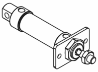
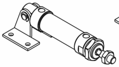
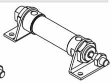
MA系列產品概覽

多種安裝附件


前法蘭連接板(FA)


後鉸固定架(SDB)


軸向固定架(LB)

鉚合輥包結構

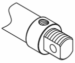
前後蓋與不銹鋼缸體采用鉚合輥包結構，連接可靠

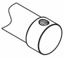
多缸徑多行程可選

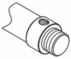
16、20、25、32、40、50、63等缸徑可選
每種缸徑分別對應多種規格行程，方便選用

多規格後蓋型式可選

有CA擺尾型、U平尾型、CM圓尾型後蓋可選
方便不同工況下的安裝與使用


CA擺尾型


U平尾型


CM圓尾型

LANXIN®
CYLINDER
MA25X75S-CA
MAX PRESS:1MPa
MADE IN CHINA

多種規格氣缸可選

MA：迷你氣缸(復動型)

MSA：迷你氣缸(單動押出型)

MTA：迷你氣缸(單動引入型)

MAD：迷你氣缸(雙軸復動型)

MAJ：迷你氣缸(雙軸復動行程可調型)

MAR：迷你氣缸(復動可調緩衝型)

MAC：迷你氣缸(復動緩衝可調型)

MACD：迷你氣缸(雙軸復動緩衝可調型)

MACJ：迷你氣缸(雙軸復動行程可調緩衝可調型)

多種緩衝型式可選

前後蓋帶固定式防撞墊緩衝、可調式氣緩衝可選

氣缸理論出力表

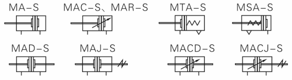
單位：牛頓（N）

氣缸內徑	活塞杆外徑	作動方式		受壓面積(mm²)	空氣壓力(MPa)						
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
16	6	押出單動		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	押側	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	押出單動		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	押側	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	押出單動		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	押側	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	押出單動		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	押側	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	押出單動		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	押側	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	押側	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	押側	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，氣缸應采取必要的防護措施；
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40μm以上濾芯過濾後方可使用；
6、在低溫環境下，應采取抗凍措施，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。

符 號


MA-S
MAC-S、MAR-S
MTA-S
MSA-S
MAD-S
MAJ-S
MACD-S
MACJ-S

產品特性

1、執行本企業標準；
2、活塞密封采用异型雙向密封結構，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采用鉚合輥包結構，連接可靠；
6、缸體采用高精度不銹鋼管，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。

規 格

內徑(mm)		16	20	25	32	40	50	63
動作型式	MSA/MTA	單動型					–	
	MA/MAD/MAJ	復動型					–	
	MAR	–	復動型					
	MAC/MACD/MACJ	復動緩衝型						
工作介質		空氣(經40 μ m以上濾網過濾)						
使用壓力範圍	復動型	0.15~1.0MPa(22~145psi)(1.5~10.0bar)						
	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：30~800 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P401頁。

行 程

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

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]
		規格	缸徑						
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(單動押出型) [注1] MTA：迷你氣缸(單動引入型)	無此代碼	MA MSA MTA MAD MAJ	16 20 25 32 40	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)							無此代碼	空白：無安裝附件 FA：前法蘭連接板 LB：軸向固定架	
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				
		MAC MAR MACD MACJ	20 25 32 40 50 63						
MAR：迷你氣缸(復動可調緩衝型)	F：前方固定型 U：上方固定型				無此代碼			無此代碼	

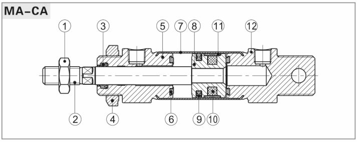
[注1] 單動押出型是指通氣時活塞杆伸出，前置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下縮回復位；
單動引入型是指通氣時活塞杆縮回，後置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下伸出復位。
[注2] 安裝附件請參考P104~105頁； [注3] 當接管爲M5牙時，此項代碼爲空。

不銹鋼迷你氣缸

兰新气动

MA系列

內部結構及主要零件材質

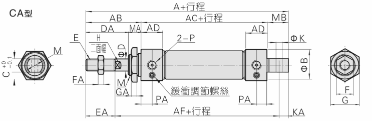

MA-CA
①
③
⑤
⑦
⑧
⑪
⑫
②
④
⑥
⑨
⑩

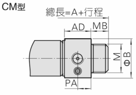
序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	螺母	不銹鋼\碳鋼	7	缸體	不銹鋼
2	活塞杆	S45C鍍硬鉻研磨棒	8	活塞	鋁合金
3	前蓋O令	NBR	9	活塞O令	NBR
4	前蓋螺母	碳鋼	10	磁鐵	塑膠
5	前蓋	鋁合金	11	耐磨墊(環)	耐磨材料
6	防撞墊片	TPU	12	後蓋	鋁合金

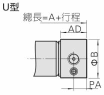
外部規格

MA Φ16~Φ40

MAC Φ16~Φ40

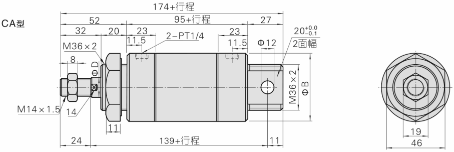

CA型
A+行程
AB
AC+行程
MB
DA
MA
AD
AD
E
H
二面幅
ΦD
2-P
ΦK
M
C $^{+0}_{-0.1}$
ΦB
FA
M
GA
緩衝調節螺絲
PA
PA
F
G
EA
AF+行程
KA

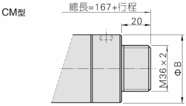

CM型
總長=A+行程
AD
MB
M
ΦB
PA

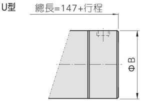

U型
總長=A+行程
AD
ΦB
PA

缸徑\符號 後蓋型式	A CA	A CM	A U	AB	AC	AD	AF	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB CA	MB CM	P	PA
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	8

MAC Φ50\Φ63


CA型
174+行程
52
95+行程
27
32
20
23
23
11.5
2-PT1/4
11.5
Φ12
20 $^{+0.0}_{-0.1}$
2面幅
M36×2
8
ΦD
M36×2
ΦB
M14×1.5
14
11
24
139+行程
11
19
46


CM型
總長=167+行程
20
M36×2
ΦB


U型
總長=147+行程
ΦB

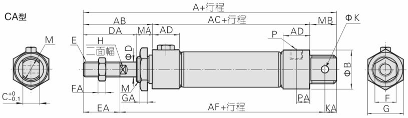
缸徑\符號	B	D
50	53	16
63	67	16

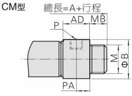
不銹鋼迷你氣缸

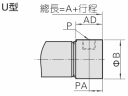
兰新气动

MA系列

MSA Φ16~Φ40


CA型
A+行程
AB
AC+行程
MB
ΦK
DA
MA
AD
P
AD
M
E
H
二面幅
ΦD
ΦB
C $^{+0}_{-0.1}$
FA
M
GA
PA
F
G
EA
AF+行程
KA


CM型
總長=A+行程
P
AD
MB
M
ΦB
PA

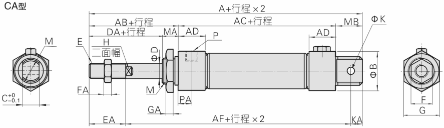

U型
總長=A+行程
P
AD
ΦB
PA

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	183
25	166	191	216	159	184	209	145	170	195	44	101	126	151	16	135	160	185
32	172	197	222	159	184	209	145	170	195	44	101	126	151	16	138	163	188
40	174	199	224	161	186	211	147	172	197	46	101	126	151	16.5	138	163	188

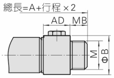
缸徑\符號 後蓋型式	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
																CA	CM		
16	21	12	6	22	M6×1.0	16	10	5	22	6	5	6	7	M16×1.5	16	16	16	M5×0.8	7.5
20	27	16	8	28	M8×1.25	20	12	6	29	7	6	8	9	M22×1.5	12	21	12	PT1/8	8
25	30	16	10	30	M10×1.25	22	17	6	29	7	8	8	9	M22×1.5	14	21	14	PT1/8	8
32	35	16	12	30	M10×1.25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

MTA Φ16~Φ40

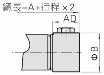
CA型


A+行程×2
AB+行程
AC+行程
DA+行程
MA
AD
MB
ΦK
P
AD
M
E
H
二面幅
ΦD
ΦB
FA
M
PA
GA
$C^{+0}_{-0.1}$
EA
AF+行程×2
KA
F
G

CM型


總長=A+行程×2
AD
MB
M
ΦB

U型


總長=A+行程×2
AD
ΦB

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 後蓋型式	AB	AD	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
																		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	8

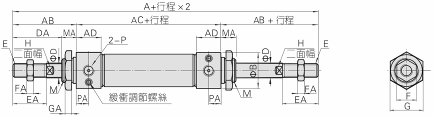
不銹鋼迷你氣缸

兰新气动

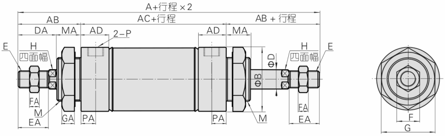
MA系列

MAD/MACD

Φ16~Φ40


A+行程×2
AB
AC+行程
AB + 行程
DA
MA
AD
AD
MA
2-P
E
H
二面幅
ΦD
ΦD
H
E
二面幅
ΦB
FA
M
EA
PA
緩衝調節螺絲
PA
M
FA
EA
GA
F
G

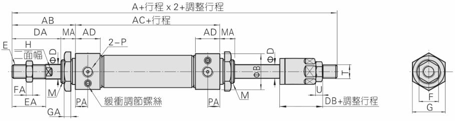
Φ50/Φ63


A+行程×2
AB
AC+行程
AB + 行程
DA
MA
AD
2-P
AD
MA
E
H
四面幅
ΦD
H
四面幅
E
ΦB
FA
M
EA
GA
PA
PA
M
FA
EA
F
G

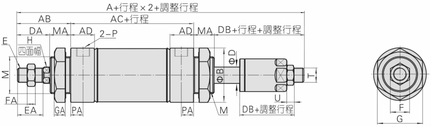
缸徑\符號	A	AB	AC	AD	B	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	M	MA	P	PA
16	136	38	60	12.5	21	6	22	M6×1.0	16	10	5	22	6	5	M16×1.5	16	M5×0.8	7.5
20	156	40	76	16	27	8	28	M8×1.25	20	12	6	29	7	6	M22×1.5	12	PT1/8	8
25	164	44	76	16	30	10	30	M10×1.25	22	17	6	29	7	8	M22×1.5	14	PT1/8	8
32	164	44	76	16	35	12	30	M10×1.25	22	17	6	32	8	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	8
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


A+行程 x 2+調整行程
AB
AC+行程
DA
MA
AD
AD
MA
2-P
E
H
二面幅
ΦD
ΦD
ΦB
T
FA
EA
M
GA
PA
緩衝調節螺絲
PA
M
U
DB+調整行程
F
G

Φ50/Φ63


A+行程 x 2+調整行程
AB
AC+行程
DA
MA
AD
2-P
AD
MA
DB+行程+調整行程
E
H
四面幅
M
ΦD
ΦB
T
FA
EA
GA
PA
PA
M
U
DB+調整行程
F
G

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	8	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

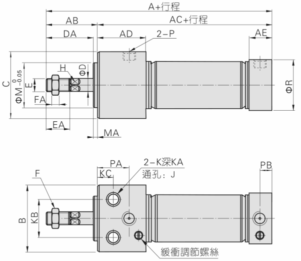
不銹鋼迷你氣缸

兰新气动

MA系列

MARU(上方固定型)

Φ20~Φ40


A+行程
AB
AC+行程
DA
AD
2-P
AE
C
$\Phi M^{\ 0}_{-0.05}$
E
H
ΦD
FA
EA
MA
ΦR
PA
2-K深KA
通孔：J
F
KC
PB
B
KB
緩衝調節螺絲

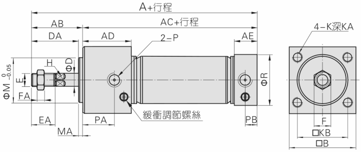
缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	B	C	D	DA	E	EA	F	FA
20	120	31	89	29	16	33.5	30.5	8	28	M8×1.25	20	13	5
25	122	33	89	29	16	39	36.5	10	30	M10×1.25	22	17	6
32	122	33	89	29	16	47	42.5	12	30	M10×1.25	22	17	6
40	132.5	35	97.5	37.5	16.5	58.5	52.5	16	32	M14×1.5	24	19	8

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	8	41.5

Φ50/Φ63

MARF(前方固定型)

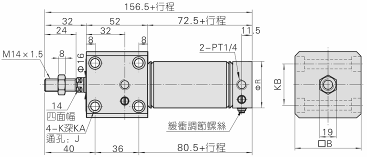
Φ20~Φ40


A+行程
AB
AC+行程
DA
AD
2-P
AE
4-K深KA
H
ΦD
$\Phi M^{\ 0}_{-0.05}$
E
FA
ΦR
EA
PA
MA
緩衝調節螺絲
PB
F
□KB
□B

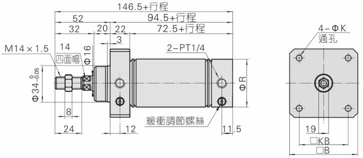
缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA
20	120	31	89	29	16	30.5	8	28	M8×1.25	20
25	122	33	89	29	16	36.5	10	30	M10×1.25	22
32	122	33	89	29	16	42.5	12	30	M10×1.25	22
40	132.5	35	97.5	37.5	16.5	52.5	16	32	M14×1.5	24

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	8	41.5

Φ50/Φ63


156.5+行程
32
52
72.5+行程
24
32
11.5
8
8
2-PT1/4
M14×1.5
8
Φ16
ΦR
KB
14
四面幅
4-K深KA
通孔：J
緩衝調節螺絲
40
36
80.5+行程
19
□B

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


146.5+行程
52
94.5+行程
32
20
22
72.5+行程
3
M14×1.5
14
四面幅
Φ16
2-PT1/4
4-ΦK
通孔
Φ34 0 -0.05
ΦR
8
24
12
緩衝調節螺絲
11.5
19
□KB
□B

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

不銹鋼迷你氣缸

兰新气动

MA系列——附件

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(S)
16	F-MA16LB	F-MA16FA	F-MA16SDB	F-MA16I	F-MA16Y	F-M6X100F	F-M6X100U	CMSG	DMSG(S)
20	F-MA20LB	F-MA20FA	F-MA20SDB	F-MA20I	F-MA20Y	F-M8X125F	F-M8X125U		
25				F-MA25I	F-MA25Y	F-M10X125F	F-M10X125U		
32	F-MA32LB	F-MA32FA	F-MA32SDB						
40	F-MA40LB	F-MA40FA	F-MA40SDB	F-MA40I	F-MA40Y	F-M12X125F	F-M12X125U		
50	F-MA50LB	F-MA50FA		F-MAC50I	F-MAC50Y	F-M14X150F	F-M14X150U		
63	F-MA63LB								

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(S)
MA\MAC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MSA\MTA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MAD\MACD	●	●	×	●	●	●	●	●	●
MAJ\MACJ	●	●	×	●	●	●	●	●	●
MARF/MARU	×	×	×	●	●	●	●	●	●

附件材質

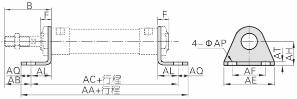
缸徑\附件類別	安裝附件			活塞杆端接頭			
	LB	FA	SDB	I	Y	F	U
16~63	○	○	○	□	□	□	□

○——低碳鋼；□——碳鋼；

[注1] 浮動接頭(F)與魚眼接頭(U)爲通用件，詳見P397~400頁。

附件外部規格

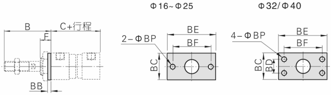
LB


B
F
F
4-ΦAP
AT
AH
AQ
AL
AL
AQ
AB
AC+行程
AA+行程
AF
AE

缸徑\符號 行程	AA (MA\MAC)	AA(MSA)			AC (MA\MAC)	AC(MSA)		
		0~50	51~100	101~150		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

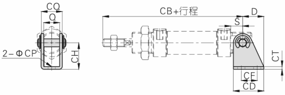

Φ16~Φ25
Φ32/Φ40
B
C+行程
F
BB
2-ΦBP
BE
BF
BC
4-ΦBP
BE
BF
BC
BD

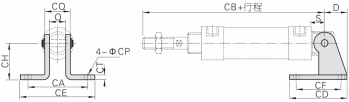
缸徑\符號 行程	B	C (MA/MAC)	C(MSA)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
			0~50	51~100	101~150							
16	38	60	85	110	–	3	26	–	52	40	5.5	16
20	40	76	101	126	151	3.5	38	–	64	50	7	12
25	44	76	101	126	151	3.5	38	–	64	50	7	14
32	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	76	101	126	151	4	50	36	84	70	6.5	14
50	54	147				4.5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

SDB

Φ16

Φ20~Φ40


CQ
Q
2-ΦCP
CH
CB+行程
D
S
CT
CE
CF
CD


CQ
Q
CH
4-ΦCP
CT
CA
CE
CB+行程
D
S
CF
CD

缸徑\符號 行程	D	S	Q	CA	CB (MA)	CB(MSA)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
						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後鉸固定架附相應PIN。

MA系列——附件

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(S)
16	F-MA16LB	F-MA16FA	F-MA16SDB	F-MA16I	F-MA16Y	F-M6X100F	F-M6X100U	CMSG	DMSG(S)
20	F-MA20LB	F-MA20FA	F-MA20SDB	F-MA20I	F-MA20Y	F-M8X125F	F-M8X125U		
25				F-MA25I	F-MA25Y	F-M10X125F	F-M10X125U		
32	F-MA32LB	F-MA32FA	F-MA32SDB						
40	F-MA40LB	F-MA40FA	F-MA40SDB	F-MA40I	F-MA40Y	F-M12X125F	F-M12X125U		
50	F-MA50LB	F-MA50FA		F-MAC50I	F-MAC50Y	F-M14X150F	F-M14X150U		
63	F-MA63LB								

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(S)
MA\MAC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MSA\MTA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MAD\MACD	●	●	×	●	●	●	●	●	●
MAJ\MACJ	●	●	×	●	●	●	●	●	●
MARF/MARU	×	×	×	●	●	●	●	●	●

附件材質

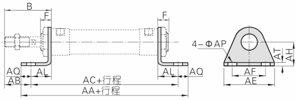
缸徑\附件類別	安裝附件			活塞杆端接頭			
	LB	FA	SDB	I	Y	F	U
16~63	○	○	○	□	□	□	□

○——低碳鋼；□——碳鋼；

[注1] 浮動接頭(F)與魚眼接頭(U)爲通用件，詳見P397~400頁。

附件外部規格

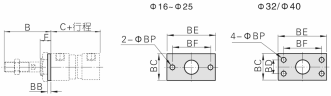
LB


B
F
F
4-ΦAP
AT
AH
AQ
AB
AL
AC+行程
AA+行程
AL
AQ
AF
AE

缸徑\符號 行程	AA (MA\MAC)	AA(MSA)			AC (MA\MAC)	AC(MSA)		
		0~50	51~100	101~150		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

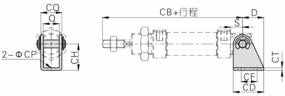
FA


Φ16~Φ25　Φ32/Φ40
B
C+行程
F
BB
2-ΦBP
BE
BF
BC
4-ΦBP
BE
BF
BC
BD

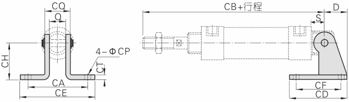
缸徑\符號 行程	B	C (MA/MAC)	C(MSA)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
			0~50	51~100	101~150							
16	38	60	85	110	–	3	26	–	52	40	5.5	16
20	40	76	101	126	151	3.5	38	–	64	50	7	12
25	44	76	101	126	151	3.5	38	–	64	50	7	14
32	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	76	101	126	151	4	50	36	84	70	6.5	14
50	54	147				4.5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

SDB

Φ16


CQ
Q
2-ΦCP
CH
CB+行程
D
S
CT
CE
CF
CD

Φ20~Φ40


CQ
Q
CH
4-ΦCP
CT
CA
CE
CB+行程
D
S
CF
CD

缸徑\符號 行程	D	S	Q	CA	CB (MA)	CB(MSA)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
						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後鉸固定架附相應PIN。