



MH經濟型柱型油缸

經濟型柱型油缸MH



- 採用四拉桿結構設計，通用性強，便於檢修
- 多種安裝方式可供客戶選擇

油缸種類

油缸種類	標準記號	標準圖形	耐熱耐酸鹼	軸附防塵套	內徑(mm)
複動油缸	MH-A		MH-AJ	MH-AH	32,40,50,63,80,100
雙軸油缸	MH-C		MH-CJ	MH-CH	
雙軸前進可調行程油缸	MH-D		MH-DJ	MH-DH	

安裝型式

記號	稱呼	簡圖	記號	稱呼	簡圖
SD	基本型		TC	中間砲耳型	
FA	前法蘭型		CA	單山型	
FB	後法蘭型		CB	雙山型	
LB	軸向腳座型				



MH經濟型柱型油缸

油封材質與適用作動油及油溫

材質 記號	油封材質		
	腈橡膠 (NBR)	脲酸橡膠 (PU)	氟橡膠 (FPM)
作動油	1	2	3
一般礦物油系	○	○	○
水系	○	×	○
水油, 油水系	○	×	○
磷酸脂液	×	×	○
液溫	-10°C~+80°C		-10°C~+200°C
粘度	20~400mm ² /s{cSt}		

注:

1. 一般礦物油系: ISO-VG32
2. 若液壓油種類是一般礦物油系，則在型式表示法中，不必標示記號，由本公司提供標準油封 (NBR)。
3. 若液壓油是磷酸脂液或高溫環境中，型式表示法中必須標示記號3，以茲識別。
4. 記號○: 可以; ×: 不可以
5. 氟橡膠 (FPM) 油封，在長時間操作下，耐溫應設定在150°C以下。

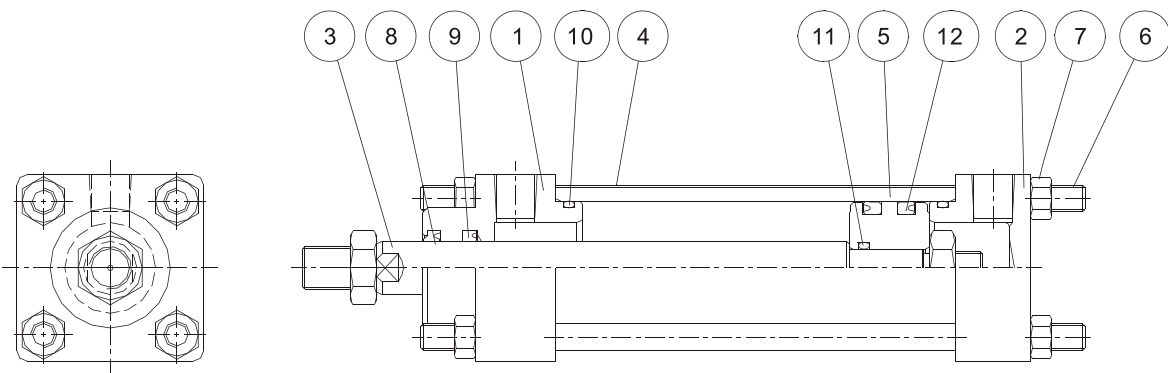
理論出力

油缸內徑 (mm)		32	40	50	63	80	100	
面活 積塞 (cm ²)	壓力 70kgf/cm ²	推側	7.1	12.6	19.6	31.2	50.3	78.5
		拉側	5.1	9.4	16.5	26.3	43.2	68.9
出油 力理 (kgf)	壓力 70kgf/cm ²	推側	497	880	1375	2182	3519	5498
		拉側	357	658	1155	1841	3024	4823



MH經濟型柱型油缸

內部構造及零件名稱



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
1	前蓋	1	7	固定柱帽	8
2	後蓋	1	8	前蓋防塵封套	1
3	軸心	1	9	前蓋封套	1
4	缸管	1	10	端蓋O型環	2
5	活塞	1	11	活塞內O型環	1
6	固定柱	4	12	活塞封套	2

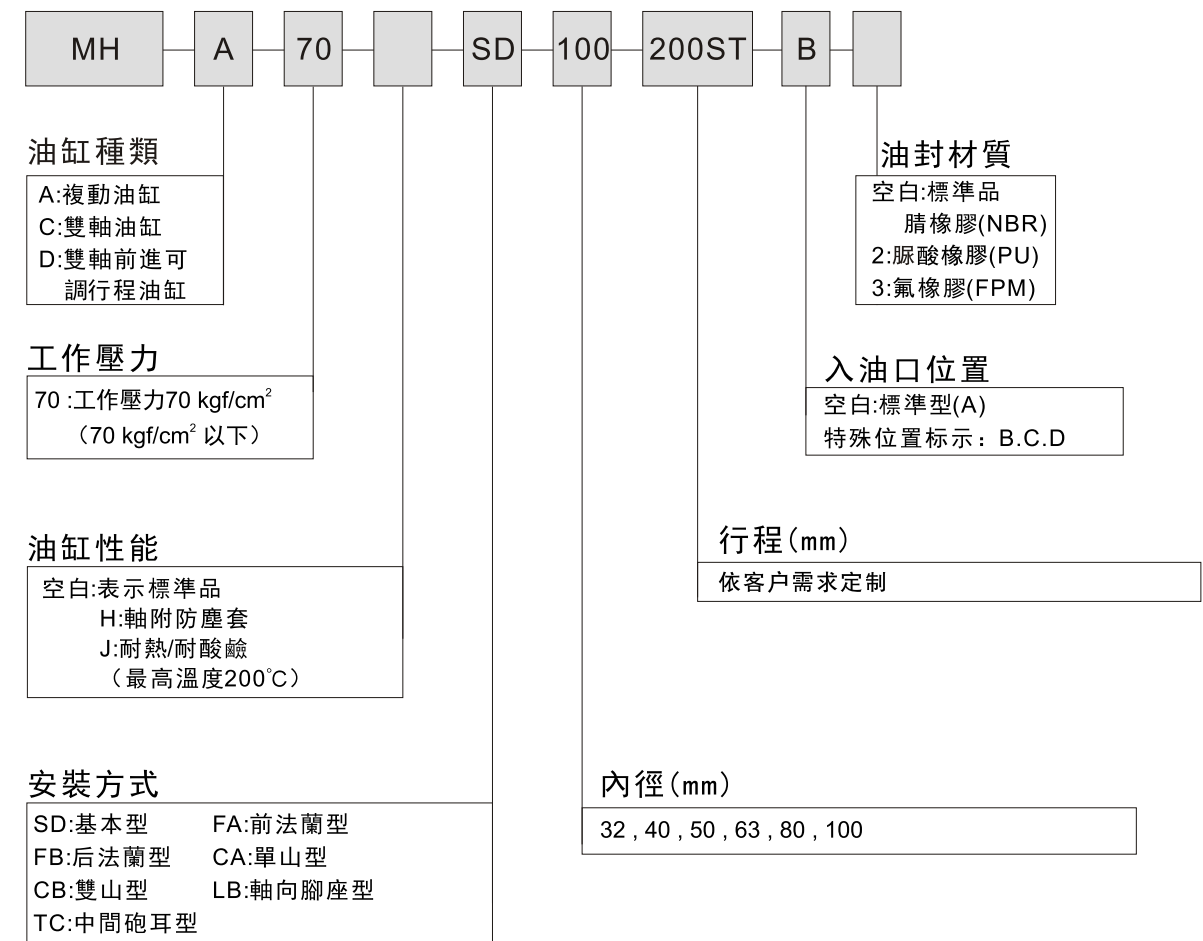
油封規格

內徑	品名	數量	記號				
			8	9	10	11	12
			前蓋防塵封套 (NBR)	軸心封套 (NBR)	端蓋O型環 (IB)	活塞內O型環 (IA)	活塞封套 (NBR)
			1	1	2	1	2
32	C		16X24X6	16X24X5	G25	P10A	24X32X5
	B		20X28X6	20X28X5	SM32緩衝型		
40	C		20X28X6	20X28X5	G35	P10A	30X40X6
	B		25X33X6	25X33X5	SM40緩衝型		
50	C		25X33X6	25X33X5	G45	P14	40X50X6
	B		30X38X6.5	30X40X6			
63	C		30X38X6.5	30X40X6	G58	P20	53X63X6
	B		35X43X6.5	35X45X6			
80	C		35X43X6.5	35X45X6	G75	G25	70X80X6
	B		40X48X6.5	40X50X6			
100	C		40X48X6.5	40X50X6	G95	G30	85X100X9
	B		56X64X6.5	56X66X6			



MH經濟型柱型油缸

訂購表示法



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

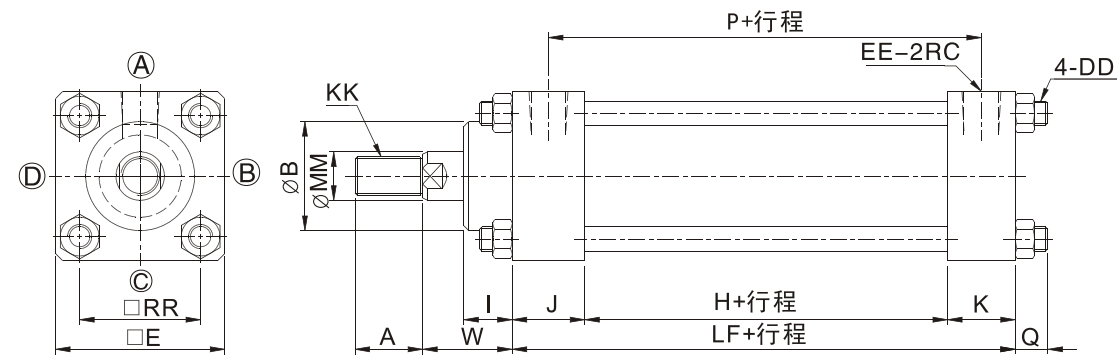
液壓單元及輔件



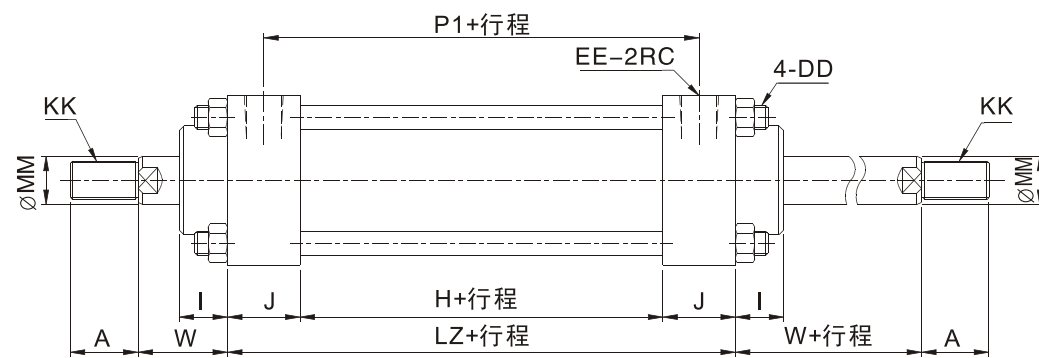
MH經濟型柱型油缸

外部尺寸圖

●MH-A-SD



●MH-C-SD



內徑 記號	MM	KK	A	B	E	H	I	J	K	P	P1	Q	W	DD
32	16	M14×1.5	28	30	50	50	15	25	25	75	75	16.5	28	M8×1.25
40	20	M16×1.5	28	40	64	50	20	30	30	80	80	16.5	37	M8×1.25
50	20	M16×1.5	28	45	70	50	20	30	28	79	80	20.5	37	M10×1.25
63	25	M22×1.5	40	55	85	50	30	31	31	81	81	20.5	50	M10×1.25
80	30	M26×1.5	40	62	106	55	32	37	35	91	92	23	52	M12×1.5
100	35	M30×1.5	45	78	122	80	32	37	37	117	117	24.5	52	M14×1.5

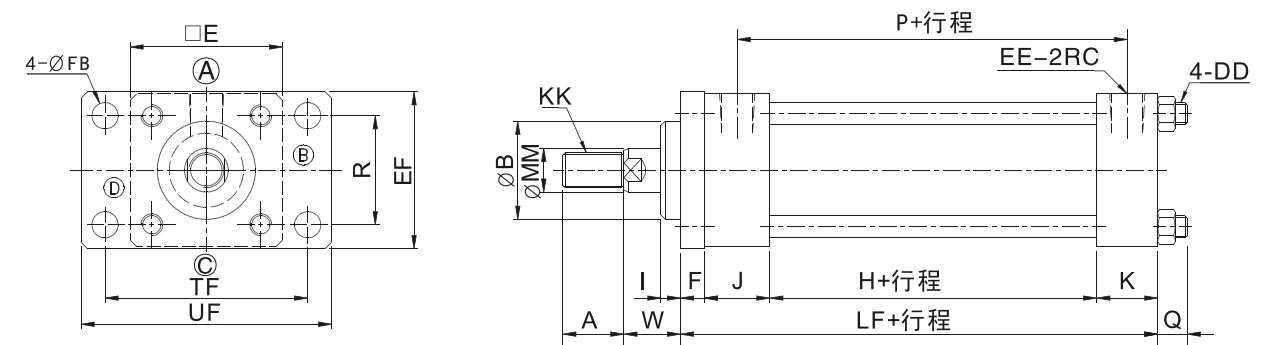
內徑 記號	EE	LF	LZ	RR
32	1/4	100	100	34
40	3/8	110	110	45
50	3/8	108	110	50
63	3/8	112	112	60
80	1/2	127	129	74
100	1/2	154	154	89



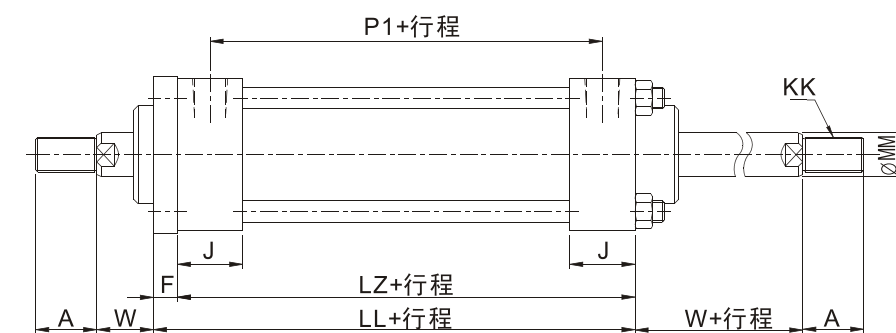
MH經濟型柱型油缸

外部尺寸圖

●MH-A-FA



●MH-C-FA



內徑 記號	MM	KK	A	B	E	I	F	H	J	K	P	P1	Q	R	W
32	16	M14×1.5	28	30	50	4	11	50	25	25	75	75	16.5	34	17
40	20	M16×1.5	28	40	64	9	11	50	30	30	80	80	16.5	50	26
50	20	M16×1.5	28	45	70	9	11	50	30	28	79	80	20.5	50	26
63	25	M22×1.5	40	55	85	16	14	50	31	31	81	81	20.5	60	36
80	30	M26×1.5	40	62	106	12	20	55	37	35	91	92	23	75	32
100	35	M30×1.5	45	78	122	12	20	80	37	37	117	117	24.5	90	32

內徑 記號	DD	EE	EF	FB	LL	LF	LZ	TF	UF
32	M8×1.25	1/4	52	9	111	111	100	80	105
40	M8×1.25	3/8	72	12	121	121	110	93	115
50	M10×1.25	3/8	72	12	121	119	110	93	115
63	M10×1.25	3/8	90	14	126	126	112	117	140
80	M12×1.5	1/2	105	14	149	147	129	152	180
100	M14×1.5	1/2	125	16	174	174	154	158	200

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

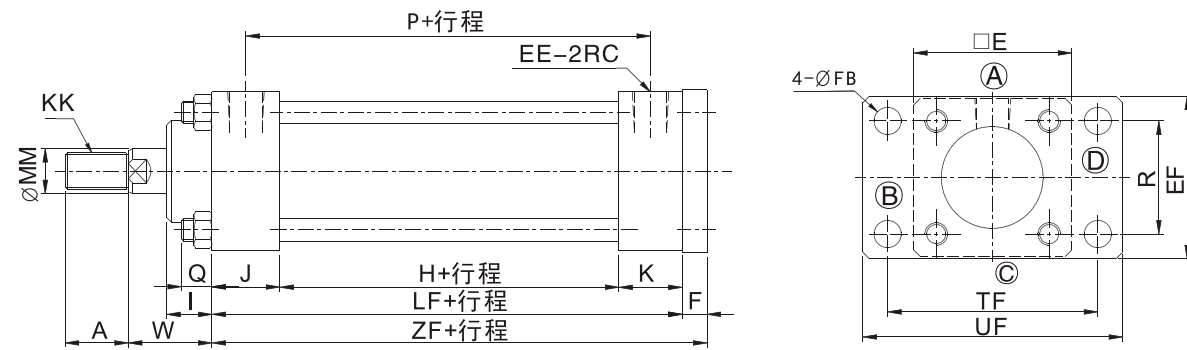
液壓單元及輔件



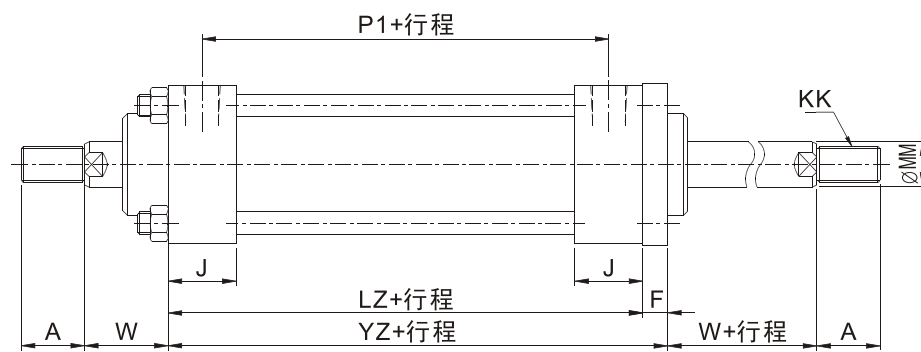
MH經濟型柱型油缸

外部尺寸圖

●MH-A-FB



●MH-C-FB



內徑	記號	MM	KK	A	I	E	F	H	J	K	P	P1	Q	R	W	EE
32		16	M14×1.5	28	15	50	11	50	25	25	75	75	16.5	34	28	1/4
40		20	M16×1.5	28	20	64	11	50	30	30	80	80	16.5	50	37	3/8
50		20	M16×1.5	28	20	70	11	50	30	28	79	80	20.5	50	37	3/8
63		25	M22×1.5	40	30	85	14	50	31	31	81	81	20.5	60	50	3/8
80		30	M26×1.5	40	32	106	20	55	37	35	91	92	23	75	52	1/2
100		35	M30×1.5	45	32	122	20	80	37	37	117	117	24.5	90	52	1/2

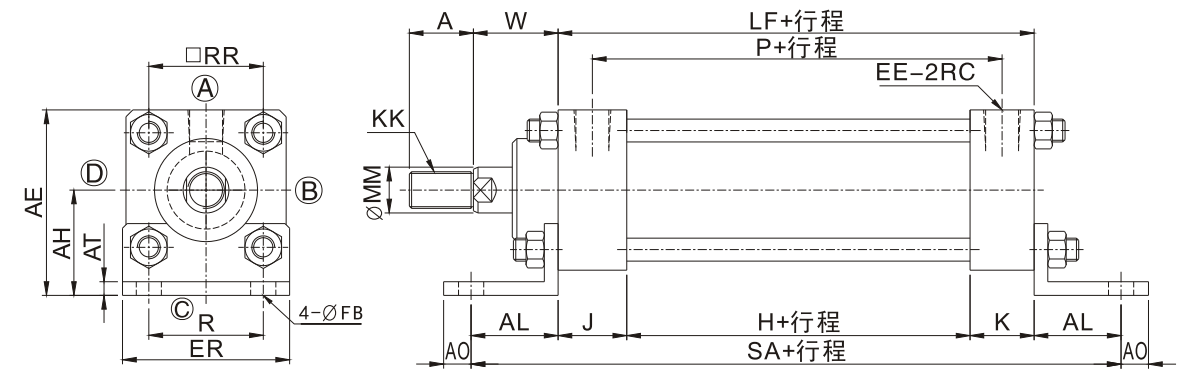
內徑	記號	EF	FB	LF	LZ	TF	UF	ZF	YZ
32		52	9	100	100	80	105	111	111
40		72	12	110	110	93	115	121	121
50		72	12	108	110	93	115	119	121
63		90	14	112	112	117	140	126	126
80		105	14	127	129	152	180	147	149
100		125	16	154	154	158	200	174	174



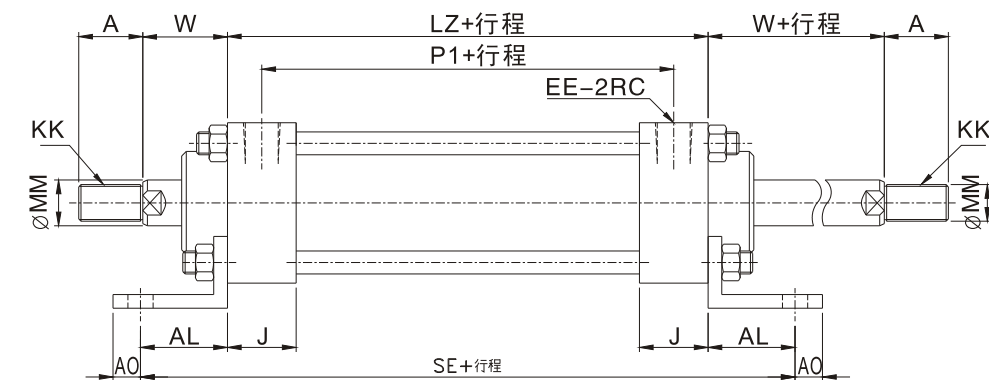
MH經濟型柱型油缸

外部尺寸圖

●MH-A-LB



●MH-C-LB



內徑	記號	MM	KK	A	ER	H	J	K	P	P1	R	W	FB	AE	AH	AL
32		16	M14×1.5	28	53	50	25	25	75	75	34	28	9	60	35	28
40		20	M16×1.5	28	68	50	30	30	80	80	45	37	9	77	45	38
50		20	M16×1.5	28	73	50	30	28	79	80	50	37	11	81	46	38
63		25	M22×1.5	40	88	50	31	31	81	81	60	50	11	96	53	38
80		30	M26×1.5	40	105	55	37	35	91	92	74	52	13	113	60	36
100		35	M30×1.5	45	127	80	37	37	117	117	89	52	16	139	78	48

內徑	記號	AO	AT	RR	EE	LF	LZ	SA	SE
32		10	5	34	1/4	100	100	156	156
40		12	6	45	3/8	110	110	186	186
50		12	6	50	3/8	108	110	184	186
63		12	6	60	3/8	112	112	188	188
80		14	6	74	1/2	127	129	199	201
100		27	9	89	1/2	154	154	250	250

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

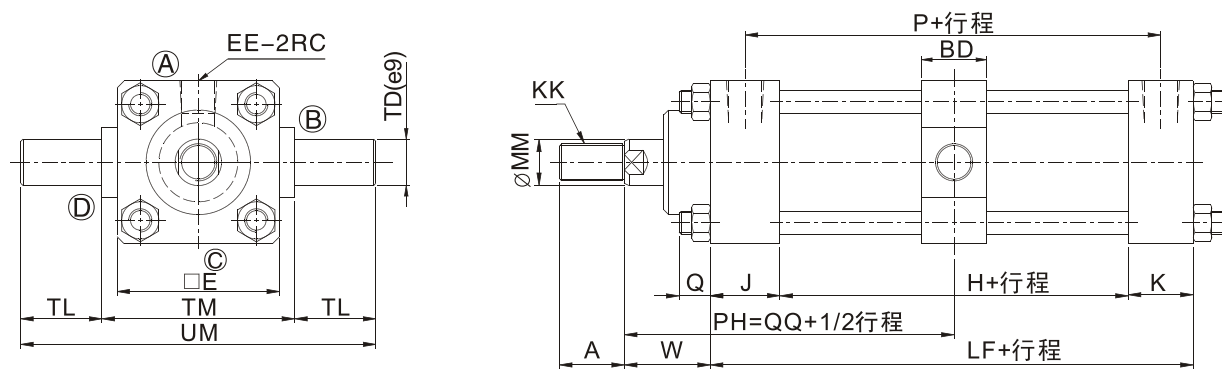
液壓單元及輔件



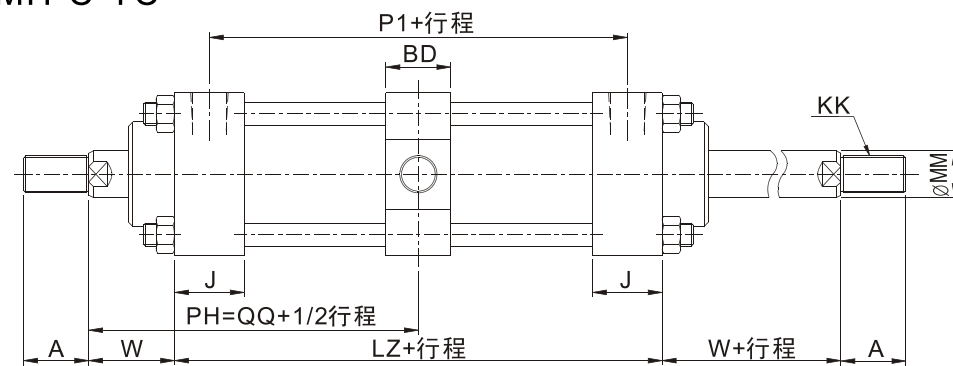
MH經濟型柱型油缸

外部尺寸圖

●MH-A-TC



●MH-C-TC



內徑	記號	MM	KK	A	E	H	J	K	P	P1	Q	W	BD	EE	LF	LZ
32		16	M14×1.5	28	50	50	25	25	75	75	16.5	28	25	1/4	100	100
40		20	M16×1.5	28	64	50	30	30	80	80	16.5	37	25	3/8	110	110
50		20	M16×1.5	28	70	50	30	28	79	80	20.5	37	28	3/8	108	110
63		25	M22×1.5	40	85	50	31	31	81	81	20.5	50	32	3/8	112	112
80		30	M26×1.5	40	106	55	37	35	91	92	23	52	35	1/2	127	129
100		35	M30×1.5	45	122	80	37	37	117	117	24.5	52	38	1/2	154	154

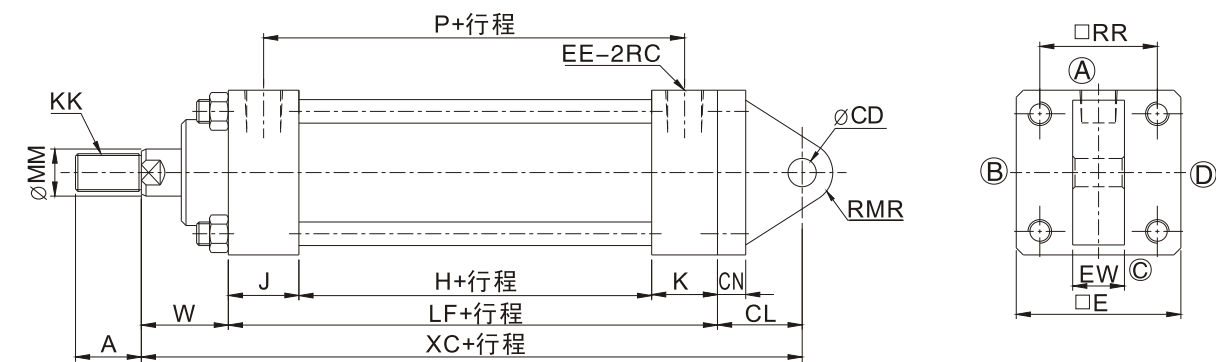
內徑	記號	QQ	TD	TL	TM	UM
32		78	16	16	55	87
40		92	18	29	69	127
50		92	20	35	83	153
63		106	25	36	98	170
80		116.5	28	35	124	194
100		129	30	40	142	222



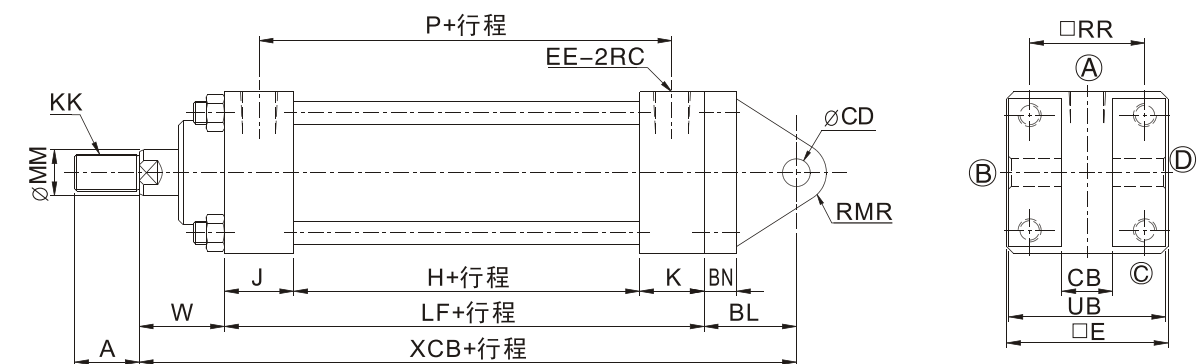
MH經濟型柱型油缸

外部尺寸圖

●MH-A-CA



●MH-A-CB



內徑	記號	MM	KK	A	E	H	J	K	P	W	CB	CD	EE	EW	LF	MR
32		16	M14×1.5	28	50	50	25	25	75	28	16	10	1/4	16	100	10
40		20	M16×1.5	28	64	50	30	30	80	37	22	12	3/8	22	110	13
50		20	M16×1.5	28	70	50	30	28	79	37	22	12	3/8	22	108	13
63		25	M22×1.5	40	85	50	31	31	81	50	30	20	3/8	30	112	24
80		30	M26×1.5	40	106	55	37	35	91	52	31	30	1/2	30	127	30
100		35	M30×1.5	45	122	80	37	37	117	52	36	35	1/2	35	154	35

內徑	記號	RR	UB
32		34	48
40		45	62
50		50	68
63		60	81
80		74	61
100		89	76

內徑	MH-A-CA			內徑	MH-A-CB		
	XC	CL	CN		XCB	BL	BN
32	159	31	11	32	162	34	12
40	183	36	11	40	187	40	14
50	181	36	12	50	185	40	14
63	212	50	19	63	212	50	18
80	247	68	18	80	247	68	18
100	279	73	18	100	279	73	18

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件