



图形符号 Symbol

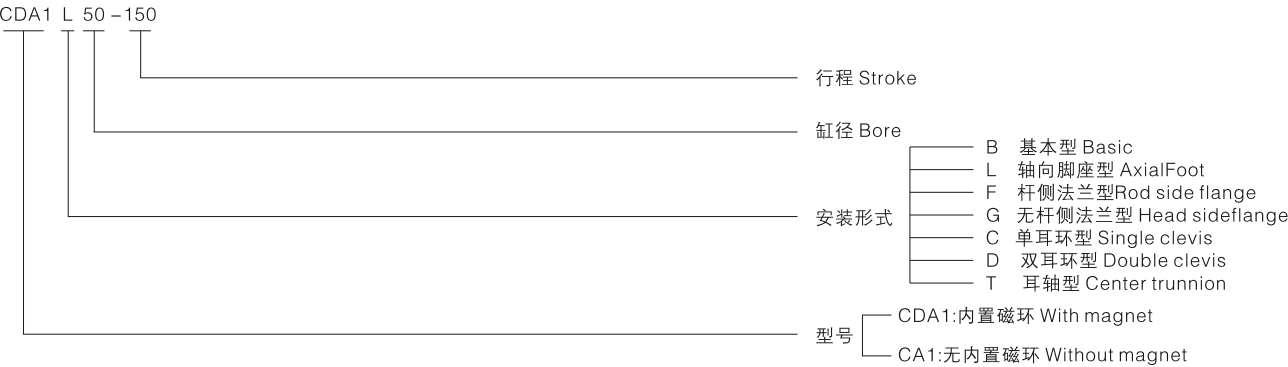


▲ 产品规格 Specifications

缸径(mm) Bore	40	50	63	80	100
工作介质 Working Fluid	空气Air				
动作型式 Action Style	双动 Double action				
耐压 Proof pressure	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)				
工作压力 Working Pressure	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)				
最低使用压力 Min.working pressure	0.05MPa(0.5kgf/cm ²)				
工作温度 Working temperature	0 ~ 60℃				
工作速度 Working speed	50 ~ 500mm/s				
缓冲 Cushion	气缓冲 Air cushion				
行程公差 Stroke tolerance	~250: ^{+1.0} ₀ , 251~1000: ^{+1.4} ₀ , 1000~1500: ^{+1.8} ₀				
※润滑 Lubrication	不需要 No need				
接管口径 Port size	1/4	3/8	3/8	½	½

※如需要润滑,请用透平1号油ISOVG32. ※ If need,suggest NO.1ISOVG32

▲ 型号选择 Order

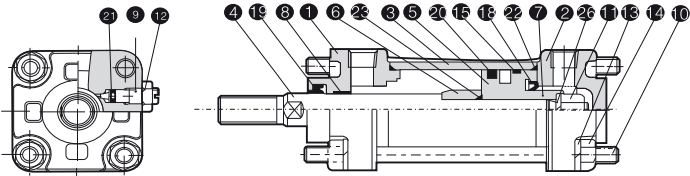


▲ 构造图/零件表

Structure/purt name form

主要零件 Main part

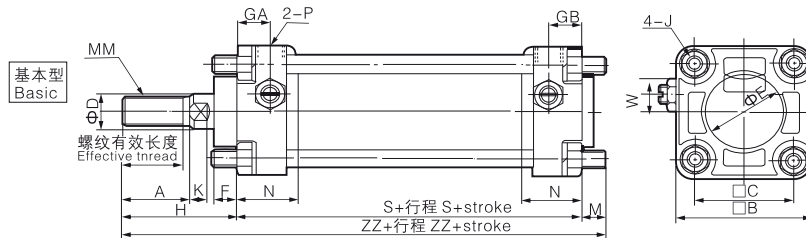
编号NO	名称 name	材料 Material
1	前盖 Rod cover	铝合金Aluminum
2	后盖Head cover	铝合金Aluminum
3	气缸管Cylinder tube	铝合金Aluminum
4	活塞杆Piston rod	碳钢Carbonsteel
5	活塞Piston	铝合金Aluminum
6	缓冲环A Cushion ring A	冷轧钢Rolled steel
7	缓冲环B Cushion ring B	冷轧钢Rolled steel
8	轴承 Bushing	铸铅青铜Bronze
9	缓冲阀Cushion valve	冷轧钢Rolled steel
10	拉杆Tie-rod	碳钢Carbonsteel
11	活塞螺母Piston nut	冷轧钢Rolled steel
12	锁紧螺母 Lock nut	冷轧钢Rolled steel
13	弹簧垫圈 Spring washer	钢丝Steel wire
14	拉杆螺母Tie-rod nut	冷轧钢Rolled steel
15	耐磨环Wearing	树脂Resin
26	弹簧垫圈Spring washer	钢丝 Steel wire



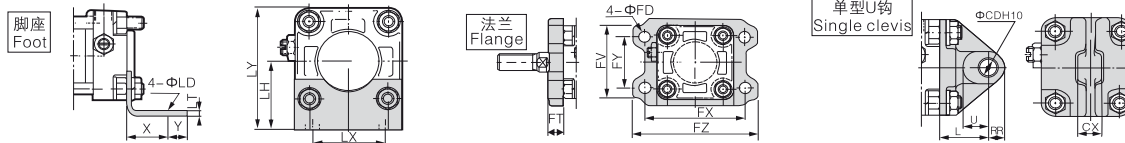
▲ 密封圈 Seal

编号No	名称Name	材料 Material	零件号Part No				
			40	50	63	80	100
15	耐磨环Wearing	树脂 Resin					
18	缓冲密封圈Cushionseal	NBR					
19	杆密封圈Rod seal						
20	活塞密封圈Pisten seal						
21	缓冲阀密封圈 Cushion valve seal						
22	气缸管密封圈 Cylinder tube seal						
23	活塞垫 Piston washer						
密封圈套件型号 Seal model			L-CA1BN40-PS	L-CA1BN50-PS	L-CA1BN63-PS	L-CA1BN80-PS	L-CA1BN100-PS

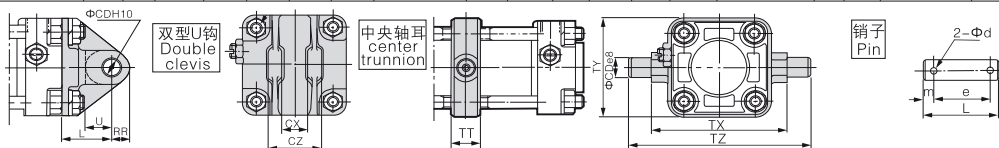
▲ 外形尺寸(毫米) Overall Dimension(mm)



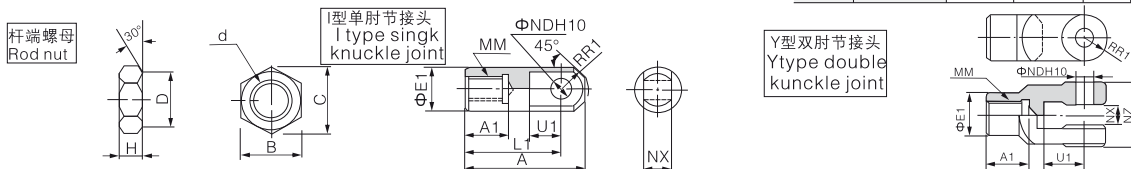
缸径(mm) Bore	行程范围(mm) Stroke	螺纹有效长度 Effective thread	A	□B	□C	φD	φE	F	GA	GB	J	K	M	MM	N	P	S	W	H	ZZ
40	-500	27	30	60	44	16	32	10	15	15	M8x1.25	6	11	M14x1.5	27	1/4	84	8	51	146
50	-600	32	35	70	52	20	40	10	17	17	M8x1.25	7	11	M18x1.5	30	3/8	90	0	58	159
63	-600	32	35	85	64	20	40	10	17	17	M10x1.25	7	14	M18x1.5	31	3/8	98	0	58	170
80	-750	37	40	102	78	25	52	14	21	21	M12x1.75	11	17	M22x1.5	37	1/2	116	0	71	204
100	-750	37	40	116	92	30	52	14	21	21	M12x1.75	11	17	M26x1.5	40	1/2	126	0	72	215



适用缸径(mm) Bore	脚座 Foot								法兰 Flange								单U型钩 Single clevis						
	零件号	X	Y	φLD	LH	LT	LX	LY	零件号	FV	φFD	FT	FX	FY	FZ	零件号	RR	U	φCD ^{H10}	CX	L		
40	CA1-L04	27	13	9	40	3.2	42	70	CA1-F04	60	9	12	80	42	100	CA1-C04	10	16	10 ^{+0.058} ₀	15.0 ^{-0.1} _{-0.3}	30		
50	CA1-L05	27	13	9	45	3.2	50	80	CA1-F05	70	9	12	90	50	110	CA1-C05	12	19	12 ^{-0.070} ₀	18.0 ^{-0.1} _{-0.3}	35		
63	CA1-L06	34	16	11.5	50	3.2	59	93	CA1-F06	86	11.5	15	105	59	130	CA1-C06	16	23	16 ^{+0.070} ₀	25.0 ^{-0.1} _{-0.3}	40		
80	CA1-L08	44	16	13.5	65	4.5	76	116	CA1-F08	102	13.5	18	130	76	160	CA1-C08	20	28	20 ^{+0.084} ₀	31.5 ^{-0.1} _{-0.3}	48		
100	CA1-L10	43	17	13.5	75	6.0	92	133	CA1-F10	116	13.5	18	150	92	180	CA1-C10	25	36	25 ^{+0.084} ₀	35.5 ^{-0.1} _{-0.3}	58		



适用缸径(mm) Bore	双型U钩 Double clevis								中央轴耳 Center trunnion						肘节接头销子/U型钩销子							
	零件号PartNo	RR	U	φCD	CX	CZ	L	气缸带耳轴型号	φTD	TT	TX	TY	TZ	U型钩	肘节接头	零件号	φDd9	L	I	m	φd	通用开口销
40	CA1-D04	10	16	10	15.0	29.5	30	CA1TN40-行程	15	22	85	62	117	40	-	CDP-2	10 ^{-0.040} _{-0.076}	41.2	33.2	4	2-3	3x18L
50	CA1-D05	12	19	12	18.0	38	35	CA1TN50-行程	15	22	95	74	127	50	40-50-63	CDP-3	12 ^{-0.050} _{-0.093}	49.7	41.7	4	2-3	3x18L
63	CA1-D06	16	23	16	25.0	49	40	CA1TN63-行程	18	28	110	90	148	63	-	CDP-4	16 ^{-0.050} _{-0.093}	64	54	5	2-4	4x25L
80	CA1-D08	20	28	20	31.5	61	48	CA1TN80-行程	25	34	140	110	192	-	80	CDP-5	18 ^{-0.050} _{-0.117}	70	60	5	2-4	4x25L
100	CA1-D10	25	36	25	35.5	64	58	CA1TN100-行程	25	40	162	130	214	80	100	CDP-6	20 ^{-0.065} _{-0.117}	76	66	5	2-4	4x25L
														100	-	CDP-7	25 ^{-0.065} _{-0.117}	81.5	69.5	6	2-4	4x36L



适用缸径 (mm) Bore	杆端螺母Rod nut						I型单肘节接头 I type singk knuckle joint										Y型双肘节接头 Ytype double kunckle joint									
	零件号PartNo.	d	H	B	C	D	零件号PartNo.	A	A1	φE1	L1	MM	R1	U1	φND ^{H10}	NX	零件号PartNo.	A1	φE1	L1	MM	R1	U1	φND ^{H10}	NX	NZ
40	NT-04	M14x1.5	8	22	25.4	21	I-04	69	22	24	55	M14x1.5	15.5	20	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{-0.1} _{-0.3}	Y-04C	22	24	55	M14x1.5	13	25	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{-0.1} _{-0.3}	38
50-63	NT-05	M18x1.5	11	27	31.2	26	I-05	74	27	28	60	M14x1.5	15.5	20	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{-0.1} _{-0.3}	Y-05C	27	28	60	M14x1.5	15	27	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{-0.1} _{-0.3}	38
80	NT-08	M22x1.5	13	32	37.0	31	I-08	91	37	36	71	M14x1.5	22.5	26	18 ^{+0.070} ₀	28 ^{-0.1} _{-0.3}	Y-08C	37	36	71	M14x1.5	19	28	18 ^{+0.070} ₀	18 ^{-0.1} _{-0.3}	55
100	NT-10	M26x1.5	16	41	47.3	39	I-10	105	37	40	83	M14x1.5	24.5	28	20 ^{+0.084} ₀	30 ^{-0.1} _{-0.3}	Y-10C	37	40	83	M14x1.5	21	38	20 ^{+0.084} ₀	20 ^{-0.1} _{-0.3}	61

B
HYC
HYCD
HYCJ
HYCT
HYC
MBB
QGA(B)
CA1
CS1
DNC
SDA
SDAD
SDAJ
SDAT
SDAW
SDA
CQS
CQ2
ADVU
MAL
MSAL
MALD
MALJ
MAL
MA MAC
MSA
MAD
MAJ
MAR
MA
CJ2
CM2
DSNU
CU
TN
CXS
CXSW
MGP
CJP
CY1B(S)
MH
ZH