

ESUY米型气缸

产品特点



- ◆ 采用含油轴承，使活塞杆无需加油润滑。
- ◆ 气缸终端带可调缓冲，使气缸换向时平稳无冲击。
- ◆ 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磁性开关来感测气缸的运动位置。
- ◆ 适合于高速运动（ $V \geq 1\text{m/s}$ ）摩擦系数低，起动压力低、密封补偿性好、产品刚度高。

型号命名

ESUY — 50 × 50 — S — LB

型号 缸径 行程 感应磁环 固定型式

双作用型 S:带磁环 空白: 不带磁环 LB:前后固定式

FA:前法兰式 FB:后法兰式 TC:中间铰轴型

TC-M:铰轴带固定座型 CA:后盖固定单峰型 CB:后盖固定双峰型

ESUY — 50 × 50 — S — LB

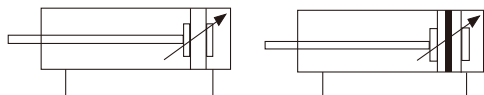
Model Inner Diameter Stroke Inductive Magnetic Ring Mounting Type

Double Acting S:With magnetic ring Blank:Without magnetic ring LB: Front and Rear Fixation

FA:Front Flange FB:Rear Flange TC:center trunnion type

TC-M:Center Trunnion With Plank Type CA:Rear Male Clevis CB:Rear Clevis

符号



举例

▲ 欲订购缸径为50mm，行程为50mm，带磁环，采用TC固定型式的双作用气缸，其正确的订购码代号为：ESUY - 50 x 50 - S - TC

技术参数

缸径/ Inner Diameter (mm)	32	40	50	63	80	100	125
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 FA FB CA CB LB TC TC-M						
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	30~2000						
缓冲型式/ Cushion	可调缓冲/ Regulabe Cushion						
缓冲行程/ Cushion Stroke mm	20	20	26	26	25	25	35
接管螺纹 / Port Thread	G1/8	G1/4		G3/8		G1/2	

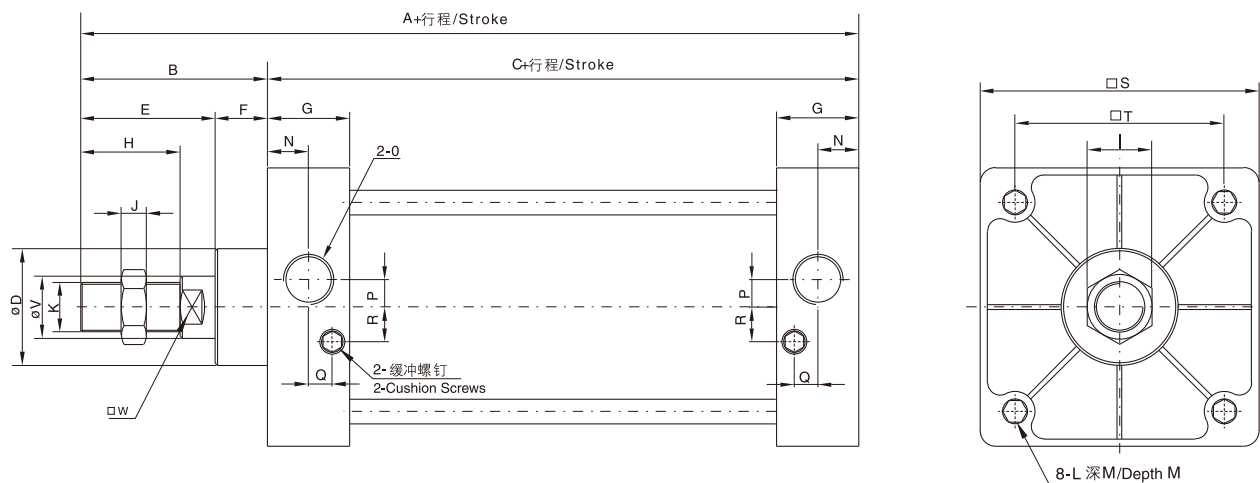
气缸行程

缸径 (mm) Inner Diameter	标准行程/ Standard Stroke																最大行程 Max Stroke	容许行程 Permissible Stroke				
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	450	500						1000	2000
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	450	500	600	700	800			1200	2000
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	450	500	600	700	800	900	1000	1200	2000
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
125	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000

外形与安装尺寸

ESUY

Φ32~Φ125

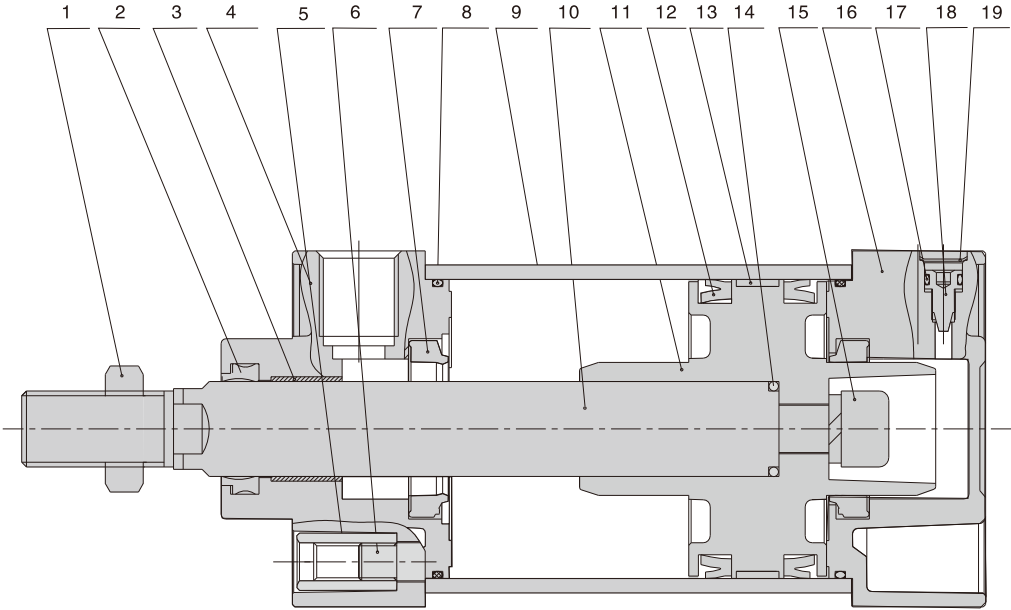


ESUY

缸径 Inner Dia.	符号 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32		140	47	93	28	32	15	28	22	17	6	M10 × 1.25
40		142	49	93	32	34	15	28	24	19	7	M12 × 1.25
50		150	57	93	38	42	15	28	32	22	8	M16 × 1.5
63		153	57	96	38	42	15	28	32	22	8	M16 × 1.5
80		183	75	108	47	54	21	33	40	30	10	M20 × 1.5
100		188	75	113	47	54	21	33	40	30	10	M20 × 1.5
125		234	98	136	60	73	25	40	54	38	12	M27 × 2

缸径 Inner Dia.	符号 Code	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32		M6 × 1	14.5	14	G1/8	5	6.5	6.5	46	33	12	10
40		M6 × 1	14.5	14	G1/4	6	6	8.5	51	37	16	14
50		M6 × 1	14.5	14	G1/4	7	5	9	62	47	20	17
63		M8 × 1.25	14.5	14	G3/8	7	5	10	75	56	20	17
80		M10 × 1.5	16.5	16.5	G3/8	7	5.5	11	94	70	25	22
100		M10 × 1.5	16.5	16.5	G1/2	7	9	11	112	84	25	22
125		M12 × 1.75	16	20	G1/2	—	12	—	140	110	32	27

ESUY结构图



序号	1	2	3	4	5	6	7	8、14、17	9
名称	活塞杆螺母	防尘密封圈	导套	前盖	左右螺母	螺杆	缓冲圈	O型圈	缸筒
材料	低碳钢	NBR	复合材料	铝合金	低碳钢	中碳钢	NBR	NBR	铝合金

序号	10	11	12	13	15	16	18	19	
名称	活塞杆	活塞	Y型密封圈	支承环	内六角螺钉	后盖	调节螺钉	止动挡圈	
材料	中碳钢	铝合金	NBR	复合材料	中碳钢	铝合金	铜	不锈钢	

No.	1	2	3	4	5	6	7	8、14、17	9
Description	Piston Rod Nut	Dustproof Seal Ring	Guide Sleeve	Front Cover	Right left Nut	Pull Rod	Buffer Ring	O-ring	Cylinder
Material	Mild Steel	NBR	Composite Material	Aluminum Alloy	Mild Steel	Medium Carbon Steel	NBR	NBR	Aluminum Alloy

No.	10	11	12	13	15	16	18	19	
Description	Piston Rod	Piston	Y-Ring	Support Ring	Allen Screw	Rear Cover	Adjustable Screw	Retaining Ring	
Material	Medium Carbon Steel	Aluminum Alloy	NBR	Composite Material	Medium Carbon Steel	Aluminum Alloy	Copper	Stainless Steel	