

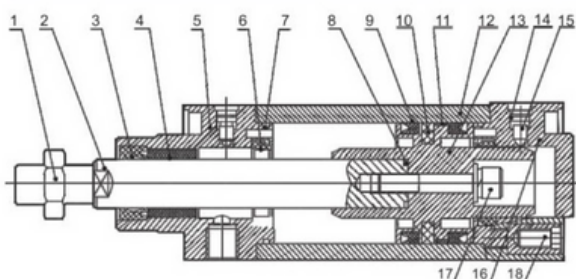


DNC 32x100

订购码 Ordering Code

外形 Blank: 方管形 T: 拉杆形 M: 米字管形 Tube Type Blank: Square Type T: Tie-rod Type M: Mickey Mouse Type	系列代号 DNC: ISO6431标准复动型 DNCD: ISO6431标准双轴复动型 DNCJ: ISO6431双轴行程可调型 Series Code DNC: ISO6431 Standard Double Action Type DNCD: ISO6431 Standard Two Axis Double Action Type DNCJ: 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) 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) SDB: back cover fixed type
☐	DNC	63	50	25	S	LB

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	前盖防尘圈/Front Cover Seal Ring	4	含油轴承/Bearing
5	前盖/Front Cover	6	缓冲密封圈/Buffering O-Ring
7	管壁O令/O-Ring	8	活塞杆密封圈/Piston rod O-Ring
9	活塞O令/Piston O-Ring	10	磁铁(可选)/Magnet(Optional)
11	耐磨环/Wear Ring	12	缸筒/Barrel
13	活塞/Piston	14	缓冲针密封圈/Cushion Seal
15	缓冲调节针/Cushion Needle	16	后盖/Back Over
17	内六角螺栓/Hex Socket Screw	18	端盖固定螺母/Profile Bolt

规格 Specification

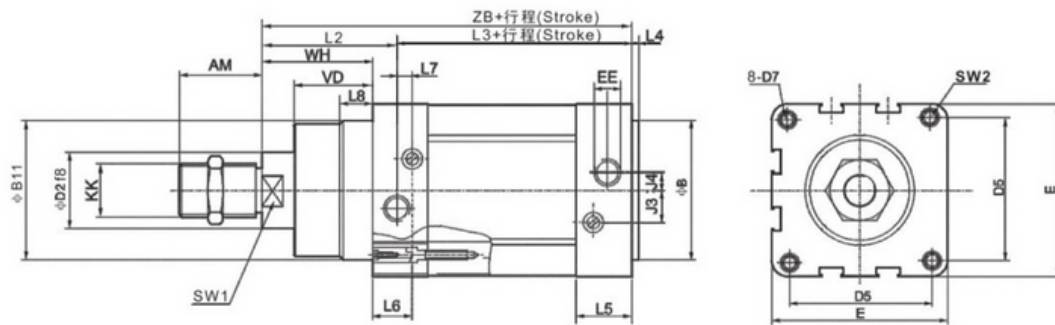
内径/Bore(mm)	32	40	50	63	80	100	125
动作型式/Motion Pattern	经过滤的空气/Fitered Air						
工作介质/Working Medium	双动/Double Action						
耐压实验压力/Compression Pressure	1.5MPa						
最高使用压力/Max.Operating Pressure	1.0MPa						
最低工作压力/Min.Operating Pressure	0.1MPa						
缓冲/Buffer	气缓冲(标准)/Air Buffer(Standard)						
环境温度/Condition Temperature	-5~70℃						
使用速度/Operating Speed	50~800mm/s						
接管口径/Port Size	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"			

行程 Stroke

内径/ Bore	标准行程 Standard Stroke	缓冲行程 Buffer Stroke	最大行程范围 Stroke Range
32	25 40 50 80 100 125 160 200 250 320 400 500	20	10~2000
40		22	
50			
63			
80			
100		32	
125	35		

外形尺寸 Overall Dimensions

基本型 / Normal Type DNC-S

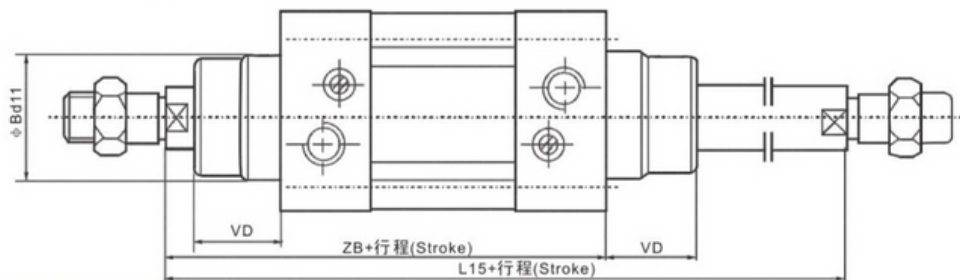


尺寸表 Dimension Sheet

内径/Bore	AM	B	D2	D5	D7	E	EE(G)	J3	J4	KK	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	SW1	SW2	VD	WH	ZB
32	22	30	12	32.5	M6	45	1/8	6	5.2	M10×1.25	41.6	62.8	4	26	16	3.3	8	10	6	16	26	120
40	24	35	16	38	M6	54	1/4	8	6	M12×1.25	44	77	4	29.5	16	3.6	10	13	6	20	30	135
50	32	40	20	46.5	M8	64	1/4	10	8.5	M16×1.5	51	78	4	30	17	5.1	10	17	8	27	37	144
63	32	45	20	56.5	M8	75	3/8	12.4	10	M16×1.5	54	87	4	35.5	17	6.6	10	17	8	27	37	157.5
80	40	45	25	72	M10	93	3/8	12.5	8	M20×1.5	62.4	95.2	4	36	17	10.5	10	22	10	34.5	46	173.5
100	40	55	25	89	M10	110	1/2	11.8	10	M20×1.5	69.8	100.4	4	39	17	8	12.5	22	10	38	51	189
125	54	60	32	110	M12	134	1/2	13	8	M27×2	83	124	6	44.7	22	14	10	28	12	46	65	225

外形尺寸 Overall Dimensions

双活塞杆型/Double Piston Rod Type DNC-D-S



尺寸表 Dimension Sheet

内径/Bore	32	40	50	63	80	100
B	30	35	40	45	45	55
L15	46	165	180	195	220	240
VD	16	20	27	27	34.5	38
ZB	120	135	143	158	174	189

DNCB 系列增压气缸
DNCB Series Booster Cylinder

规格 Specification



DNCB-50 x 25 x 50

动作型式/Motion Pattern	经过滤的空气/Filtered Air
耐压实验压力/Compression Pressure	1.5MPa
最高使用压力/Max.Operating Pressure	1.0MPa
最低工作压力/Min.Operating Pressure	0.1MPa
环境温度/Condition Temperature	-5~70℃

- 增压气缸有2个或多个带有同内径和行程的ISO15552标准气缸组成，产生2倍或多倍标准气缸的动力，2个或多个气缸的组合是由相同薄型气缸材料连接在一起便于安装。

Booster cylinder combine 2 or more ISO15552 standard cylinder with the same bore and stroke, Create twice or multiple force as standard cylinder. The connection of 2 or more cylinders are linked with the same material Compact structure and easy for installation.

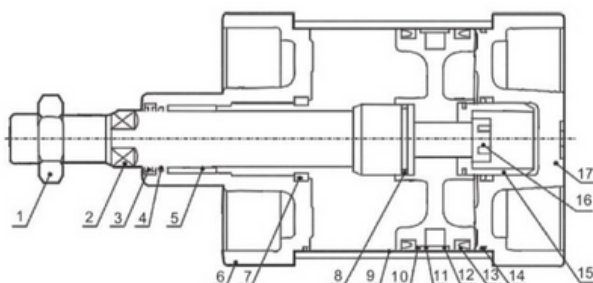


SI-63 x 50

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:中间摇摆式 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 Specification

内径/Bore(mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
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℃/Operating Temperature Range	-5~70℃										
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		
接管口径/Port Size	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	326.88	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	550.29	628.82	706.77
		拉侧/Pull Side	71.47	71.47	142.94	214.41	285.88	357.35	428.82	500.29	517.76	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	

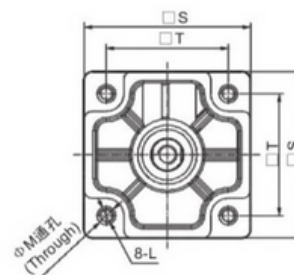
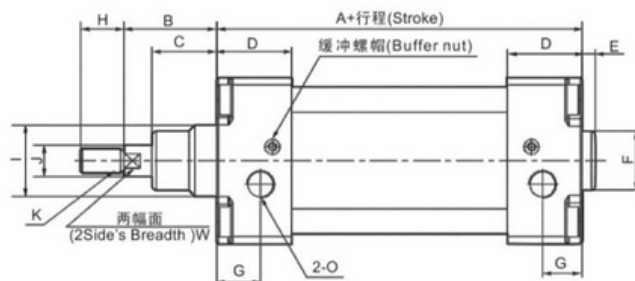
行程 Stroke

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 Dimensions

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	Φ 30	270	220	G1"
320	218	120	82	52	10	110	31	96	110	63	M48×2	M24	Φ 34	340	270	G1"