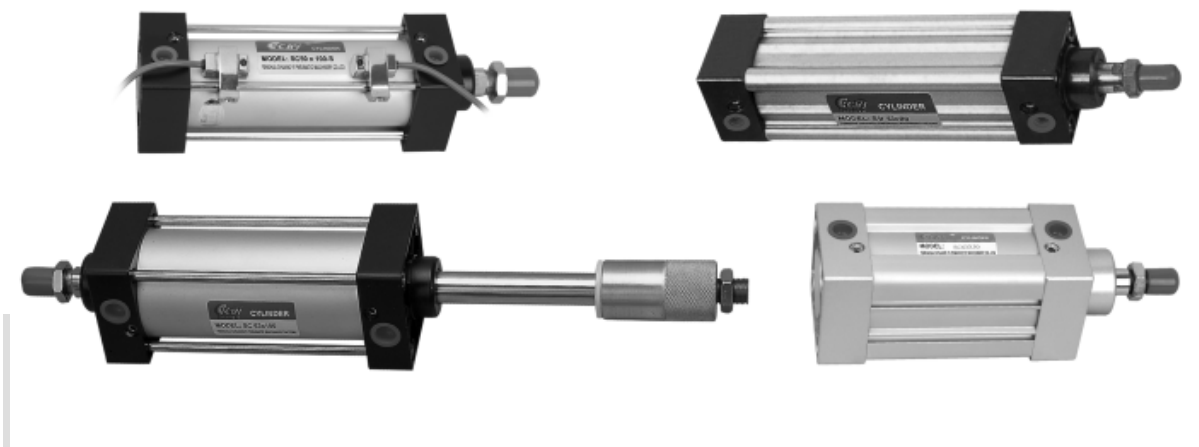


SC 系列标准气缸

SC Series Standard Cylinder



订购码 | Ordering Code

SC	D	-	50	X	50	-	25	-	S	-	LB
↓	↓		↓		↓		↓		↓		↓
型号 SC: 拉杆式 SU: 拉杆内藏式 Type SC: Pull Rod Type SU: Hidden Pull Rod Type	空白: 标准复动型 D: 双轴复动型 J: 双轴可调行程型 Type Blank: Standard Double Action D: Double-shaft Double Action J: Double-shaft and adjustable stroke type		缸径 Cylinder Bore		行程 Stroke		SCJ 可调行程 SUJ 可调行程 SCJ adjustable stroke type SUJ adjustable stroke type		磁石代号 S: 附磁石 空白: 不附磁石 Magnet Code S: attach magnet Blank: not attach magnet		固定型式 空白: 基本型 LB: 前后固定型 FA: 前盖固定型 (前法兰) FB: 后盖固定型 (后法兰) CA: 后盖固定型 (单耳环) CB: 后盖固定型 (双耳环) TC: 中间摇摆式 TC-M: 摇摆式附脚座 Fixed Type Blank: basic type LB: front and back fixed type FA: front cover fixed type (Front flange type) FB: back cover fixed type (Rear flange type) CA: back cover fixed type (Single Earring) CB: back cover fixed type (double Earring) TC: swivling type TC-M: swivling type attaching foot seat

规格 | Specification

内径 Bore (mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200
动作形式 Motion Pattern	复动型 Double Action								
工作介质 Working Medium	空气 Air								
* 固定型式 Fixed Type	基本型 Basic type FA型 type FB型 type CA型 type CB型 type LB型 type TC型 type TC-M型 type								
使用压力范围 Operating Voltage Range	1.0~9.0 Kgf/cm ²								
保证耐压力 Ensured Pressure Resistance	13.5 Kgf/cm ²								
使用温度范围 Operating Temperature Range	0~70℃								
使用速度范围 Operating Speed Range	50~800 mm/s								
缓冲型式 Buffer Type	可调缓冲 Adjustable Buffer								
缓冲行程 Buffer Stroke	20			26			45		
接管口径 Joint Pipe Bore	G1/8"		G1/4"		G3/8"		G1/2"		G3/4"

*SCD、SCJ 的固定型式为：FA、FB、LB、TC 和 TC-M 型。 SCD,SCJ Fixed Type: FA,FB,LB,TC & TC-M type.

SC 系列标准气缸

SC Series Standard Cylinder

行程 | Stroke

内径 Bore (mm)	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	400	450	500	1000	2000					
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1200	2000		
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	2000
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
125	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
160	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
200	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000

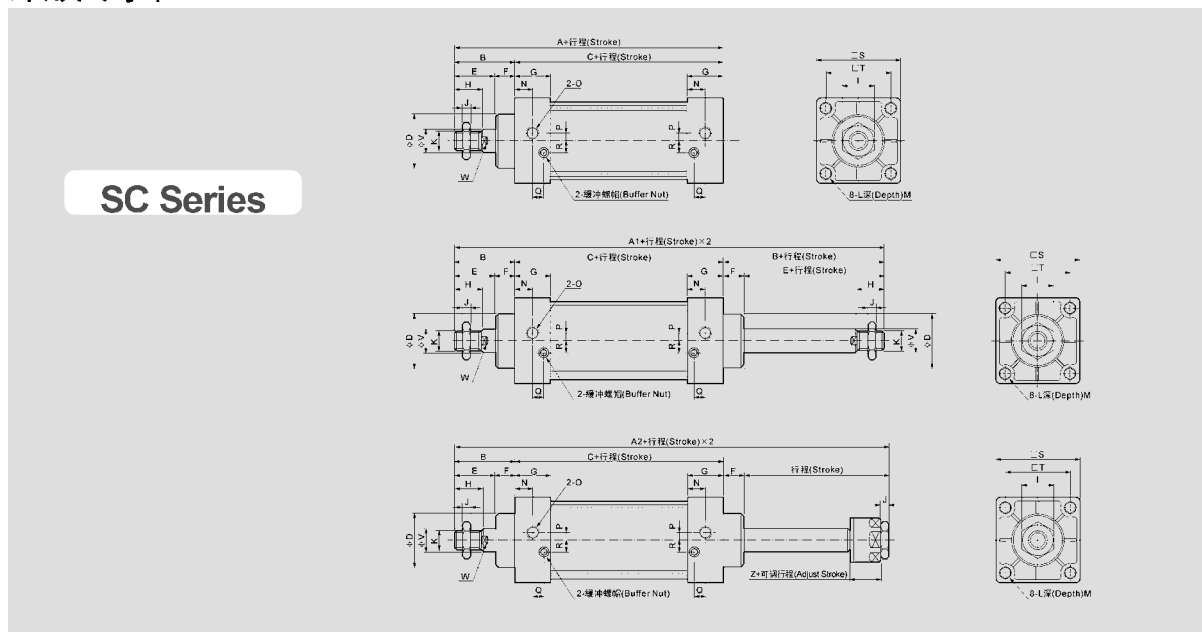
气缸理论出力表 | Cylinder theory output Sheet

气缸内径 Cylinder Inside Diameter	32		40		50		63		80		100		125		160		200		
活塞杆外径 External Diameter of Piston Rod	12		16		20		20		25		25		32		40		40		
动作型式 Motion Pattern	复动型 Double Action		复动型 Double Action		复动型 Double Action		复动型 Double Action		复动型 Double Action		复动型 Double Action		复动型 Double Action		复动型 Double Action		复动型 Double Action		
	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	压侧 Pressure Side	拉侧 Pull Side	
受压面积 (cm ²) Compression Area	8.04	6.90	12.56	10.55	19.63	16.49	31.17	28.03	50.26	45.36	78.53	73.62	122.70	114.60	201.00	188.40	314.20	301.40	
空气压力 Air Pressure (Kg/cm ²)	1	8.04	6.90	12.56	10.55	19.63	16.49	31.17	28.03	50.26	45.36	78.53	73.62	122.70	114.60	201.00	188.40	314.20	301.40
	2	16.08	13.80	25.12	21.10	39.26	32.98	62.34	56.06	100.52	90.72	157.06	147.24	245.40	229.20	402.00	376.80	628.40	602.80
	3	24.12	20.70	37.68	31.65	58.89	49.47	93.51	84.09	150.78	136.08	235.59	220.86	368.10	343.80	603.00	565.20	942.60	904.20
	4	32.16	27.60	50.24	42.20	78.52	65.96	124.68	112.12	201.04	181.44	314.12	294.48	490.80	458.40	804.00	753.60	1256.80	1205.60
	5	40.20	34.50	62.80	52.75	98.15	82.45	155.85	140.15	251.30	226.80	362.65	338.10	613.50	573.00	1005.00	942.00	1571.00	1507.00
	6	48.24	41.40	75.36	63.30	117.78	98.94	187.02	168.18	301.56	272.16	471.18	441.72	736.20	687.60	1206.00	1130.40	1885.20	1808.40
	7	56.28	48.30	87.92	73.85	137.41	115.43	218.19	196.21	351.82	317.52	549.71	515.34	858.90	802.20	1407.00	1318.80	2199.40	2109.80
	8	64.32	55.20	100.48	84.40	157.04	131.92	249.36	224.24	402.08	362.88	628.24	588.96	981.60	916.80	1608.00	1507.20	2513.60	2411.20
	9	72.36	62.10	113.04	94.95	176.67	148.41	280.53	252.27	452.34	408.24	706.77	662.58	1104.30	1031.40	1809.00	1695.60	2827.80	2712.60

SC 系列标准气缸

SC Series Standard Cylinder

外形尺寸 | Overall Dimension



尺寸表 | Dimension Sheet

内径 / 符号 Inside Diameter/Symbol	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	140	187	182	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10 × 1.25
40	142	191	185	48	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12 × 1.25
50	150	207	196	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 × 1.5
63	153	210	199	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 × 1.5
80	183	258	243	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20 × 1.5
100	183	258	243	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20 × 1.5
125	226	/	/	104	122	55	70	34	33	54	40	10	M27 × 2
160	291	/	/	123	168	62	91	32	48	72	55	18	M36 × 2
200	347	/	/	167	180	80	112	55	48	72	55	18	M36 × 2
内径 / 符号 Inside Diameter/Symbol	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	Z	
32	M6 × 1	9.5	13.5	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	12	21	
40	M6 × 1	9.5	1.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	14	21	
50	M6 × 1	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	17	23	
63	M8 × 1.25	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	17	23	
80	M10 × 1.5	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	22	29	
100	M10 × 1.5	11.5	16.5	G1/2	11	9.5	14	112	84	25	22	29	
125	M12 × 1.75	15.5	16.5	G1/2	/	/	/	140	110	32	27	/	
160	M16 × 2	17.5	25	G1/2	/	/	/	180	140	40	36	/	
200	M16 × 2	17.5	25	G3/4	/	/	/	220	175	40	36	/	