

EMAL 铝合金迷你气缸

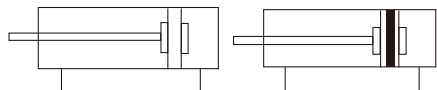


产品特点

- ◆采用含油轴承，使活塞杆无需加油润滑。
- ◆气缸本体前后盖经过氧化处理，不仅具有耐磨性、耐腐蚀性及耐久性，而且更显外观小巧、精美。
- ◆气缸采用耐高温密封材料，使气缸在150℃高温条件下正常工作（客户需向本公司订作）。
- ◆多种安装附件供客户选择。
- ◆气缸活塞上可以安装一个永久磁铁，它可触发安装在气缸上的感应开关来感测气缸的运动位置。

型号命名

EMAL	CM	25	×	75	—	S	—	LB	EMAL	CM	25	×	75	—	S	—	LB
型号	后盖型式	缸径		行程		感应磁环		固定型式	Model	Rear Lid Pattern	Inner Diameter		Stroke		Inductive Magnetic Ring		Mounting Type
迷你气缸	空白:摆尾型 U:平尾型 CM:圆尾型					S:带磁环 空白:不带磁环		空白:基本型 LB:前后固定式 FA:前法兰式 SDB:后摆式	Slim Cylinder	Blank:single Clevis Type U:Front Flange Type CM:Axial Foot Type					S:With magnetic ring Blank:Without magnetic ring		Blank:Basic LB:Front and Rear Fixation FA:Front Flange SDB:Rear Wiggle



举例

▲欲订购缸径为20mm，行程为50mm，后盖型式为摆尾型式，采用LB固定方式，带磁环的标准双作用型铝合金迷你气缸，其正确的订购码代号为：
EMAL- 20 x 50 - S - LB

技术参数

缸径/ Inner Diameter (mm)	16	20	25	32	40
动作型式/ Action	双作用型/ Double Acting				
工作介质/ Fluid	经过滤的压缩空气/ The constrigent after filtered				
固定型式/Fixing Type	基本型/ Basic LB FA SDB				
使用压力范围/ Range of Working Pressure MPa	0.05~0.9				
保证耐压力/ Proof Press MPa	1.35				
使用温度范围 / Operating Temp °C	-5~70				
使用速度范围 / Piston Speed mm/s	30~800				
缓冲型式/ Cushion	固定式缓冲/ Fixing Cushion				
接管螺纹 / Port Thread	M5×0.8	G1/8			G1/4

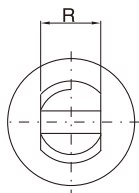
气缸行程

缸径/ Inner Diameter(mm)	标准行程/ Standard Stroke	最大行程/ Max Stroke	容许行程/ Permisslble Stroke
16	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300	500	800
20	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300	500	800
25	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	800	1200
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	800	1200
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1200	1500

※特殊行程请与本公司联系

EMAL

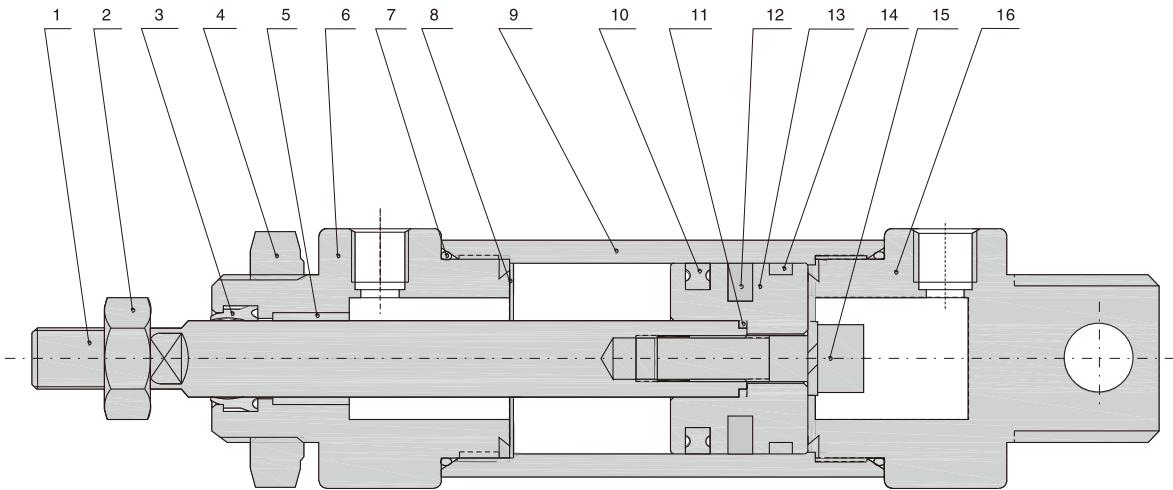
Φ16~Φ40



缸径 Inner Dia.	符号 Code	A			B	C	E	F	G	H	I	D	K	J
	型式 Type	摆 尾 single Clevis	圆 尾 Axial Foot	平 尾 Front Flange										
16		114	114	98	38	60	22	16	10	16	6	M16 × 1.5	M6 × 1	5
20		131	122	110	40	70	28	12	16	20	7	M22 × 1.5	M8 × 1.25	6
25		135	128	114	44	70	30	14	16	22	7	M22 × 1.5	M10 × 1.25	6
32		139	139	114	44	70	30	14	16	22	8	M24 × 2	M10 × 1.25	6
40		165	152	138	46	92	32	14	22	24	9	M30 × 2	M12 × 1.25	7

缸径 Inner Dia.	符号 Code	L	L1	O	N	M	M1	P	R	S	T	U	V	Q	X
16		16	16	M5 × 0.8	5	14	14	21	12	22	10	6	6	5	9
20		21	12	G1/8	8	19	10	29	16	29	12	8	8	6	12
25		21	14	G1/8	8	19	12	34	16	29	17	8	10	8	12
32		25	25	G1/8	8	23	12	39	16	32	17	10	12	10	15
40		27	14	G1/4	11	25	12	47	20	41	19	12	16	14	15

EMAL结构图



序号	1	2	3	4	5	6	7
名称	活塞杆	活塞杆螺母	防尘密封圈	前盖螺母	导套	前盖	前后盖O型圈
材料	中碳钢	低碳钢	NBR	低碳钢	复合材料	铝合金	NBR

序号	8	9	10	11	12	13	14	15	16
名称	缓冲圈	缸筒	组合密封圈	活塞杆O型圈	磁环	活塞	支承环	内六角螺钉	后盖
材料	塑料	铝合金	NBR	NBR	塑磁	铝合金	复合材料	中碳钢	铝合金

No.	1	2	3	4	5	6	7
Description	Piston Rod	Piston Rod Nut	Dustproof Seal Ring	Front Cover Nut	Guide Sleeve	Front Cover	Front & Rear Cover O-ring
Material	Medium Carbon Steel	Mild Steel	NBR	Mild Steel	Composite Material	Aluminum Alloy	NBR

No.	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Description	Buffer Ring	Cylinder	Combined Seal Ring	Piston Rod O-ring	Magnetic Ring	Piston	Support Ring	Allen Screw	Rear Cover
Material	Plastic	Aluminum Alloy	NBR	NBR	Plastic	Aluminum Alloy	Composite Material	Medium Carbon Steel	Aluminum Alloy