

MALC系列 铝合金迷你缸



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结构设计，外型更加统一美观。
4. 气缸缓冲结构加工工艺改变，确保缓冲功能稳定实现。
5. 改善缓冲可微调范围，使客户更容易调节缓冲节流速度。



MALC16X100



MALC25X100



MALC32X100

订购码

MALC	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
MALC : 复动型 	16				10: 10mm		S : 附磁石		空白 : 标准摆尾型 		空白 : 碳钢		空白 : 基本型
	20				20: 20mm		空白 : 不附磁石		CM : 标准圆尾型 		E : 不锈钢		LB : 前后固定型
MALCD : 双轴型 	25				30: 30mm				U : 标准平尾型 				FA : 前盖固定板 FB : 后盖固定板
MALCJ : 双轴可调型 	32				50: 50mm								SDB : 后盖摇摆式
	40				75: 75mm								
					100: 100mm								

*感应器型号JEL-01,绑带型号“SKL-缸径”,具体订购码请参照P173

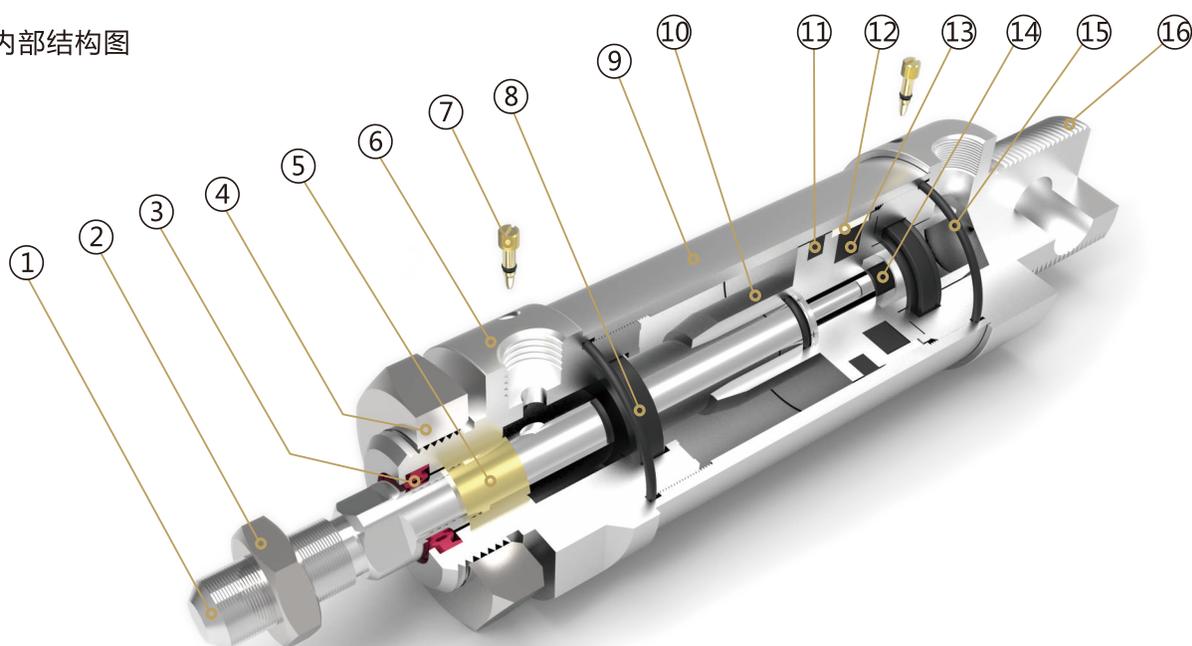
规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				
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	可调气缓冲				
接管口径	M5×0.8	G1/8"			G1/4"

行程

内径		标准行程																	最大行程	
MALC	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	500
MALCD/MALCJ	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	300

内部结构图



零件表

编号	名称	编号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	活塞
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	螺钉
7	节流针	15	O形圈
8	缓冲密封圈	16	后盖

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

MALC系列

铝合金迷你缸



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

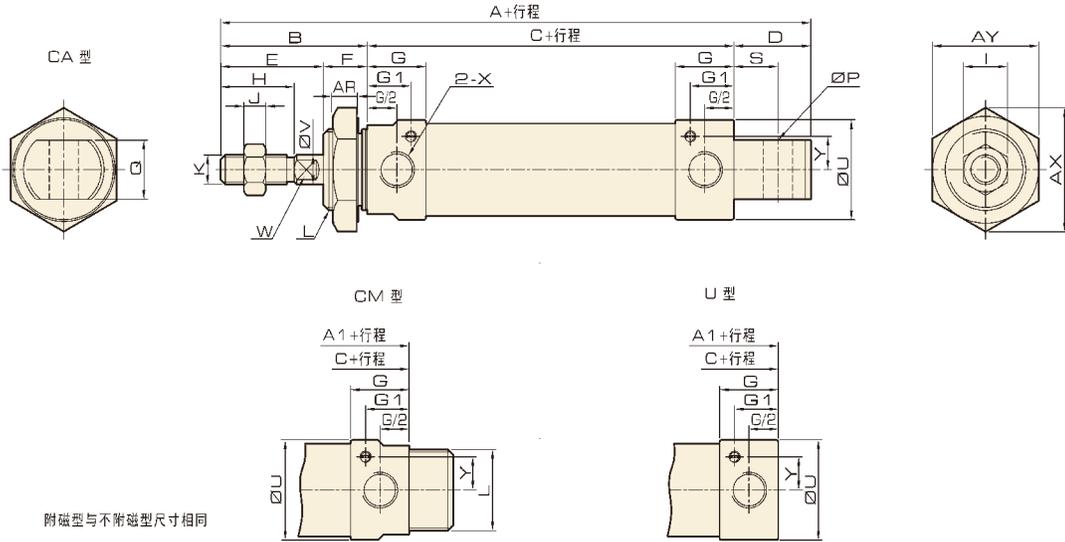
JGP

JSQB

磁性开关

外形尺寸

MALC



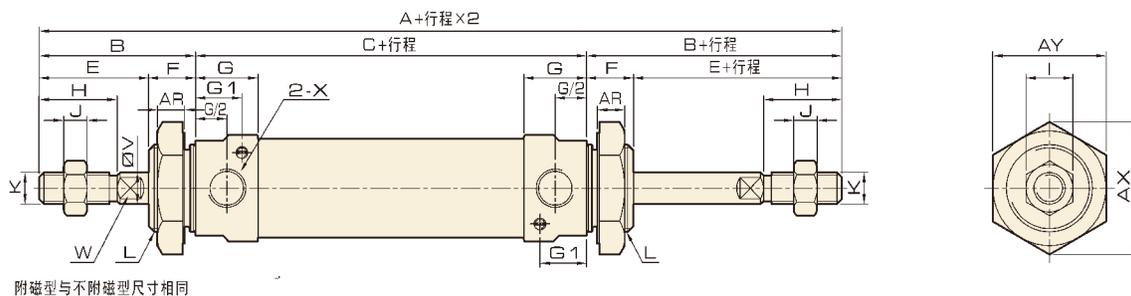
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	105	90	38	52	15	12	24	14	11	6.5	16	10	5	M6×1
20	131	110	40	70	21	12	28	12	16	12	20	12	6	M8×1.25
25	135	114	44	70	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	141	114	44	70	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	165	138	46	92	27	14	32	14	22	15	24	19	7	M12×1.25

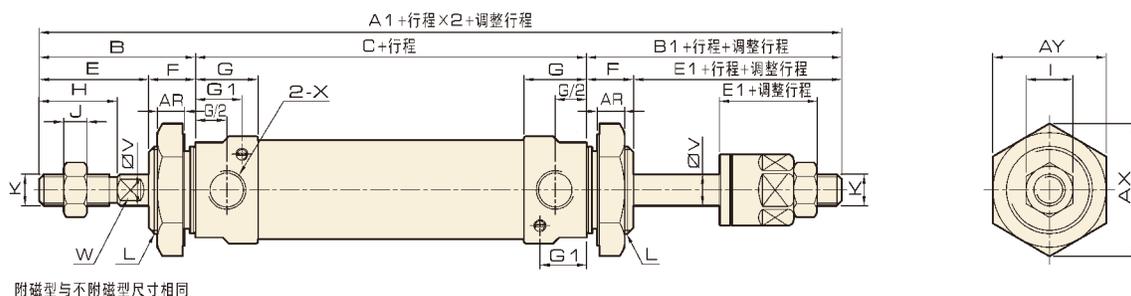
缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

外形尺寸

MALCD



MALCJ



尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	128	125	38	35	52	24	21	14	11	6.5	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	150	147	40	37	70	28	25	12	16	12	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	184	180	46	42	92	32	28	14	22	15	24	19	7	M12×1.25	M30×2	47	16	14	G1/4	9	46	40	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

MAL / MALC

铝合金迷你缸附件

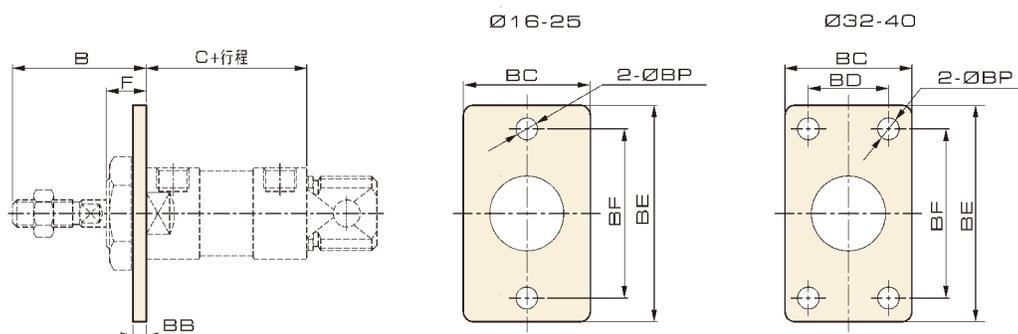


佳尔灵-中国好气动

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

外形尺寸

FA

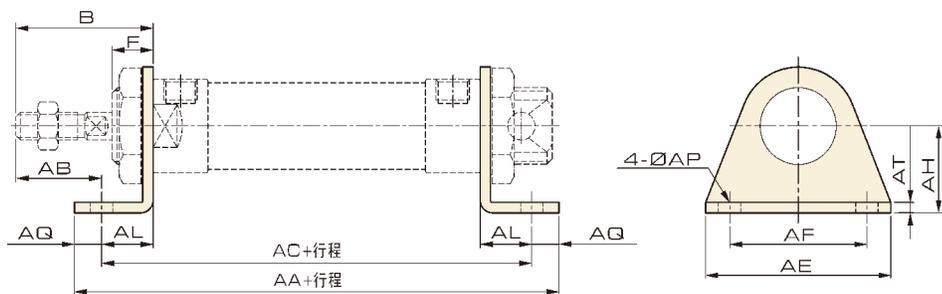


尺寸表

符号 缸径/行程	B	C (MAL 系列)	C (MSAL/MTAL 系列)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
			0-50	50-100	100-150							
16	38	52	77	102	-	3	26	-	52	40	5.5	14
20	40	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	70	95	120	145	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	92	117	142	167	4	50	36	84	70	6.5	14

外形尺寸

LB

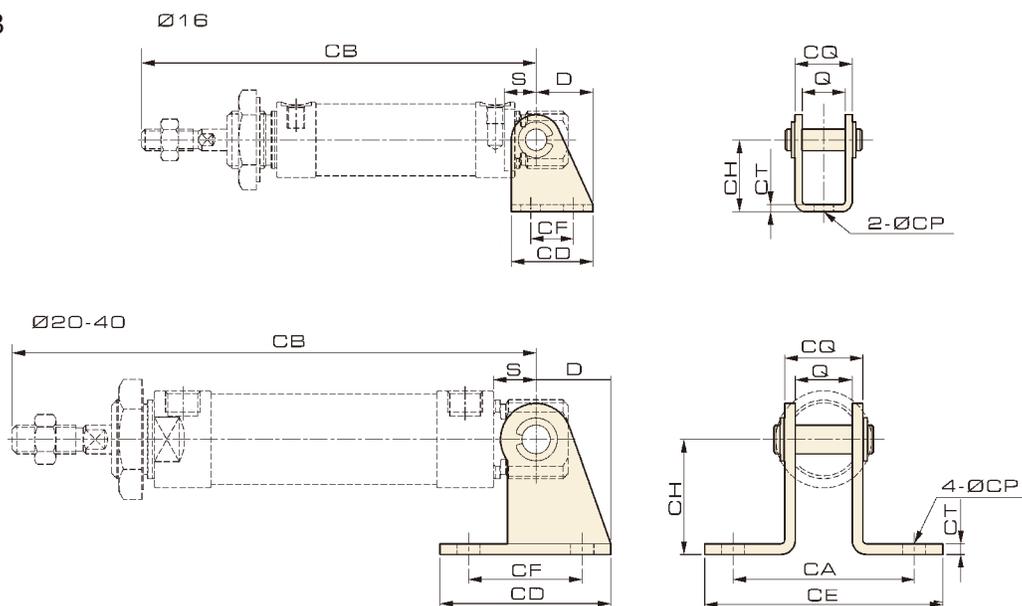


尺寸表

符号 缸径/行程	B	AA (MAL 系列)	AA (MSAL/MTAL 系列)			AB	AC (MAL 系列)	AC (MSAL/MTAL 系列)			AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
			0-50	50-100	100-150			0-50	50-100	100-150								
16	38	90	115	140	-	25	78	103	128	-	44	32	20	13	5.5	6	3	14
20	40	116	141	166	191	25	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	12
25	44	116	141	166	191	29	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	14
32	44	136	161	186	211	19	120	145	170	195	59	45	32	25	6.5	8	4	14
40	46	158	183	208	233	21	142	167	192	217	64	50	36	25	6.5	8	4	14

外形尺寸

SDB

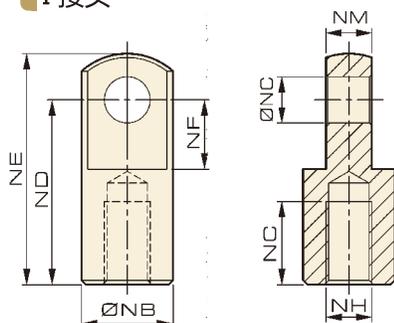


尺寸表

符号 缸径/行程	D	S	Q	CA	CB (MAL 系列)	CB (MSAL/MTAL 系列)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
						0-50	50-100	100-150							
16	16	9	12	-	96	121	146	-	23	-	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	122	147	172	197	48	67	32	32	3	6.5	22
25	21	12	16	51	126	151	176	201	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	129	154	179	204	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	153	178	203	228	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	52	15	18	M10×1.25	10				√	√		
F-M12125I	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12						√	

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