

# ISO15552标准气缸 DNC系列(Φ32~Φ125)

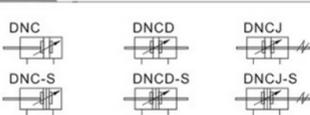


## 标准规格

内径(mm)	32	40	50	63	80	100	125
动作方式	复动型						
工作介质	空气(经40μm 滤网过滤)						
固定型式	DNC	基本型 FA FB CA CB CR LB TC FTC TCM1 TCM2					
型式	DNCD	基本型 FA LB TC ETC TCM1 TCM2					
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						30~500
行程公差范围	0~250 <sup>+1.0</sup> <sub>0</sub>		251~1000 <sup>+1.4</sup> <sub>0</sub>		1001~1500 <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub>		
缓冲型式	可调整缓冲						
缓冲行程 mm	27		30		36		40
*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

- ISO15552, VDMA24562标准气缸
- 活塞密封采用两个Y型单向密封结构, 有补偿功能, 寿命长, 启动压力低;
- 方形铝管, 无拉杆, 防腐性能好;
- 气缸缓冲调节平稳;
- 多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用。

## 行程

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

注: 其它特殊行程请与本公司联系。

## 订购码

**DNC** — 80 — □ × 50 — S — □ — □ — □ — □  
**DNCD** — 80 — □ × 50 — S — □ — □ — □ — □  
**DNCJ** — 80 — □ × 50 — 20 — S — □ — □ — □ — □

缸径: □  
 行程: ×  
 调整行程: —  
 密封件材质: □  
 固定型式: □

**型号**  
 DNC: 标准复动型  
 DNCD: 双轴复动型  
 DNCJ: 双轴复动行程可调型

**活杆材质**  
 空白: 中碳钢  
 A: SUS420J2  
 B: SUS304  
 C: SUS316

**调整行程**  
 10: 10mm  
 20: 20mm  
 30: 30mm  
 40: 40mm  
 50: 50mm  
 75: 75mm  
 100: 100mm

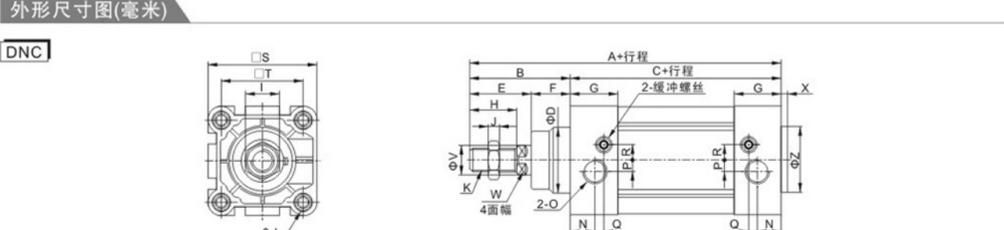
**密封件材质**  
 空白: TPU  
 N: NBR  
 H: 氟橡胶

**磁石代号**  
 S: 附磁石  
 空白: 不附磁石

**牙型代码**  
 空白: PT牙  
 T: NPT牙  
 G: G牙

固定型式	通用系列	备注
空白	DNC	
LB	DNCD	
FA	DNCJ	
FB	DNC	
CA	DNC	
CB	DNC	
CR	DNC	与CB配合使用
FTC	DNC	与TCM1配合使用
TC	DNCD	与TCM2配合使用

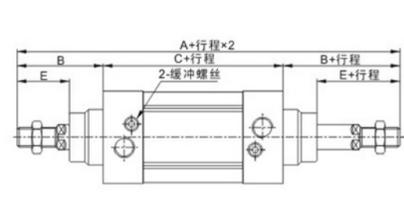
## 外形尺寸图(毫米)



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	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Z
32	142	48	94	30	29	19	27.5	22	17	6	M10×1.25	M6	13.5	PT1/8	5.8	6	6.3	46.5	32.5	12	10	3	30
40	159	54	105	35	33	21	32	24	17	7	M12×1.25	M6	17.5	PT1/4	6	5.5	9	54	38	16	13	3.5	35
50	175	69	106	40	42	27	31	32	23	8	M16×1.5	M8	14	PT1/4	8	5	10.5	64	46.5	20	17	3.5	40
63	190	69	121	45	42	27	33	32	23	8	M16×1.5	M8	17	PT3/8	8	6	10.5	75	56.5	20	17	4	45
80	214	86	128	45	53	33	33	40	26	10	M20×1.5	M10	16.5	PT3/8	8	8.5	12.5	93	72	25	22	4	45
100	229	91	138	55	55	36	37	40	26	10	M20×1.5	M10	19.5	PT1/2	10	7	12	110	89	25	22	4	55
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27×2	M12	23	PT1/2	11	12	11	134	110	32	27	4	60

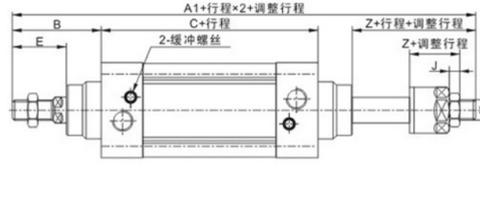
## DNCD



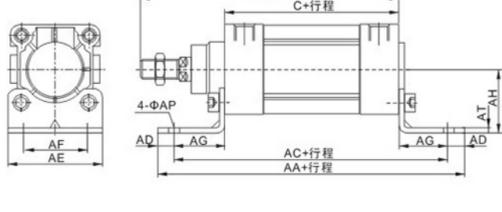
缸径/符号	A	A1	B	C	E	Z	J	K
32	190	188	48	94	29	27	6	M10×1.25
40	213	208	54	105	33	28	7	M12×1.25
50	244	231	69	106	42	29	8	M16×1.5
63	259	246	69	121	42	29	8	M16×1.5
80	300	282.5	86	128	53	35.5	10	M20×1.5
100	320	300.5	91	138	55	35.5	10	M20×1.5
125	398	366.5	119	160	74	42.5	13.5	M27×2.0

注: 1. 附磁型与不附磁型之尺寸相同。  
2. 未标注之尺寸与DNC标准型相同。

## DNCJ

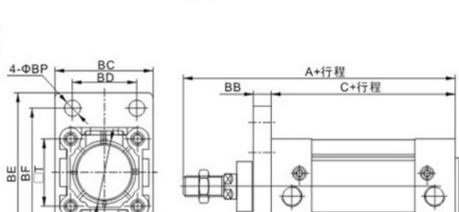


## LB



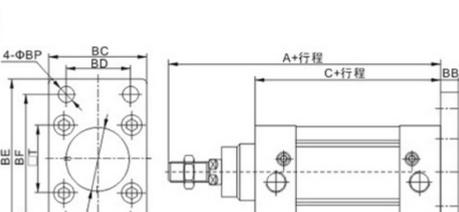
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
AA	158	179	190	209	248	266	290
AC	142	161	170	185	210	228	250
AD	8	9	10	12	19	19	20
AE	47	53	65	75	95	115	140
AF	32	36	45	50	63	75	90
AG	24	28	32	32	41	45	45
AH	32	36	45	50	63	71	90
AP	7	9	9	9	12.5	14.5	16.5
AT	3	3	3	3	4	4	8

## FA

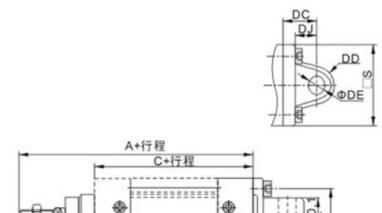


符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
BA	30.5	35.5	40.5	45.5	45.5	55.5	60.5
BB	10	10	12	12	16	16	20
BC	47	53	65	75	95	115	139
BD	32	36	45	50	63	75	90
BE	80	90	108	118	150	176	218
BF	64	72	90	100	126	150	180
BP	7	9	9	9	12.5	14.5	16.5
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

## FB

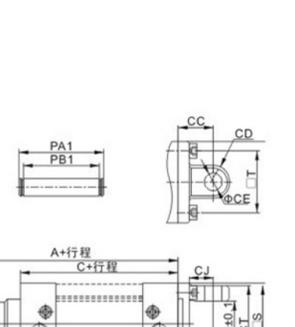


## CA



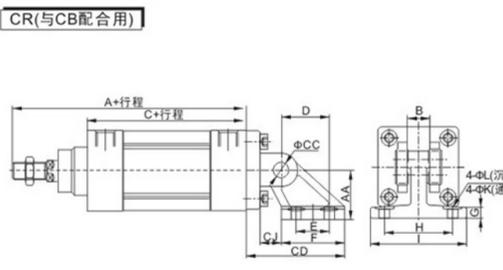
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
S	46.5	54	64	75	93	110	134
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
DC	22	25	27	32	36	41	50
DD	10.5	12	12	15	15.5	20	24
DE	10	12	12	16	16	20	25
DJ	13	16	17	22	22	27	33
DQ	25.8	27.8	31.7	39.7	49.7	59.7	69.7

## CB



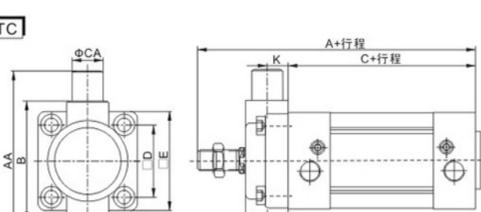
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
CC	22	25	27	32	36	41	50
CD	10.5	12	12	15	15.5	20	24
CE	10	12	12	16	16	20	25
CJ	13	16	17	22	22	27	33
CP	26	28	32	40	50	60	70
CT	45	52	60	70	90	110	130
PA1	51	59	67	77	97	119	139
PB1	45.5	52.5	60.5	70.5	90.5	110.5	130.5
S	46.5	54	64	75	93	110	134
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

## CR(与CB配合用)



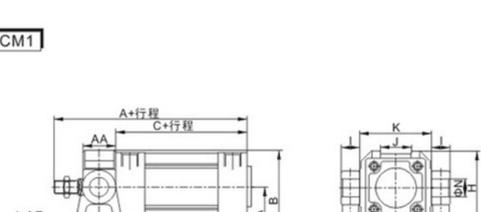
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
AA	32	36	45	50	63	71	90
B	26	28	32	40	50	60	70
C	94	105	106	121	128	138	160
CC	10	12	12	16	16	20	25
CD	50	56	68	77	93	106	135
CJ	10	12	13	17	19	22	26
D	21	24	33	37	47	55	70
E	18	22	30	35	40	50	60
F	31	35	45	50	60	70	90
G	8	10	12	12	14	15	20
H	38	41	50	52	66	76	94
I	5.1	5.4	6.5	6.7	8.6	9.6	12.4
K	6.6	6.6	9	9	11	11	14
L	-	-	-	-	18	18	20

## FTC



符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
AA	74	95	107	130	150	182	210
B	50	63	75	90	110	132	160
C	94	105	106	121	128	138	160
CA	12	16	16	20	20	25	25
D	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
E	46	52	64	74	94	114	139
F	19	21	26	28	31	35	43
K	10	10	12	12	16	16	20

## TCM1



注: 附件安装位置不可任意调整。