

MA系列 不锈钢迷你缸



JELPC®

佳尔灵—中国好气动

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC/SU
SCT
SC附
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MALC附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
JHL2
JHF2
JHZ2
JHY2
JHC2
JXH
JXQ
JXS
TN
JGP
JSQB
磁性开关

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。



MA16X100

订购码

MA	32	x	50	-	10	-	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
MA：复动型	12				10: 10mm		S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
	16				20: 20mm		空白：不附磁石				E：不锈钢		LB：前后固定型
	20				30: 30mm								
MSA：单动伸出型	25				50: 50mm				CM：标准圆尾型				FA：前盖固定板
	32				75: 75mm								FB：后盖固定板
	40				100: 100mm				U：标准平尾型				
MTA：单动引入型													SDB：后盖摇摆式
MAD：双轴型													
MAJ：双轴可调型													

*感应器型号JEL-01,绑带型号“SKB-缸径”具体订购码请参照P173

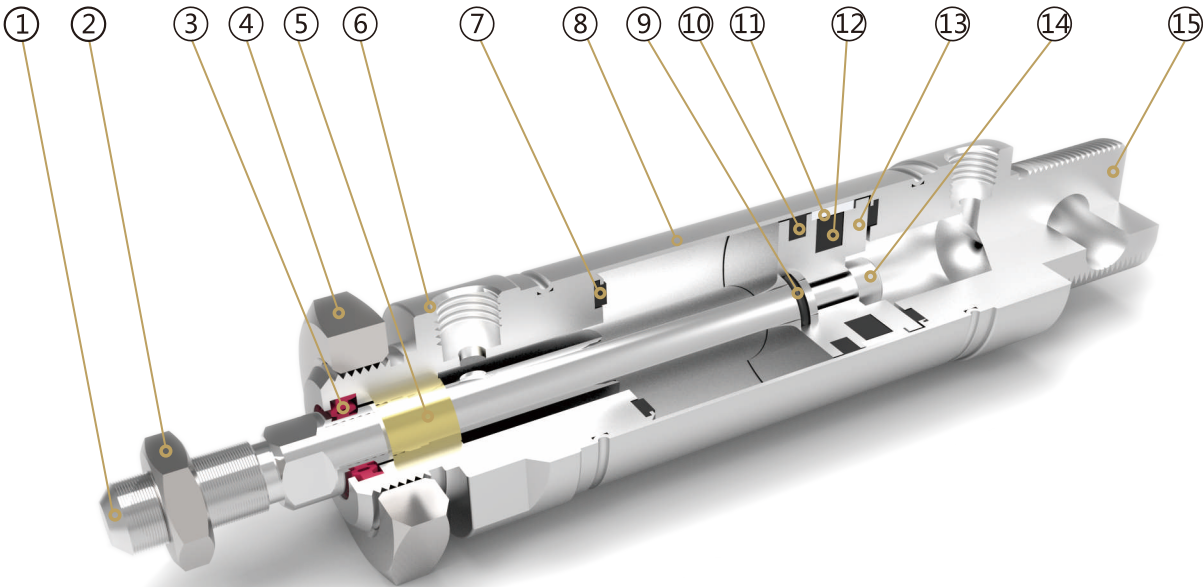
规格参数

内径 (mm)	12	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型					
工作介质	空气					
固定型式	基本型 LB 型 FA型 FB型 SDB 型					
使用压力范围	0.1 ~ 1.0MPa					
保证耐压力	1.5 MPa					
使用温度范围	-20 ~ 80°C					
使用速度范围	50 ~ 800mm/s					
缓冲型式	垫片缓冲					
接管口径	M5×0.8			G1/8"		

行程

内径		标准行程																		最大行程
MA	12	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250		200	
MA/MAC	16/20/25/32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	500
MAD/MAJ	12	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250		250	
MAD/MAJ MACD/MACJ	16/20/25/32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	300
MSA/MTA	12	15	20	25	30	40	50												50	
	16	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100								100	
	25/32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150						150	

内部结构图



零件表

编 号	名 称	编 号	名 称
1	活塞杆	9	O形圈
2	六角螺母	10	活塞密封圈
3	轴心密封圈	11	耐磨环
4	六角螺母	12	磁铁
5	DU干轴承	13	活塞
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	防撞垫	15	后盖
8	缸筒		

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关

MA系列 不锈钢迷你缸

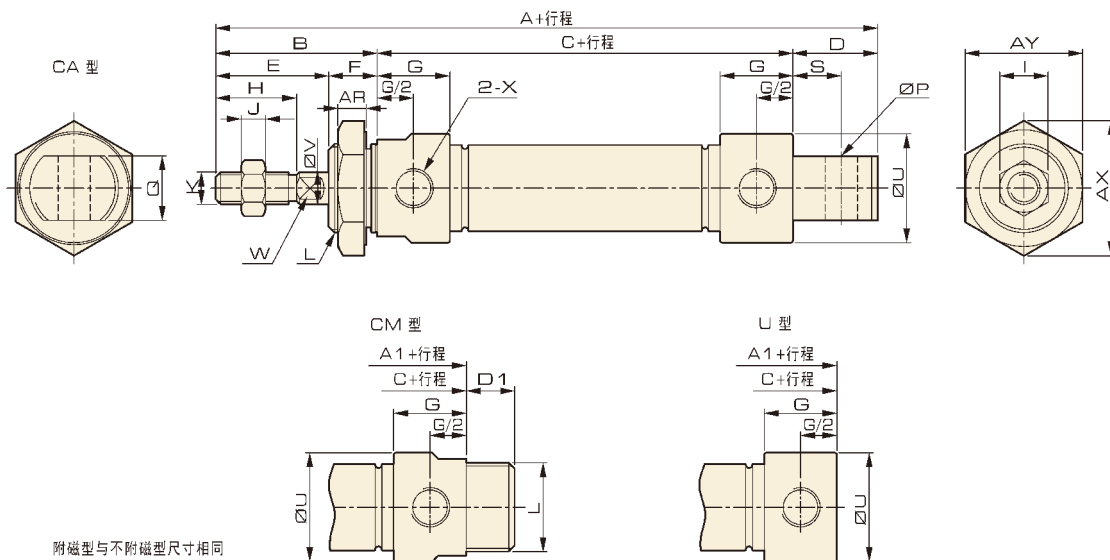


JELPC®

佳尔灵—中国好气动

外形尺寸

MA



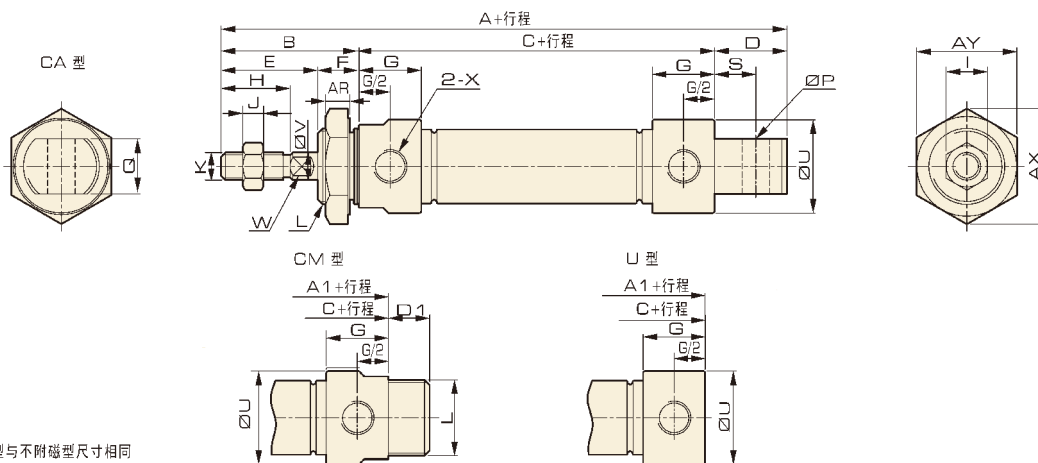
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
12	113	97	38	59	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1
16	114	98	38	60	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1
20	137	116	40	76	21	12	28	12	18	20	12	6	M8×1.25
25	141	120	44	76	21	14	30	14	16	22	17	6	M10×1.25
32	147	120	44	76	27	14	30	14	16	22	17	6	M10×1.25
40	150	123	46	77	27	14	32	14	16.7	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	M16×1.5	6	12	9.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
16	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32
40	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40

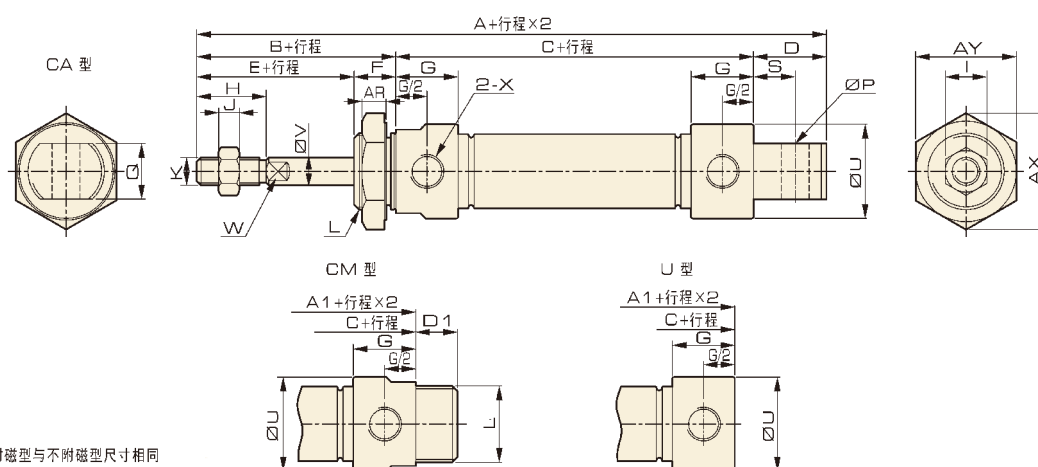
外形尺寸

MSA



附磁型与不附磁型尺寸相同

MTA



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

符号 缸径/行程	A			A1			B	C			D	D1	E	F	G
	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150		0-50	50-100	100-150					
12	138	-	-	122	-	-	38	84	-	-	16	12	22	16	12
16	139	164	-	123	148	-	38	85	110	-	16	12	22	16	12
20	162	187	212	141	166	191	40	101	126	151	21	12	28	12	18
25	166	191	216	145	170	195	44	101	126	151	21	14	30	14	16
32	172	197	222	145	170	195	44	101	126	151	27	14	30	14	16
40	175	200	225	148	173	198	46	102	127	152	27	14	32	14	16.7

缸径/符号	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	9.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
16	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	22	17	6	M10×1.25	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32
40	24	19	7	M12×1.25	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关

MA系列 不锈钢迷你缸



JELPC®

佳尔灵—中国好气动

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

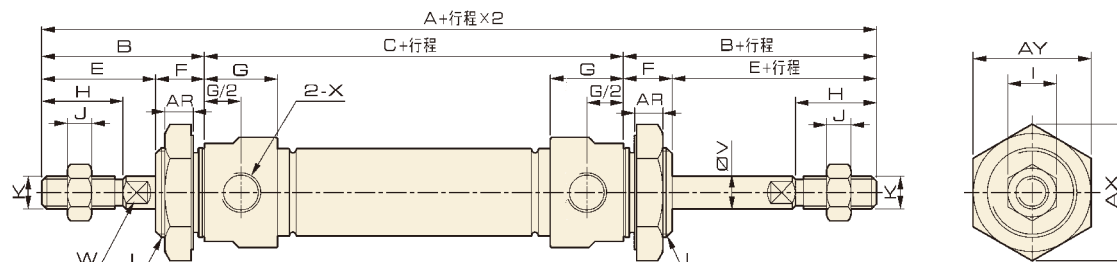
JGP

JSQB

磁性开关

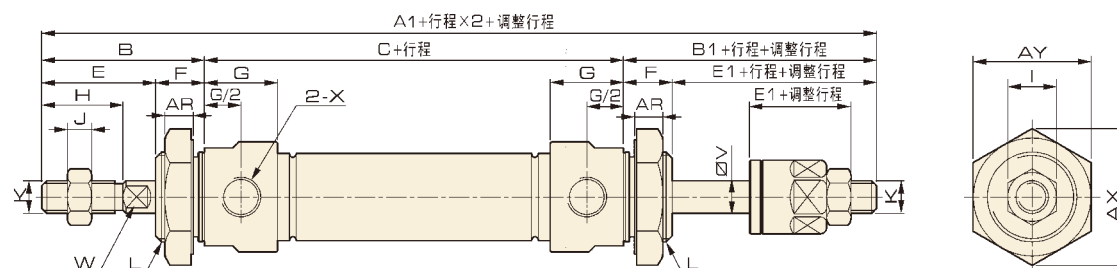
外形尺寸

MAD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MAJ



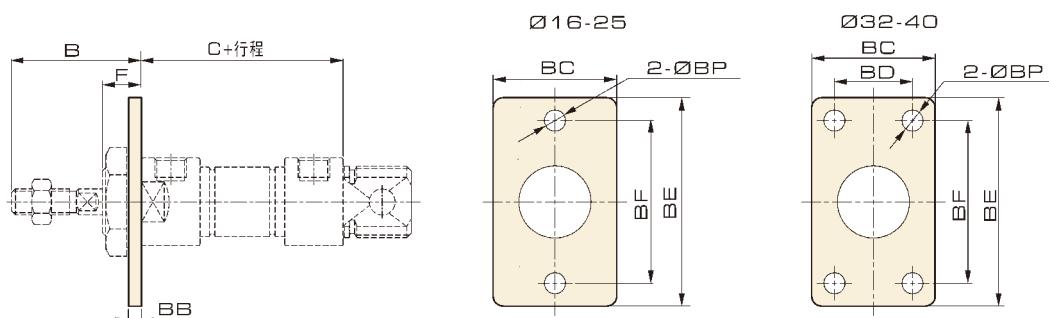
附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
12	135	135	38	37	59	22	21	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
16	136	135	38	37	60	22	21	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	156	153	40	37	76	28	25	12	18	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	8.5
25	164	161	44	41	76	30	27	14	16	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	30	10	8	G1/8	7	33.5	29	9.5
32	164	161	44	41	76	30	27	14	16	22	17	6	M10×1.25	M24×2	35	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	169	166	46	42	77	32	28	14	16.7	24	19	7	M12×1.25	M30×2	42	16	14	G1/8	9	46	40	14

外形尺寸

FA

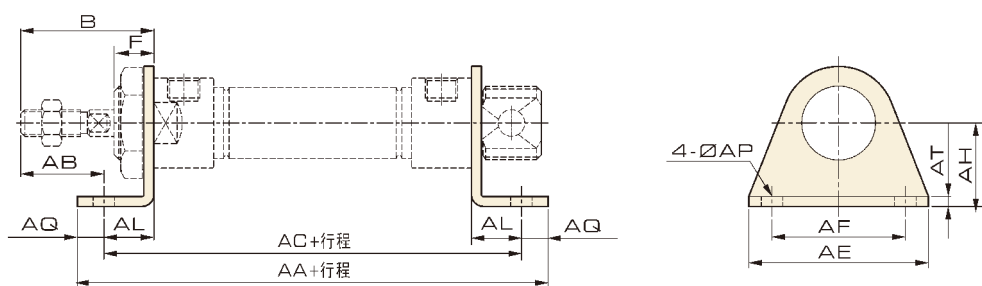


尺寸表

符号	B	C (MA 系列)	C(MSA/MTA 系列)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
缸径/行程			0-50	50-100	100-150							
16	38	60	85	110	-	3	26	-	52	40	5.5	16
20	40	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	77	102	127	152	4	50	36	84	70	6.5	14

外形尺寸

LB



尺寸表

符号	B	AA (MA 系列)	AA (MSA/MTA 系列)			AB	AC (MAL 系列)	AC (MSAL/MTAL 系列)			AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
缸径/行程			0-50	50-100	100-150			0-50	50-100	100-150								
16	38	98	123	148	-	25	86	111	136	-	44	32	20	13	5.5	6	3	16
20	40	122	147	172	197	25	106	131	156	181	54	40	25	15	6.5	8	3	12
25	44	122	147	172	197	29	106	131	156	181	54	40	25	15	6.5	8	3	14
32	44	142	167	192	217	19	126	151	176	201	59	45	32	25	6.5	8	4	14
40	46	143	168	193	218	21	127	152	177	202	64	50	36	25	6.5	8	4	14

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关

MA / MAC

不锈钢迷你缸附件



JELPC®

佳尔灵—中国好气动

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

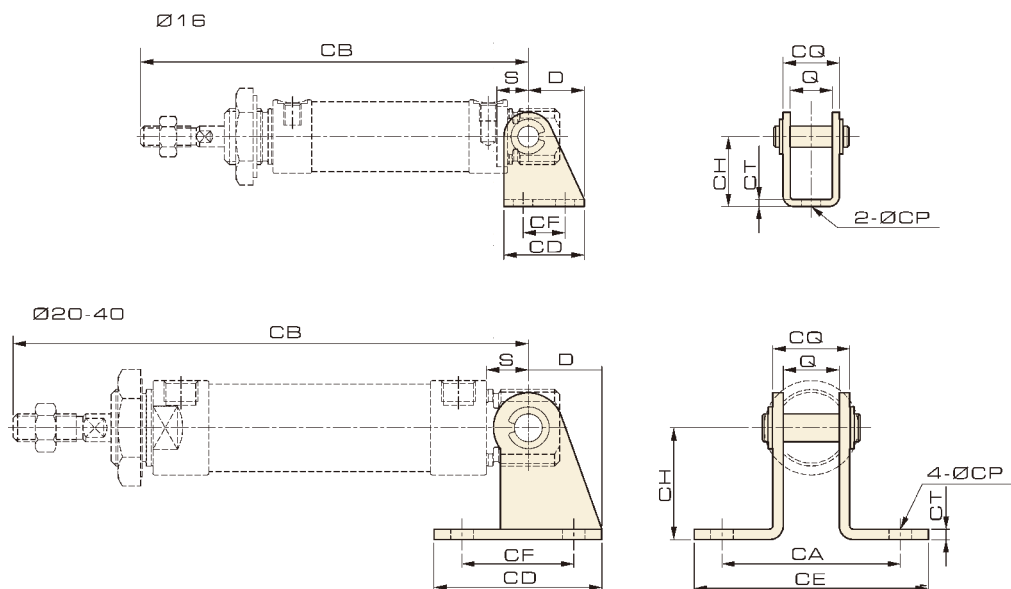
JGP

JSQB

磁性开关

外形尺寸

SDB

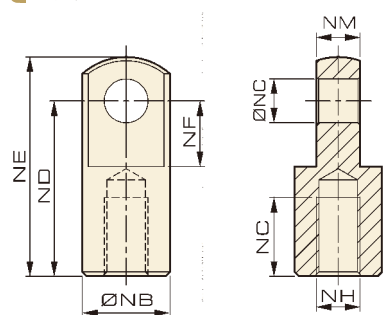


尺寸表

符号	D	S	Q	CA	CB	CB (MSA/MTA 系列)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
缸径/行程					(MA 系列)	0-50	50-100	100-150							
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	3	6.5	22
25	21	12	16	51	132	157	182	207	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	135	160	185	210	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	138	163	188	213	56	71	40	40	4	6.5	28

外形尺寸

I 接头



尺寸表

型号	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸径	16	20	25	32	40
F-M04070I	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	接头 配套表					
F-M06100I	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6		√				
F-M08125I	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8			√			
F-M10125I	20	10	40	50	15	18	M10×1.25	10				√	√	
F-M12125I	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12						√