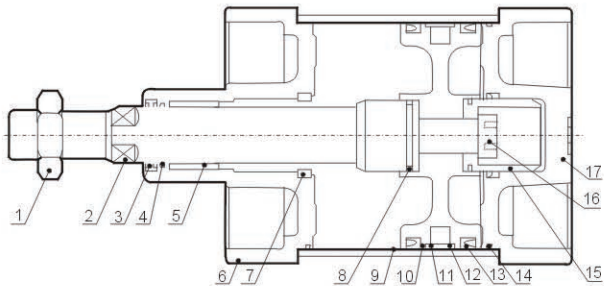




订购码/Ordering Code

SI	-	50 × 50	-	25	-	S	-	LB
系列代号 SI:ISO6431标准复动型 SID:ISO6431标准双轴复动型 SIJ:ISO6431双轴行程可调型 Series Code SI:ISO6431 Standard Double Action Type SID:ISO6431 Standard Two Axis Double Action Type SIJ:ISO6431 Two Axis Stroke Adjust Type		缸径 Cylinder Bore 行程 Stroke		调整行程 Adjust Stroke 25:25mm 50:50mm 75:75mm		磁石代号 空白:标准型 S:内置磁环 Magnet Code Blank:Without Magnet S:With 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:中间摆摆式 SDB:后盖固定型(斜耳环) Fixed Type Blank:Normal type LB:front and back fixed type FA:front cover fixed type(Front flange type) FB:back cover fixed type(Back flange type) CA:back cover fixed type (Single Earring) CB:back cover fixed type(Double Earring) TC:Central Trunnion Type SDB:back cover fixed type

内部结构 Internal structure



序号 NO.	名称 Designation	序号 NO.	名称 Designation
1	活塞杆螺母/Piston Rod Nut	2	活塞杆/Piston Rod
3	前盖密封圈/Front cover seal ring	4	O令/O-Ring
5	含油轴承/Bearing	6	前盖/Front cover
7	缓冲体O令/Buffering O-Ring	8	活塞杆/Piston rod O-Ring
9	缸筒/Barrel	10	活塞/Piston
11	耐磨环/Wear Ring	12	磁铁(可选)/Magnet(Optional)
13	活塞O令/Piston O-Ring	14	管壁O令/Pipe wall O-Ring
15	缓冲体/Damping	16	内六角螺栓/Hex socket screw
17	后盖/Back cover		

规格/Specifcation

内径/Bore(mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
接管口径/Port Size											
动作型式/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/Normal type FA型/Type FB型/Type CA型/Type CB型/Type SDB型/Type LB型/Type TC型/Type										
使用压力范围/Working Pressure Range	0.1~0.9MPa										
保证耐压力/Ensured Pressure Resistance	1.35MPa										
使用温度范围°C/Operating Temperature Range	-5~70°C										
使用速度范围/Operating Speed Range	50~800mm/s										
缓冲型式/Buffer Type	可调缓冲 /Adjustable Buffer										
缓冲行程/Buffer Stroke	24 32 42 33										
	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"					

气缸理论出力表 Cylinder theory output

气缸内径 /Cylinder inside Diameter	活塞杆外径 /Extern Diameter of Piston Rod	动作形式 /Potion Pattern	受压面积 /Compression Area(cm²)	空气压力/Air Pressure(kgf/cm²)									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
32	12	复动型 Double Action	压侧/Press Side	8.04	8.04	16.08	24.12	32.16	40.20	48.24	56.28	64.32	72.36
			拉侧/Pull Side	6.90	6.90	13.80	20.07	27.60	34.50	41.40	48.30	55.20	62.10
40	16	复动型 Double Action	压侧/Press Side	12.56	12.56	25.12	37.68	50.24	62.80	75.36	87.92	100.24	113.04
			拉侧/Pull Side	10.55	10.55	21.10	31.65	42.20	52.75	63.30	73.85	84.40	94.95
50	20	复动型 Double Action	压侧/Press Side	19.63	19.63	39.26	58.89	78.52	98.15	117.78	137.41	157.04	176.67
			拉侧/Pull Side	16.49	16.49	32.98	49.47	65.96	82.45	98.94	115.43	139.92	148.41
63	20	复动型 Double Action	压侧/Press Side	31.17	31.17	62.34	93.51	124.68	155.85	187.02	218.19	249.36	280.53
			拉侧/Pull Side	28.03	28.03	56.06	84.09	112.12	140.15	168.18	196.21	224.24	252.27
80	25	复动型 Double Action	压侧/Press Side	50.26	50.26	100.52	150.78	201.04	251.30	301.56	351.82	402.08	452.34
			拉侧/Pull Side	45.36	45.36	90.72	136.08	181.44	226.80	272.16	317.52	366.88	408.24
100	25	复动型 Double Action	压侧/Press Side	78.53	78.53	157.06	235.59	314.12	392.65	471.18	549.71	628.24	706.77
			拉侧/Pull Side	71.47	71.47	142.94	214.41	285.88	357.35	428.82	500.29	571.76	643.23
125	32	复动型 Double Action	压侧/Press Side	122.72	122.72	245.44	368.16	490.88	613.60	736.32	859.04	981.76	1104.48
			拉侧/Pull Side	114.68	114.68	229.36	344.04	458.72	573.40	688.08	802.76	917.44	1032.12
160	40	复动型 Double Action	压侧/Press Side	201.06	201.06	402.12	603.18	804.24	1005.30	1206.36	1407.42	1608.48	1809.54
			拉侧/Pull Side	188.49	188.49	376.98	565.47	753.96	942.45	1130.94	1319.43	1507.92	1696.41
200	40	复动型 Double Action	压侧/Press Side	314.16	314.16	628.32	942.48	1256.64	1570.80	1884.96	2199.12	2513.28	2827.44
			拉侧/Pull Side	301.57	301.57	603.14	904.71	1206.28	1507.80	1809.42	2100.99	2412.56	2714.13

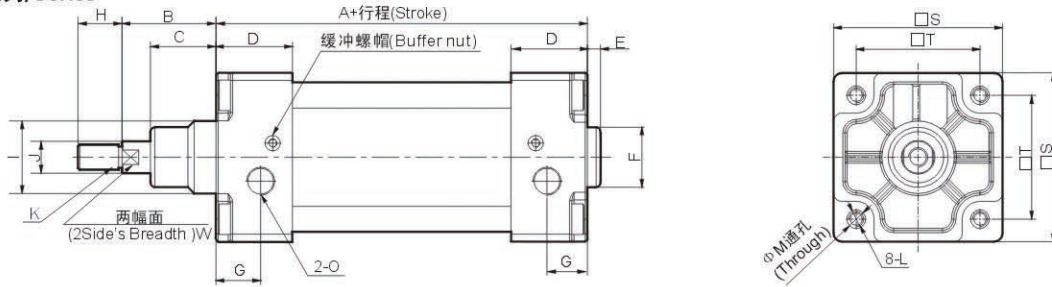
行程 Stroke

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

特殊行程请与本公司联系，我们会根据你的要求定做。If you need special stroke,please Tell us, we can make according your require.

外形尺寸/Overall Dimension

φ 250- φ 320 SI系列/Series



尺寸表/Dimension Sheet

内径/符号 Bore/Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	S	T	O
250	200	105	67	52	10	90	31	84	90	50	M42×2	M20	Φ30	270	220	G1"
320	218	120	82	52	10	110	31	96	110	63	M48×2	M24	Φ34	340	270	G1"