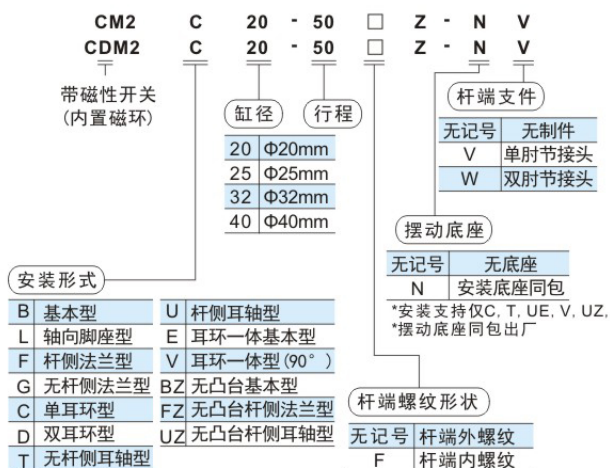




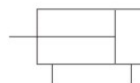
B



■ 型号表示方法



■ 符号



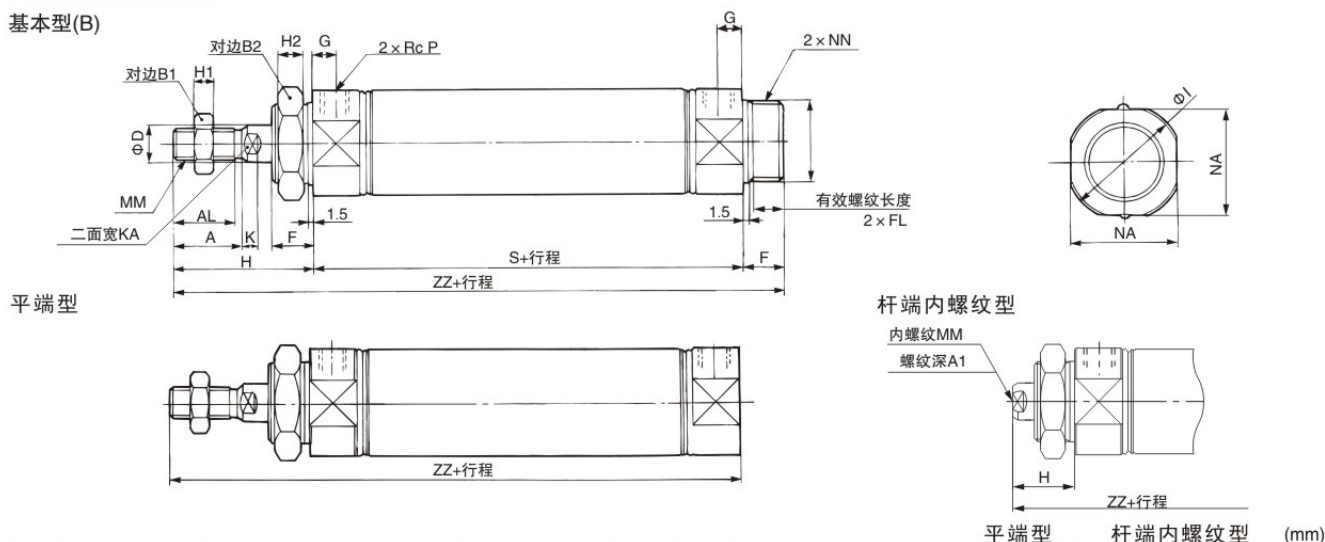
■ 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	制作最大行程(mm)
20		1000
25	25 50 75 100 125	1500
32	150 200 250 300	
40		2000

■ 外形尺寸图(毫米)

CM2B 缸径-行程 Z

基本型(B)



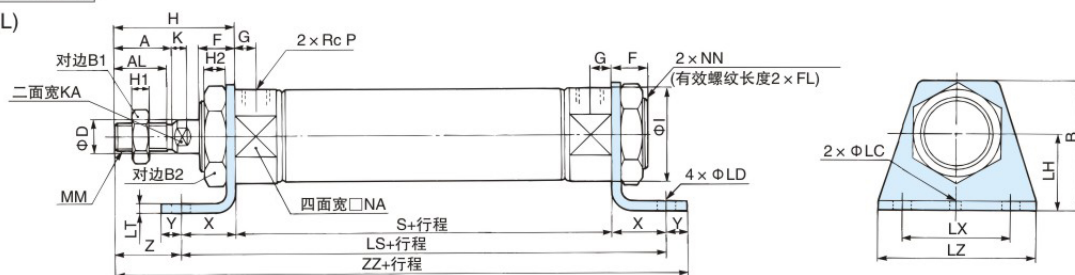
缸径	A	AL	B1	B2	D	E	F	FL	G	H	H1	H2	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	ZZ	缸径	ZZ	缸径	A1	H	MM	ZZ
20	18	15.5	13	26	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	116	20	103	20	8	20	M4×0.7	95
25	22	19.5	17	32	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	120	25	107	25	8	20	M5×0.8	95
32	22	19.5	17	32	12	26 ^{-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	32	109	32	12	20	M6×1	97
40	24	21	22	41	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	154	40	138	40	13	21	M8×0.1.25	125

*内螺纹使用的场合、紧固活塞杆时使用、薄型扳手使用。*内螺纹使用的场合、根据工件材质使用垫圈等，以防止杆端接触部变形等。



CM2L 缸径-行程 Z

轴向脚座型(L)

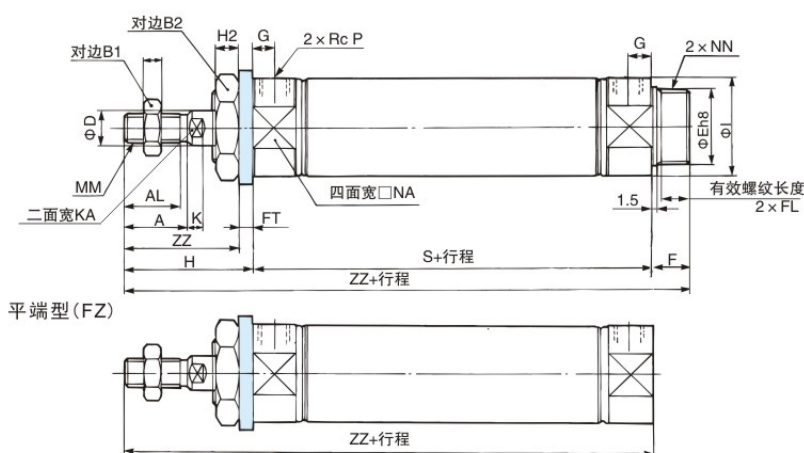
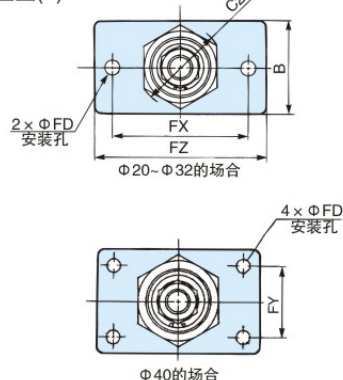


缸径	A	AL	B	B1	B2	D	F	FL	G	H	H1	H2	I	K	KA	LC	LD	LH	LS	LT	LX	LZ	MM	NA	NN	P	S	X	Y	Z	ZZ
20	18	15.5	13	13	26	8	13	10.5	8	41	5	8	28	5	6	4	6.8	25	102	3.2	40	55	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	20	8	21	131
25	22	19.5	17	17	32	10	13	10.5	8	45	6	8	33.5	5.5	8	4	6.8	28	102	3.2	40	55	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	20	8	25	135
32	22	19.5	17	17	32	12	13	10.5	8	45	6	8	37.5	5.5	10	4	6.8	28	104	3.2	40	55	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	20	8	25	137
40	24	21	22	22	41	14	16	13.5	11	50	8	10	46.5	7	12	4	7	30	134	3.2	55	75	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	23	10	27	171

*关于杆端内螺纹型参见基本型
*支件同包出厂

CM2F 缸径-行程 Z

杆侧法兰型(F)

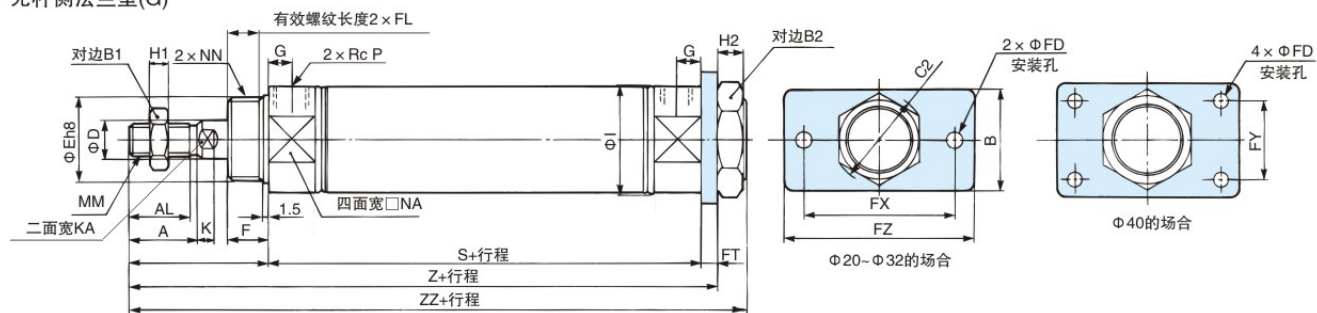


缸径	A	AL	B	B1	B2	C2	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H1	H2	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ	缸径	ZZ
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	37	116	20	103
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	41	120	25	107
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	41	122	32	109
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	45	154	40	138

*关于杆端内螺纹型参见基本型
*支件同包出厂

CM2G 缸径-行程 Z

无杆侧法兰型(G)



缸径	A	AL	B	B1	B2	C2	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H1	H2	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	107	116
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	111	120
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	113	122
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	143	154

CG1
轻型气缸

CM2
迷你气缸

CJ2
迷你气缸

CJ1
迷你气缸

CQS
薄型气缸

CQ2
薄型气缸

CU
自由安装气缸

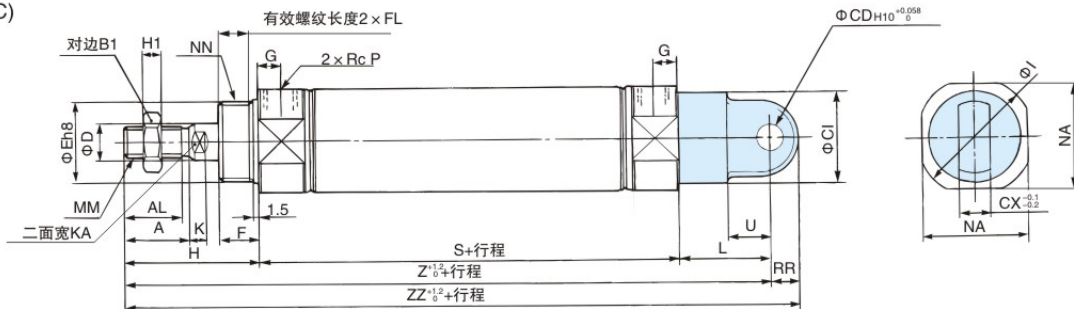
CUJ
自由安装气缸

CJP
针型气缸



CM2C 缸径-行程 Z

单耳环型(C)

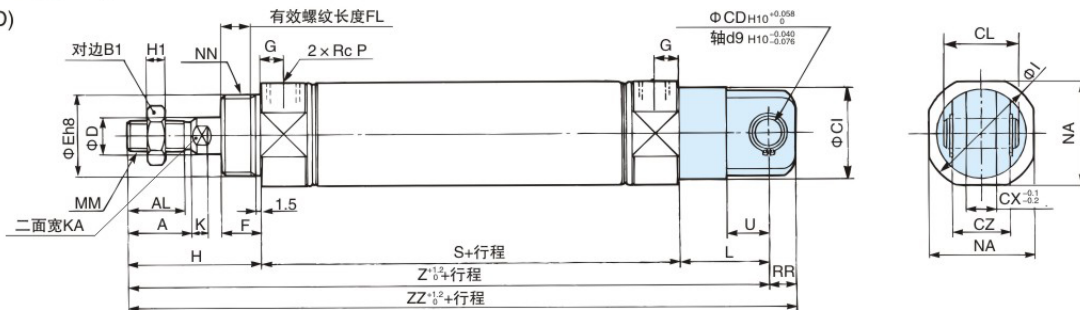


缸径	A	AL	B1	CI	CD	CX	D	E	F	FL	G	H	H1	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	18	15.5	13	24	9	10	8	20 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	9	62	14	133	142
25	22	19.5	17	30	9	10	10	26 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	9	62	14	137	146
32	22	19.5	17	30	9	10	12	26 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	9	64	14	139	148
40	24	21	22	38	10	15	14	32 ^{+0.039} _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	11	88	18	177	188

*关于杆端内螺纹型参见基本型

CM2D 缸径-行程 Z

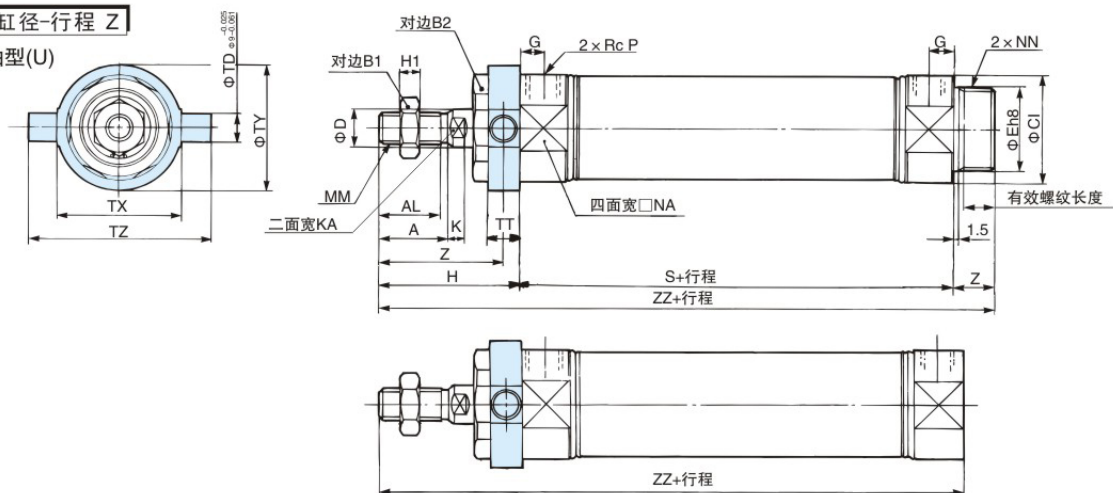
双耳环型(D)



缸径	A	AL	B1	CI	CL	CD	CX	CZ	D	E	F	FL	G	H	H1	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	18	15.5	13	24	25	9	10	19	8	20 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	9	62	14	133	142
25	22	19.5	17	30	25	9	10	19	10	26 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	9	62	14	137	146
32	22	19.5	17	30	25	9	10	19	12	26 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	9	64	14	139	148
40	24	21	22	38	41.2	10	15	30	14	32 ^{+0.039} _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	11	88	18	177	188

CM2U 缸径-行程 Z

杆侧耳轴型(U)



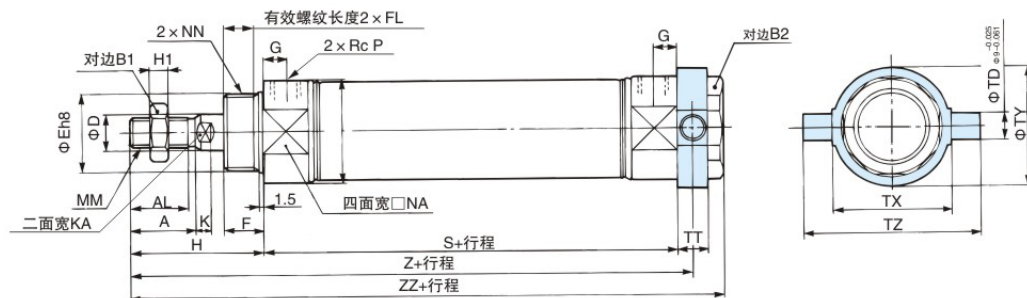
平端型

缸径	A	AL	B1	B2	D	E	F	FL	G	H	H1	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ	缸径	ZZ
20	18	15.5	13	26	8	20 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	8	10	32	32	52	36	116	20	103
25	22	19.5	17	32	10	26 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	9	10	40	40	60	40	120	25	107
32	22	19.5	17	32	12	26 ^{+0.033} _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	9	10	40	40	60	40	122	32	109
40	24	21	22	41	14	32 ^{+0.039} _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	10	11	53	53	77	44.5	154	40	138



CM2T 缸径-行程 Z

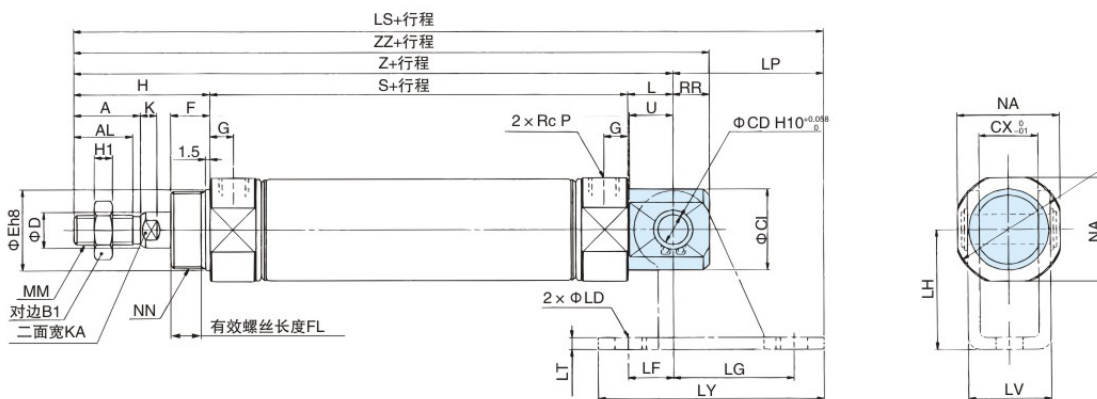
杆侧耳轴型(T)



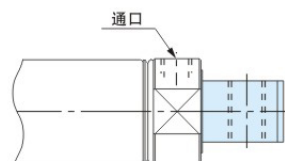
缸径	A	AL	B1	B2	D	E	F	FL	G	H	H1	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	8	10	32	32	52	108	118
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	9	10	40	40	60	112	128
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	9	10	40	40	60	114	124
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	10	11	53	53	77	143.5	154

CM2E 缸径-行程 Z

耳环一体基本型(E)



耳环一体型(90°) (V)



*外形尺寸与二环一体基本型(E)相同

缸径	A	AL	B1	CD	CI	CX	D	E	F	FL	G	H	H1	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	18	15.5	13	8	20	12	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	12	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	9	62	11.5	108	118
25	22	19.5	17	8	22	12	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	12	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	9	62	11.5	112	128
32	22	19.5	17	10	27	20	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	15	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	12	64	14.5	114	124
40	24	21	22	10	33	20	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	15	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	12	88	14.5	143.5	154

耳环座安装

缸径	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	LZ
20	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	9	15	40	40	50	4	28	75	174
40	9	15	40	40	50	4	28	75	203

CG1
轻型气缸CM2
迷你气缸CJ2
迷你气缸CJ1
迷你气缸CQS
薄型气缸CQ2
薄型气缸CU
自由安装气缸CUJ
自由安装气缸CJP
针型气缸



B

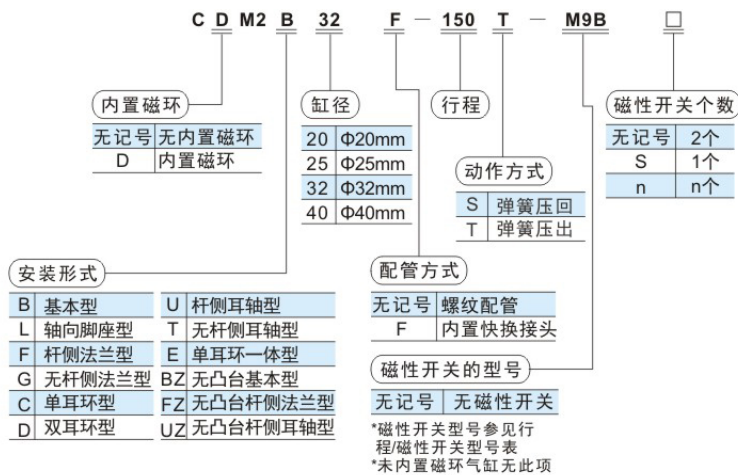


■ 标准规格

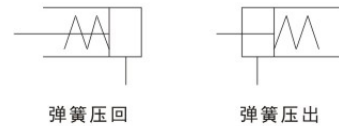
缸径(mm)	20	25	32	40
使用流体	空气			
动作方式	单作用			
最高使用压力	1.0 MPa			
最低使用压力	0.18MPa(弹簧压回), 0.23MPa(弹簧压出)			
环境和流体温度	无磁性开关:-10℃~70℃,带磁性开关:-10℃~60℃			
活塞速度	50~750mm/s			
缓冲	橡胶缓冲			
行程公差(mm)	$+1.4$ 0			
*给油	不需要			
接管口径 Rc	1/8	1/8	1/8	1/4

*如需要给油, 请用透平1号油ISOVG32。

■ 型号表示方法



■ 符号



■ 行程/磁性开关型号表

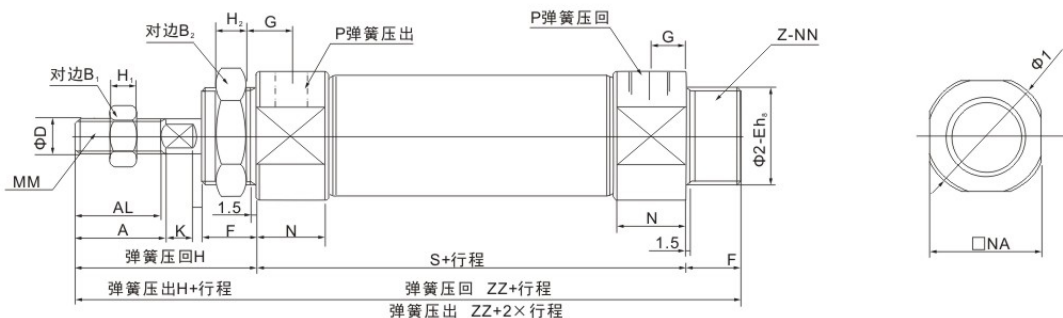
缸径 (mm)	标准行程 (mm)	磁性开关型号 ^{注1}	安装件型号 ^{注2}	环带型号
20	25,50,75,100,125,150	M9B	BJ3-1	BM2-020
25	25,50,75,100,125,150,200	M9P		BM2-025
32	25,50,75,100,125,150,200	M9N		BM2-032
40	25,50,75,100,125,150,200,250			BM2-040

注1) 磁性开关的规格及特性可参阅磁性开关系列。
导线长度表示记号: 无记号-0.5m, L-3m, Z-5m
例: M9N, M9NL。

注2) 安装件型号与环带型号必须组合订购使用。

■ 外形尺寸图(毫米)

基本型



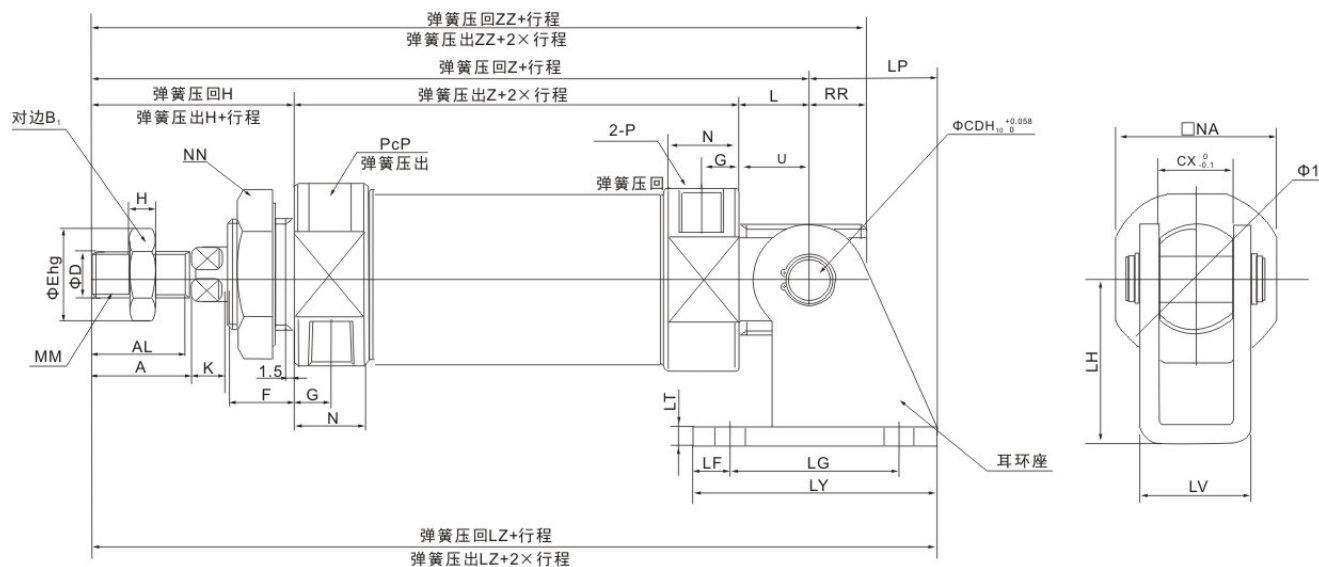
*此图是单作用弹簧压回

缸径 (mm)	A	AL	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	8	41	5	8	28	5	M8×1.25	15	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	8	33.5	5.5	M10×1.25	15	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	8	37.5	5.5	M10×1.25	15	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	11	50	8	10	46.5	7	M14×1.5	21.5	42.5	M32×2	1/4

缸径	行程 代号	1~50		51~100		101~150		151~200		201~250	
		S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ
20		87	141	112	166	137	191	-	-	-	-
25		87	145	112	170	137	195	-	-	-	-
32		89	147	114	172	139	197	164	222	-	-
40		113	179	138	204	163	229	188	254	213	279



单耳环一体型 CM2E · CDM2E



*此图是单作用弹簧压回

缸径 (mm)	A	AL	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P	PR	U
20	18	15.5	13	8	12	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	8	41	5	28	5	12	M8×1.25	15	24	M20×1.5	1/8	9	11.5
25	22	19.5	17	8	12	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	33.5	5.5	12	M10×1.25	15	30	M26×1.5	1/8	9	11.5
32	22	19.5	17	10	20	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	37.5	5.5	15	M10×1.25	15	34.5	M26×1.5	1/8	12	14.5
40	24	21	22	10	20	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	11	50	8	46.5	7	15	M14×1.5	21.5	42.5	M32×2	1/4	12	14.5

缸径	行程 代号	1~50			51~100			101~150			151~200			201~250		
		S	Z	ZZ	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ
20		87	140	149	112	165	174	137	190	199	-	-	-	-	-	-
25		87	144	153	112	169	178	137	194	203	-	-	-	-	-	-
32		89	149	161	114	174	186	139	199	211	164	224	236	-	-	-
40		113	178	190	138	203	215	163	228	240	188	253	265	213	278	290

零件号	适用缸径 (mm)	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	1~50	51~100	101~150	151~200	201~250
										LZ	LZ	LZ	LZ	LZ
CM-E020B	20	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	177	202	227	-	-
	25	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	181	206	231	-	-
CM-E032B	32	9	15	40	40	50	4	28	75	199	224	249	274	-
	40	9	15	40	40	50	4	28	75	228	253	278	303	328

CG1
轻型气缸

CM2
迷你气缸

CJ2
迷你气缸

CJ1
迷你气缸

COS
薄型气缸

CQ2
薄型气缸

CU
自由安装气缸

CUJ
自由安装气缸

CJP
针型气缸