

MA 不锈钢迷你缸

MA Stainless Steel Mini Cylinder



订购码 | Ordering Code

MA	-	CA	50 X	50	-	25	-	S	-	LB
↓		↓	↓	↓		↓		↓		↓
型号 MA: 复动型 MSA: 单动型 MAD: 双轴复动型 MAJ: 双轴可调型 Type MA: Double Action MSA: Single Action MAD: Double-shaft Double Action MAJ: Double-shaft and adjustable stroke type		后盖型式 CA: 摆尾型 CM: 圆尾型 U: 平尾型 Back Cover Type CA: Fishtail type CM: Rounded type U: Horizontal type	缸径 Cylinder Bore	行程 Stroke		MAJ 可调行程 MAJ adjustable stroke type		磁石代号 S: 附磁石 空白: 不附磁石 Magnet Code S: attach magnet Blank: not attach magnet		固定型式 空白: 基本型 LB: 前后固定型 FA: 前盖固定型 SDB: 后盖摆尾式 Fixed Type Blank: basic type LB: front and back fixed type FA: front cover fixed type SDB: back cover swiveling type

规格 | Specification

内径 Bore (mm)	16	20	25	32	40
动作形式 Motion Pattern	复动型或单动型 Double Action or Single Action				
工作介质 Working Medium	空气 Air				
固定型式 Fixed Type	基本型 Basic type FA型 type LB型 type SDB型 type				
使用压力范围 Operating Voltage Range	1.0~9.0 Kgf/cm ²				
保证耐压力 Ensured Pressure Resistance	13.5 Kgf/cm ²				
使用温度范围 Operating Temperature Range	0~70℃				
使用速度范围 Operating Speed Range	50~800 mm/s				
缓冲型式 Buffer Type	缓冲垫片 Buffer Spacer				
接管口径 Joint Pipe Bore	M5 × 0.8	G1/8"			

不锈钢、铝合金迷你缸迷你缸

Stainless Steel, Aluminum alloy Mini Cylinder

行程 | Stroke

内径 Bore (mm)	标准行程 Standard Stroke														最大行程 Max. Stroke	容许行程 Permissible Stroke		
16	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200					300	500		
20	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300					500	650
25	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	650
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	650
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	650

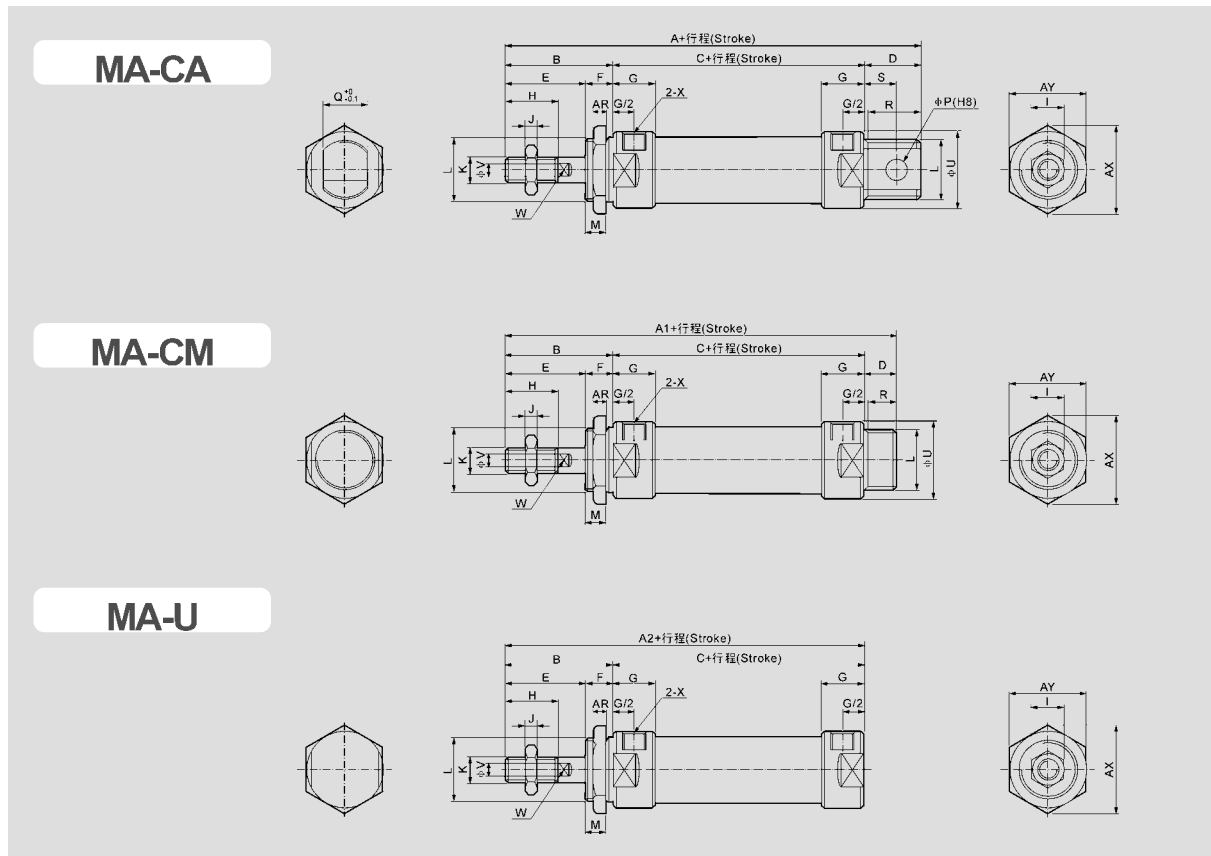
气缸理论出力表 | Cylinder theory output sheet

气缸内径 Cylinder Inside Diameter	16			20			25			32			40			
活塞杆外径 External Diameter of Piston Rod	6			8			10			12			16			
动作型式 Motion Pattern	伸出 单动 Single- action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single- action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single- action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single- action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single- action	复动型 Double Action		
		伸出 侧 Extusion Side	拉侧 Pull Side		伸出 侧 Extusion Side	拉侧 Pull Side		伸出 侧 Extusion Side	拉侧 Pull Side		伸出 侧 Extusion Side	拉侧 Pull Side		伸出 侧 Extusion Side	拉侧 Pull Side	
受压面积 (cm ²) Compression Area	2.01	2.01	1.81	3.14	3.14	2.64	4.90	4.90	4.12	8.04	8.04	6.90	12.56	12.56	10.55	
空气压力 Air Pressure (Kgf/cm ²)	1	-	2.01	1.81	-	3.14	2.64	-	4.90	4.12	-	8.04	6.90	-	12.56	10.55
	2	-	4.02	3.62	1.57	6.28	5.28	2.45	9.80	8.24	4.02	16.08	13.80	6.28	25.12	21.10
	3	2.01	6.03	5.43	4.71	9.42	7.92	7.35	14.70	12.36	12.06	24.12	20.70	18.84	37.68	31.65
	4	4.02	8.04	7.24	7.85	12.56	10.56	12.25	19.60	16.48	20.10	32.16	27.60	31.40	50.24	42.20
	5	6.03	10.05	9.05	10.99	15.70	13.20	17.15	24.50	20.60	28.14	40.20	34.50	43.96	62.80	52.75
	6	8.04	12.06	10.86	14.13	18.84	25.84	22.05	29.40	24.72	36.18	48.24	41.40	56.52	75.36	63.30
	7	10.04	14.07	12.67	17.27	21.98	18.48	26.95	34.30	28.84	44.22	56.28	48.30	69.08	87.92	73.85
	8	-	-	-	20.41	25.12	21.12	31.85	39.20	32.96	52.26	64.32	55.20	81.64	100.48	84.40
	9	-	-	-	23.55	28.26	23.76	36.75	44.10	37.08	60.30	72.36	62.10	94.20	113.04	94.95

MA 不锈钢迷你缸

MA Stainless Steel Mini Cylinder

外形尺寸 | Overall Dimension



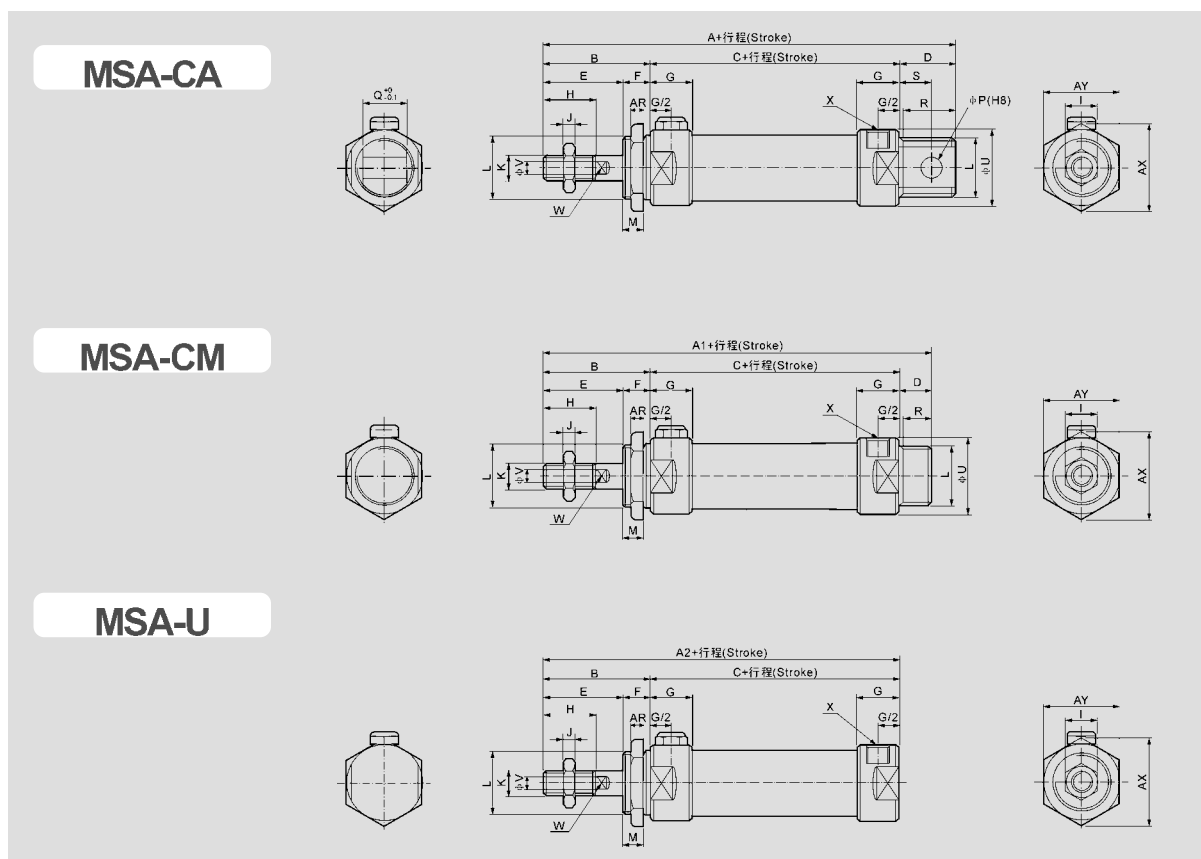
尺寸表 | Dimension Sheet

内径 / 符号 Inside Diameter/Symbol	A	A1	A2	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
16	114	114	98	38	60	15	15	22	16	10	16	10	5	M6 × 1
20	137	128	116	40	76	21	12	28	12	16	20	12	6	M8 × 1.25
25	141	134	120	44	76	21	14	30	14	16	22	17	6	M10 × 1.25
32	147	134	120	44	76	27	14	30	14	16	22	17	6	M10 × 1.25
40	149	136	122	46	76	27	14	32	14	16.7	24	17	7	M12 × 1.25
内径 / 符号 Inside Diameter/Symbol	L	M	P	Q	R	R1	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	M16 × 1.5	14	6	12	14	14	9	21	6	5	M5	6	24	27.5
20	M22 × 1.5	10	8	16	19	12	12	27	8	6	G1/8	7	33	29
25	M22 × 1.5	12	8	16	19	14	12	30	10	8	G1/8	7	33	29
32	M24 × 2.0	12	10	16	25	14	15	35	12	10	G1/8	8	37	32
40	M30 × 2.0	12	12	20	25	14	15	41.6	16	14	G1/8	9	47	41

MA 不锈钢迷你缸

MA Stainless Steel Mini Cylinder

外形尺寸 | Overall Dimension



尺寸表 | Dimension Sheet

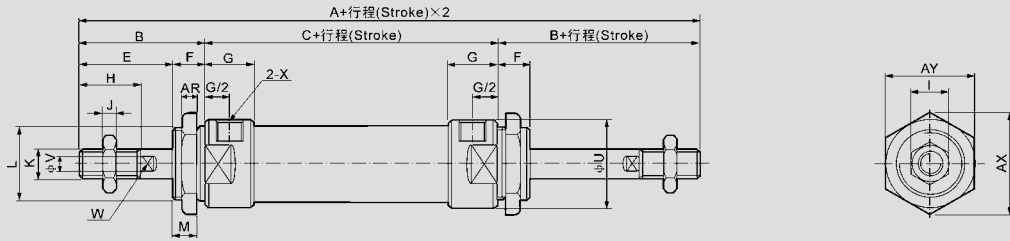
符号 Symbol	A		A1		A2		B	C		D	D1	E	F	G	H	I	J
	0~50	51~100	0~50	51~100	0~50	51~100		0~50	51~100								
内径 / 行程 Bore / Stroke																	
20	137	162	128	153	116	141	40	76	101	21	12	28	12	16	20	12	6
25	141	166	134	159	120	145	44	76	101	21	14	30	14	16	22	17	6
32	147	172	134	159	120	145	44	76	101	27	14	30	14	16	22	17	6
40	149	174	136	161	122	147	46	76	101	27	14	32	14	22	24	17	7
内径 / 符号 Inside Diameter/Symbol	K		L		M	P	Q	R	R1	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
20	M8 × 1.25		M22 × 1.5		10	8	16	19	12	12	27	8	6	G1/8	7	33	29
25	M10 × 1.25		M22 × 1.5		12	8	16	19	14	12	30	10	8	G1/8	7	33	29
32	M10 × 1.25		M24 × 2.0		12	10	16	25	14	15	35	12	10	G1/8	8	37	32
40	M12 × 1.25		M30 × 2.0		12	12	20	25	14	15	41.6	16	14	G1/8	9	47	41

MA 不锈钢迷你缸

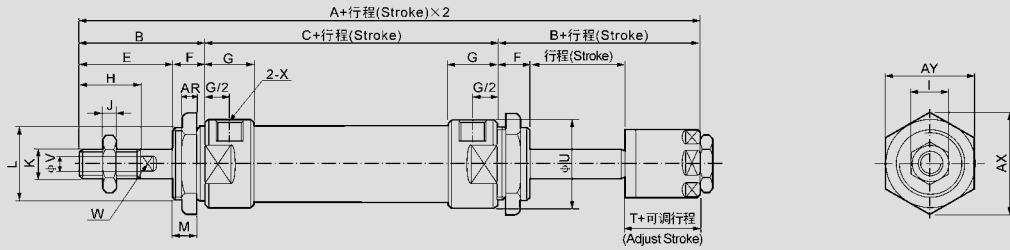
MA Stainless Steel Mini Cylinder

外形尺寸 | Overall Dimension

MAD



MAJ



尺寸表 | Dimension Sheet

内径 / 符号 Inside Diameter/Symbol	A	A1	B	C	E	F	G	H	I	I	K
20	156	153	40	70	28	12	16	20	12	6	M8 × 1.25
25	164	161	44	70	30	14	16	22	17	6	M10 × 1.25
32	164	161	44	70	30	14	16	22	17	6	M10 × 1.25
40	168	164	46	92	32	14	22	24	17	7	M12 × 1.25
内径 / 符号 Inside Diameter/Symbol	L		M	U	V	W	X	AR	AX	AY	T
20	M22 × 1.5		10	29	8	6	G1/8	7	33	29	19
25	M22 × 1.5		12	34	10	8	G1/8	7	33	29	21
32	M24 × 1.5		12	39.5	12	10	G1/8	8	37	32	21
40	M30 × 2.0		12	49.5	16	14	G1/4	9	47	41	21