

▲ 产品规格 Specifications

缸径(mm) Bore	12	16	20	25	32	40	50	63
动作型式 Action type	单动伸出型 Single action/extend type							
工作介质 Working Fluid	空气 Air							
固定型式 Mounting style	基本型 LB型 FA型 SDB型 Basis style LB type FA type SDB type							
工作压力MPa Working Pressure range	0.2—0.9							
耐压MPa Proof pressure	1.35							
工作温度℃ Working temperature	0 ~ 60℃							
工作速度mm / s Working speed	50 ~ 800							
接管口径 Port Size	M5x0.8		PT1 / 8			PT1 / 4		

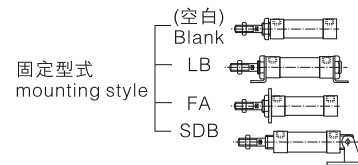


图形符号 Symbol



▲ 订购码 Order Code

MSAL-CA-32X100-S-LB



固定型式 mounting style

感应磁环 Magnet
 S: 附磁环 S: With Magnet
 空白: 不附磁 Blank: without magnet

行程 Stroke

缸径 Bore

后盖型式 Head cover style
 空白: 摆尾型 Blank: Eye
 U: 平尾型 U: Fixed eye
 CM: 圆尾型 CM: Round eye

系列代号 Series model MSAL:单动型(弹簧前置) MSAL:Single action Extend type

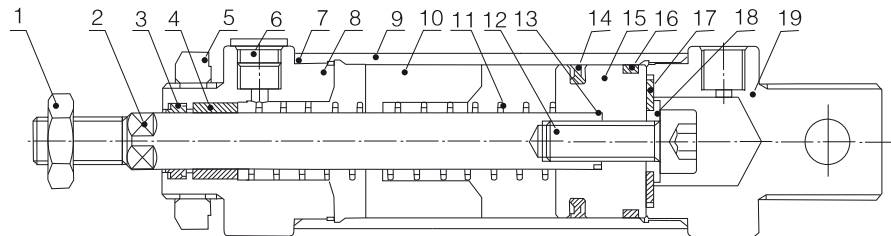
※特殊行程请与本公司联系
 ※Special stroke contact us

B

- HYC
- HYCD
- HYCJ
- HYCT
- HYC
- MBB
- QGA(B)
- CA1
- CS1
- DNC
- SDA
- SDAD
- SDAJ
- SDAT
- SDAW
- SDA
- CQS
- CQ2
- ADVU
- MAL
- MSAL**
- MALD
- MALJ
- MAL
- MA MAC
- MSA
- MAD
- MAJ
- MAR
- MA
- CJ2
- CM2
- DSNU
- CU
- TN
- CXS
- CXSW
- MGP
- CJP
- CY1B(S)
- MH
- ZH

▲ 内部结构 Internal Structure

不附磁 Without



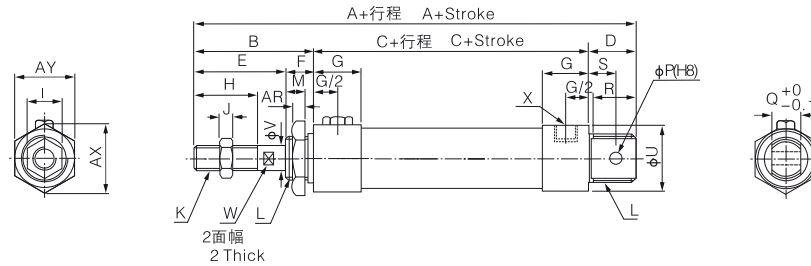
序号No.	名称 Part name	序号No.	名称 Part name
1	螺母 Nut	11	弹簧 Spring
2	活塞杆Piston rod	12	内六角螺栓Bolt
3	前盖密封圈Rod packing	13	活塞杆O形圈Rod*O*ring
4	含油轴承 Bush	14	活塞双O形圈Piston seal
5	前盖螺母 Nut	15	活塞Piston
6	消声片 Muffler	16	耐磨环 Wear ring
7	管壁O形圈Cylinder gasket	17	防撞垫片 Cushion rubblej
8	前盖 Rod cover	18	弹垫 Washer
9	铝管 Cylinder tube	19	后盖 Head cover
10	弹簧连接座Spring base		

缸径(mm)	Bore	20	25	32	40
铝管	Cylinder	铝合金	Aluminum alloy		
活塞	Piston	铝合金	Aluminum alloy		
活塞杆	Piston Rod	高碳钢(镀硬铬研磨处理)	High carbon Steel(Industrial chrome plated)		
活塞双O形圈	Piston seal	NBR			
管壁O形圈	Cylinder gasket	NBR			
含油轴承	Bush	含油粉末冶铜	Oil impregnated bearing alloy		
前盖	Rod cover	铝合金	Aluminum alloy		
后盖	Head cover	铝合金	Aluminum alloy		
弹簧	Spring	弹簧钢	Spring		
弹垫	Washer	65Mn			
消声片	Muffler	粉末冶铜	Dust copper		
磁铁	Magnet	塑胶	Plastic magnet		
防撞垫片	Cushion rubblej	NBR			
耐磨环	Wear ring	F4cu			

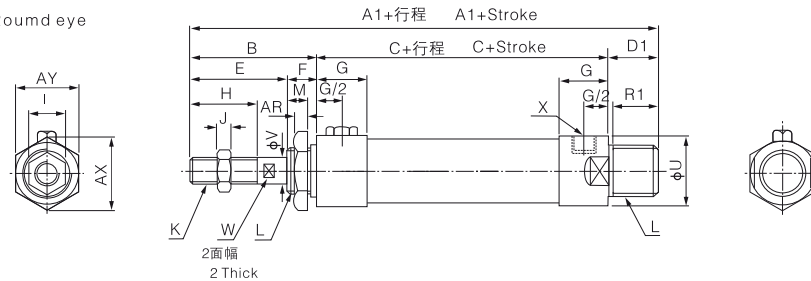
▲ 外形尺寸(毫米) Overall Dimension(mm)

φ12~φ63

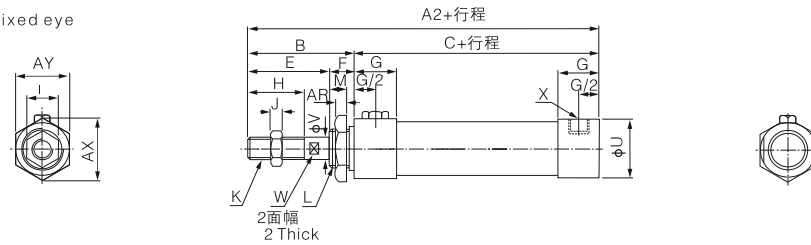
摆尾型 Eye



圆尾型 Round eye



平尾型 Fixed eye



符号Sign 内径/行程Bore/Strok	A		A1		A2		B	C		D	D1	E	F	G	H	I	J
	0-50	51-100	0-50	51-100	0-50	51-100		0-50	51-100								
12	107	132	107	132	91	116	38	53	78	16	16	22	16	10	16	9	4
16	104	129	100	125	88	113	34	54	79	16	12	22	12	10	16	10	5
20	131	156	122	147	110	135	40	70	95	21	12	28	12	16	20	12	6
25	135	160	128	153	114	139	44	70	95	21	14	30	14	16	22	17	6
32	141	166	128	153	114	139	44	70	95	27	14	30	14	16	22	17	6
40	165	190	152	177	138	163	46	92	117	27	14	32	14	22	24	17	7
50	174	204	167	197	147	177	52	95	125	27	20	32	20	22	24	19	8
63	174	204	167	197	147	177	52	95	125	27	20	32	20	22	24	19	8

缸径/行程Bore/Strok	K	L	M	P	Q	R	R1	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	M5x0.8	M16x1.5	14	6	12	14	15	9	19	6	5	M5x0.8	6	25	22
16	M6x1	M16x1.5	14	6	12	14	10	9	23	6	5	M5x0.8	6	25	22
20	M8x1.25	M22x1.5	10	8	16	19	12	12	29	8	6	PT1/8	7	33	29
25	M10x1.25	M22x1.5	12	8	16	19	14	12	34	10	8	PT1/8	7	33	29
32	M10x1.25	M24x2.0	12	10	16	25	14	15	39.5	12	10	PT1/8	8	37	32
40	M12x1.25	M30x2.0	12	12	20	25	14	15	49.5	16	14	PT1/4	9	47	41
50	M14x1.5	M36x2.0	16	12	20	24	19	16	55.5	16	14	PT1/4	11	53	46
63	M14x1.5	M36x2.0	16	12	20	24	19	16	69.5	16	14	PT1/4	11	53	46

B

- HYC
- HYCD
- HYCJ
- HYCT
- HYC
- MBB
- QGA(B)
- CA1
- CS1
- DNC
- SDA
- SDAD
- SDAJ
- SDAT
- SDAW
- SDA
- CQS
- CQ2
- ADVU
- MAL
- MSAL**
- MALD
- MALJ
- MAL
- MA MAC
- MSA
- MAD
- MAJ
- MAR
- MA
- CJ2
- CM2
- DSNU
- CU
- TN
- CXS
- CXSW
- MGP
- CJP
- CY1B(S)
- MH
- ZH