

EMSAL 铝合金迷你气缸(单作用型)

产品特点



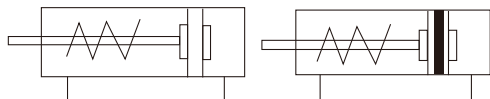
- ◆ 采用含油轴承，使活塞杆无需加油润滑。
- ◆ 气缸本体前后盖经过氧化处理，不仅具有耐磨性、耐腐蚀性及耐久性，而且更显外观小巧、精美。
- ◆ 气缸采用耐高温密封材料，使气缸在150℃高温条件下正常工作（客户需向本公司订作）。
- ◆ 多种安装附件供客户选择。
- ◆ 气缸活塞上可以安装一个永久磁铁，它可触发安装在气缸上的感应开关来感测气缸的运动位置。

型号命名

EMSAL	—	CM	25	x	75	—	S	—	LB
型号		后盖型式	缸径		行程		感应磁环		固定型式
单作用型		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

EMSAL	—	CM	25	x	75	—	S	—	LB
Model		Rear Lid Pattern	Inner Diameter		Stroke		Inductive Magnetic Ring		Mounting Type
Single Acting		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

符号



举例

▲ 欲订购缸径为20mm，行程为50mm，后盖型式为摆尾型式，采用SDB固定方式，带磁环的单作用型铝合金迷你气缸，其正确的订购代码为：
EMSAL-20 x 50 -S - SDB

技术参数

缸径/ Inner Diameter (mm)	16	20	25	32	40
动作型式/ Action	单作用型/ Single 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	0.2~0.9				
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

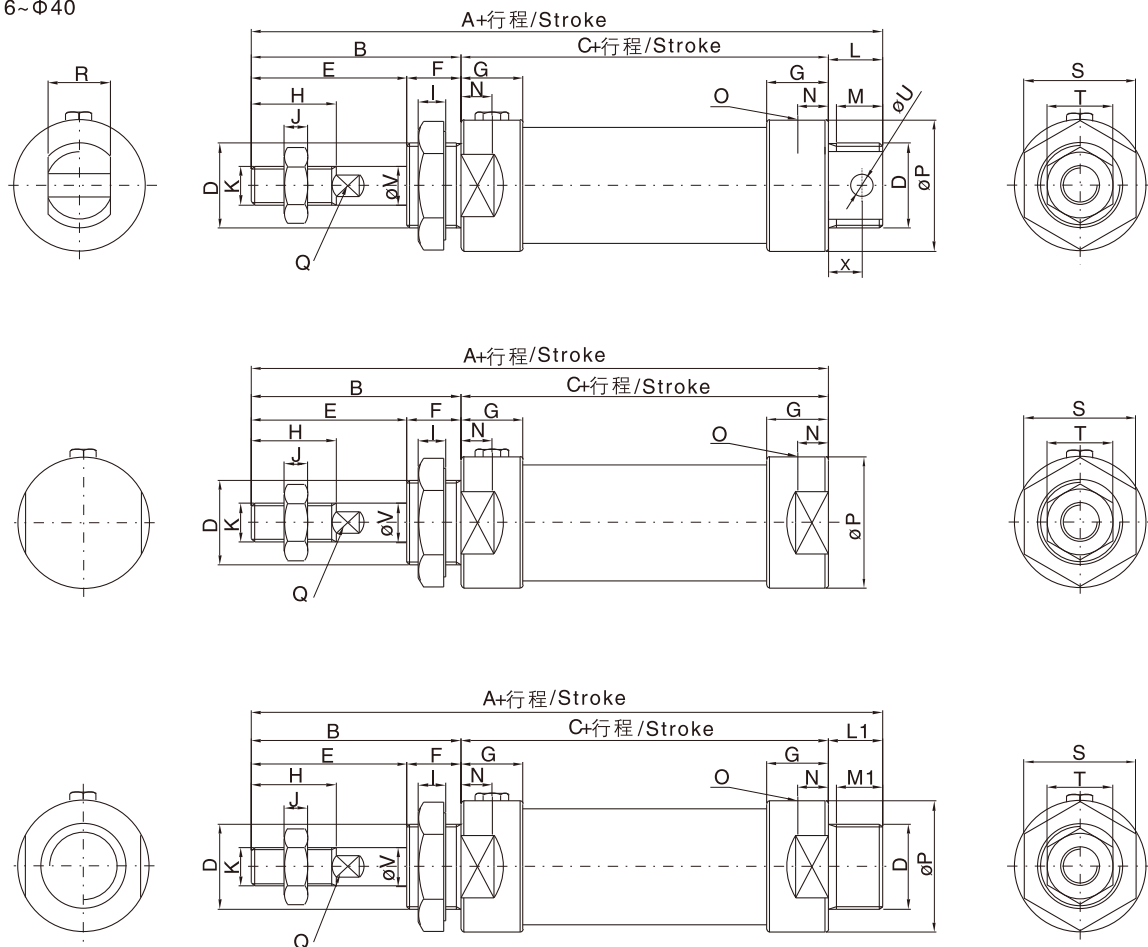
缸径/ Inner Diameter(mm)	标准行程/ Standard Stroke					最大行程/ Max Stroke	容许行程/ Permissble Stroke
16	25	50	75	80	100	100	150
20	25	50	75	80	100	100	150
25	25	50	75	80	100	100	150
32	25	50	75	80	100	100	150
40	25	50	75	80	100	100	150

※ 特殊行程请与本公司联系

外形与安装尺寸

EMSAL

Φ16~Φ40

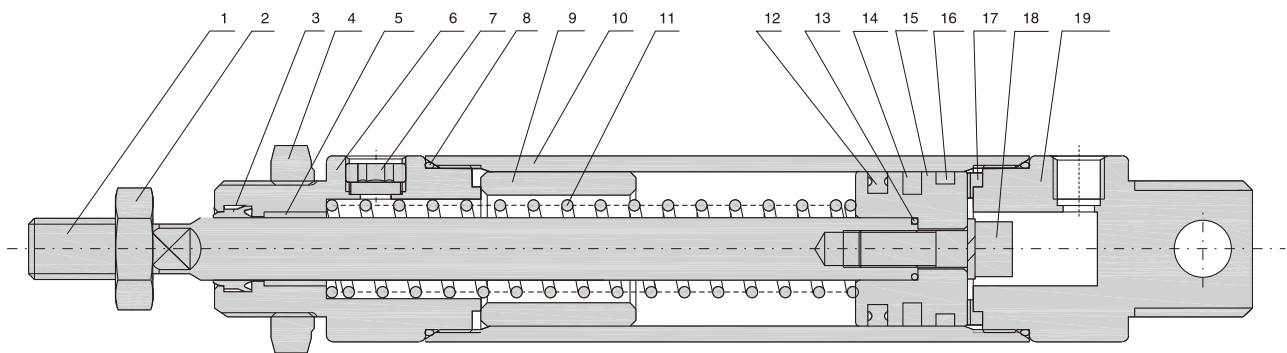


EMSAL

缸径 Inner Dia.	符号 Code	A						B	C		E	F	D	K	G	H	I
	型式/Type	摆尾 Single Clevis		圆尾 Axial Foot		平尾 Front Flage			0 ~ 50	51 ~ 100							
	行程/Stroke	0 ~ 50	51 ~ 100	0 ~ 50	51 ~ 100	0 ~ 50	51 ~ 100										
16		114	139	114	139	98	123	38	60	85	22	16	M16×1.5	M6×1	10	16	6
20		131	156	122	147	110	135	40	70	95	28	12	M22×1.5	M8×1.25	16	20	7
25		135	160	128	153	114	139	44	70	95	30	14	M22×1.5	M10×1.25	16	22	7
32		139	165	139	165	114	139	44	70	95	30	14	M24×2	M10×1.25	16	22	8
40		165	190	152	177	138	163	46	92	117	32	14	M30×2	M12×1.25	22	24	9

符号 缸径 Code Inner Dia.	J	L	L1	O	N	M	M1	P	R	S	T	U	V	Q	X
16	5	16	16	M5×0.8	5	14	14	21	12	22	10	6	6	5	9
20	6	21	12	G1/8	8	19	10	29	16	29	12	8	8	6	12
25	6	21	14	G1/8	8	19	12	34	16	29	17	8	10	8	12
32	6	27	14	G1/8	8	25	12	39	16	32	17	10	12	10	15
40	7	27	14	G1/4	11	25	12	47	20	41	19	12	16	14	15

■ EMSAL结构图



序 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
名 称	活塞杆	活塞杆螺母	防尘密封圈	前盖螺母	导套	前盖	消声器组件	前后盖O型圈	弹簧座
材 料	中碳钢	低碳钢	NBR	低碳钢	复合材料	铝合金		NBR	塑料

序 号	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
名 称	缸筒	弹簧	组合密封圈	活塞杆O型圈	磁环	活塞	支承环	缓冲圈	内六角螺钉	后盖
材 料	铝合金	弹簧钢	NBR	NBR	塑磁	铝合金	复合材料	塑料	中碳钢	铝合金

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Description	Piston Rod	Piston Rod Nut	Dustproof Seal Ring	Front Cover Nut	Guide Sleeve	Front Cover	Silencer Set	Front & Rear Cover O-ring	Spring Seat
Material	Medium Carbon Steel	Mild Steel	NBR	Mild Steel	Composite Material	Aluminum Alloy		NBR	Plastic

No.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Description	Cylinder	Spring	Combined Seal Ring	Piston Rod O-ring	Magnetic Ring	Piston	Support Ring	Buffer Ring	Allen Screw	Rear Cover
Material	Aluminum Alloy	Spring Steel	NBR	NBR	Plastic	Aluminum Alloy	Composite Material	Plastic	Medium Carbon Steel	Aluminum Alloy