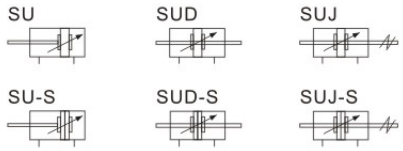


●标准规格

内径(mm)		32	40	50	63	80	100
动作方式		复动型					
工作介质		空气(经40μm 滤纲过滤)					
固定型式	SU系列	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 TC型 TCM1型					
	SUD,SUJ系列	基本型 FA型 LB型 TC型 TCM1型					
使用压力范围		0.1~1.0MPa(14~145Psi)					
保证耐压力		1.5MPa(215Psi)					
工作温度 ℃		-20~80					
使用速度范围 mm/s		30~800					
行程公差范围		$0\sim250^{+1.0}_{0}$	$251\sim1000^{+1.4}_{0}$		$1001\sim1500^{+1.8}_{0}$		
缓冲型式		可调缓冲					
缓冲行程 mm		21				28	29
*接管口径		PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2

* 接管牙型有NPT、G牙可供选择；

●符号



●产品特性

1、本企业标准气缸；
2、活塞密封采用异型双向密封结构，尺寸紧凑，有储油功能；
3、铝管为米字型，无拉杆，防腐性能好；
4、与ISO15552标准气缸相比，同缸径SU系列气缸长度小；
5、气缸缓冲调节平稳；
6、气缸安装附件与SC系列气缸共用；
7、选择耐高温密封材料，可保证气缸在150℃条件下正常工作。

●行程

系列名称	内径(mm)	标准行程	最大行程	容许行程
SU SUD SUJ	32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	1800
	40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1200	1800
	50		1200	1800
	63		1500	1800
	80		1500	1800
	100		1500	1800

注：其它特殊行程请与本公司联系。

●型号表示方法

SU — 50 × 50 — S — □ — □ — □
SUD — 50 × 50 — S — □ — □ — □
SUJ — 50 × 50 — 20 — S — □ — □ — □

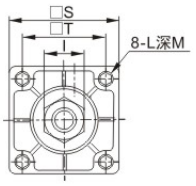
- 型号：SU：标准复动型；SUD：双轴复动型；SUJ：双轴复动行程可调型
- 缸径
- 行程
- 调整行程：10：10mm；20：20mm；30：30mm；40：40mm；50：50mm；75：75mm；100：100mm
- 磁石代号：S：附磁石；空白：不附磁石
- 密封件材质：空白：TPU；N：NBR；H：氟橡胶
- 固定型式

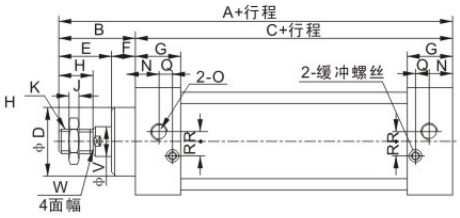
	固定型式	适用系列	备注
(空白)		SU, SUD, SUJ	
LB			
FA		SU, SUD, SUJ	
FB		SU	
CA			
CB			
TC		SU, SUD, SUJ	与TCM1配套使用

- 牙型代码：空白：PT牙；T：NPT牙；G：G牙

●外形尺寸图(毫米)

●SU

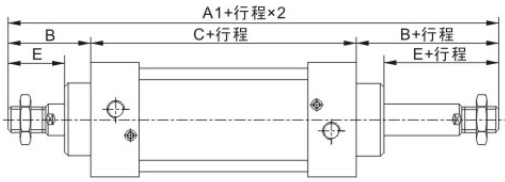




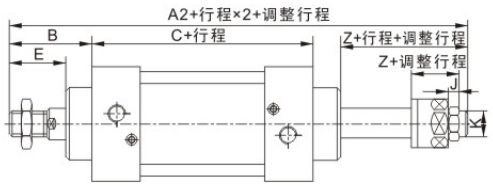
注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10×1.25	M6×1	9.5	14	PT1/8	5.5	6	6.5	45	33	12	10
40	142	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12×1.25	M6×1	9.5	15	PT1/4	6	5	8.5	50	37	16	14
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M6×1	9.5	17	PT1/4	8.5	2.5	10	62	47	20	17
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M8×1.25	9.5	15	PT3/8	9.5	4	8.5	75	56	20	17
80	182	75	107	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10×1.5	11.5	19.5	PT3/8	10	4.5	14	94	70	25	22
100	188	75	113	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10×1.5	11.5	16.5	PT1/2	11	6.5	14	112	84	25	22

●SUD



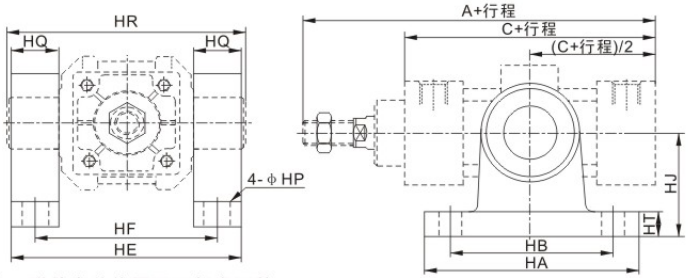
●SUJ



缸径/符号	A1	A2	B	C	E	Z	J	K
32	187	182	47	93	32	27	6	M10×1.25
40	191	185	49	93	34	28	7	M12×1.25
50	207	194	57	93	42	29	8	M16×1.5
63	210	197	57	96	42	29	8	M16×1.5
80	257	238.5	75	107	54	35.5	10	M20×1.5
100	263	244.5	75	113	54	35.5	10	M20×1.5

注：1、附磁型与不附磁型之尺寸相同。
2、未标注之尺寸与SU标准型相同。

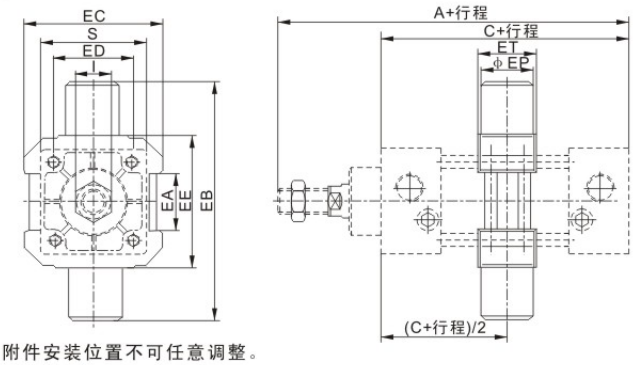
●TCM1



注：附件安装位置不可任意调整。

内径/符号	A	C	HA	HB	HE	HF	HP	HQ	HR	HT	HJ
32	140	93	80	60	72	62	9	12	74	11	40
40	142	93	103	80	109	86	11	23	113	12	50
50	150	93	103	80	122	99	11	23	126	12	50
63	153	96	103	80	134	111	11	23	138	12	50
80	182	107	110	85	160	137	13	23	164	12	70
100	188	113	110	85	178	155	13	23	182	12	70

●TC



注：附件安装位置不可任意调整。

内径/符号	A	C	EA	EB	EC	ED	EE	EP	ET	I	S
32	140	93	20	74	52	33	50	12	22	17	45
40	142	93	27	113	65	37	63	25	28	17	50
50	150	93	31	126	75	47	76	25	28	23	62
63	153	96	42	138	90	56	88	25	30	23	75
80	182	107	54	164	112	70	114	25	32	26	94
100	188	113	68	182	135	84	132	25	38	26	112

其它附件安装尺寸与SC系列气缸完全一致。