	14	PT1/8	9
50	199	52	95	23	53	16	32	M14×1.5	24	19	8	46	11	14	M36×2.0	20	PT1/4	11.5
63	199	52	95	23	67	16	32	M14×1.5	24	19	8	46	11	14	M36×2.0	20	PT1/4	11.5

MAJ/MACJ

Φ16~Φ40



Φ50/Φ63

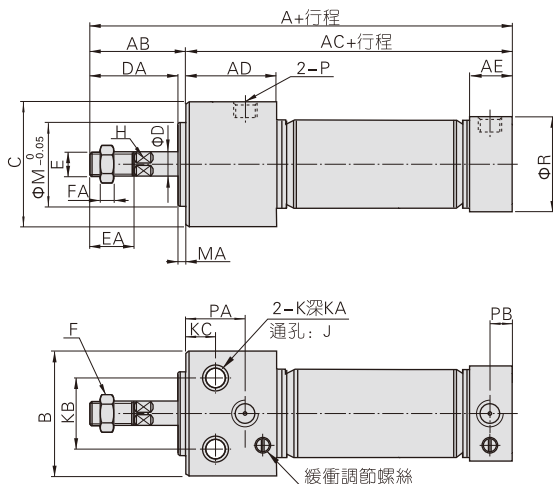


缸徑\符號	A	AB	AC	AD	B	D	DA	DB	E	EA	F	FA	H	M	MA	P	PA	G	GA	T	U
16	135	38	60	12.5	21	6	22	21	M6×1.0	16	10	5	5	M16×1.5	16	M5×0.8	7.5	22	6	M6×1.0	5
20	153	40	76	16	27	8	28	25	M8×1.25	20	12	6	6	M22×1.5	12	PT1/8	8	29	7	M8×1.25	6
25	161	44	76	16	30	10	30	27	M10×1.25	22	17	6	8	M22×1.5	14	PT1/8	8	29	7	M10×1.25	6
32	161	44	76	16	35	12	30	27	M10×1.25	22	17	6	10	M24×2.0	14	PT1/8	8	32	8	M10×1.25	6
40	164	46	76	16.5	41.5	16	32	28	M12×1.25	24	17	7	14	M30×2.0	14	PT1/8	9	41	8	M12×1.25	7
50	195	52	95	23	53	16	32	28	M14×1.5	24	19	8	14	M36×2.0	20	PT1/4	11.5	46	11	M12×1.25	7
63	195	52	95	23	67	16	32	28	M14×1.5	24	19	8	14	M36×2.0	20	PT1/4	11.5	46	11	M12×1.25	7

MA系列

MARU(上方固定型)

Φ20~Φ40

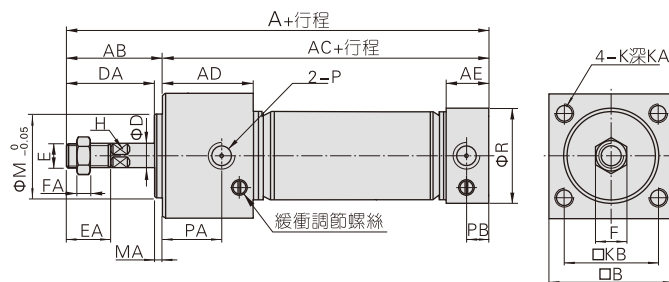


缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	B	C	D	DA	E	EA	F	FA
20	120	31	89	29	16	33.5	30.5	8	28	M8×1.25	20	13	5
25	122	33	89	29	16	39	36.5	10	30	M10×1.25	22	17	6
32	122	33	89	29	16	47	42.5	12	30	M10×1.25	22	17	6
40	132.5	35	97.5	37.5	16.5	58.5	52.5	16	32	M14×1.5	24	19	8

缸徑\符號	H	J	K	KA	KB	KC	M	MA	P	PA	PB	R
20	6	Φ5.5	Φ9.5	6.5	21	12	20	3	PT1/8	22	8	27
25	8	Φ6.5	Φ11.0	7.5	25	12	26	3	PT1/8	22	8	30
32	10	Φ9.0	Φ14.0	10	30	12	26	3	PT1/8	22	8	35
40	14	Φ11	Φ17.5	12.5	38	15	32	3	PT1/8	27	9	41.5

MARF(前方固定型)

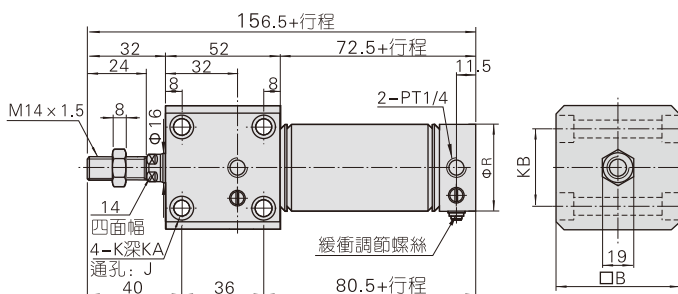
Φ20~Φ40



缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA
20	120	31	89	29	16	30.5	8	28	M8×1.25	20
25	122	33	89	29	16	36.5	10	30	M10×1.25	22
32	122	33	89	29	16	42.5	12	30	M10×1.25	22
40	132.5	35	97.5	37.5	16.5	52.5	16	32	M14×1.5	24

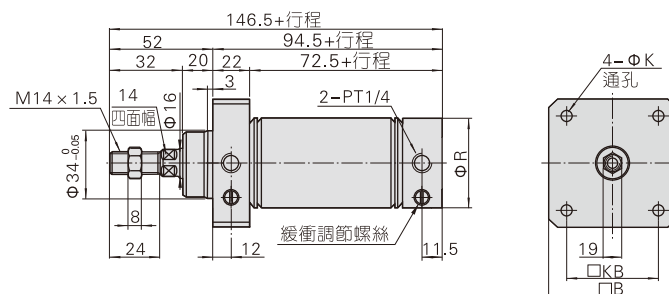
缸徑\符號	F	FA	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB	R
20	13	5	6	M5×0.8	9	22	20	3	PT1/8	22	8	27
25	17	6	8	M6×1.0	11	26	26	3	PT1/8	22	8	30
32	17	6	10	M6×1.0	11	30	26	3	PT1/8	22	8	35
40	19	8	14	M8×1.25	14	36	32	3	PT1/8	27	9	41.5

Φ50/Φ63



缸徑\符號	B	J	K	KA	KB	R
50	62	Φ6.5	雙邊: Φ11.0	6.5	44	53
63	74	Φ9.0	雙邊: Φ14.0	8.5	48	67

Φ50/Φ63



缸徑\符號	B	K	KB	R
50	62	6.5	48	53
63	74	9.0	58	67

附件訂購碼列表

缸徑\附件類別	安裝附件			活塞杆端接頭				傳感器		
	LB	FA	SDB	I: I接頭	Y: Y接頭	F: 浮動接頭	U: 魚眼接頭	CMSG	DMSG	EMSG
16	F-MA16LB	F-MA16FA	F-MA16SDB	F-MA16I	F-MA16Y	F-M6X100F	F-M6X100U	CMSG	DMSG	EMSG
20	F-MA20LB	F-MA20FA	F-MA20SDB	F-MA20I	F-MA20Y	F-M8X125F	F-M8X125U			
25	F-MA25LB	F-MA25FA	F-MA25SDB	F-MA25I	F-MA25Y	F-M10X125F	F-M10X125U			
32	F-MA32LB	F-MA32FA	F-MA32SDB	F-MA32I	F-MA32Y	F-M12X125F	F-M12X125U			
40	F-MA40LB	F-MA40FA	F-MA40SDB	F-MA40I	F-MA40Y	F-M14X150F	F-M14X150U			
50	F-MA50LB	F-MA50FA	F-MA50SDB	F-MA50I	F-MA50Y	F-M16X150F	F-M16X150U			
63	F-MA63LB	F-MA63FA	F-MA63SDB	F-MA63I	F-MA63Y	F-M18X150F	F-M18X150U			

附件選配

氣缸系列\附件類別	安裝附件			活塞杆端接頭[注1]				傳感器		
	LB	FA	SDB	I	Y	U	F	CMSG	DMSG	EMSG
MA\MAC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MSA\MTA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MAD\MACD	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●
MAJ\MACJ	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●
MARF\MARU	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●

附件材質

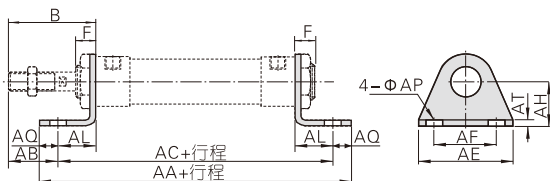
缸徑\附件類別	安裝附件			活塞杆端接頭			
	LB	FA	SDB	I	Y	F	U
16~63	○	○	○	□	□	□	□

○——低碳鋼；□——碳鋼；

[注1] 浮動接頭(F)與魚眼接頭(U)為通用件，詳見P409~412頁。

附件外部規格

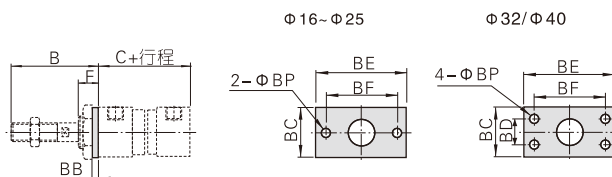
LB



缸徑\符號 行程	AA	AA(MSA)			AC	AC(MSA)		
	(MA\MAC)	0~50	51~100	101~150	(MA\MAC)	0~50	51~100	101~150
16	98	123	148	—	86	111	136	—
20	122	147	172	197	106	131	156	181
25	122	147	172	197	106	131	156	181
32	142	167	192	217	126	151	176	201
40	142	167	192	217	126	151	176	201
50	175	—	—	—	151	—	—	—
63	183	—	—	—	157	—	—	—

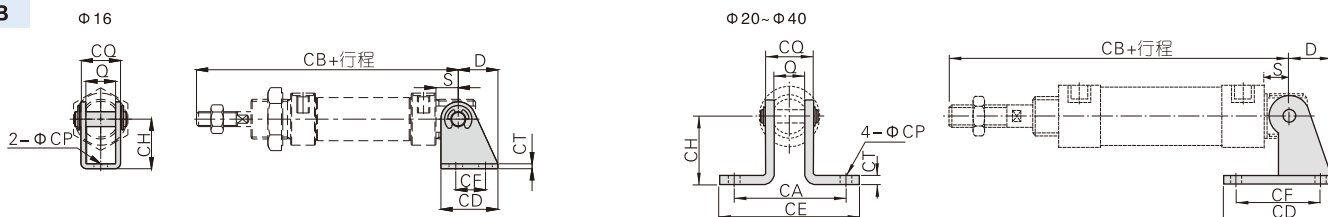
缸徑\符號	B	F	AB	AE	AF	AL	AQ	AP	AT	AH
16	38	16	25	44	32	13	6	5.5	2.5	20
20	40	12	25	54	40	15	8	6.5	3	25
25	44	14	29	54	40	15	8	6.5	3	25
32	44	14	19	59	45	25	8	7	3.5	32
40	46	14	21	64	50	25	8	7	3.5	36
50	52	20	24	86	66	28	12	11	4.5	40
63	52	20	21	106	82	31	13	11	4.5	45

FA



缸徑\符號 行程	B	C	C(MSA)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
	(MA\MAC)	0~50	51~100	101~150								
16	38	60	85	110	—	3	26	—	52	40	5.5	16
20	40	76	101	126	151	3.5	38	—	64	50	7	12
25	44	76	101	126	151	3.5	38	—	64	50	7	14
32	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	76	101	126	151	4	50	36	84	70	6.5	14
50	54	147	—	—	—	4.5	65	47	104	86	9	22
63	54	147	—	—	—	4.5	65	47	104	86	9	22

SDB

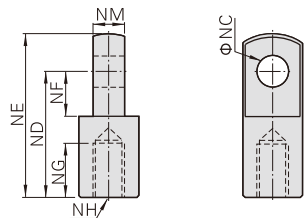


缸徑\符號 行程	D	S	Q	CA	CB	CB(MSA)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
	(MA)	0~50	51~100	101~150											
16	16	9	12	—	107	132	157	—	23	—	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	128	153	178	203	48	67	32	32	2.5	7	21
25	21	12	16	51	132	157	182	207	48	67	32	32	2.5	7	21
32	27	15	16	51	135	160	185	210	52	67	36	36	3	7	22
40	27	15	20	55	137	162	187	212	56	71	40	40	3	7	26

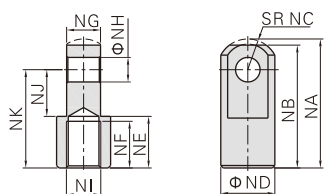
[注] SDB後鉗固定架附相應PIN。

MA系列——附件

I接頭

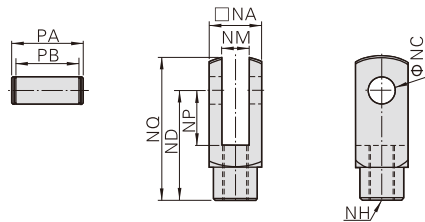


型號\符號	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM
F-MA16I	5	21	28	8.5	8	M6 × 1.0	6
F-MA20I	8	30	40	11	15	M8 × 1.25	8
F-MA25I	10	40	50	15	20	M10 × 1.25	10
F-MA40I	10	45	57	16	23	M12 × 1.25	14

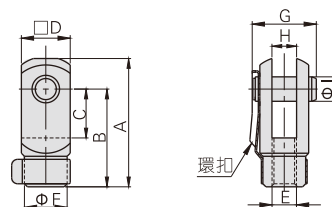


型號\符號	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	NI
F-MAC50I	52.5	50	12.5	22	21	19	13.8	10	19	40	M14 × 1.5

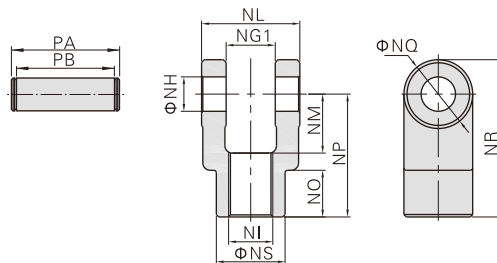
Y接頭



型號\符號	NA	NC	ND	NP	NQ	NM	NH	PA	PB
F-MA16Y	12	5	21	8.5	27.4	6	M6 × 1.0	16.8	12.4
F-MA40Y	25.4	10	45	20	57	14	M12 × 1.25	32	26.2



型號\符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F-MA20Y	42	32	16	16	M8 × 1.25	14	21	8	8
F-MA25Y	52	40	20	19	M10 × 1.25	18	25	10	10



型號\符號	NG1	NH	NI	NL	NM	NO	NP	NQ	NR	NS	PA	PB
F-MAC50Y	14.2	10	M14 × 1.5	27.8	19	17	40	22	51	22	34.6	28.8