

MA系列不锈钢迷你缸

MA Series Stainless Steel Mini Cylinder



订购代号/Ordering Code

MA	C	- U	25 X	50 - 25	- S	- LB	
型号/Type MA: 复动型 Double Action MSA: 单动型 Single Action MAD: 双轴复动型 Double-shaft Double Action MAJ: 双轴可调型 Double-shaft and Adjustable Stroke Type	代号/Code 空白: 气缓冲 Blank: Cnshion C: 气缓冲 C: Air Cushion	后盖型式 Back Cover Type 空白: 摆尾型 Blank: Fishtail Type U: 平尾型 Horizontal Type CM: 圆尾型 Rounded Type	缸径 Cylinder Bore	行程 Stroke	MAJ: 可调行程 Adjustable stroke Type	磁石代号 Magnet Code 空白: 不附磁石 Not Attach Magnet S: 附磁石 Attach Magnet	固定形式/Fixed Type 空白: 基本型 Blank: Basic Type LB: 前后固定型 Front and Back Fixed Type FA: 前盖固定型 Front Cover Fixed Type SDB: 后盖摇摆式 Back Cover Swing Type



MA系列不锈钢迷你缸

MA Series Stainless Steel Mini Cylinder

规格/Specification

内径(mm)/Bore	16	20	25	32	40
动作形式/Motion Pattern	复动型/Double Action				
工作介质/Working Medium	空气/Air				
※ 固定形式/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	1~0.9Kgf/cm ²				
保证耐压力/Ensured Pressure Resistance	13.5Kgf/cm ²				
使用温度范围/Operating Temperature Range	0~70				
使用速度范围/Operating Speed Range	500~800mm/s				
缓冲型式/Buffer Stroke	缓冲垫片/Buffer Spacer				
接管口径/Joint Pipe Bore	M5 x 0.8		G1/8		

气缸理论出力表/Cylinder Theory Output Sheet

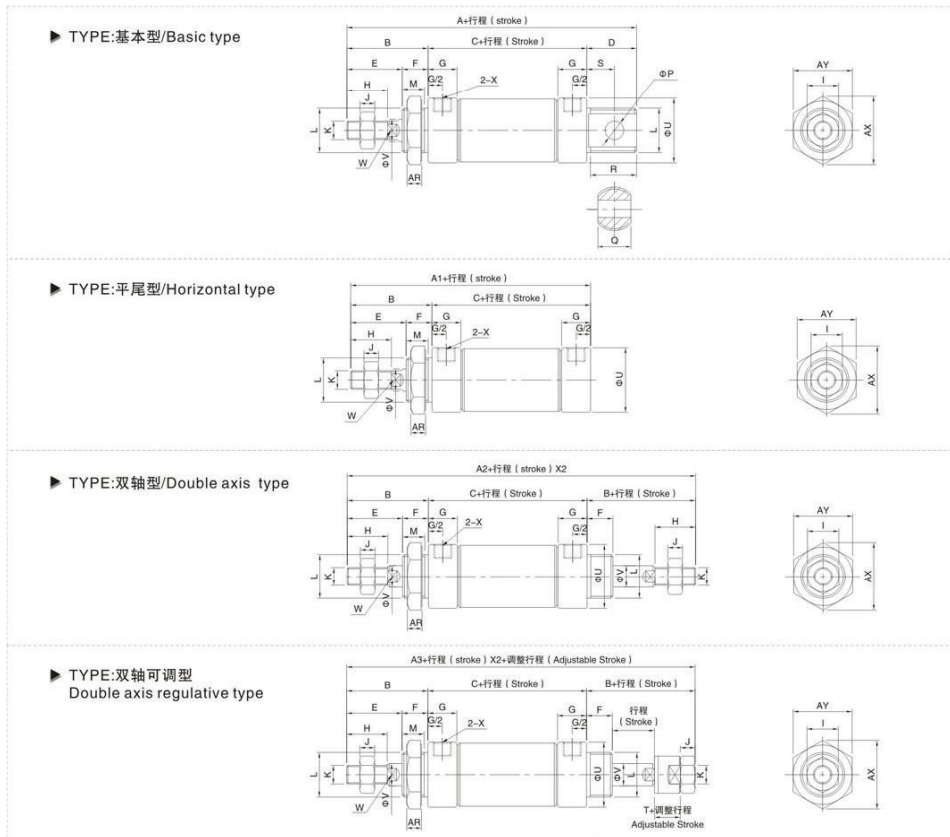
气缸内径 Cylinder Inside Diameter	16			20			25			32			40			
	伸出 单动 Single- eaction	复动型 Double Action 推侧 Extrusion Side	拉侧 Pull Side	伸出 单动 Single- eaction	复动型 Double Action 推侧 Extrusion Side	拉侧 Pull Side	伸出 单动 Single- eaction	复动型 Double Action 推侧 Extrusion Side	拉侧 Pull Side	伸出 单动 Single- eaction	复动型 Double Action 推侧 Extrusion Side	拉侧 Pull Side	伸出 单动 Single- eaction	复动型 Double Action 推侧 Extrusion 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	4.9	4.9	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	27.16	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	15.84	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

行程/Stroke

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

执行元件
actuators

外形尺寸/Overall Dimension TYPE:MA复动型 MA Double Action

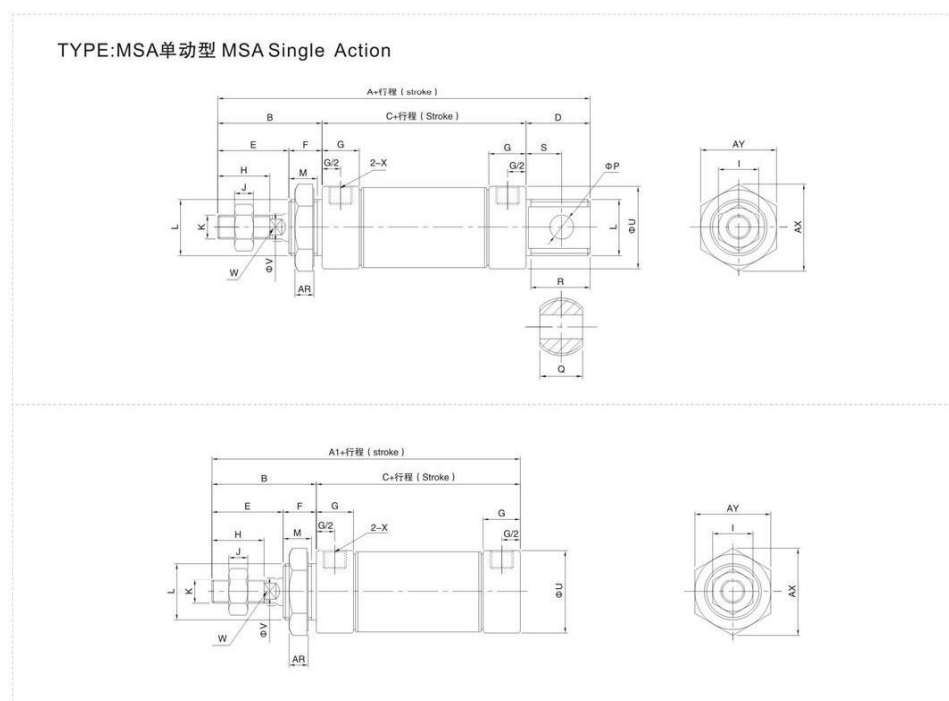


尺寸表/Dimension Sheet

内径/Bore	A	A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
16	114	98	136	135	38	60	16	22	16	10	16	10	5	M6
20	137	116	156	153	40	76	21	28	12	16	20	12	6	M8
25	141	120	164	161	44	76	21	30	14	16	22	17	6	M10 x 1.25
32	147	120	164	161	44	76	27	30	14	16	22	17	6	M10 x 1.25
40	149	122	168	164	46	76	27	32	14	16.7	24	17	7	M12 x 1.25

内径/Bore	L	M	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	M16 x 1.5	14	6	12	14	9	16	21	6	5	M5	6	25	22
20	M22 x 1.5	10	8	16	19	12	19	27	8	6	G1/8	7	33	29
25	M22 x 1.5	12	8	16	19	12	21	30	10	8	G1/8	7	33	29
32	M24 x 2.0	12	10	16	25	15	21	35	12	10	G1/8	8	37	32
40	M30 x 2.0	12	12	20	25	15	21	41.8	16	14	G1/8	9	47	41

外形尺寸/Overall Dimension TYPE:MSA单动型 MSA Single Action



尺寸表/Dimension Sheet

内径/Bore	A		A1		B	C		D	E	F	G	H	I	J	K
	0-50	51-100	0-50	51-100		0-50	51-100								
16	114	139	98	123	38	60	85	16	22	16	10	16	10	5	M6
20	137	162	116	141	40	76	101	21	28	12	16	20	12	6	M8
25	141	166	120	145	44	76	101	21	30	14	16	22	17	6	M10 x 1.25
32	147	172	120	145	44	76	101	27	30	14	16	22	17	6	M10 x 1.25
40	149	174	122	147	46	76	101	27	32	14	16.7	24	17	7	M12 x 1.25

内径/Bore	L	M	P	Q	R	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	M16 x 1.5	14	6	12	14	9	21	6	5	M5	6	25	22
20	M22 x 1.5	10	8	16	19	12	27	8	6	G1/8	7	33	29
25	M22 x 1.5	12	8	16	19	12	30	10	8	G1/8	7	33	29
32	M24 x 2.0	12	10	16	25	15	35	12	10	G1/8	8	37	32
40	M30 x 2.0	12	12	20	25	15	41.8	16	14	G1/8	9	47	41

执行元件
actuators