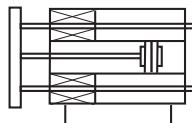


CTL、CTM 系列



符 號



規 格

內徑 (mm)		6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
動作型式		復動型											
工作介質		空氣（經 40μm 以上濾網過濾）											
使用壓力範圍		0.15 ～ 0.7MPa (22 ～ 100psi)			0.1 ～ 1.0MPa (22 ～ 145psi)								
保證耐壓力		1.5MPa (215psi)			1.5MPa (215psi)								
工作溫度 °C		－ 20 ～ 70											
使用速度範圍 mm/s		50 ～ 500			30 ～ 500							50 ～ 500	
行程公差範圍		$\leq 100^{+1.0}_0$ $>100^{+1.5}_0$											
緩衝型式		防撞墊											
不回轉 \ 精度	直線軸承				± 0.08°	± 0.07°	± 0.06°	± 0.05°	± 0.04°				
	銅套軸承	± 1.0°			± 0.10°	± 0.09°	± 0.08°	± 0.06°	± 0.05°				
接管口徑		M3×0.5			M5×0.8		PT1/8			PT1/4		PT3/8	

註：不回轉精度為氣缸完全收回狀態時，氣缸固定板可回轉的角度

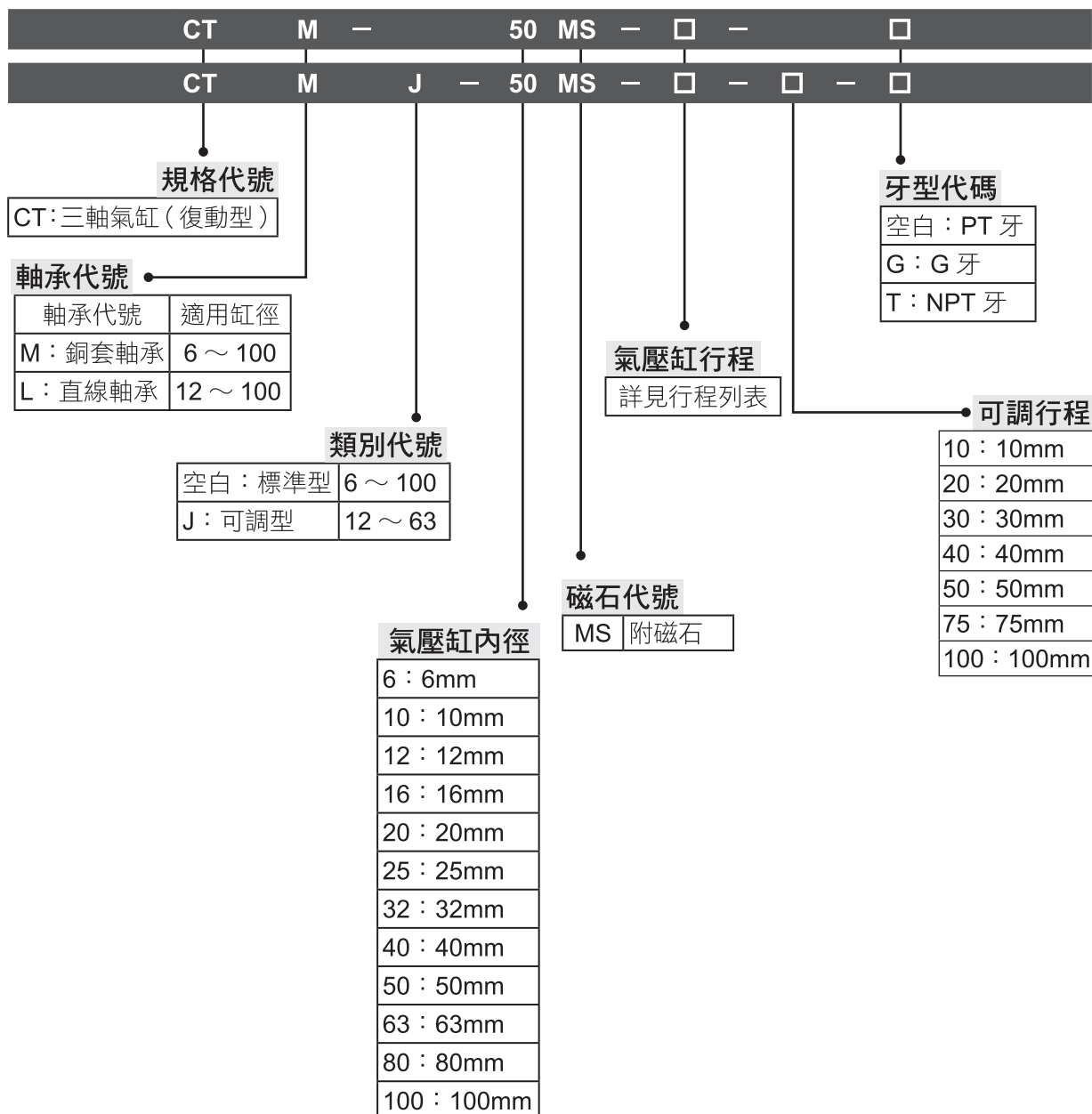
行 程

內徑 (mm)	標準行程 (mm)	最大行程
6	5 10 15 20	20
10	5 10 15 20 25 30	30
12	10 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150	150
16	10 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200	200
20/25	20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250	250
32/40/50/63	25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250	250
80/100	25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250	250

註：與標準行程相差 1 ~ 5mm 的非標行程氣缸，由上一級標準行程氣缸改制而成，外形尺寸與其相同。

CTL、CTM 系列

✿ 訂購碼

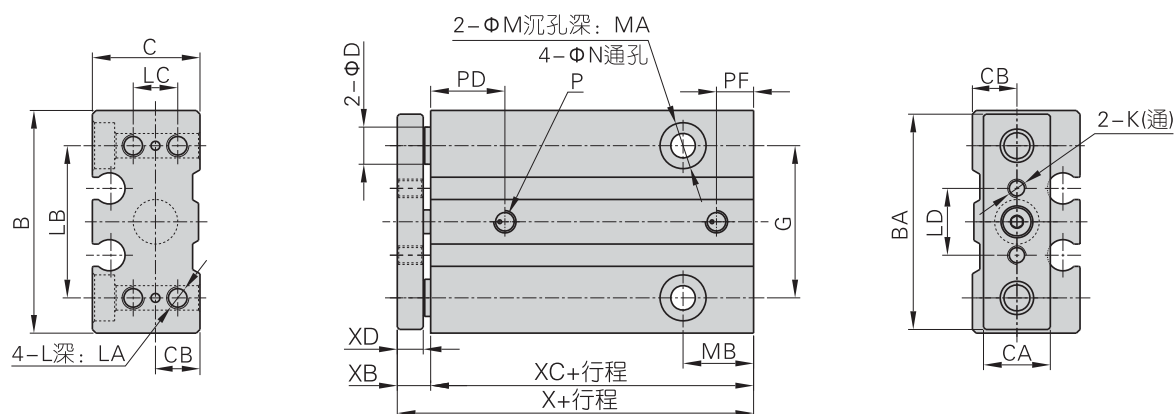


註：當接管為 M5 牙時，此項代碼為空。另 CT 系列全附磁。

CTL、CTM 系列

外型尺寸圖

CTM6\CTM10

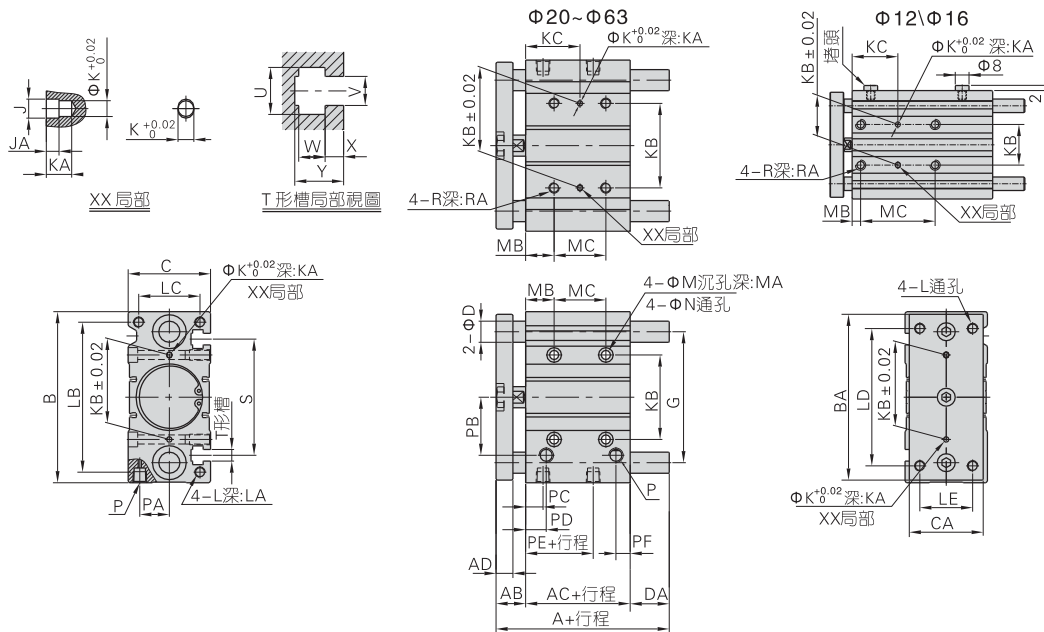


缸徑 \ 符號	X	XB	XC	XD	B	BA	C	CA	CB	D	G	K
6	29.5	6	23.5	5	30	29	14.5	9	6	5	20.5	M2.5×0.45
10	32	6	26	5	34	33	18	10	7.5	6	23	M3×0.5

缸徑 \ 符號	L	LA	LB	LC	LD	M	MA	MB	N	P	PD	PF
6	M3×0.5	5	20.5	6	9	6	3	9.5	3.3	M3×0.5	9.5	5.5
10	M4×0.7	5	23	8	11	8	4	8.5	4.3	M3×0.5	11.5	5

CTL、CTM 系列

CTM12 ~ 63



符號	A					DA							
缸徑	CTL	CTM	CTL\CTM			CTL				CTM			
行程	≤30	≤50	31~100	101~200	>200	≤30	31~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200
12	42		55	85	—	0	13	43	—	0	13	43	—
16	46		65	95	—	0	19	49	—	0	19	49	—
20	53		80	104	122	0	27	51	69	0	27	51	69
25	53.5		82	104.5	122	0	28.5	51	68.5	0	28.5	51	68.5

行程	≤50	≤50	51~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200
32	65	78	102	118	140	5.5	42.5	58.5	80.5	18.5	42.5	58.5	80.5
40	66	78	102	118	140	0	36	52	74	12	36	52	74
50	76	89	118	134	161	4	46	62	89	17	46	62	89
63	77	89	118	134	161	0	41	57	84	12	41	57	84

CTL、CTM 系列

CTM12 ~ 63

符號 缸徑	MC				KC			
行程	≤ 30	31~100	101~200	>200	≤ 30	31~100	101~200	>200
12	20	40	110	—	15	25	60	—
16	24	44	110	—	17	27	60	—
20	24	44	120	200	29	39	77	117
25	24	44	120	200	29	39	77	117

行程	≤ 40	41~100	101~200	>200	≤ 40	41~100	101~200	>200
32	24	48	124	200	33	45	83	121
40	24	48	124	200	34	46	84	122
50	24	48	124	200	36	48	86	124
63	28	52	128	200	38	50	88	124

缸徑 \ 符號	AB	AC	AD	B	BA	C	CA	D(CTL)	D(CTM)	G
12	13	29	8	58	56	26	22	6	8	41
16	13	33	8	64	62	30	25	8	10	46
20	16	37	10	83	81	36	30	10	12	54
25	16	37.5	10	93	91	42	38	12	16	64
32	22	37.5	12	112	110	48	44	16	20	78
40	22	44	12	120	118	54	44	16	20	86
50	28	44	16	148	146	64	60	20	20	110
63	28	49	16	162	158	78	70	20	20	124

缸徑 \ 符號	J	JA	K	KA	KB	L	LA	LB	LC	LD
12	3.5	3	3	6	23	M4×0.7	10	50	18	48
16	3.5	3	3	6	24	M5×0.8	12	56	22	54
20	3.5	3	3	6	28	M5×0.8	13	72	24	70
25	4.5	3	4	6	34	M6×1.0	15	82	30	78
32	4.5	3	4	6	42	M8×1.25	20	98	34	96
40	4.5	3	4	6	50	M8×1.25	20	106	40	104
50	6	4	5	8	66	M10×1.5	22	130	46	130
63	6	4	5	8	80	M10×1.5	22	142	58	130

CTL、CTM 系列

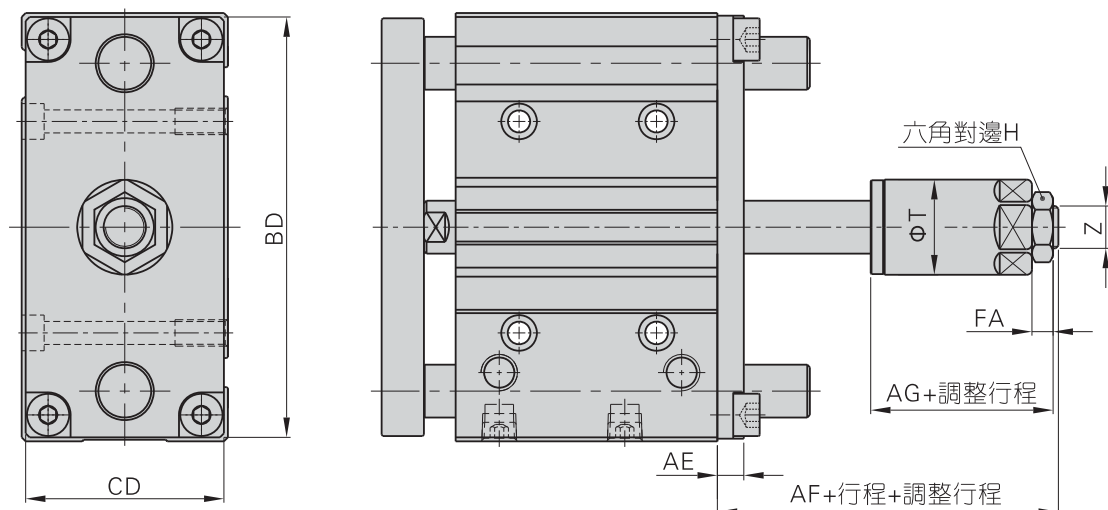
CTM12 ~ 63

缸徑 \ 符號	LE	M	MA	MB	N	P	PA	PB	PC	PD
12	14	8	4.5	5	4.5	M5×0.8	8	18	11	11
16	16	8	4.5	5	4.5	M5×0.8	10	19	11	11
20	18	9.5	5.5	17	5.5	PT1/8	10.5	25	10.5	10.5
25	26	9.5	5.5	17	5.5	PT1/8	13.5	28.5	11.5	11.5
32	30	11	7.5	21	6.5	PT1/8	15	34	12.5	12.5
40	30	11	7.5	22	6.5	PT1/8	18	38	14	14
50	40	14	9	24	8.5	PT1/4	21.5	47	12	14
63	50	14	9	24	8.5	PT1/4	28	55	16.5	16.5

缸徑 \ 符號	PE	PF	R	RA	S	U	V	W	X	Y
12	13	7.5	M5×0.8	10	37	7.5	4.5	4	2	6.5
16	15	8	M5×0.8	10	38	7.5	4.5	4	2.5	7
20	12.5	9	M6×1.0	12	44	8.5	5.5	4.5	3	8
25	12.5	9	M6×1.0	12	50	8.5	5.5	4.5	3	8.5
32	7	9	M8×1.25	16	63	10.5	6.5	5.5	3.5	9.5
40	13	10	M8×1.25	16	72	10.5	6.5	5.5	4	11
50	9	11	M10×1.5	20	92	13.5	8.5	7.5	4.5	13.5
63	14	13.5	M10×1.5	20	110	18	11	10	7	18.5

CTL、CTM 系列

CTLJ/CTMJ12 ~ 63

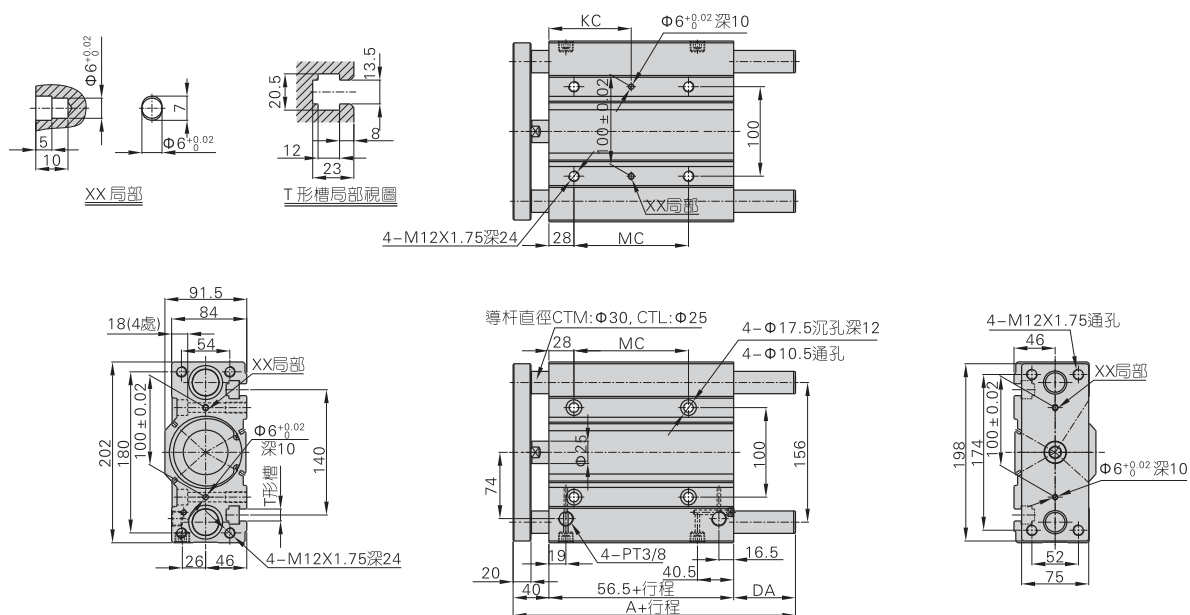


缸徑 \ 符號	AE	AF	AG	BD	CD	FA	H	T	Z
12	5	22	17	57.5	25.5	4	8	12	M5×0.8
16	5	26	21	63.5	29.5	5	10	15	M6×1.0
20	6	31	25	82	34	6	12	20	M8×1.25
25	6	33	27	92.5	40.5	6	17	24	M10×1.25
32	8	36	28	111.5	47.5	7	17	32	M12×1.25
40	8	36	28	119.5	53.5	7	17	32	M12×1.25
50	10	39	29	147	63	8	23	36	M16×1.5
63	10	39	29	159	75	8	23	36	M16×1.5

註：未註明之尺寸與 CTL/CTM 標準型相同。

CTL、CTM 系列

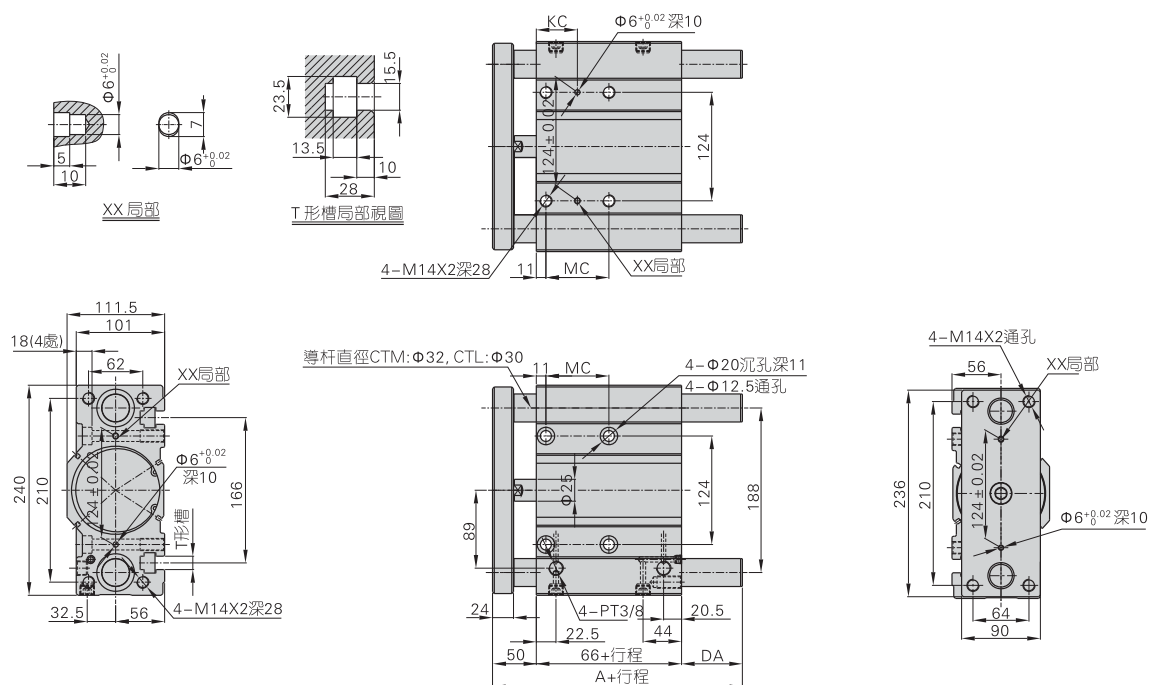
CTL/CTM80



符號 \ 行程	25	30	40	50	60	70	75	80	100	125	150	175	200	225	250
A	CTM=112.5/CTL=106.5					165.5					187.5				
DA	CTM=16/CTL=10					69					91				
KC	42			54						92				128	
MC	28			52						128				200	

CTL、CTM 系列

CTL/CTM100



符號 \ 行程	25	30	40	50	60	70	75	80	100	125	150	175	200	225	250
A	CTM=128/CTL=122					186					208				
DA	CTM=12/CTL=6					70					92				
KC	35					47					85		121		
MC	48					72					148		220		