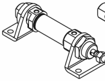
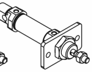
MI系列不銹鋼迷你氣缸

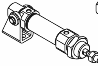
符合ISO6432標準

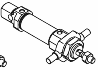
MI系列產品概覽

多種安裝附件


軸向固定架(LB)


前法蘭連接板(FA)


後鉸固定架(SDB)


中間耳軸支架(TC)

鉚合輥包結構

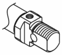
前後蓋與不銹鋼缸體采用鉚合輥包結構，連接可靠

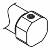
多種缸徑可選

8、10、12、16、20 25 32 40等缸徑可選

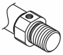
多規格後蓋型式可選

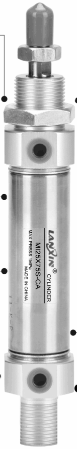
有CA擺尾型、U徑向進氣型、R軸向進氣型、CM圓尾型後蓋可選
方便不同工況下的安裝與使用


CA擺尾型


U徑向進氣型

R軸向進氣型


CM圓尾型


LANXIN®
CYLINDER
MI25X75S-CA
MAX PRESS:1MPa
MADE IN CHINA

多種規格氣缸可選

MI：迷你氣缸(復動型)

MIC：迷你氣缸(復動緩衝可調型)

MSI：迷你氣缸(單動押出型)

MTI：迷你氣缸(單動引入型)

MID：迷你氣缸(雙軸復動型)

MICD：迷你氣缸(雙軸復動緩衝可調型)

MIJ：迷你氣缸(雙軸復動行程可調型)

MICJ：迷你氣缸(雙軸復動行程可調緩衝可調型)

多種行程可選

每種缸徑分别對應多種規格行程，方便選用

多種緩衝型式

可調氣緩衝結構與固定緩衝可選

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
8	4	押出單動		50.2	–	3.6	8.6	13.6	18.6	23.6	28.7
		引入單動		37.7	–	1.0	4.8	8.6	12.3	16.1	19.9
		復動	押側	50.2	5.0	10.1	15.1	20.1	25.1	30.1	35.2
			拉側	37.7	3.7	7.5	11.3	15.1	18.8	22.6	26.4
10	4	押出單動		78.5	–	5.9	13.8	21.6	29.5	37.3	45.2
		引入單動		65.9	–	3.4	10.0	16.6	23.2	29.8	36.4
		復動	押側	78.5	7.9	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0
			拉側	65.9	6.6	13.2	19.8	26.4	33.0	39.5	46.1
12	6	押出單動		113.0	–	10.1	21.4	32.7	44.0	55.3	66.6
		引入單動		84.8	–	4.5	12.9	21.4	29.9	38.4	46.9
		復動	押側	113.0	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.8	79.1
			拉側	84.8	8.5	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4
16	6	押出單動		201.0	–	14.6	34.7	54.8	74.9	95.0	115.1
		引入單動		172.7	–	8.9	26.2	43..5	60.8	78.0	95.3
		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	–	25.3	56.7	88.1	119.5	150.9	182.3
		引入單動		263.8	–	15.3	41.6	68.0	94.4	120.8	147.1
		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	–	43.1	92.2	141.3	190.3	239.3	288.4
		引入單動		412.1	–	27.4	68.6	109.8	151.1	192.3	233.5
		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	30.2	110.9	191.3	277.1	352.1	432.6	513.0
		引入單動		691.2	19.1	88.2	157.4	226.5	295.6	364.7	388.8
		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	64.7	190.3	316.0	441.7	567.3	693.0	818.7
		引入單動		1055.6	44.6	150.1	255.7	361.2	466.8	572.4	677.9
		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

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；

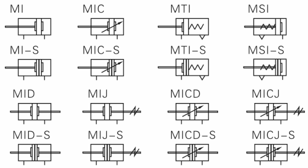
6、在低溫環境下，應采取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；

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、氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷，以維持氣缸的正常工作和延長使用壽命；

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


MI
MIC
MTI
MSI
MI-S
MIC-S
MTI-S
MSI-S
MID
MIJ
MICD
MICJ
MID-S
MIJ-S
MICD-S
MICJ-S

產品特性

1、符合ISO6432標準(Φ8~Φ25)；
2、前後蓋帶固定式防撞墊，可減少氣缸的換向衝擊；
3、多種後蓋形式，使氣缸安裝更方便；
4、前後蓋與不銹鋼缸體采用鉚合輥包結構，連接可靠；
5、不銹鋼材質活塞杆及缸體，使氣缸能適應一般腐蝕性工作環境；
6、多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用。

規 格

內徑(mm)		8	10	12	16	20	25	32	40
動作型式		復動型、單動押出型、單動引入型							
		–			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		$0\sim150\ ^{+1.0}_{0}$ $>150\ ^{+1.5}_{0}$							
緩衝型式		MIC系列：可調緩衝 其它系列：防撞墊							
接管口徑		M5×0.8				PT1/8			PT1/4

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
MI	8	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150	200
	10	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	200	200
	12	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250	250	500
MI MIC	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
	20\25\32\40		500	800
MID MIJ	8	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100	–
	10	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100	–
	12	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	200	–
MID MIJ MICD MICJ	16\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		500	–
MSI MTI	8\10\12	10 15 20 25 30 40 50	–	–
	16	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	–	–
	20\25\32\40	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	–	–

[注] 其它特殊行程請與本公司聯系。

成品訂購碼

MI 10×40 S CA □ □
MID 10×40 S □ □
MIJ 10×40-30 S □ □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

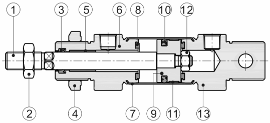
①規格代號	②缸徑	③行程	④調整行程	⑤磁石代號	⑥後蓋型式	⑦固定型式 [注2]	⑧牙型代碼
MI：迷你氣缸(復動型)	8 10 12 16 20 25 32 40	詳見行程列表	無此代碼	空白：不附磁石 S：附磁石	詳細內容見下表	空白：無安裝附件 FA：前法蘭連接板 SDB：後鉸固定架 LB：軸向固定架 TC：中間耳軸支架	空白：PT牙 G：G牙
MIC：迷你氣缸(復動緩衝可調型)	16 20 25 32 40						
MSI：迷你氣缸(單動押出型) [注1]	8 10 12 16 20 25 32 40						
MTI：迷你氣缸(單動引入型)							
MID：迷你氣缸(雙軸復動型)					無此代碼	空白：無安裝附件 FA：前法蘭連接板 LB：軸向固定架 TC：中間耳軸支架	
MICD：迷你氣缸(雙軸復動緩衝可調型)	16 20 25 32 40						
MIJ：迷你氣缸(雙軸復動行程可調型)	8 10 12 16 20 25 32 40		10 20 30 40 50 75 100				
MICJ：迷你氣缸(雙軸復動行程可調緩衝可調型)	16 20 25 32 40						

規格	後蓋型式	適用缸徑
MI MSI MTI	CA：擺尾型	Φ8~Φ25
	U：徑向進氣型	Φ8~Φ40
	R：軸向進氣型	Φ16~Φ40
	CM：圓尾型	Φ16~Φ40
MIC	CA：擺尾型	Φ16~Φ25
	U：徑向進氣型	Φ16~Φ40
	CM：圓尾型	Φ16~Φ40
其它	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P76~77頁。

內部結構及主要零件材質

MI-CA

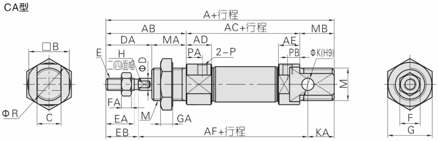

①
③
⑤
⑥
⑧
⑩
⑫
②
④
⑦
⑨
⑪
⑬

序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	活塞杆	SUS304	8	防撞墊	TPU
2	六角螺帽	碳鋼	9	活塞	SUS303(Φ8~Φ12)\鋁合金(其它)
3	前蓋O令	NBR	10	活塞O令	NBR
4	六角螺帽	碳鋼	11	耐磨墊	耐磨材料
5	襯套	耐磨材料	12	六角螺帽	碳鋼
6	前蓋	鋁合金	13	後蓋	鋁合金
7	缸體	SUS304			

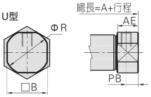
外部規格

MI

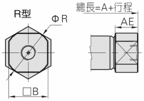
CA型


□B
E
ΦR
C
A+行程
AB
AC+行程
MB
DA
MA
AD
AE
H
PA
2-P
PB
ΦK(H9)
二四面幅
ΦD
M
FA
EA
M
GA
EB
AF+行程
KA
F
G

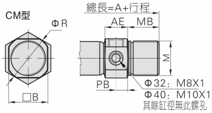
U型


總長=A+行程
ΦR
AE
PB
□B

R型


總長=A+行程
ΦR
AE
□B

CM型


總長=A+行程
ΦR
AE
MB
M
PB
□B

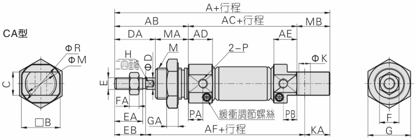
Φ32：M8X1
Φ40：M10X1
其餘缸徑無此螺孔

缸徑\符號	A				AB	AC	AD	AE		AF	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB	P	PA	PB		R
後蓋型式	CA	U	R	CM				CA	U/R/CM																					CA	U/CM	
8	86	74	–	–	28	46	11.5	9.5	9.5	64	15	8	4	16	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6	–	4	10	M12×1.25	12	12	M5×0.8	7	5	5	17
10	86	74	–	–	28	46	11.5	9.5	9.5	64	15	8	4	16	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6	–	4	10	M12×1.25	12	12	M5×0.8	7	5	5	17
12	105	88	–	–	38	50	12.5	10.5	10.5	75	18	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二)	6	14	M16×1.5	17	17	M5×0.8	8	6	6	20
16	111	94	94	111	38	56	12.5	10.5	10.5	82	20	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二)	6	13	M16×1.5	17	17	M5×0.8	8	6	6	22
20	126	106	106	126	44	62	14.5	14.5	14.5	95.5	25	16	8	24	M8×1.25	18	19.5	12	6	29	7	6(二)	8	11	M22×1.5	20	20	PT1/8	7.5	7.5	7.5	29
25	137	114.5	115	137	50	65	16	16	16	104.5	30	16	10	28	M10×1.25	20	21.5	17	6	29	7	8(四)	8	11	M22×1.5	22	22	PT1/8	8	8	8	33.5
32	–	125	126	140	58	–	16.5	–	16.5	–	34.5	–	12	28	M10×1.25	18.5	20	17	6	36	7	10(四)	–	–	M30×1.5	30	14	PT1/8	9	–	8/9	37.5
40	–	158	158	174	69	–	22	–	22	–	42.5	–	16	34	M12×1.25	22.5	24	17	7	46	8	14(四)	–	–	M38×1.5	35	16	PT1/4	12	–	11.5/12	46.5

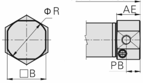
[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

MIC Φ16~Φ25

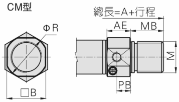
CA型


ΦR
ΦM
C
□B
A+行程
AB
AC+行程
MB
DA
MA
AD
AE
M
2-P
ΦK
H
二四面幅
ΦD
E
FA
EA
GA
PA
緩衝調節螺絲
PB
EB
AF+行程
KA
F
G

U型


總長=A+行程
ΦR
AE
PB
□B

CM型

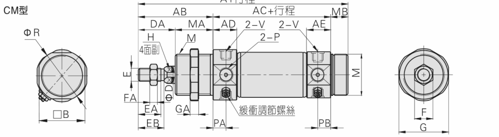

總長=A+行程
ΦR
AE
MB
M
PB
□B

缸徑\符號	A		AB	AC	AD	AE		AF	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB	P	PA	PB	R
後蓋型式	CA/CM	U				CA/CM	U																						
16	111	94	38	56	12.5	12	12	82	20	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二)	6	13	M16×1.5	17	17	M5×0.8	7.5	7	22
20	126	106	44	62	14.5	14.5	14.5	94.5	25	16	8	24	M8×1.25	18	19.5	12	6	29	7	6(二)	8	11	M22×1.5	20	20	PT1/8	7.5	7.5	29
25	137	113.5	50	65	16	16	14.5	104.5	30	16	10	28	M10×1.25	20	21.5	17	6	29	7	8(四)	8	11	M22×1.5	22	22	PT1/8	8	8	33.5

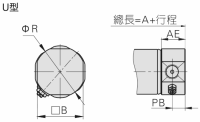
[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

MIC Φ32/Φ40

CM型


ΦR
□B
A+行程
AB
AC+行程
MB
DA
MA
AD
2-V
2-V
AE
H
M
2-P
4面副
E
ΦD
FA
EA
EB
GA
PA
緩衝調節螺絲
PB
M
F
G

U型

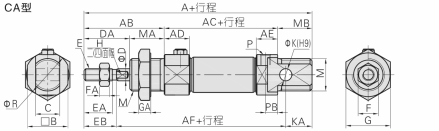

ΦR
總長=A+行程
AE
□B
PB

缸徑\符號	A		AB	AC	AD	AE		B	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	M	MA	MB	P	PA	PB		R	V
後蓋型式	U	CM				U	CM																	U	CM		
32	124	140	58	68	16.5	14.5	16.5	34.5	12	28	M10×1.25	18.5	20	17	6	36	7	10(四)	M30×1.5	30	14	PT1/8	9	7.5	9	37.5	M8X1
40	157.5	174	69	89	22	21.5	22	42.5	16	34	M12×1.25	22.5	24	17	7	46	8	14(四)	M38×1.5	35	16	PT1/4	12	11.5	12	46.5	M10X1

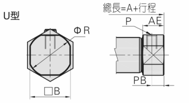
[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

MSI

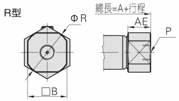
CA型


A+行程
AB
AC+行程
MB
DA
MA
AD
AE
E
H
二(四)面幅
ΦD
P
ΦK(H9)
M
ΦR
C
□B
FA
EA
EB
M
GA
PB
AF+行程
KA
F
G

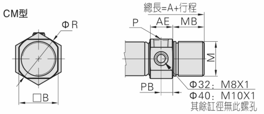
U型


總長=A+行程
P
AE
ΦR
PB
□B

R型

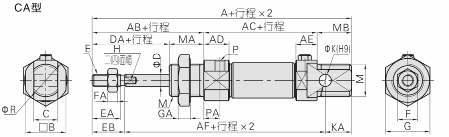

總長=A+行程
AE
ΦR
P
□B

CM型

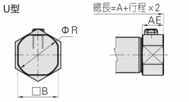

總長=A+行程
P
AE
MB
ΦR
M
PB
□B
Φ32：M8X1
Φ40：M10X1
其餘缸徑無此螺孔

MTI

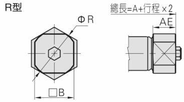
CA型


A+行程×2
AB+行程
AC+行程
MB
DA+行程
MA
AD
AE
E
H
二(四)面幅
ΦD
P
ΦK(H9)
M
ΦR
C
□B
FA
EA
EB
M
GA
PA
AF+行程×2
KA
F
G

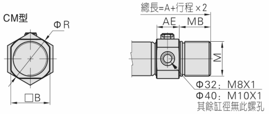
U型


總長=A+行程×2
AE
ΦR
□B

R型


總長=A+行程×2
AE
ΦR
□B

CM型

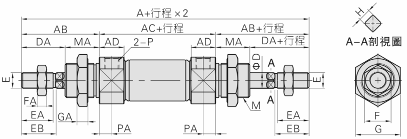

總長=A+行程×2
AE
MB
ΦR
M
□B
Φ32：M8X1
Φ40：M10X1
其餘缸徑無此螺孔

符號	A												AB	AC			AD	AF		
後蓋型式	CA			U			R			CM			–	–			–	–		
缸徑\行程	0~50	51~100	101~150	0~50	51~100	101~150	0~50	51~100	101~150	0~50	51~100	101~150	–	0~50	51~100	101~150	–	0~50	51~100	101~150
8	111	–	–	99	–	–	–	–	–	–	–	–	28	71	–	–	11.5	89	–	–
10	111	–	–	99	–	–	–	–	–	–	–	–	28	71	–	–	11.5	89	–	–
12	130	–	–	113	–	–	–	–	–	–	–	–	38	75	–	–	12.5	100	–	–
16	136	161	–	119	144	–	119	144	–	136	161	–	38	81	106	–	12.5	107	132	–
20	151	176	201	131	156	181	131	156	181	151	176	201	44	87	112	137	14.5	120.5	145.5	170.5
25	162	187	212	139.5	164.5	189.5	140	165	190	162	187	212	50	90	115	140	16	129.5	154.5	179.5
32	–	–	–	150	175	200	151	176	201	165	190	215	58	–	–	–	16.5	–	–	–
40	–	–	–	183	208	233	183	208	233	199	224	249	69	–	–	–	22	–	–	–

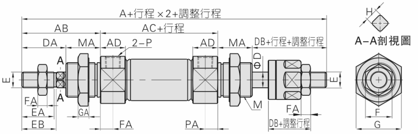
缸徑\符號	AE		B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB	P	PA	PB		R
後蓋型式	CA	U/R/CM																				CA	U/CM	
8	9.5	9.5	15	8	4	16	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6	–	4	10	M12×1.25	12	12	M5×0.8	7	5	5	17
10	9.5	9.5	15	8	4	16	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6	–	4	10	M12×1.25	12	12	M5×0.8	7	5	5	17
12	10.5	10.5	18	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二)	6	14	M16×1.5	17	17	M5×0.8	8	6	6	20
16	10.5	10.5	20	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二)	6	13	M16×1.5	17	17	M5×0.8	8	6	6	22
20	14.5	14.5	25	16	8	24	M8×1.25	18	19.5	12	6	29	7	6(二)	8	11	M22×1.5	20	20	PT1/8	7.5	7.5	7.5	29
25	16	16	30	16	10	28	M10×1.25	20	22.5	17	6	29	7	8(四)	8	11	M22×1.5	22	22	PT1/8	8	8	8	33.5
32	–	16.5	34.5	–	12	28	M10×1.25	18.5	20	17	6	36	7	10(四)	–	–	M30×1.5	30	14	PT1/8	9	–	8/9	37.5
40	–	22	42.5	–	16	34	M12×1.25	22.5	24	17	7	46	8	14(四)	–	–	M38×1.5	35	16	PT1/4	12	–	11.5/12	46.5

[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

MID


A+行程×2
AB
AC+行程
AB+行程
DA
MA
AD
2–P
AD
MA
DA+行程
ΦD
A
A
E
E
FA
EA
GA
EB
PA
PA
M
EA
EB
H
A–A剖視圖
F
G

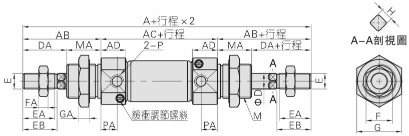
MIJ


A+行程×2+調整行程
AB
AC+行程
DA
MA
AD
2–P
AD
MA
DB+行程+調整行程
ΦD
A
A
E
E
FA
EA
GA
EB
FA
PA
M
FA
DB+調整行程
H
A–A剖視圖
F
G

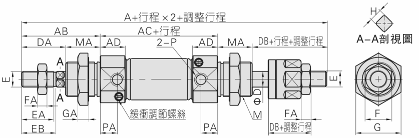
缸徑\符號	A(MID)	A(MIJ)	AB	AC	AD	D	DA	DB	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	M	MA	P	PA
8	104	103	28	48	11.5	4	16	15	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6	–	M12×1.25	12	M5×0.8	7
10	104	103	28	48	11.5	4	16	15	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6	–	M12×1.25	12	M5×0.8	7
12	128	128	38	52	12.5	6	21	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二面)	M16×1.5	17	M5×0.8	8
16	134	134	38	58	12.5	6	21	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二面)	M16×1.5	17	M5×0.8	8
20	150	151	44	62	14.5	8	24	25	M8×1.25	18	19.5	12	6	29	7	6(二面)	M22×1.5	20	PT1/8	7.5
25	165	164	50	65	16	10	28	27	M10×1.25	20	21.5	17	6	29	7	8(四面)	M22×1.5	22	PT1/8	8
32	184	183	58	68	16.5	12	28	27	M10×1.25	18.5	20	17	6	36	7	10(四面)	M30×1.5	30	PT1/8	9
40	227	222	69	89	22	16	34	29	M12×1.25	22.5	24	17	7	46	8	14(四面)	M38×1.5	35	PT1/4	12

[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

MICD Φ16~Φ40


A+行程×2
AB
AC+行程
AB+行程
DA
MA
AD
2–P
AD
MA
DA+行程
A
A
ΦD
E
E
FA
EA
GA
EB
PA
緩衝調節螺絲
PA
M
EA
EB
H
A–A剖視圖
F
G

MICJ Φ16~Φ40


A+行程×2+調整行程
AB
AC+行程
DA
MA
AD
2–P
AD
MA
DB+行程+調整行程
A
A
ΦD
E
E
FA
EA
GA
EB
PA
緩衝調節螺絲
PA
M
FA
DB+調整行程
H
A–A剖視圖
F
G

缸徑\符號	A(MICD)	A(MICJ)	AB	AC	AD	D	DA	DB	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	M	MA	P	PA
16	132.5	132.5	38	56.5	12.5	6	21	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22	6	5(二面)	M16×1.5	17	M5×0.8	7.5
20	150	151	44	62	14.5	8	24	25	M8×1.25	18	19.5	12	6	29	7	6(二面)	M22×1.5	20	PT1/8	7.5
25	165	164	50	65	16	10	28	27	M10×1.25	20	21.5	17	6	29	7	8(四面)	M22×1.5	22	PT1/8	8
32	184	183	58	68	16.5	12	28	27	M10×1.25	18.5	20	17	6	36	7	10(四面)	M30×1.5	30	PT1/8	9
40	227	222	69	89	22	16	34	29	M12×1.25	22.5	24	17	7	46	8	14(四面)	M38×1.5	35	PT1/4	12

[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

附件訂購碼列表

附件名稱 缸徑	安裝附件				活塞杆端接頭				傳感器	
	LB	FA	SDB	TC	I接頭	Y接頭	浮動接頭	魚眼接頭	CMSG	DMSG(S)
8	F–MI10LB	F–MI8FA	F–MI8SDB	F–MI10TC	F–M4X070I	F–M4X070Y	F–M4X070F	F–M4X070U	CMSG	DMSG(S)
10										
12	F–MI12LB	F–MI12FA	F–MI12SDB	F–MI12TC	F–M6X100I	F–M6X100Y	F–M6X100F	F–M6X100U		
16										
20	F–MI20LB	F–MA20FA	F–MI20SDB	F–MI20TC	F–M8X125I	F–M8X125Y	F–M8X125F	F–M8X125U		
25					F–M10X125I	F–M10X125Y	F–M10X125F	F–M10X125U		
32	F–MI32LB	–	F–MI32SDB	F–MI32TC						
40	F–MI40LB	–	F–MI40SDB	F–MI40TC	F–M12X125I	F–M12X125Y	F–M12X125F	F–M12X125U		

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	TC	I	Y	U	F	CMSG	DMSG(S)
MI MIC	標準型	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
	附磁型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MSI MTI	標準型	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
	附磁型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MID MICD	標準型	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×
	附磁型	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●
MIJ MICJ	標準型	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×
	附磁型	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●

附件材質

缸徑\附件類別	安裝附件				活塞杆端接頭			
	LB	FA	SDB	TC	I	Y	F	U
8~40	△	△	△	▲	□	□	□	□

▲——SUS304；△——SPCC；□——碳鋼；

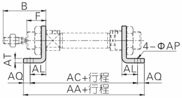
[注1] 活塞杆端接頭詳細資料參見P397~400頁。

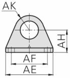
MI系列——附件

附件外部規格

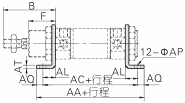
LB

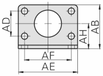
Φ8~Φ25


B
F
AT
AQ
AL
AC+行程
AA+行程
4−ΦAP
AL
AQ



Φ32、Φ40

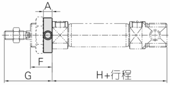

B
F
12−ΦAP
AT
AQ
AL
AC+行程
AL
AQ
AA+行程

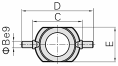

AD
AH
AB
AF
AE

缸徑\符號	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AH	AK	AL	AP	AQ	AT	B	F
8	78	–	68	–	35	25	16	10	11	4.5	5	2	28	12
10	78	–	68	–	35	25	16	10	11	4.5	5	2	28	12
12	90	–	78	–	42	32	20	13	14	5.5	6	2.5	38	17
16	96	–	84	–	42	32	20	13	14	5.5	6	2.5	38	17
20	112	–	96	–	54	40	25	20	17	7	8	3	44	20
25	115	–	99	–	54	40	25	20	17	7	8	3	50	22
32	110	49	96	28	66	52	28	–	14	7	7	3.5	58	30
40	149	58	129	30	80	60	33	–	20	9	10	3.5	69	35

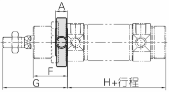
TC

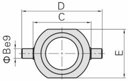
Φ8~Φ25





Φ32、Φ40

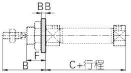


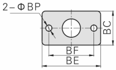


缸徑\符號	A	B	C	D	E	F	G	H
8	6	4	26	38	20	12	28	58
10	6	4	26	38	20	12	28	58
12	8	6	38	58	25	17	38	67
16	8	6	38	58	25	17	38	73
20	8	6	46	66	32	20	44	82
25	8	6	46	66	32	22	50	87
32	11	9	54	74	45	30	58	82
40	12	10	64	84	55	35	69	101

FA

Φ8~Φ25

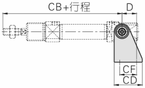


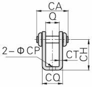

2−ΦBP
BC
BF
BE

缸徑\符號	B	C	BB	BC	BE	BF	BP	F
8	28	46	2	22	40	30	4.5	12
10	28	46	2	22	40	30	4.5	12
12	38	50	3	26	52	40	5.5	17
16	38	56	3	26	52	40	5.5	17
20	44	62	3.5	38	64	50	7	20
25	50	65	3.5	38	64	50	7	22

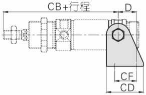
SDB

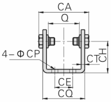
Φ8~Φ25



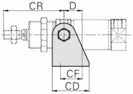

CA
Q
2−ΦCP
CT
CH
CQ

Φ32、Φ40




CA
Q
4−ΦCP
CT
CH
CE
CQ

Φ32、Φ40



缸徑\符號	D	Q	CA	CB	CD	CE	CF	CH	CP	CQ	CT	CR
8	11	8.1	16.4	76	20	–	12.5	24	4.5	12.1	2	–
10	11	8.1	16.4	76	20	–	12.5	24	4.5	12.1	2	–
12	13	12.1	26	91	25	–	15	27	5.5	16.1	2	–
16	13	12.1	26	98	25	–	15	27	5.5	16.1	2	–
20	16	16.1	35	115	32	–	20	30	7	21.1	2.5	–
25	16	16.1	35	126	32	–	20	30	7	21.1	2.5	–
32	20	34.6	53.6	117	41	20	24	35	7	44.6	3	67
40	27	42.6	65.6	146	52	28	30	40	9	54.6	3	81

[注] SDB後鉸固定架附相應PIN。