

注: 此新款CM2系列暂时只推出基本形式, 其它如气缓冲, 不旋转活塞杆及双杆形式等等, 请参考旧款。

共同规格

缸径(mm)	20	25	32	40
动作型式	双作用			
使用流体	空气			
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
最低使用压力	0.05MPa			
环境和流体温度	无带磁性开关:-10~70°C(未冻结), 带磁性开关:-10~60°C(未冻结)			
*润滑	不需要			
活塞速度	50~750mm/s			
缓冲	橡胶缓冲			
行程公差(mm)	$+1.4_0$			
**允许动能(J)	外螺纹	0.27	0.4	0.65
	内螺纹	0.11	0.18	0.29
接管口径(Rc)	1/8			1/4

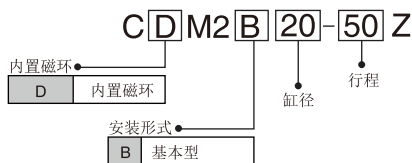
* 如需要润滑, 请用透平1号油ISOVG32。

**请不要超过允许动能。

订货举例

- 所需缸径:32, 行程:200, 内置磁环
正确型号:CDM2B32-200Z
- 所需缸径:40, 行程:300, 需磁性开关, 脚架安装型
正确型号:CDM2B40-300Z
1个气缸
CM-L040B
2个脚架
D-M9BL
2个磁性开关
BM5-040
2个磁性开关安装码

型号表示方法



注)另有杆端内螺纹可供选择, 例: CDM2B20-100 F Z。

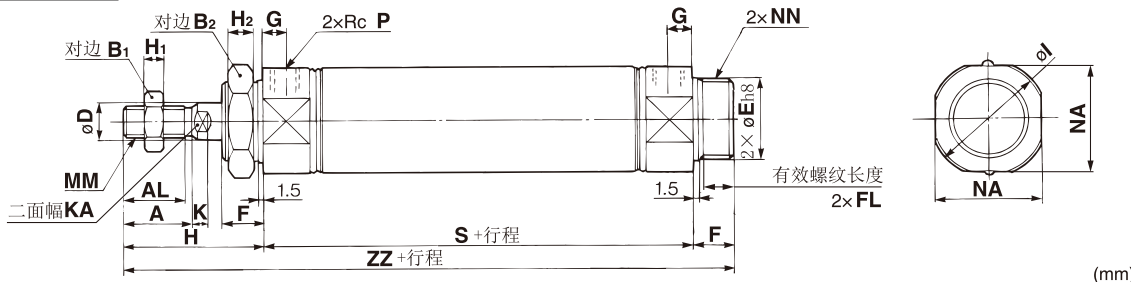
行程/磁性开关型号表

缸径(mm)	标准行程(mm)	最长行程(mm)	磁性开关			开关 安装件	气缸密封包 型号
			有触点 2线	无触点 2线	无触点 3线NPN		
20	25,50,75,100, 125,150,200, 250,300	1000	D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L	BM5-020	CM20Z-PS
25						BM5-025	CM25Z-PS
32						BM5-032	CM32Z-PS
42						BM5-040	CM40Z-PS

注)磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。关于非标行程, 请联系SMC。

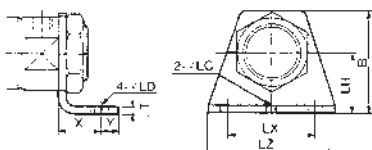
外形尺寸图(毫米)

基本型

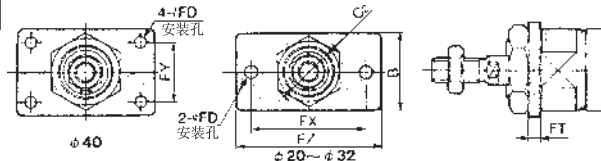


缸径	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	ZZ
20	18	15.5	13	26	8	20 $^{0}_{-0.033}$	13	10.5	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	116
25	22	19.5	17	32	10	26 $^{0}_{-0.033}$	13	10.5	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	120
32	22	19.5	17	32	12	26 $^{0}_{-0.033}$	13	10.5	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	122
40	24	21	22	41	14	32 $^{0}_{-0.039}$	16	13.5	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	154

脚座



法兰

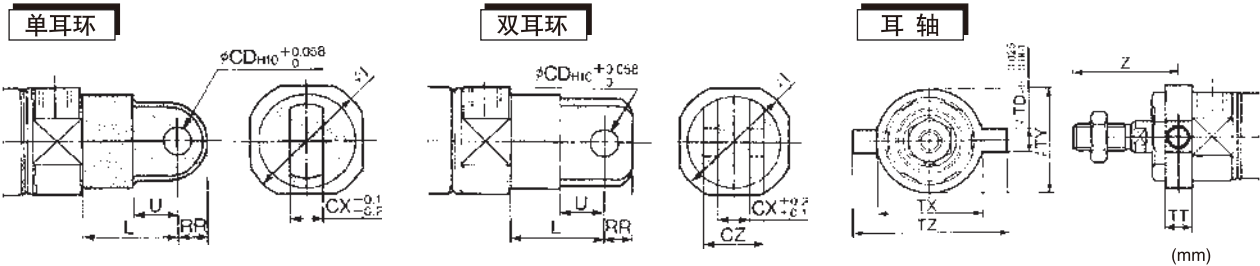


记号	脚座									
缸径	零件号	X	Y	φLD	φLC	LX	LZ	LH	LT	B
20	CM-L020B	20	8	6.8	4	40	55	25	3.2	40
25	CM-L032B	20	8	6.8	4	40	55	28	3.2	47
32	CM-L032B	20	8	6.8	4	40	55	28	3.2	47
40	CM-L040B	23	10	7	4	55	75	30	3.2	54

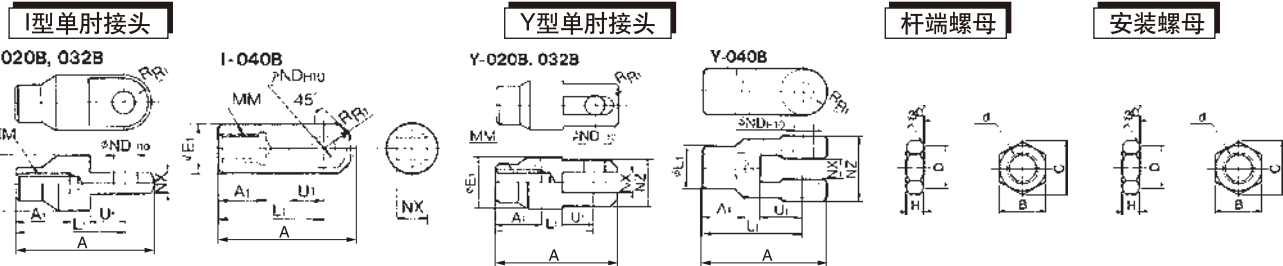
记号	法兰							
缸径	零件号	FD	FY	FX	FZ	C2	B	FT
20	CM-F020B	7	-	60	75	30	34	4
25	CM-F032B	7	-	60	75	37	40	4
32	CM-F032B	7	-	60	75	37	40	4
40	CM-F040B	7	36	66	82	47.3	52	5

新款标准型气缸：CM2系列

外形尺寸图（毫米）

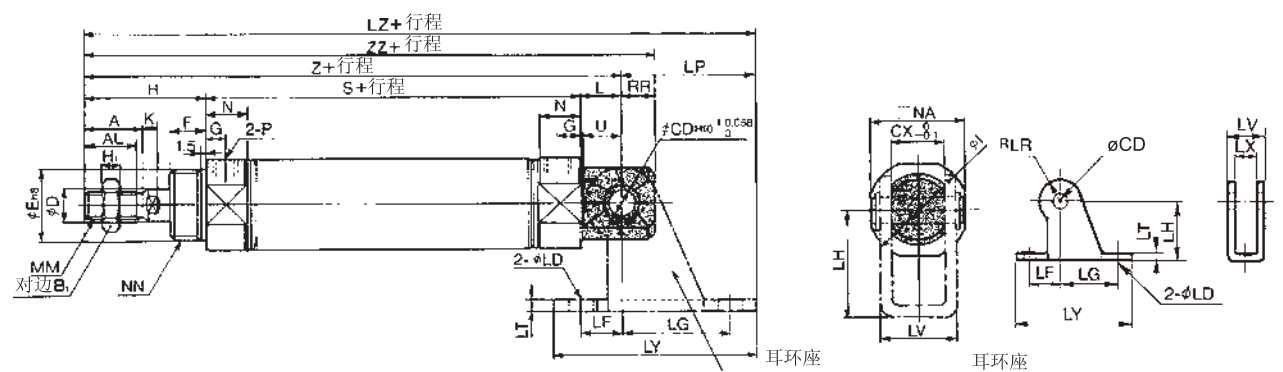


缸径	记号	单耳环							双耳环								耳轴型						
	零件号	L	U	RR	øI	øCD	CX	零件号	L	U	RR	øCD	CX	CZ	øI	零件号	TX	TZ	TD	TY	Z	TT	
20		CM-C020B	30	14	9	28	9	10	CM-D020B	30	14	9	9	10	19	28	CM-T020B	32	52	8	32	36	10
25		CM-C032B	30	14	9	33.5	9	10	CM-D032B	30	14	9	9	10	19	33.5	CM-T032B	40	60	9	40	40	10
32		CM-C032B	30	14	9	37.5	9	10	CM-D032B	30	14	9	9	10	19	37.5	CM-T032B	40	60	9	40	40	10
40		CM-C040B	39	18	11	46.5	10	15	CM-D040B	39	18	11	10	15	30	46.5	CM-T040B	53	77	10	53	44.5	11



缸径	记号	I型单肘接头										Y型双肘接头											杆端螺母					安装螺母					
		零件号	A	A1	E1	L1	MM	ND _{H10}	NX	R1	U1	零件号	A	A1	E1	L1	MM	ND	NX	NZ	R1	U1	零件号	B	C	d	H	零件号	B	C	d	H	D
20		I-020B	46	16	20	36	M8X1.25	9 ^{+0.058} ₀	9 ^{+0.1} _{-0.2}	10	14	Y-020B	46	16	20	36	M8X1.25	9	9 ^{+0.2} _{-0.1}	18	5	14	NT-02	13	15	M8X1.25	5	SN-020B	26	30	M20X1.5	8	25.5
25·32		I-032B	48	18	20	38	M10X1.25	9 ^{+0.058} ₀	9 ^{+0.1} _{-0.2}	10	14	Y-032B	48	18	20	38	M10X1.25	9	9 ^{+0.2} _{-0.1}	18	5	14	NT-03	17	19.6	M10X1.25	6	SN-032B	32	37	M26X1.5	8	31.5
40		I-040B	69	22	24	55	M14X1.5	12 ^{+0.070} ₀	16 ^{+0.1} _{-0.3}	15.5	20	Y-040B	68	22	24	55	M14X1.5	12	16 ^{+0.3} _{-0.1}	38	13	25	NT-04	22	25.4	M14X1.5	8	SN-040B	41	47.3	M32X2.0	10	40.5

耳环一体型
CM2E-CDM2E

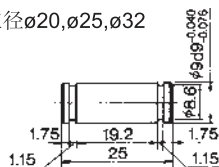


缸径	记号	行程范围	耳环一体型号	(mm)																							
				P	RR	S	U	Z	ZZ	A	AL	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN
20		~300	C□M2E20-行程	1/8	9	62	11.5	115	124	18	15.5	13	8	12	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	8	41	5	28	5	12	M8X1.25	15	24	M20X1.5
25		~300	C□M2E25-行程	1/8	9	62	11.5	119	128	22	19.5	17	8	12	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	33.5	5.5	12	M10X1.25	15	30	M26X1.5
32		~300	C□M2E32-行程	1/8	12	64	14.5	124	136	22	19.5	17	10	20	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	37.5	5.5	15	M10X1.25	15	34.5	M26X1.5
40		~300	C□M2E40-行程	1/4	12	88	14.5	153	165	24	21	22	10	20	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	11	50	8	46.5	7	15	M14X1.5	21.5	42.5	M32X2

耳环座		(mm)									
缸径	记号	零件号	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	LZ
20	CM-E020B		6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	152
25			6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	156
32	CM-E032B		9	15	40	40	50	4	28	75	174
40			9	15	40	40	50	4	28	75	203

肘节接头用销子

适合缸径ø20,ø25,ø32
CDP-1



适合缸径ø40
CDP-3

