

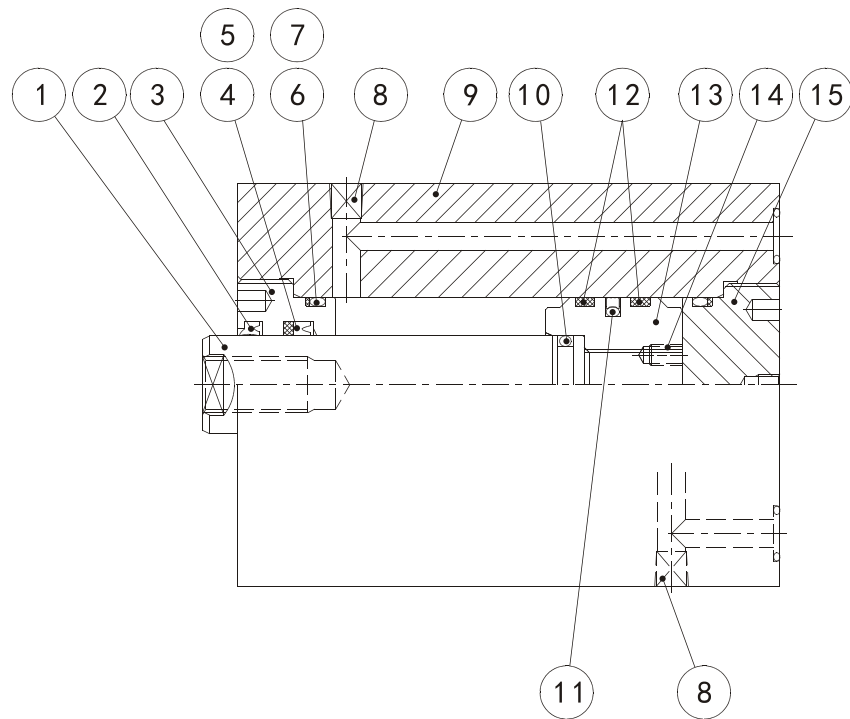


歐規薄型油缸-JEXP



- 多種安裝方式可供選擇
- 密封件全部采用外國知名品牌規格
- 節省空間，安裝方便，適用模具及加工治具或安裝受限制的場合
- 與VXP安裝尺寸相仿

內部構造與零件名稱



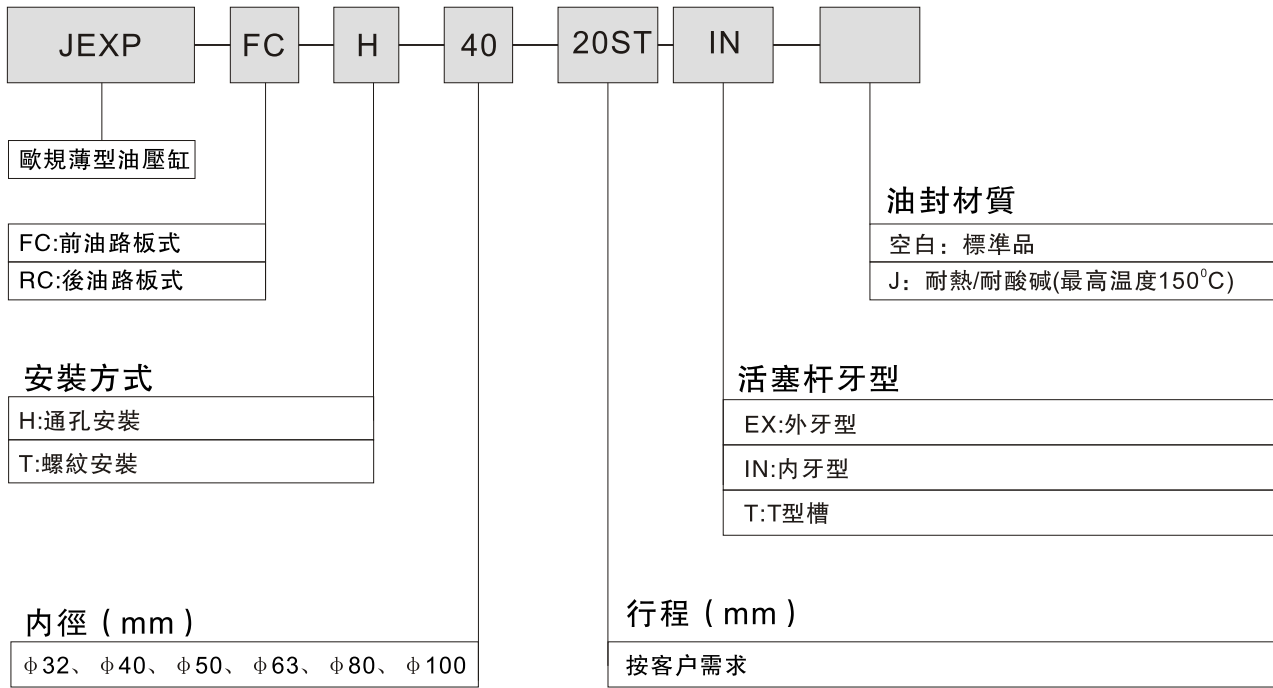
記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑦	端蓋背托環	2	⑬	活塞	1
②	前蓋防塵封套	1	⑧	喉塞	2	⑭	止付螺絲	1
③	前蓋	1	⑨	本體	1	⑮	後蓋	1
④	前蓋背托環	1	⑩	軸心O型環	1			
⑤	前蓋油封	1	⑪	活塞油封	1			
⑥	端蓋O型環	2	⑫	耐磨環	2			



油封規格

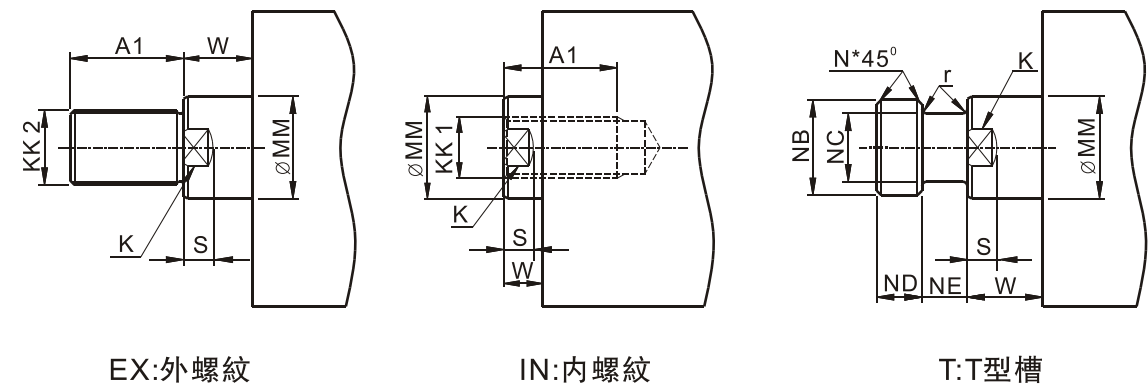
記號	②	④	⑤	⑥+⑦	⑩	⑪
品名	前蓋防塵封套	背托環	前蓋封套	端蓋O型環	活塞內O型環	活塞封套
數量	(NBR)	(PTFE)	(NBR)	(1A)	(1A)	(1B)
內徑	1	1	1	1	1	1
32	18x26x6	18x26x2t	18x26x5	P32+BUR	P14	32x21x4.2
40	22x30x6	22x30x2t	22x30x5	G35+BUR	P18	40x29x4.2
50	28x36x6	28x36x2t	28x36x5	G45+BUR	P22A	50x39x4.2
63	36x44x6.5	36x46x3t	36x46x6	G58+BUR	G30	63x52x4.2
80	45x53x6.5	45x55x3t	45x55x6	G75+BUR	G40	80x69x4.2
100	56x64x6.5	56x66x3t	56x66x6	G95+BUR	G50	100x84.5x6.3

訂購表示法





活塞桿軸端型式

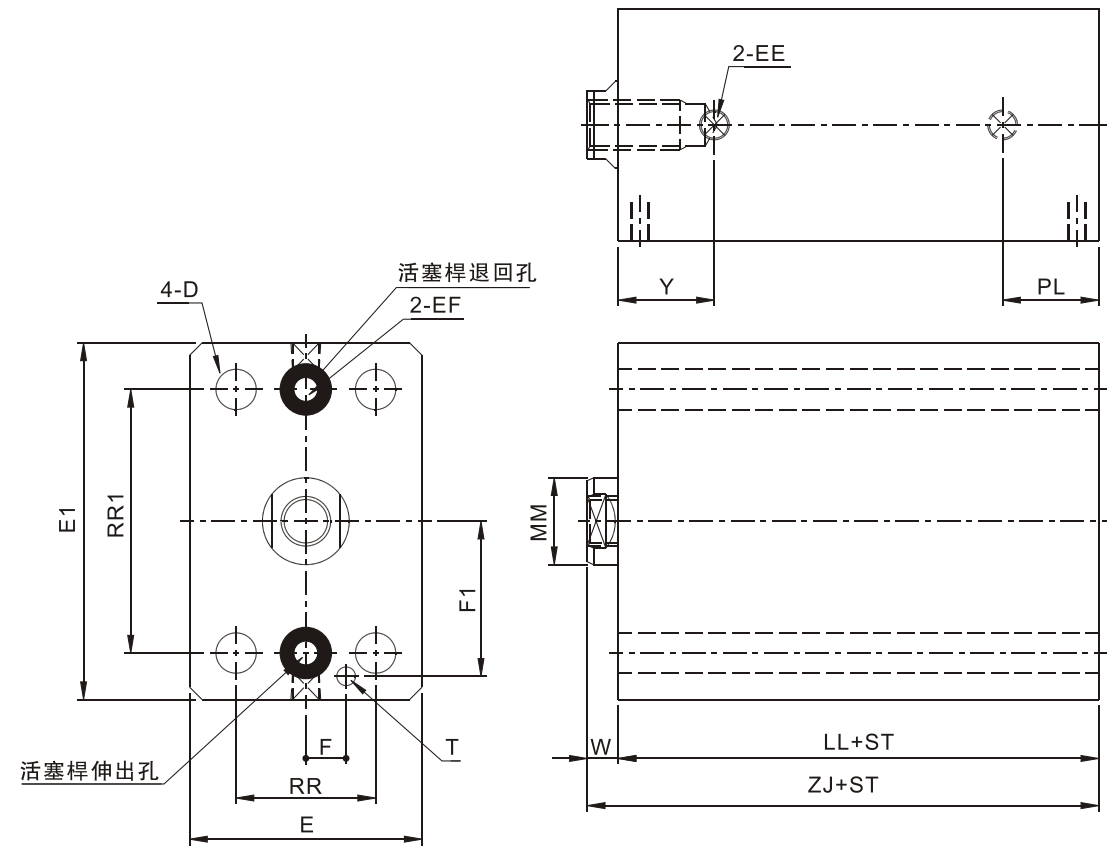


內徑 記號	MM	K	KK 1	KK 2	NB	A1	NC	ND	NE	n	r	S	W
32	18	14	M8×1.25	M12×1.25	16	20	10	8	8	1	1	7	8
40	22	17	M10×1.5	M16×1.5	20	25	13	10	10	1	1	9	10
50	28	22	M16×1.5	M20×1.5	25	30	16	13	13	1	1	9	10
63	36	30	M20×1.5	M27×2.0	33	40	22	16	16	2	2	11	12
80	45	36	M27×2.0	M33×2.0	42	50	30	20	20	2	2	13	14
100	56	46	M33×2.0	M42×2.0	53	60	36	30	30	2	2	13	14



外部尺寸圖

●JEXP-FC-H-IN 內牙前油路板式通孔安裝型



內徑 記號	MM	W	RR	E	RR1	E1	D	Y	PL	EE	EF	LL	ZJ	F	F1	T
32	18	8	35	55	60	82	9	28	26	RC1/16	φ 11x1.4DP底孔 φ 5	76	84	11	37	φ 3深6
40	22	10	42	65	75	105	11	29.5	27	RC1/8	φ 16x1.8DP底孔 φ 8	85	95	13	46	φ 5深10
50	28	10	45	75	85	115	13	31	31	RC1/8	φ 16x1.8DP底孔 φ 8	95	105	13	50	φ 6深10
63	36	12	65	95	100	130	17	37	37	RC1/8	φ 16x1.8DP底孔 φ 8	108	120	17	55	φ 8深15
80	45	14	80	120	120	155	21	40	40	RC1/4	φ 20x1.8DP底孔 φ 10	126	140	20	67	φ 10深20
100	56	14	100	150	150	190	25	47	47	RC1/4	φ 20x1.8DP底孔 φ 10	140	154	25	85	φ 10深20

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P145活塞杆軸端型式

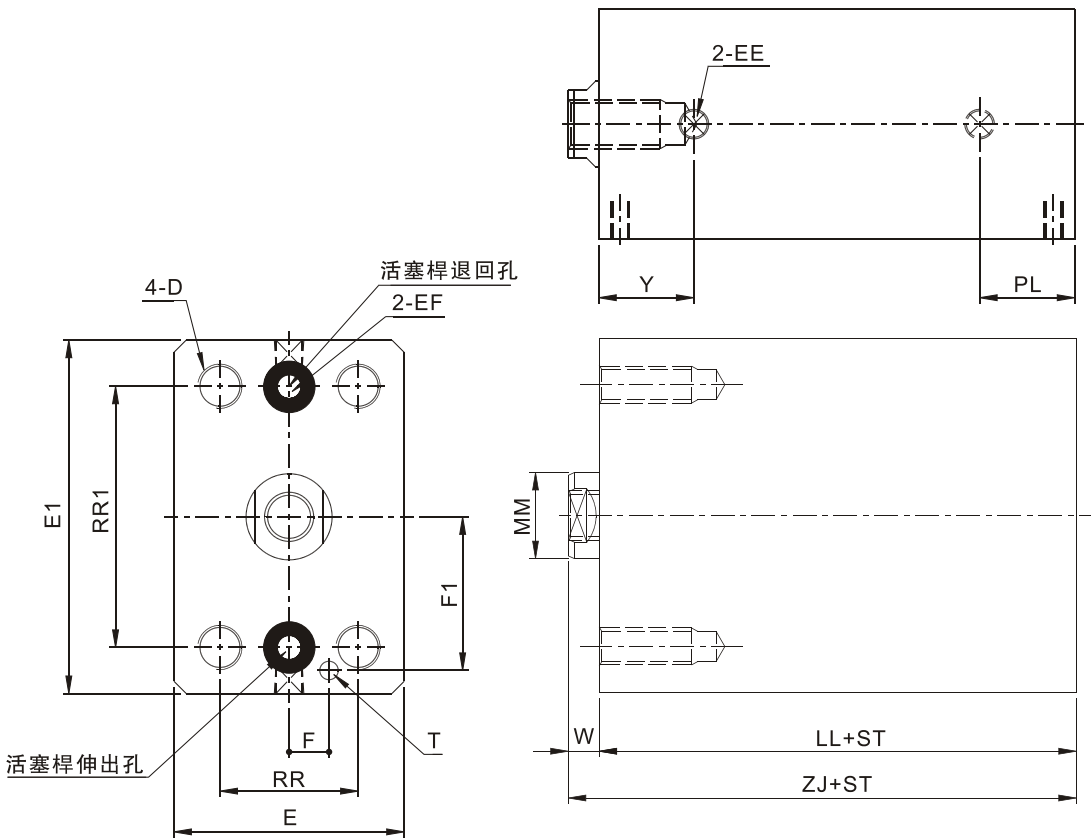
油口O型環尺寸

ø32	P8
ø40	P12
ø50	P12
ø63	P12
ø80	P16
ø100	P16



外部尺寸圖

●JEXP-FC-T-IN 內牙前油路板式螺紋安裝型



內徑	記號	MM	W	RR	E	RR1	E1	D	Y	PL	EE	EF	LL	ZJ	F	F1	T
32		18	8	35	55	60	82	M8×1.25深15	28	26	RC1/16	φ11x1.4DP底孔 φ5	76	84	11	37	φ3深6
40		22	10	42	65	75	105	M10×1.5深20	29.5	27	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	85	95	13	46	φ5深10
50		28	10	45	75	85	115	M12×1.75深30	31	31	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	95	105	13	50	φ6深10
63		36	12	65	95	100	130	M16×2.0深35	37	37	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	108	120	17	55	φ8深15
80		45	14	80	120	120	155	M20×2.5深40	40	40	RC1/4	φ20x1.8DP底孔 φ10	126	140	20	67	φ10深20
100		56	14	100	150	150	190	M24×3.0深50	47	47	RC1/4	φ20x1.8DP底孔 φ10	140	154	25	85	φ10深20

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P145活塞杆軸端型式

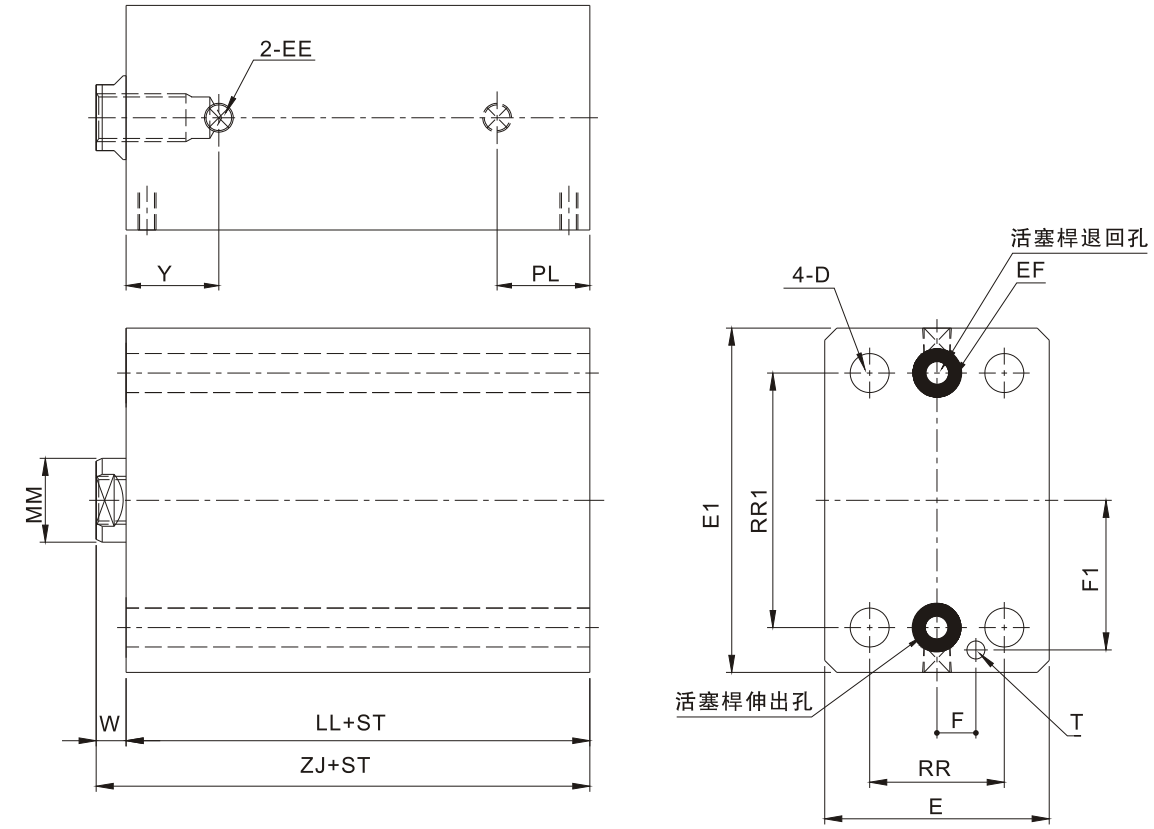
油口O型環尺寸

ø32	P8
ø40	P12
ø50	P12
ø63	P12
ø80	P16
ø100	P16



外部尺寸圖

●JEXP-RC-H-IN 內牙後油路板式通孔安裝型



內徑	記號	MM	W	RR	E	RR1	E1	D	Y	PL	EE	EF	LL	ZJ	F	F1	T
32		18	8	35	55	60	82	9	28	26	RC1/16	φ11x1.4DP底孔 φ5	76	84	11	37	φ3深6
40		22	10	42	65	75	105	11	29.5	27	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	85	95	13	46	φ5深10
50		28	10	45	75	85	115	13	31	31	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	95	105	13	50	φ6深10
63		36	12	65	95	100	130	17	37	37	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	108	120	17	55	φ8深15
80		45	14	80	120	120	155	21	40	40	RC1/4	φ20x1.8DP底孔 φ10	126	140	20	67	φ10深20
100		56	14	100	150	150	190	25	47	47	RC1/4	φ20x1.8DP底孔 φ10	140	154	25	85	φ10深20

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P145活塞杆軸端型式

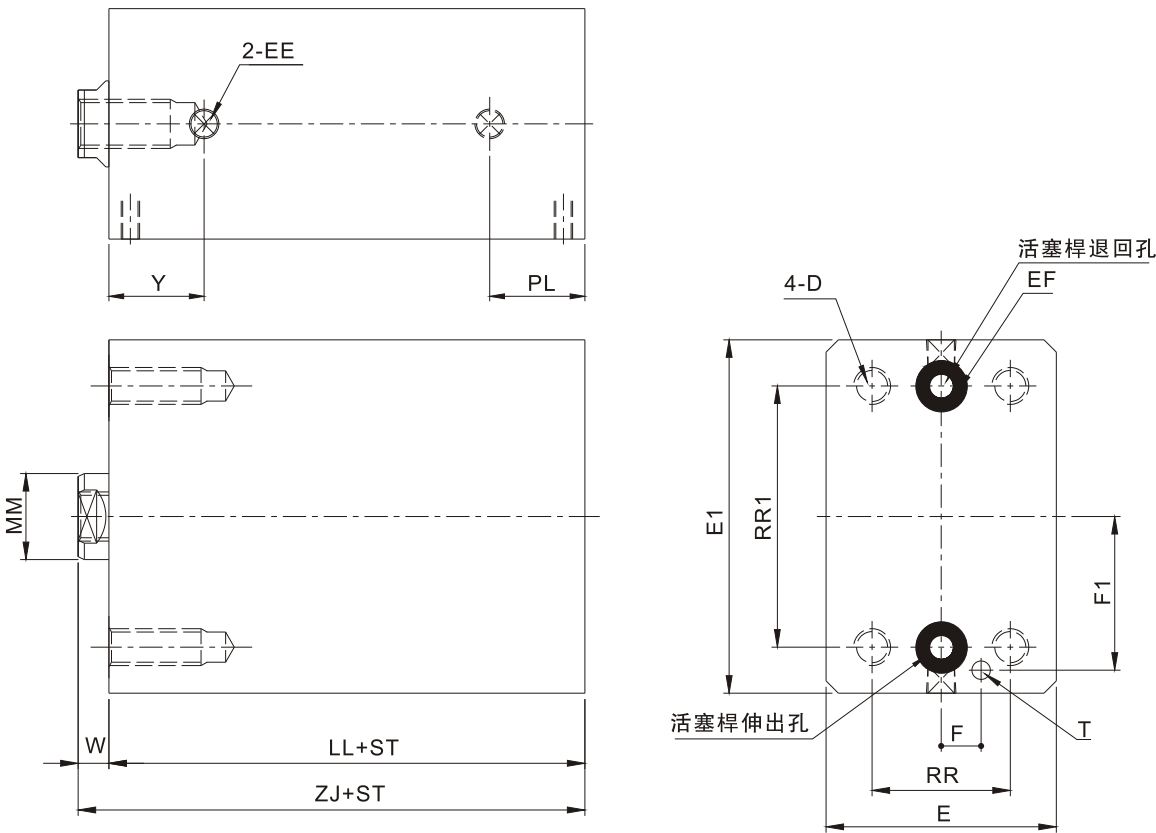
油口O型環尺寸

ø32	P8
ø40	P12
ø50	P12
ø63	P12
ø80	P16
ø100	P16



外部尺寸圖

●JEXP-RC-T-IN 內牙後油路板式螺紋安裝型



內徑 記號	MM	W	RR	E	RR1	E1	D	Y	PL	EE	EF	LL	ZJ	F	F1	T
32	18	8	35	55	60	82	M8×1.25深15	28	26	RC1/16	φ11x1.4DP底孔 φ5	76	84	11	37	φ3深6
40	22	10	42	65	75	105	M10×1.5深20	29.5	27	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	85	95	13	46	φ5深10
50	28	10	45	75	85	115	M12×1.75深30	31	31	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	95	105	13	50	φ6深10
63	36	12	65	95	100	130	M16×2.0深35	37	37	RC1/8	φ16x1.8DP底孔 φ8	108	120	17	55	φ8深15
80	45	14	80	120	120	155	M20×2.5深40	40	40	RC1/4	φ20x1.8DP底孔 φ10	126	140	20	67	φ10深20
100	56	14	100	150	150	190	M24×3.0深50	47	47	RC1/4	φ20x1.8DP底孔 φ10	140	154	25	85	φ10深20

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P145活塞杆軸端型式

油口O型環尺寸

ø32	P8
ø40	P12
ø50	P12
ø63	P12
ø80	P16
ø100	P16

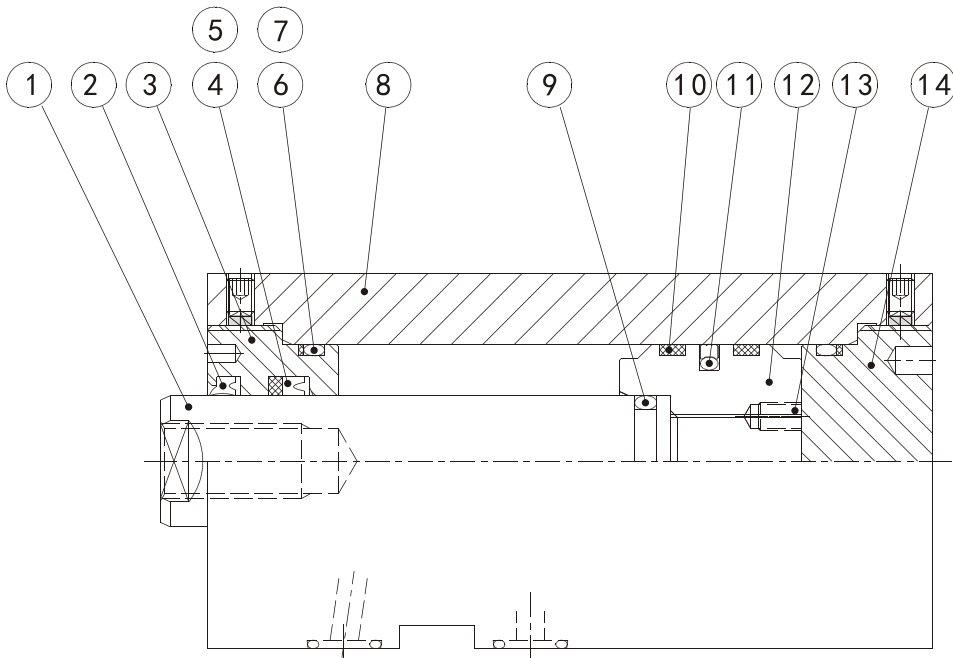


歐規薄型油缸-JECR



- 密封件全部采用外國知名品牌規格
- 節省空間，安裝方便，適用模具及加工治具或安裝受限制の場合
- 與VCR安裝尺寸相仿

内部構造與零件名稱



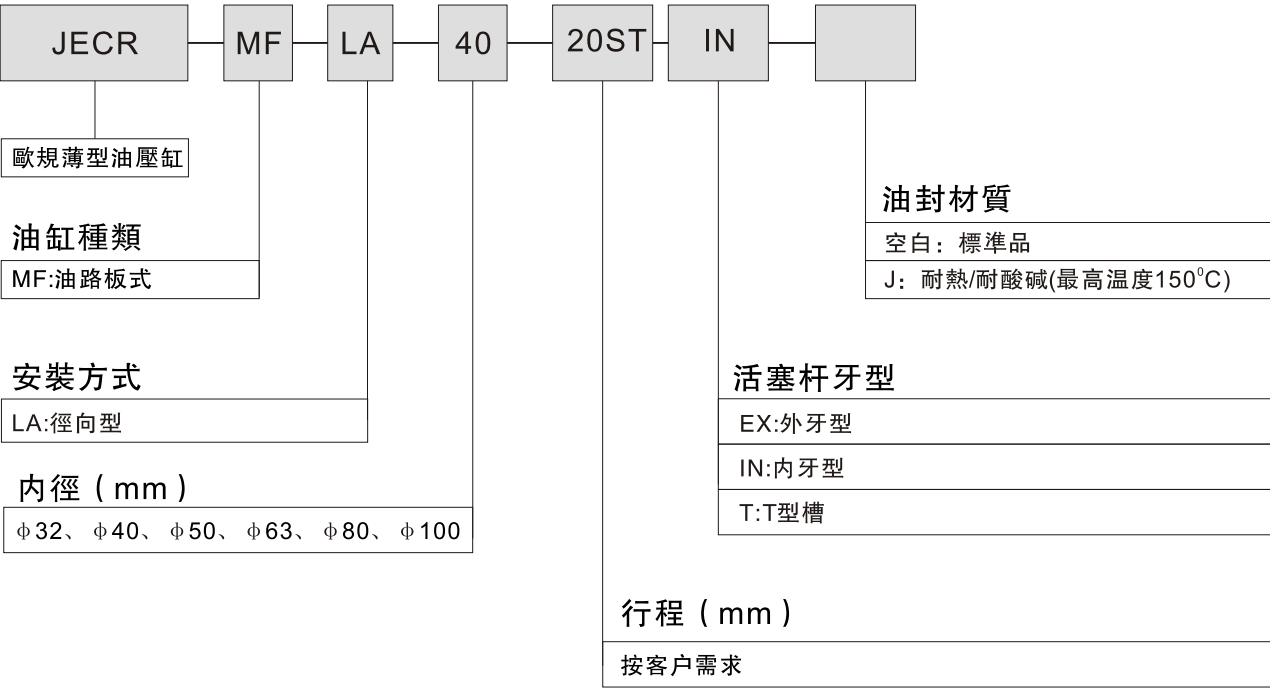
記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑥	端蓋O型環	2	⑪	活塞油封	1
②	前蓋防塵封套	1	⑦	端蓋背托環	2	⑫	活塞	1
③	前蓋	1	⑧	本體	1	⑬	止付螺絲	1
④	前蓋背托環	1	⑨	軸心O型環	1	⑭	後蓋	1
⑤	前蓋油封	1	⑩	耐磨環	2			



油封規格

記號	②	④	⑤	⑥+⑦	⑨	⑪
品名	前蓋防塵封套	背托環	前蓋封套	端蓋O型環	活塞內O型環	活塞封套
數量	(NBR)	(PTFE)	(NBR)	(1A)	(1A)	(1B)
內徑	1	1	1	1	1	1
32	18x26x6	18x26x2t	18x26x5	P32+BUR	P14	32x21x4.2
40	22x30x6	22x30x2t	22x30x5	G35+BUR	P18	40x29x4.2
50	28x36x6	28x36x2t	28x36x5	G45+BUR	P22A	50x39x4.2
63	36x44x6.5	36x46x3t	36x46x6	G58+BUR	G30	63x52x4.2
80	45x53x6.5	45x55x3t	45x55x6	G75+BUR	G40	80x69x4.2
100	56x64x6.5	56x66x3t	56x66x6	G95+BUR	G50	100x84.5x6.3

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

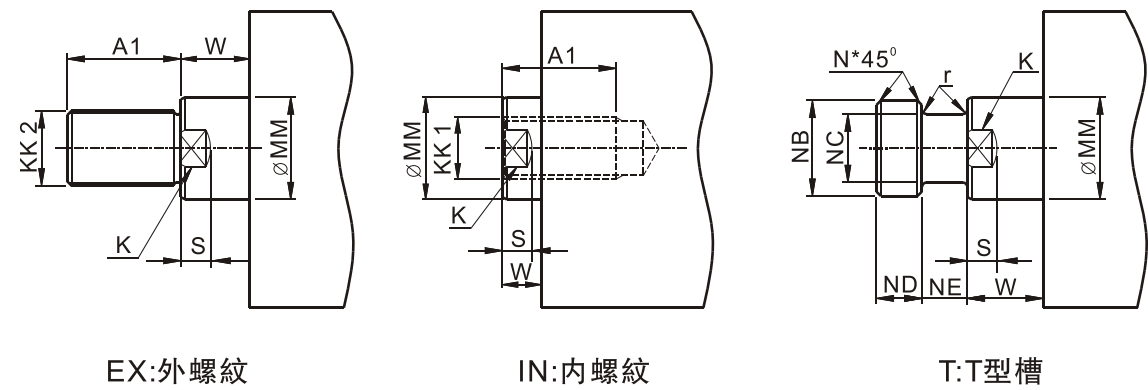
特殊油缸

液壓單元及輔件



JECR歐規薄型油缸

活塞桿軸端型式



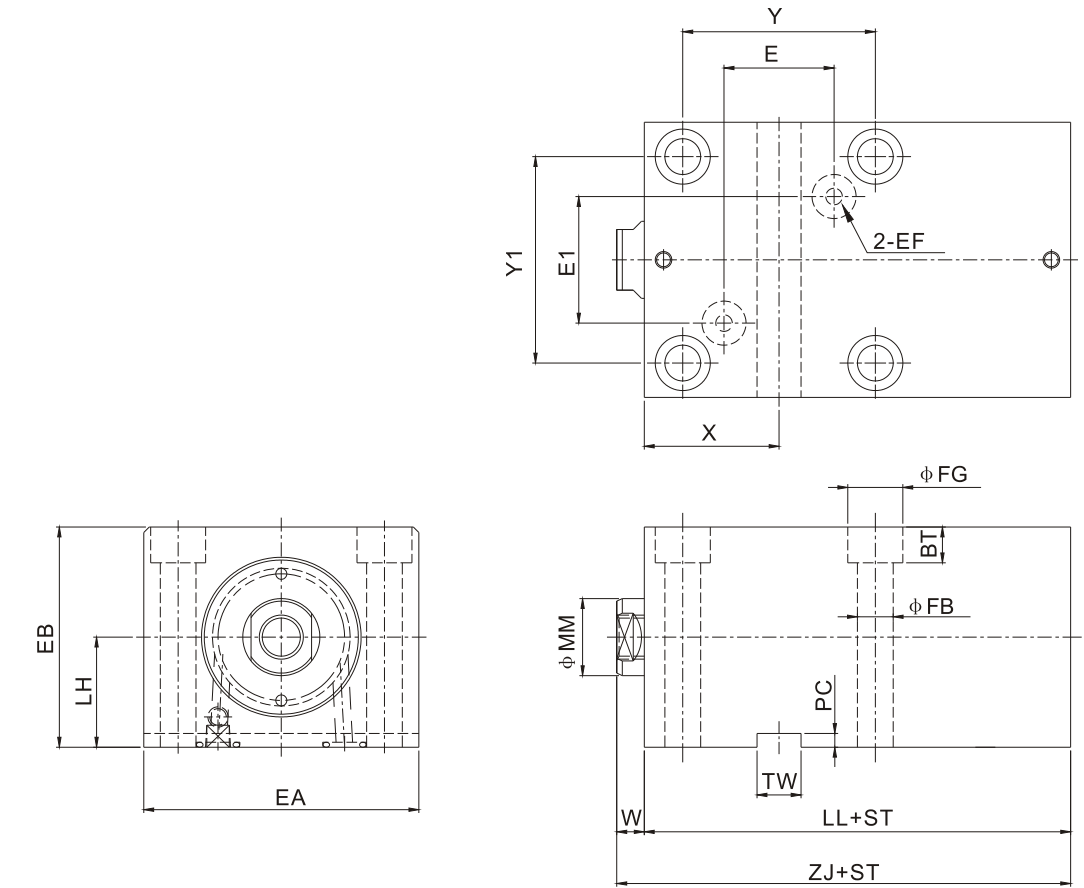
內徑 記號	MM	K	KK 1	KK 2	NB	A1	NC	ND	NE	n	r	S	W
32	18	14	M8 × 1.25	M12 × 1.25	16	20	10	8	8	1	1	9	10
40	22	17	M10 × 1.5	M16 × 1.5	20	25	13	10	10	1	1	9	10
50	28	22	M16 × 1.5	M20 × 1.5	25	30	16	13	13	1	1	9	10
63	36	30	M20 × 1.5	M27 × 2.0	33	40	22	16	16	2	2	9	10
80	45	36	M27 × 2.0	M33 × 2.0	42	50	30	20	20	2	2	9	10
100	56	46	M33 × 2.0	M42 × 2.0	53	60	36	30	30	2	2	9	10



JECR歐規薄型油缸

外部尺寸圖

●JECR-MF-LA-IN 內牙油路板式徑向型



內徑 記號	MM	W	TW	PC	LL	ZJ	X	EA	LH	EF	EB	E	Y	E1	Y1	FG	FB	BT
32	18	10	10	5	76	86	37	80	30	φ 15.5x1.8底孔 φ 5.2	60	30	50	36	58	14	9	9
40	22	10	12	5	85	95	42	90	35	φ 15.5x1.8底孔 φ 6	70	35	60	40	65	14	9	9
50	28	10	16	5	95	105	49	100	40	φ 15.5x1.8底孔 φ 6	80	40	70	46	75	20	13	13
63	36	10	16	5	108	118	50	120	50	φ 19.5x1.8底孔 φ 8	100	40	70	50	90	20	13	13
80	45	10	20	5	126	136	55	140	55	φ 19.5x1.8底孔 φ 8	110	45	80	70	110	20	13	13
100	56	10	20	5	140	150	61	160	65	φ 19.5x1.8底孔 φ 8	130	45	80	80	130	23	15	15

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P153活塞杆軸端型式

油口O型環尺寸

Ø32	P12
Ø40	P12
Ø50	P12
Ø63	P16
Ø80	P16
Ø100	P16

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



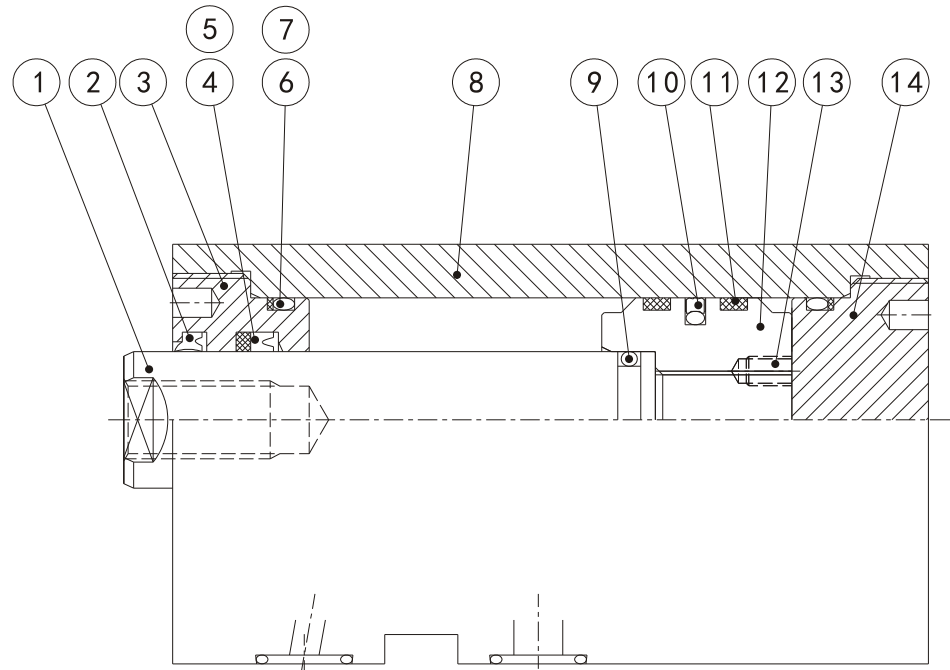
JEBC歐規薄型油缸

歐規薄型油缸-JEBC



- 密封件全部采用外國知名品牌規格
- 節省空間，安裝方便，適用模具及加工治具或安裝受限制の場合
- 與CBC安裝尺寸相仿

內部構造與零件名稱



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑥	端蓋O型環	2	⑪	耐磨環	2
②	前蓋防塵封套	1	⑦	端蓋背托環	2	⑫	活塞	1
③	前蓋	1	⑧	本體	1	⑬	止付螺絲	1
④	前蓋背托環	1	⑨	軸心O型環	1	⑭	後蓋	1
⑤	前蓋油封	1	⑩	活塞油封	1			

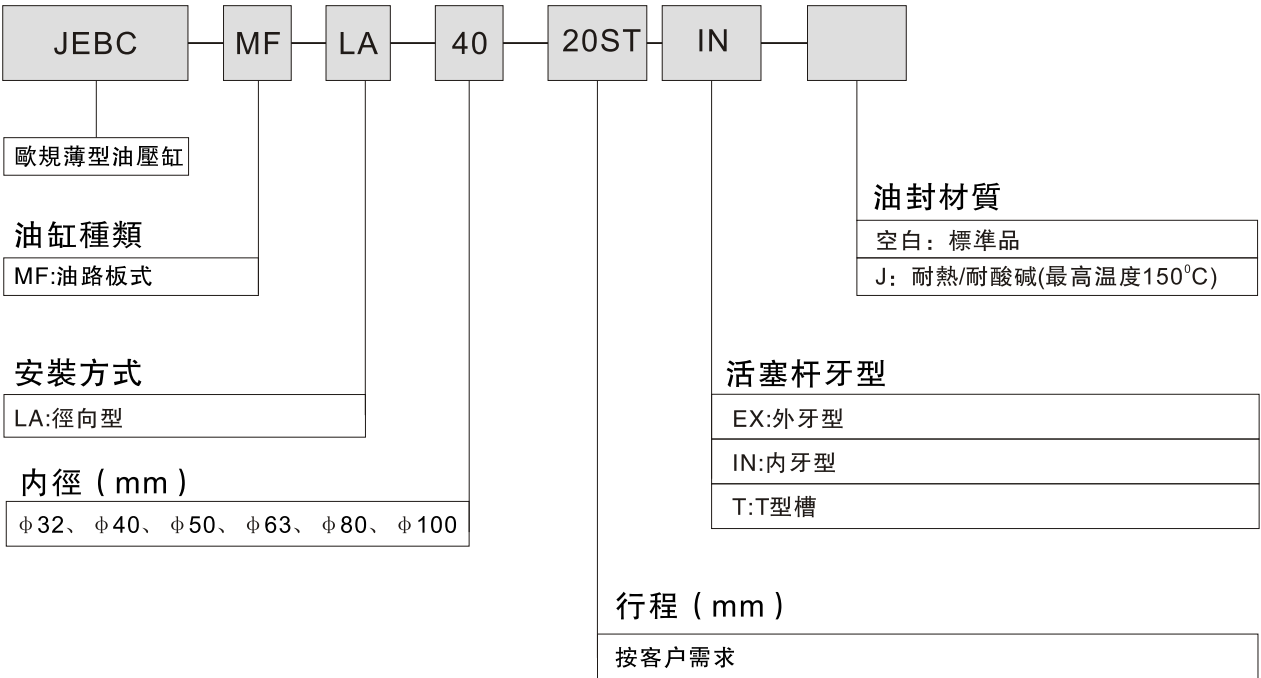


JEBC歐規薄型油缸

油封規格

記號	②	④	⑤	⑥+⑦	⑨	⑩
品名	前蓋防塵封套	背托環	前蓋封套	端蓋O型環	活塞內O型環	活塞封套
數量	(NBR)	(PTFE)	(NBR)	(1A)	(1A)	(1B)
內徑	1	1	1	1	1	1
32	18x26x6	18x26x2t	18x26x5	P32+BUR	P14	32x21x4.2
40	22x30x6	22x30x2t	22x30x5	G35+BUR	P18	40x29x4.2
50	28x36x6	28x36x2t	28x36x5	G45+BUR	P22A	50x39x4.2
63	36x44x6.5	36x46x3t	36x46x6	G58+BUR	G30	63x52x4.2
80	45x53x6.5	45x55x3t	45x55x6	G75+BUR	G40	80x69x4.2
100	56x64x6.5	56x66x3t	56x66x6	G95+BUR	G50	100x84.5x6.3

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

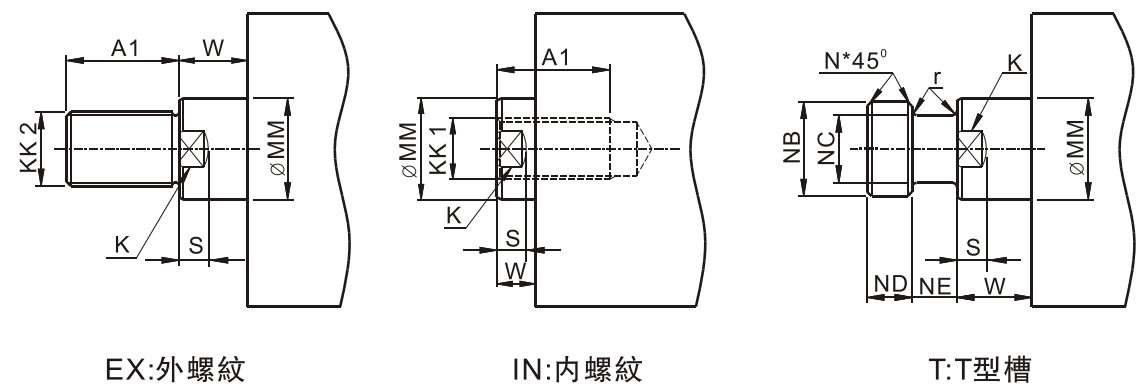
圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



活塞桿軸端型式

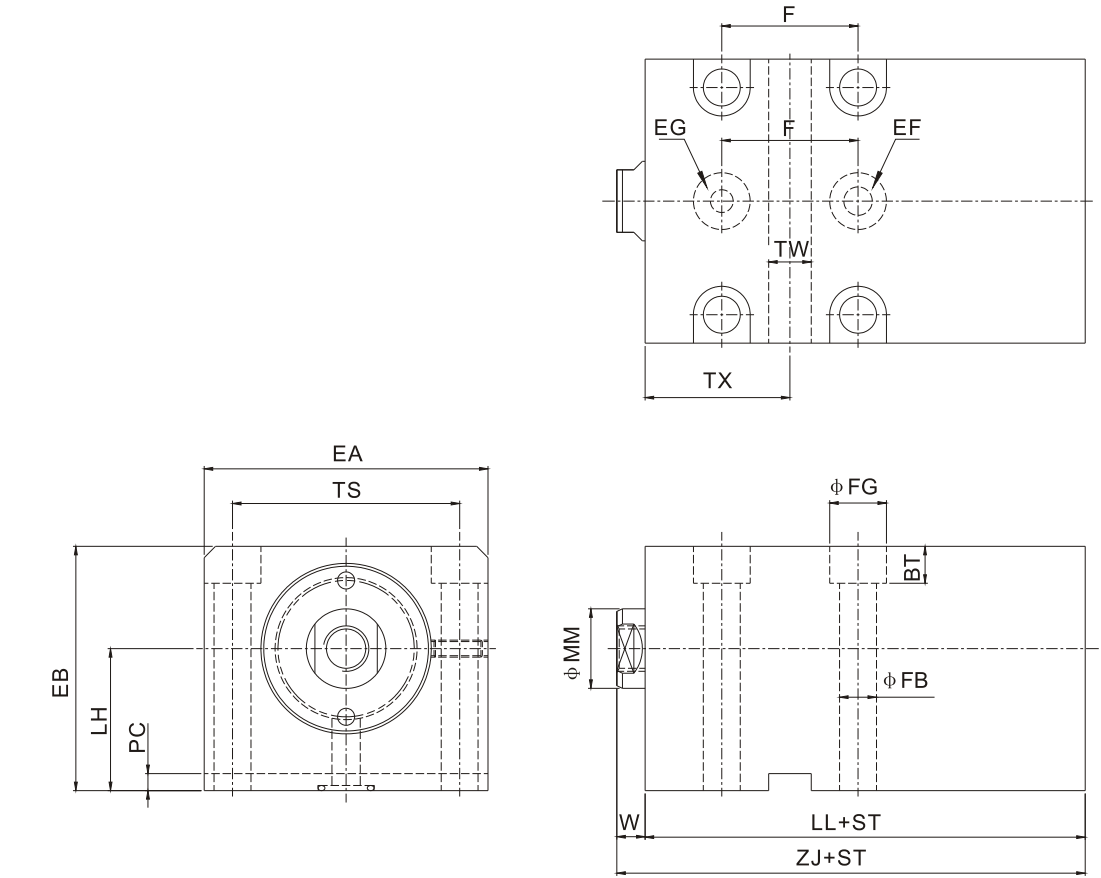


內徑 記號	MM	K	KK 1	KK 2	NB	A1	NC	ND	NE	n	r	S	W
32	18	16	M12×1.75	M12×1.75	16	20	10	8	8	1	1	7	8
40	22	17	M12×1.75	M12×1.75	20	25	13	10	10	1	1	9	10
50	28	22	M16×2.0	M16×2.0	25	30	16	13	13	1	1	9	10
63	36	30	M20×2.5	M20×2.5	33	40	22	16	16	2	2	11	12
80	45	36	M27×3.0	M27×3.0	42	50	30	20	20	2	2	13	14
100	56	46	M36×4.0	M36×4.0	53	60	36	30	30	2	2	13	14



外部尺寸圖

●JEBC-MF-LA-IN 內牙油路板式徑向型



內徑 記號	MM	W	LL	ZJ	FB	FG	BT	TX	TW	F	PC	EG	EF
32	18	8	76	84	11	18	10.8	42	12	36	5	φ 15.5x1.8底孔 φ 5	φ 15.5x1.8底孔 φ 8
40	22	10	85	95	11	18	10.8	44	12	42	5	φ 19.5x1.8底孔 φ 6	φ 19.5x1.8底孔 φ 10
50	28	10	95	105	12	20	13	51	15	48	6	φ 19.5x1.8底孔 φ 6	φ 19.5x1.8底孔 φ 10
63	36	12	108	120	17	26	17.5	54	20	52	6	φ 21.5x1.8底孔 φ 8	φ 21.5x1.8底孔 φ 12
80	45	14	126	140	21	32	21.5	63	20	56	8	φ 21.5x1.8底孔 φ 10	φ 21.5x1.8底孔 φ 14
100	56	14	140	154	21	32	21.5	73	20	56	8	φ 23.5x1.8底孔 φ 10	φ 23.5x1.8底孔 φ 14

內徑 記號	LH	EB	TS	EA
32	38	66	57	75
40	45	76	72	90
50	50	86	80	100
63	60	106	94	120
80	70	130	118	150
100	85	155	132	170

油口O型環尺寸

Ø32	P12
Ø40	P16
Ø50	P16
Ø63	P18
Ø80	P18
Ø100	P20

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P157活塞杆軸端型式

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

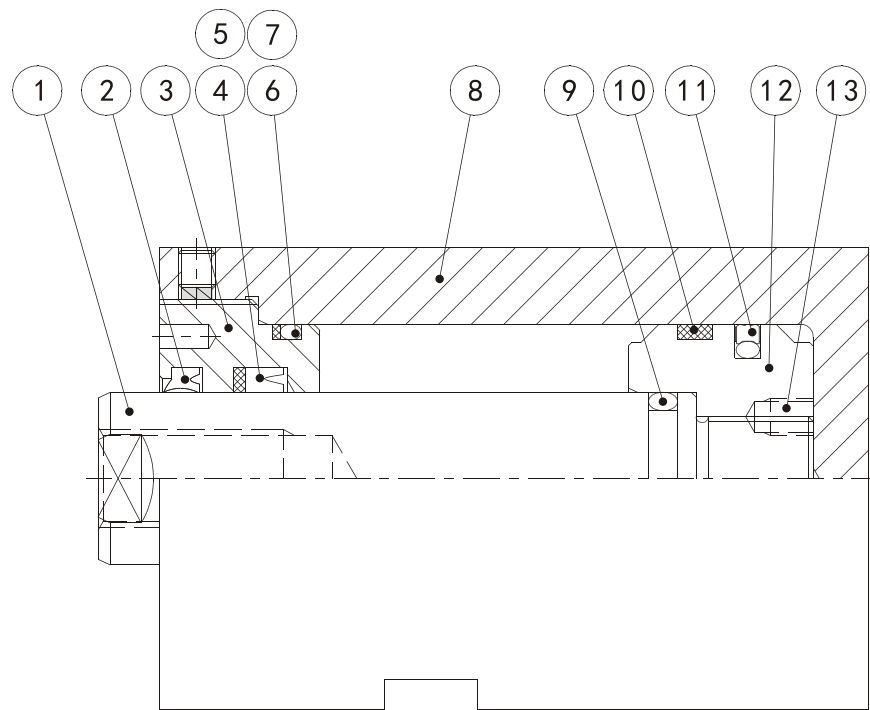


歐規薄型油缸-JEHL



- 多種安裝方式可供客戶選擇
- 密封件全部採用外國知名品牌規格
- 節省空間，安裝方便，適用模具及加工治具或安裝受限制的場合
- 與VBL安裝尺寸相仿

內部構造與零件名稱



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑥	端蓋O型環	1	⑪	耐磨環	1
②	前蓋防塵封套	1	⑦	端蓋背托環	1	⑫	活塞	1
③	前蓋	1	⑧	本體	1	⑬	止付螺絲	1
④	前蓋背托環	1	⑨	軸心O型環	1			
⑤	前蓋油封	1	⑩	活塞油封	1			



油封規格

記號	②	④	⑤	⑥+⑦	⑨	⑪
品名	前蓋防塵封套	背托環	前蓋封套	端蓋O型環	活塞內O型環	活塞封套
數量	(NBR)	(PTFE)	(NBR)	(1A)	(1A)	(1B)
內徑	1	1	1	1	1	1
32	18x26x6	18x26x2t	18x26x5	P36	P14	32x24.5x3.2
40	22x30x6	22x30x2t	22x30x5	G35+BUR	P18	40x32.5x3.2
50	28x36x6	28x36x2t	28x36x6	G45+BUR	P22A	50x39x4.2
63	36x44x6.5	36x46x3t	36x46x6	G58+BUR	G30	63x52x4.2
80	45x53x6.5	45x55x3t	45x55x6	G75+BUR	G40	80x69x4.2
100	56x64x6.5	56x66x3t	56x66x6	G95+BUR	G50	100x84.5x6.3

訂購表示法

JEHL

M

IN

40

100S

歐規薄型油壓缸

油缸種類

M1:徑向通孔安裝型
M2:徑向螺紋安裝型
M3:油路板式徑向通孔安裝型
M12:油路板式徑向螺紋安裝型
M4:後油路板式通孔安裝型
M5:後油路板式螺紋安裝型
M8:前油路板式通孔安裝型
M9:前油路板式螺紋安裝型
M6:通孔安裝型 (沉頭在前)
M7:通孔安裝型 (沉頭在後)
M10:螺紋安裝型 (螺紋在前)
M11:螺紋安裝型 (螺紋在後)
M13:內牙徑向型

油缸性能

空白: 標準品
J: 耐熱/耐酸鹼

油封材質

空白: 標準品橡膠 (NBR)
2: 脲酸橡膠 (PU)
3: 氟橡膠 (FPM)

行程 (mm)

詳見“外部尺寸圖”數據

內徑 (mm)

φ 32、φ 40、φ 50、φ 63、φ 80、φ 100

軸牙型式

EX:外牙型
IN:內牙型
T:T型槽

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

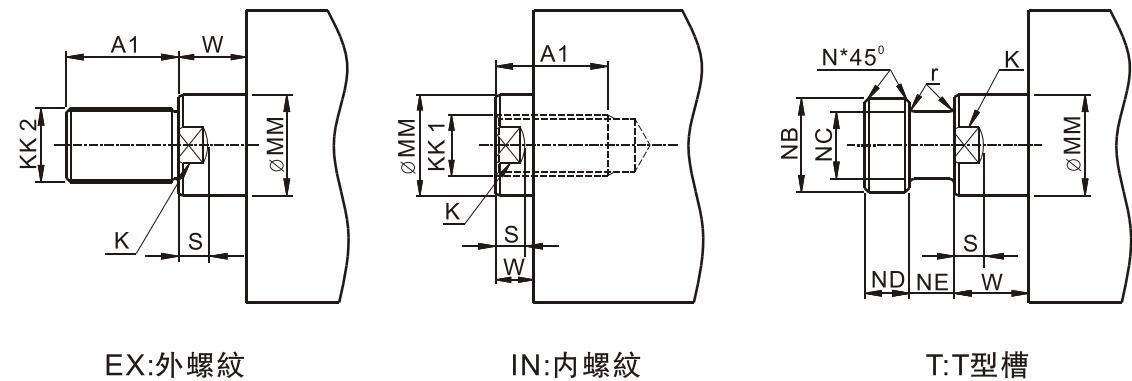
圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



活塞桿軸端型式

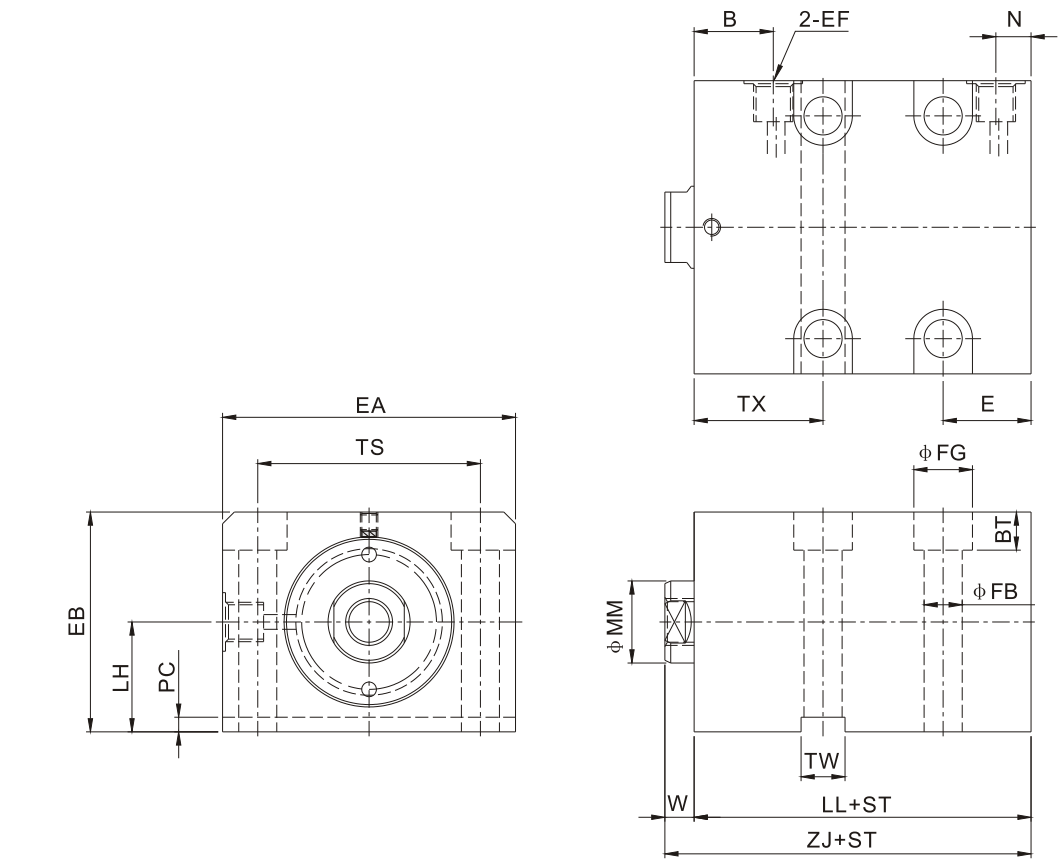


內徑 記號	MM	K	KK 1	KK 2	NB	A1	NC	ND	NE	n	r	S	W
32	18	16	M12×1.75	M12×1.75	16	20	10	8	8	1	1	9	10
40	22	20	M12×1.75	M12×1.75	20	25	13	10	10	1	1	9	10
50	28	24	M16×2.0	M16×2.0	25	30	16	13	13	1	1	9	10
63	36	32	M20×2.5	M20×2.5	33	40	22	16	16	2	2	13	14
80	45	40	M27×3.0	M27×3.0	42	50	30	20	20	2	2	13	14
100	56	50	M36×4.0	M36×4.0	53	60	36	30	30	2	2	14	15



外部尺寸圖

●JEAL-M1-IN 內牙徑向通孔安裝型



內徑 記號	MM	W	TW	FB	FG	BT	TX	B	PC	LH	EB	TS	EA	EF
32	18	10	12	10.5	17	11	38	21	3	27.5	55	55	75	G1/4
40	22	10	12	10.5	17	11	40	25	3	31.5	63	63	85	G1/4
50	28	10	15	13	20	13	44	27	5	37.5	75	76	100	G1/4
63	36	14	20	17	26	17.5	50	27	5	47.5	95	95	125	G1/2
80	45	14	24	21	32	21.5	60	35	7	60	120	120	160	G1/2
100	56	15	28	25	39	25.5	64	36	7	75	150	158	200	G1/2

內徑 記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32	≤140	11	27	50	60
40	≤160	11	27	54	64
50	≤170	12	30	65	75
63	≤180	17	41	72	86
80	≤190	20	47	85	99
100	≤200	20	54	90	105

內徑 記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32	>140	21	38	66	76
40	>160	25	40	76	86
50	>170	27	44	82	92
63	>180	27	50	92	106
80	>190	35	60	109	123
100	>200	36	64	106	121

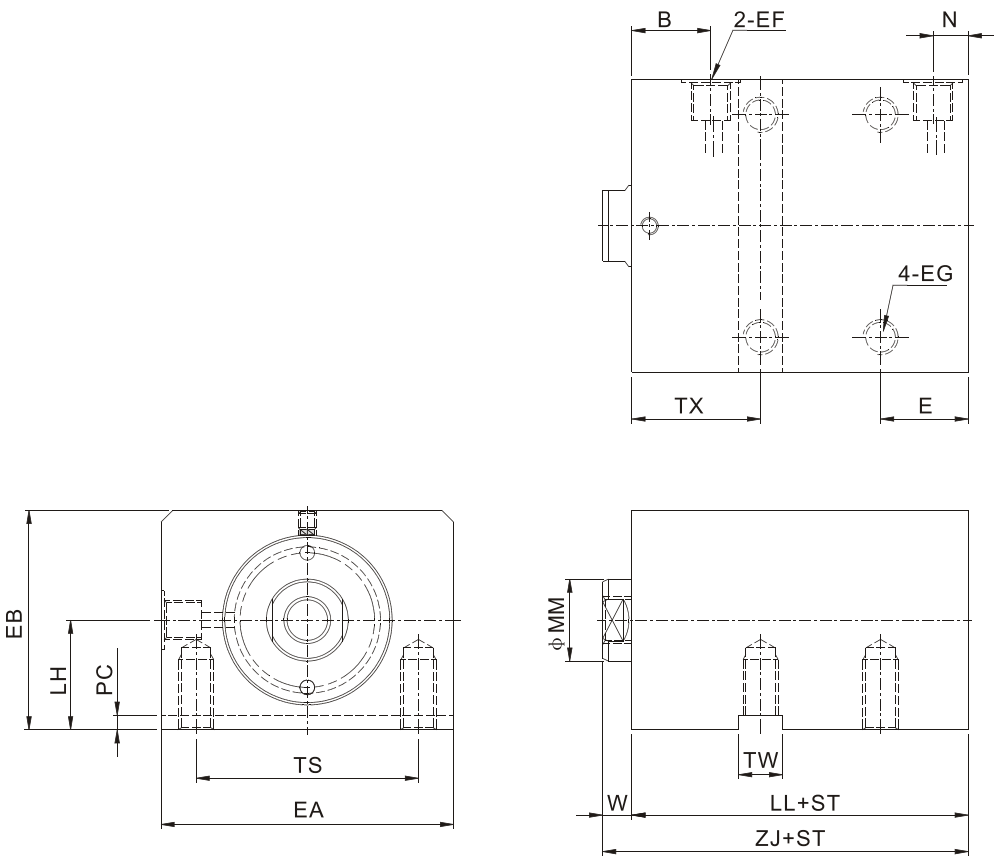
注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



JEAL歐規薄型油缸

外部尺寸圖

●JEAL-M2-IN 內牙徑向螺紋安裝型



內徑	記號	MM	W	TW	TX	B	PC	LH	EB	TS	EA	EF	EG
32		18	10	12	38	21	3	27.5	55	55	75	G1/4	M10×1.5×20dp
40		22	10	12	40	25	3	31.5	63	63	85	G1/4	M10×1.5×20dp
50		28	10	15	44	27	5	37.5	75	76	100	G1/4	M12×1.75×24dp
63		36	14	20	50	27	5	47.5	95	95	125	G1/2	M16×2.0×32dp
80		45	14	24	60	35	7	60	120	120	160	G1/2	M20×2.5×35dp
100		56	15	28	64	36	7	75	150	158	200	G1/2	M24×3.0×50dp

內徑	記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32		≤140	11	27	50	60
40		≤160	11	27	54	64
50		≤170	12	30	65	75
63		≤180	17	41	72	86
80		≤190	20	47	85	99
100		≤200	20	54	90	105

內徑	記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32		>140	21	38	66	76
40		>160	25	40	76	86
50		>170	27	44	82	92
63		>180	27	50	92	106
80		>190	35	60	109	123
100		>200	36	64	106	121

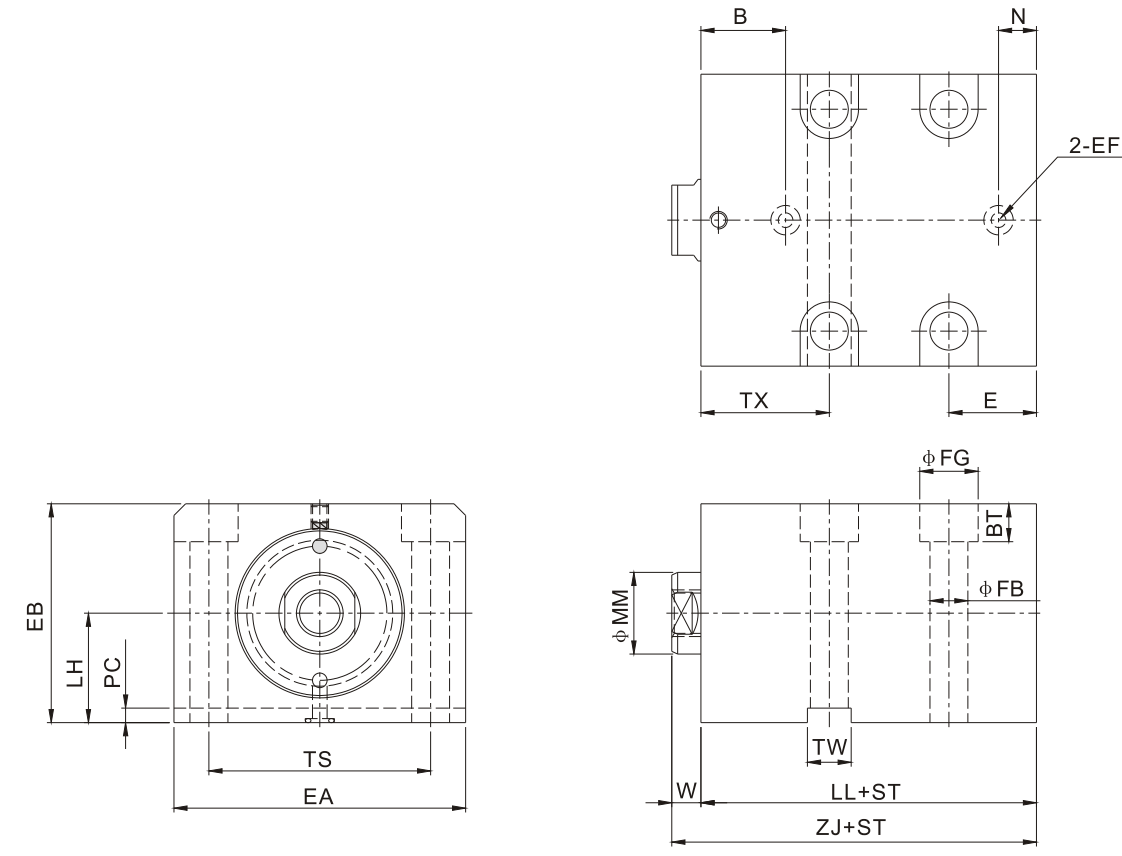
注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



JEAL歐規薄型油缸

外部尺寸圖

●JEAL-M3-IN 內牙油路板式徑向通孔安裝型



內徑	記號	MM	W	TW	FB	FG	BT	TX	B	PC	LH	EB	TS	EA	EF
32		18	10	12	10.5	17	11	38	25	3	27.5	55	55	75	ø9.7×1.4底孔ø4
40		22	10	12	10.5	17	11	40	27	3	31.5	63	63	85	ø9.7×1.4底孔ø4
50		28	10	15	13	20	13	44	29	5	37.5	75	76	100	ø9.7×1.4底孔ø5
63		36	14	20	17	26	17.5	50	32	5	47.5	95	95	125	ø9.7×1.4底孔ø5
80		45	14	24	21	32	21.5	60	39	7	60	120	120	160	ø12.7×1.4底孔ø7
100		56	15	28	25	39	25.5	64	40	7	75	150	158	200	ø12.7×1.4底孔ø7

內徑	記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32		≤140	10	27	50	60
40		≤160	10	27	54	64
50		≤170	13	30	65	75
63		≤180	16	41	72	86
80		≤190	21	47	85	99
100		≤200	25	54	90	105

內徑	記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32		>140	25	38	66	76
40		>160	27	40	76	86
50		>170	29	44	82	92
63		>180	32	50	92	106
80		>190	39	60	109	123
100		>200	40	64	106	121

O型環規格	
內徑	規格
ø32	P7
ø40	P7
ø50	P7
ø63	P7
ø80	P10
ø100	P10

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式

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

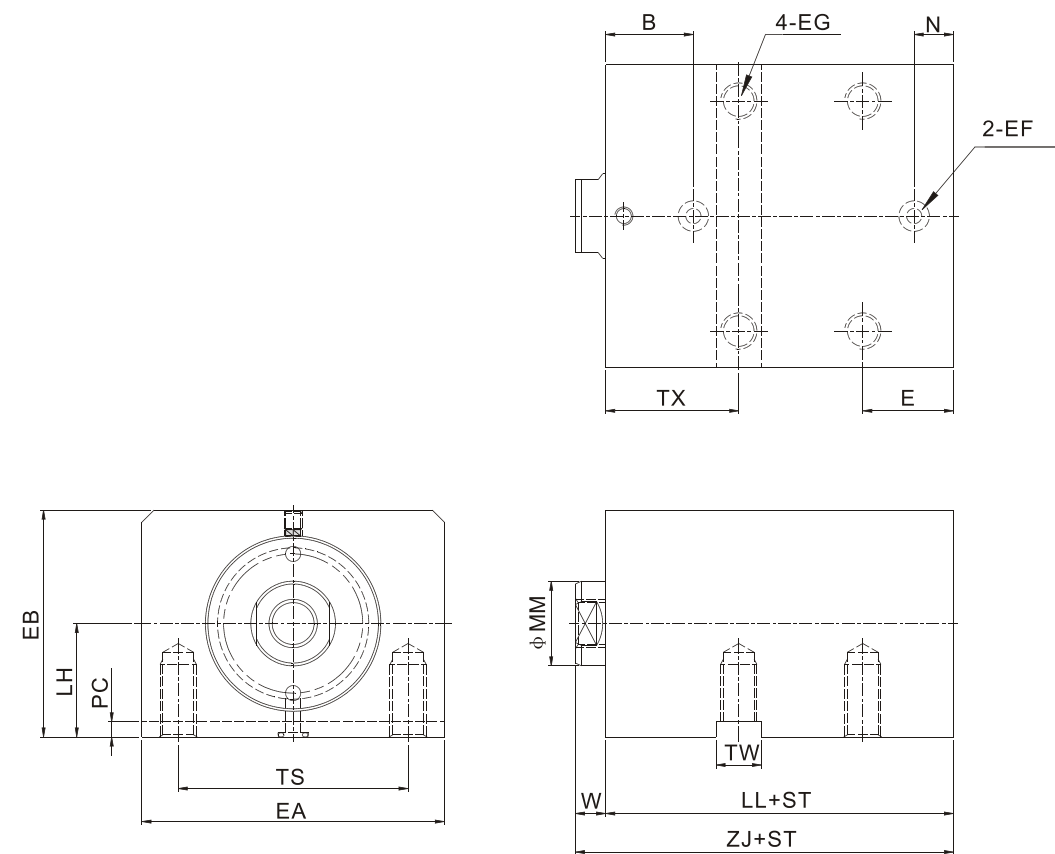
特殊油缸

液壓單元及輔件



外部尺寸圖

●JEHL-M12-IN 內牙油路板式徑向螺紋安裝型



內徑	記號	MM	W	TW	TX	B	PC	LH	EB	TS	EA	EF	EG
32		18	10	12	38	25	3	27.5	55	55	75	ø9.7×1.4底孔ø4	M10×1.5×20dp
40		22	10	12	40	27	3	31.5	63	63	85	ø9.7×1.4底孔ø4	M10×1.5×20dp
50		28	10	15	44	29	5	37.5	75	76	100	ø9.7×1.4底孔ø5	M12×1.75×24dp
63		36	14	20	50	32	5	47.5	95	95	125	ø9.7×1.4底孔ø5	M16×2.0×32dp
80		45	14	24	60	39	7	60	120	120	160	ø12.7×1.4底孔ø7	M20×2.5×35dp
100		56	15	28	64	40	7	75	150	158	200	ø12.7×1.4底孔ø7	M24×3.0×50dp

內徑	記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ	O型環規格	
							內徑	規格
32		≤140	10	27	50	60	ø32	P7
40		≤160	10	27	54	64	ø40	P7
50		≤170	13	30	65	75	ø50	P7
63		≤180	16	41	72	86	ø63	P7
80		≤190	21	47	85	99	ø80	P10
100		≤200	25	54	90	105	ø100	P10

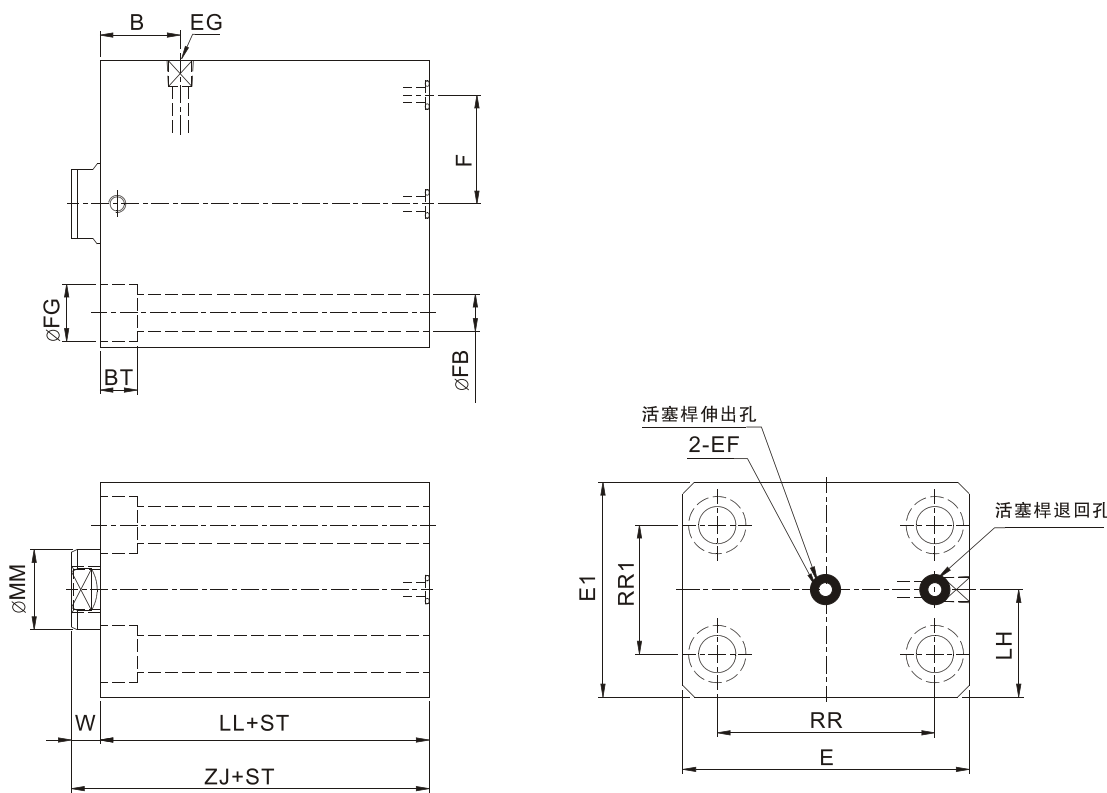
內徑	記號	行程範圍	N	E	LL	ZJ	O型環規格	
32		>140	25	38	66	76	內徑	規格
40		>160	27	40	76	86	ø32	P7
50		>170	29	44	82	92	ø40	P7
63		>180	32	50	92	106	ø50	P7
80		>190	39	60	109	123	ø63	P7
100		>200	40	64	106	121	ø80	P10
							ø100	P10

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



外部尺寸圖

●JEHL-M4-IN 內牙後油路板式通孔安裝型



內徑	記號	MM	W	RR	E	RR1	E1	B	F	LH	EG	EF	FG	FB	BT
32		18	10	55	75	35	55	24	27.5	27.5	RC1/16	ø9.7×1.4底孔ø4.2	16.5	10.5	11
40		22	10	63	85	40	63	29	31.5	31.5	RC1/16	ø9.7×1.4底孔ø4.2	17	10.5	11
50		28	10	76	100	45	75	28	38	37.5	RC1/8	ø9.7×1.4底孔ø5	20	13	13
63		36	14	95	125	65	95	32	47.5	47.5	RC1/8	ø9.7×1.4底孔ø5	26	17	17.5
80		45	14	120	160	80	120	39	60	60	RC1/4	ø12.7×1.4底孔ø7	32	21	21.5
100		56	15	158	200	108	150	36.5	79	75	RC1/4	ø12.7×1.4底孔ø7	38	25	25.5

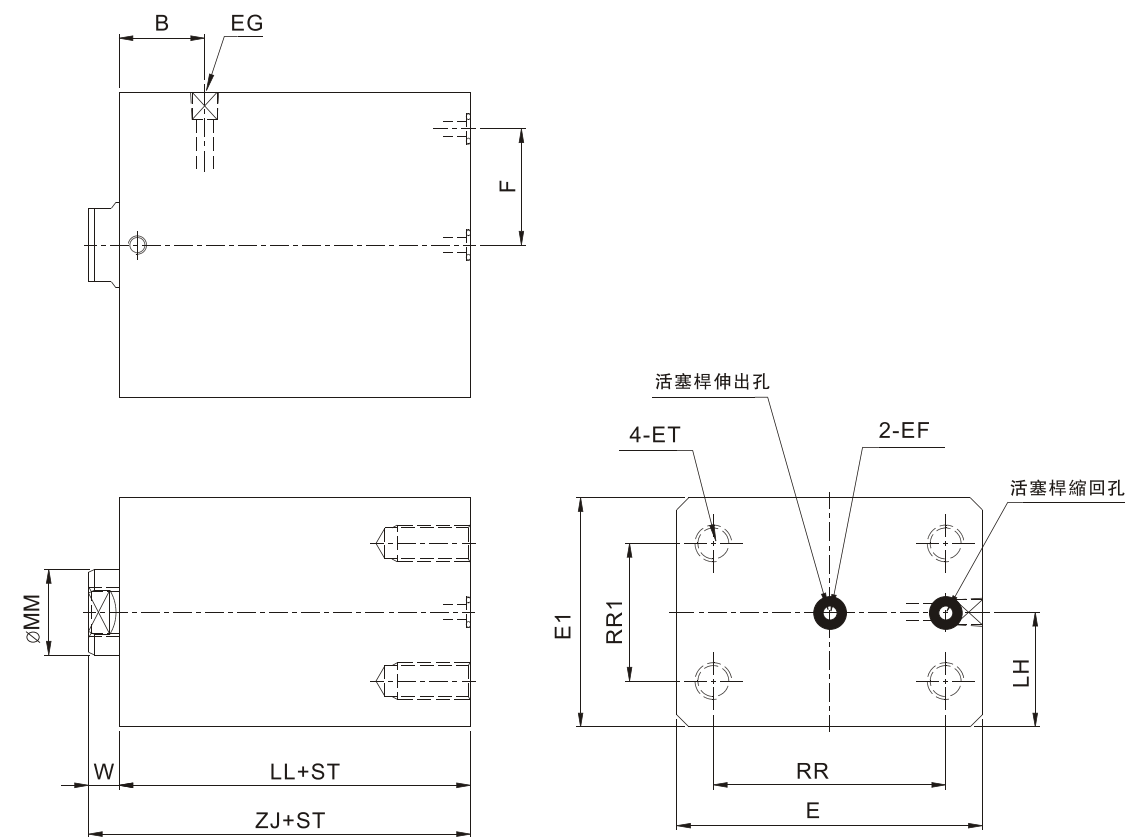
內徑	記號	行程範圍	LL	ZJ	內徑	記號	行程範圍	LL	ZJ	O型環規格	
32		≤140	50	60	32		>140	66	76	內徑	規格
40		≤160	54	64	40		>160	76	86	ø32	P7
50		≤170	65	75	50		>170	82	92	ø40	P7
63		≤180	72	86	63		>180	92	106	ø50	P7
80		≤190	85	99	80		>190	109	123	ø63	P7
100		≤200	90	105	100		>200	106	121	ø80	P10
										ø100	P10

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



外部尺寸圖

●JEAL-M5-IN 內牙後油路板式螺紋安裝型



記號 內徑	MM	W	RR	E	RR1	E1	B	F	LH	EG	EF	ET
32	18	10	55	75	35	55	24	27.5	27.5	RC1/16	Ø9.7×1.4底孔Ø4.2	M10×1.5×20dp
40	22	10	63	85	40	63	29	31.5	31.5	RC1/16	Ø9.7×1.4底孔Ø4.2	M10×1.5×20dp
50	28	10	76	100	45	75	28	38	37.5	RC1/8	Ø9.7×1.4底孔Ø5	M12×1.75×24dp
63	36	14	95	125	65	95	32	47.5	47.5	RC1/8	Ø9.7×1.4底孔Ø5	M16×2.0×32dp
80	45	14	120	160	80	120	39	60	60	RC1/4	Ø12.7×1.4底孔Ø7	M20×2.5×35dp
100	56	15	158	200	108	150	36.5	79	75	RC1/4	Ø12.7×1.4底孔Ø7	M24×3.0×50dp

記號 內徑	行程範圍	LL	ZJ	O型環規格	
				內徑	規格
32	≤140	50	60	Ø32	P7
40	≤160	54	64	Ø40	P7
50	≤170	65	75	Ø50	P7
63	≤180	72	86	Ø63	P7
80	≤190	85	99	Ø80	P10
100	≤200	90	105	Ø100	P10

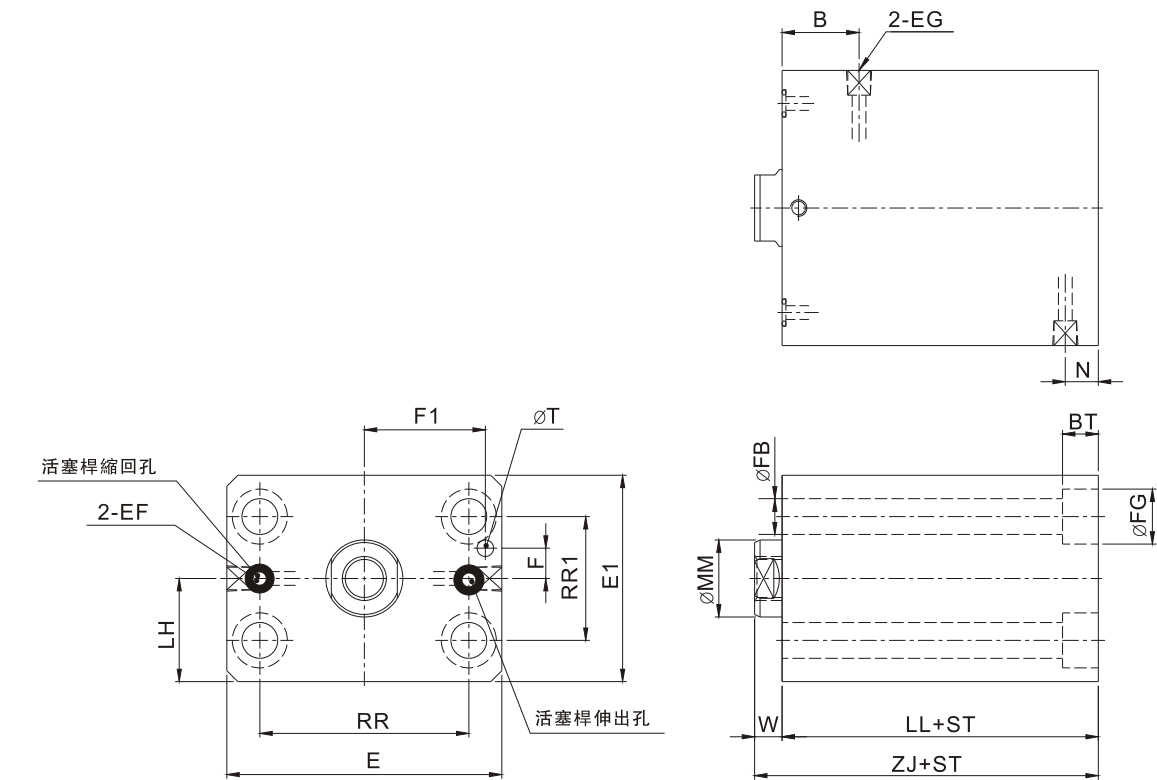
記號 內徑	行程範圍	LL	ZJ	O型環規格	
				內徑	規格
32	>140	66	76	Ø32	P7
40	>160	76	86	Ø40	P7
50	>170	82	92	Ø50	P7
63	>180	92	106	Ø63	P7
80	>190	109	123	Ø80	P10
100	>200	106	121	Ø100	P10

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



外部尺寸圖

●JEAL-M8-IN 內牙前油路板式通孔安裝型



記號 內徑	MM	W	RR	E	RR1	E1	F	F1	T	FG	FB	BT	B	LH	EG	EF
32	18	10	55	75	35	55	9	33	3	16.5	10.5	11	24	27.5	RC1/16	Ø9.7×1.4底孔Ø4
40	22	10	63	85	40	63	10	37	5	17	10.5	11	29	31.5	RC1/16	Ø9.7×1.4底孔Ø4
50	28	10	76	100	45	75	11	44	6	20	13	13	28	37.5	RC1/8	Ø9.7×1.4底孔Ø5
63	36	14	95	125	65	95	15	55	8	26	17	17.5	32	47.5	RC1/8	Ø9.7×1.4底孔Ø5
80	45	14	120	160	80	120	18	70	10	32	21	21.5	39	60	RC1/4	Ø12.7×1.4底孔Ø7
100	56	15	158	200	108	150	25	90	10	38	25	25.5	37	75	RC1/4	Ø12.7×1.4底孔Ø7

記號 內徑	行程範圍	N	LL	ZJ	O型環規格	
					內徑	規格
32	≤140	8	50	60	Ø32	P7
40	≤160	7.5	54	65	Ø40	P7
50	≤170	12	65	75	Ø50	P7
63	≤180	13	72	86	Ø63	P7
80	≤190	16	85	99	Ø80	P10
100	≤200	21	90	105	Ø100	P10

記號 內徑	行程範圍	N	LL	ZJ	O型環規格	
					內徑	規格
32	>140	24	66	76	Ø32	P7
40	>160	29.5	76	86	Ø40	P7
50	>170	29	82	92	Ø50	P7
63	>180	33	92	106	Ø63	P7
80	>190	40	109	123	Ø80	P10
100	>200	37	106	121	Ø100	P10

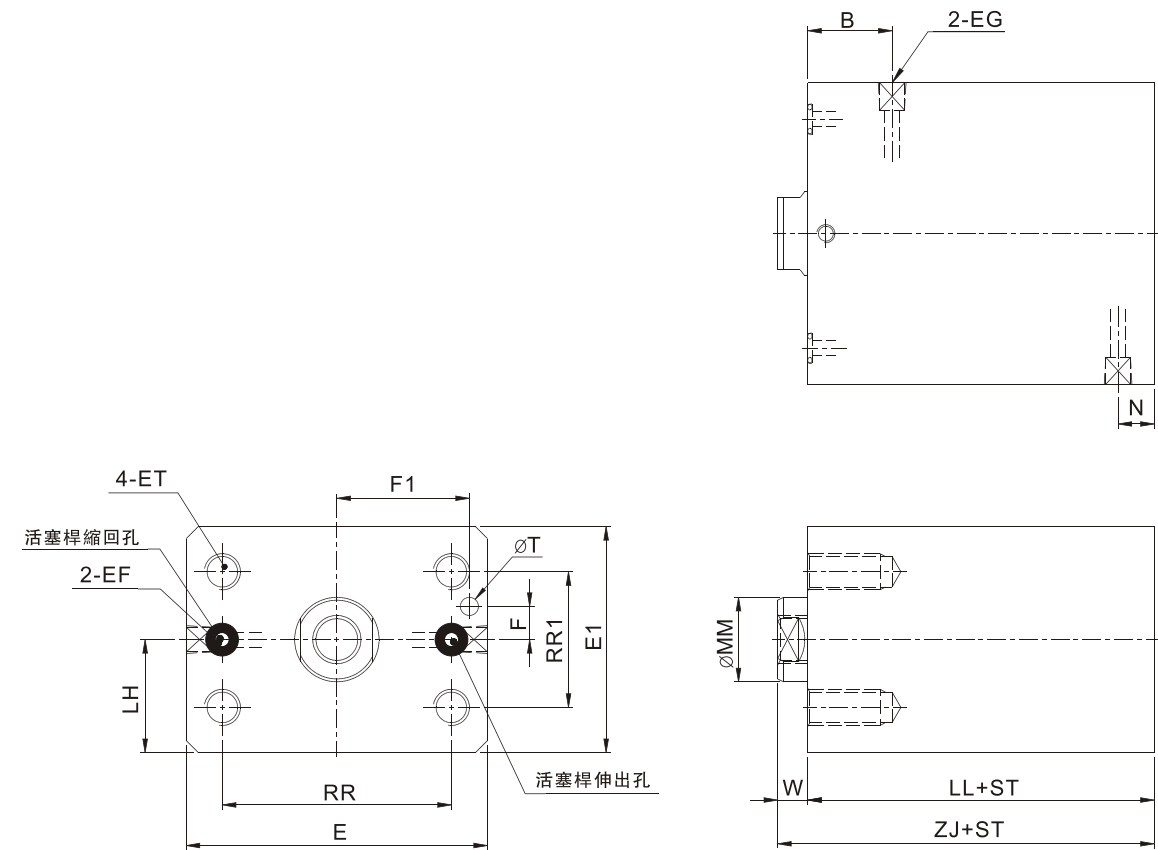
注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



JEAL歐規薄型油缸

外部尺寸圖

●JEAL-M9-IN 內牙前油路板式螺紋安裝型



內徑	記號	MM	W	RR	E	RR1	E1	F	F1	T	ET	B	LH	EG	EF
32		18	10	55	75	35	55	9	33	3	M10×1.5×20dp	24	27.5	RC1/16	ø9.7×1.4底孔ø4
40		22	10	63	85	40	63	10	37	5	M10×1.5×20dp	29	31.5	RC1/16	ø9.7×1.4底孔ø4
50		28	10	76	100	45	75	11	44	6	M12×1.75×24dp	28	37.5	RC1/8	ø9.7×1.4底孔ø5
63		36	14	95	125	65	95	15	55	8	M16×2.0×32dp	32	47.5	RC1/8	ø9.7×1.4底孔ø5
80		45	14	120	160	80	120	18	70	10	M20×2.5×35dp	39	60	RC1/4	ø12.7×1.4底孔ø7
100		56	15	158	200	108	150	25	90	10	M24×3.0×50dp	37	75	RC1/4	ø12.7×1.4底孔ø7

內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ	內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ	O型環規格	
												內徑	規格
32		≤140	8	50	60	32		>140	24	66	76	ø32	P7
40		≤160	7.5	54	65	40		>160	29.5	76	86	ø40	P7
50		≤170	12	65	75	50		>170	29	82	92	ø50	P7
63		≤180	13	72	86	63		>180	33	92	106	ø63	P7
80		≤190	16	85	99	80		>190	40	109	123	ø80	P10
100		≤200	21	90	105	100		>200	37	106	121	ø100	P10

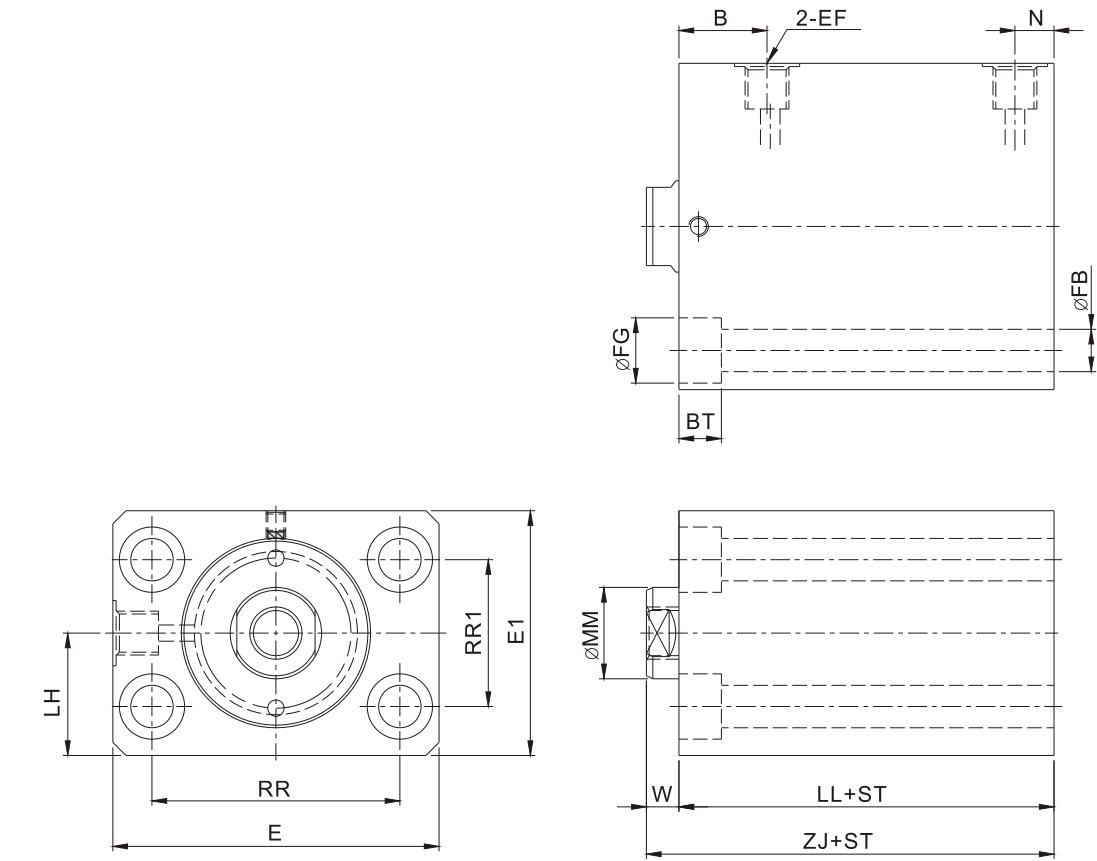
注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



JEAL歐規薄型油缸

外部尺寸圖

●JEAL-M6-IN 內牙通孔安裝型(沉頭在前)



內徑	記號	MM	W	FG	FB	BT	B	LH	RR	E	RR1	E1	EF
32		18	10	16.5	10.5	11	21	27.5	55	75	35	55	G1/4
40		22	10	17	10.5	11	25	31.5	63	85	40	63	G1/4
50		28	10	20	13	13	27	37.5	76	100	45	75	G1/4
63		36	14	26	17	17.5	27	47.5	95	125	65	95	G1/2
80		45	14	32	21	21.5	35	60	120	160	80	120	G1/2
100		56	15	38	25	25.5	36	75	158	200	108	150	G1/2

內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ	內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ
32		≤140	11	50	60	32		>140	21	66	76
40		≤160	11	54	64	40		>160	25	76	86
50		≤170	12	65	75	50		>170	27	82	92
63		≤180	17	72	86	63		>180	27	92	106
80		≤190	20	85	99	80		>190	35	109	123
100		≤200	20	90	105	100		>200	36	106	121

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式

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

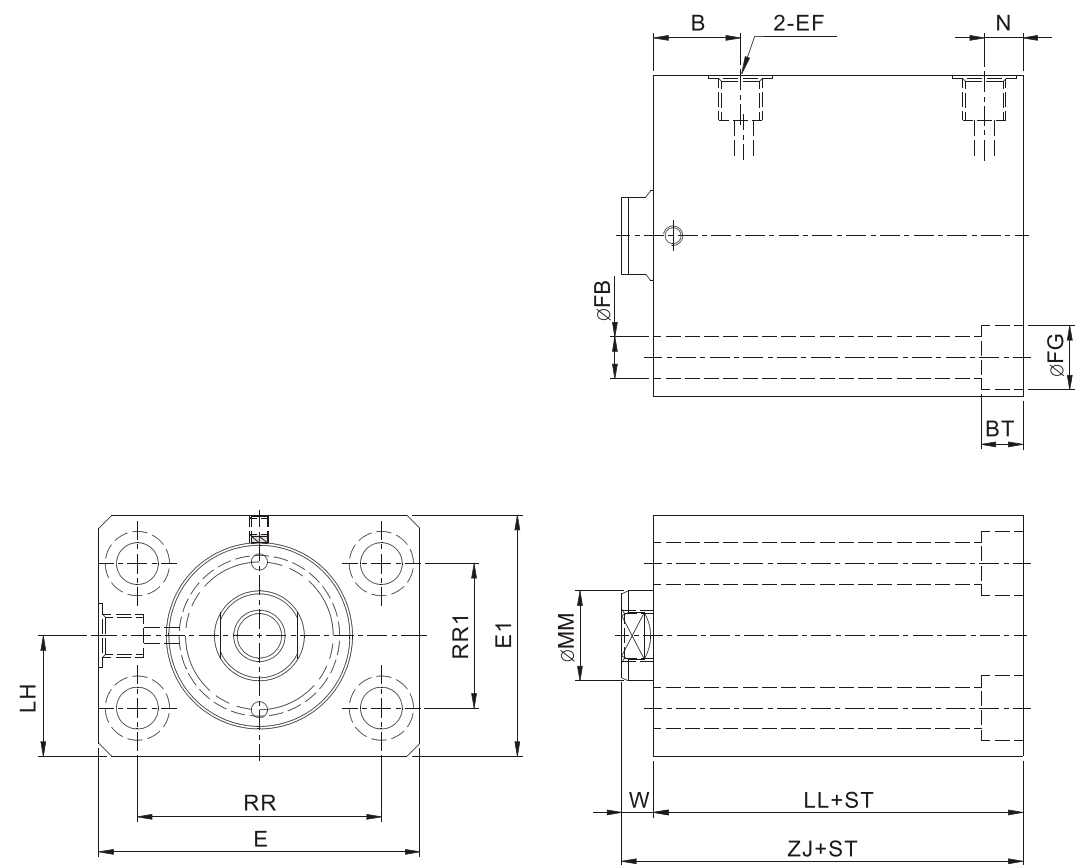
特殊油缸

液壓單元及輔件



外部尺寸圖

●JEAL-M7-IN 內牙通孔安裝型(沉頭在後)



內徑	記號	MM	W	FG	FB	BT	B	LH	RR	E	RR1	E1	EF
32		18	10	16.5	10.5	11	21	27.5	55	75	35	55	G1/4
40		22	10	17	10.5	11	25	31.5	63	85	40	63	G1/4
50		28	10	20	13	13	27	37.5	76	100	45	75	G1/4
63		36	14	26	17	17.5	27	47.5	95	125	65	95	G1/2
80		45	14	32	21	21.5	35	60	120	160	80	120	G1/2
100		56	15	38	25	25.5	36	75	158	200	108	150	G1/2

內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ
32		≤140	11	50	60
40		≤160	11	54	64
50		≤170	12	65	75
63		≤180	17	72	86
80		≤190	20	85	99
100		≤200	20	90	105

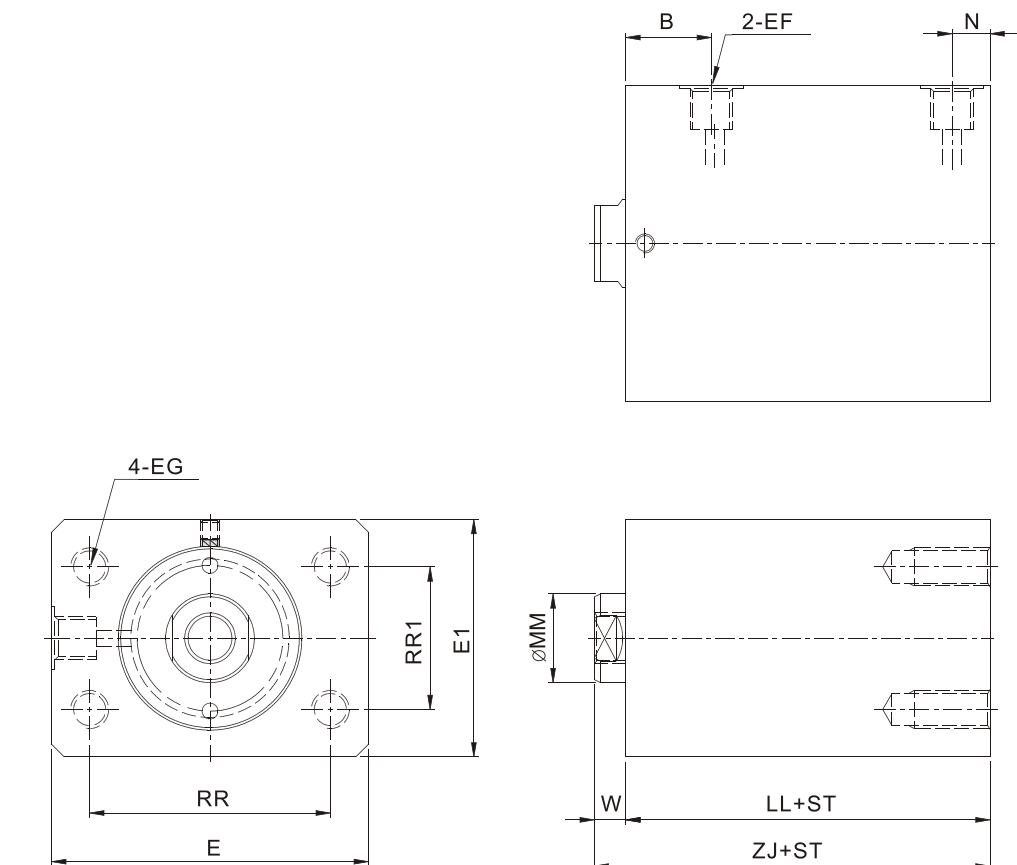
內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ
32		>140	21	66	76
40		>160	25	76	86
50		>170	27	82	92
63		>180	27	92	106
80		>190	35	109	123
100		>200	36	106	121

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



外部尺寸圖

●JEAL-M10-IN 內牙螺紋安裝型(螺紋在後)



內徑	記號	MM	W	EG	B	LH	RR	E	RR1	E1	EF
32		18	10	M10×1.5×20dp	21	27.5	55	75	35	55	G1/4
40		22	10	M10×1.5×20dp	25	31.5	63	85	40	63	G1/4
50		28	10	M12×1.75×24dp	27	37.5	76	100	45	75	G1/4
63		36	14	M16×2.0×32dp	27	47.5	95	125	65	95	G1/2
80		45	14	M20×2.5×35dp	35	60	120	160	80	120	G1/2
100		56	15	M24×3.0×50dp	36	75	158	200	108	150	G1/2

內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ
32		≤140	11	50	60
40		≤160	11	54	64
50		≤170	12	65	75
63		≤180	17	72	86
80		≤190	20	85	99
100		≤200	20	90	105

內徑	記號	行程範圍	N	LL	ZJ
32		>140	21	66	76
40		>160	25	76	86
50		>170	27	82	92
63		>180	27	92	106
80		>190	35	109	123
100		>200	36	106	121

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式

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

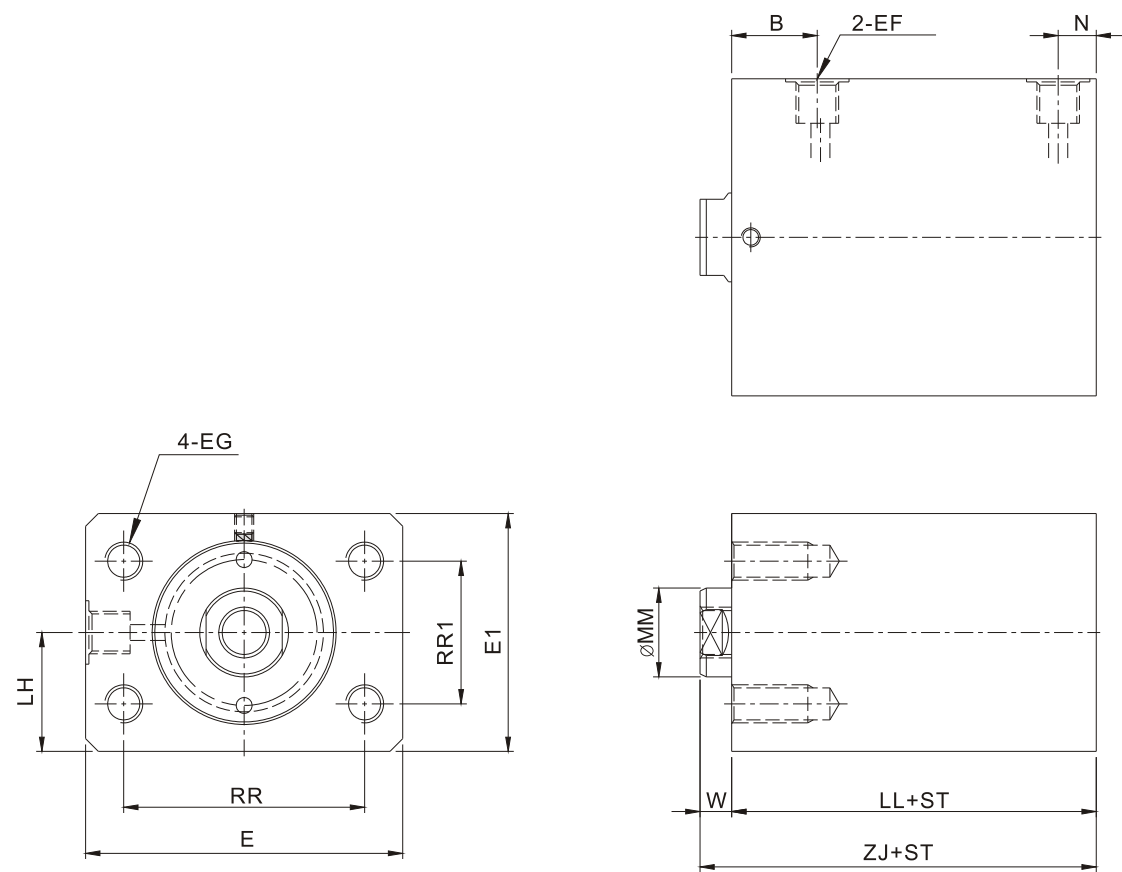
特殊油缸

液壓單元及輔件



外部尺寸圖

●JEAL-M11-IN 內牙螺紋安裝型(螺紋在前)



記號 內徑	MM	W	EG	B	LH	RR	E	RR1	E1	EF
32	18	10	M10×1.5×20dp	21	27.5	55	75	35	55	G1/4
40	22	10	M10×1.5×20dp	25	31.5	63	85	40	63	G1/4
50	28	10	M12×1.75×24dp	27	37.5	76	100	45	75	G1/4
63	36	14	M16×2.0×32dp	27	47.5	95	125	65	95	G1/2
80	45	14	M20×2.5×35dp	35	60	120	160	80	120	G1/2
100	56	15	M24×3.0×50dp	36	75	158	200	108	150	G1/2

記號 內徑	行程範圍	N	LL	ZJ
32	≤140	11	50	60
40	≤160	11	54	64
50	≤170	12	65	75
63	≤180	17	72	86
80	≤190	20	85	99
100	≤200	20	90	105

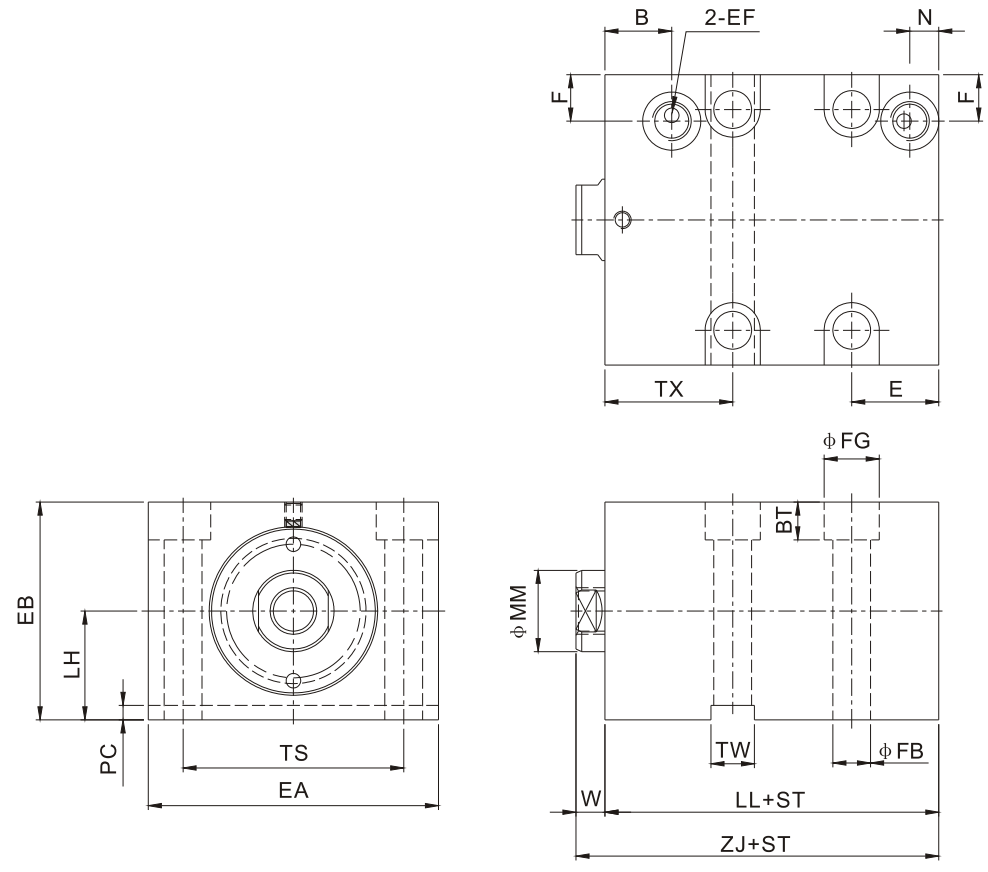
記號 內徑	行程範圍	N	LL	ZJ
32	>140	21	66	76
40	>160	25	76	86
50	>170	27	82	92
63	>180	27	92	106
80	>190	35	109	123
100	>200	36	106	121

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式



外部尺寸圖

●JEAL-M13-IN 內牙徑向型



記號 內徑	MM	W	TW	FB	FG	BT	TX	B	PC	LH	EB	TS	EA	EF	F
32	18	10	12	10.5	17	11	38	18	3	27.5	55	55	75	G1/4	11
40	22	10	12	10.5	17	11	40	20	3	31.5	63	63	85	G1/4	13
50	28	10	15	13	19	13	44	23	5	37.5	75	76	100	G1/4	16
63	36	14	20	17	25	17.5	50	22	5	47.5	95	95	125	G1/2	17
80	45	14	24	21	32	21.5	60	29	7	60	120	120	160	G1/2	26
100	56	15	28	25	39	25.5	64	30	7	75	150	158	200	G1/2	33

記號 內徑	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32	≤140	10	30	50	60
40	≤160	10	30	54	64
50	≤170	10	30	65	75
63	≤180	16	44	72	86
80	≤190	16	47	85	99
100	≤200	19	54	90	105

記號 內徑	行程範圍	N	E	LL	ZJ
32	>140	18	38	66	76
40	>160	20	40	76	86
50	>170	23	44	82	92
63	>180	22	50	92	106
80	>190	29	60	109	123
100	>200	29	64	106	121

注：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P161活塞杆軸端型式

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



JELS歐規薄型油缸

歐規薄型油缸-JELS



- JELS是有别于JECX的另一款歐規薄型油缸
- JELS自帶傳感器適用于需精確定位的場合
- 節省空間，安裝方便，適合模具及加工治具或安裝受限制的場合
- 照片僅供參考，以實際提供尺寸數據為準

理論出力

內徑 (mm)	軸徑 (mm)	活塞受壓面積 (cm ²)		理論出力 (P=70kgf/cm ²)		理論出力 (P=140kgf/cm ²)	
		推	拉	推	拉	推	拉
50	30	19.6	12.6	1375	880	2750	1760
63	35	31.2	21.65	2182	1508	4343	3016
80	40	50.3	38	3519	2660	7038	5320
100	56	78.5	53.9	5498	3774	10995	7548

油封材質

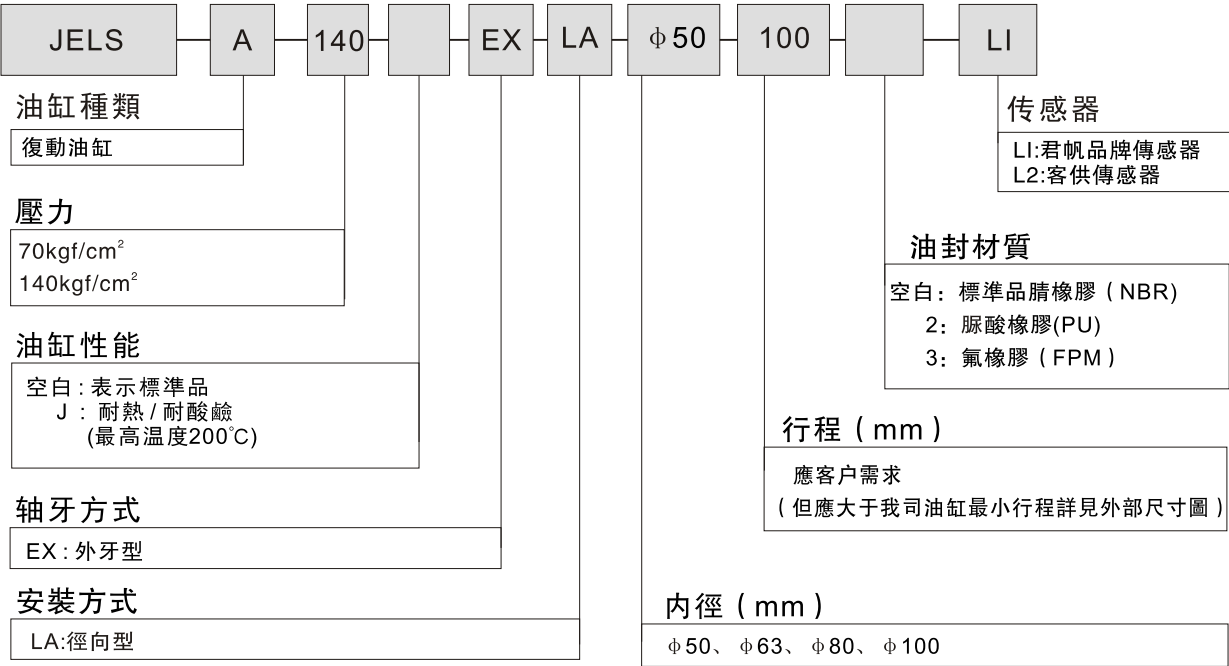
材料	丁腈橡膠 (NBR)	脲酸橡膠 (PU)	氟橡膠 (FPM)
記號	1	2	3
作動油			
一般礦物油系	○	○	○
水系	○	X	○
水油、油水系	○	X	○
磷酸脂液	X	X	○
液温	-20℃~+80℃		-10℃~+200℃
粘度	20~400mm ² /S { cst }		

- ▲注：
- 1、一般礦物油系：ISO-VG32。
 - 2、若液壓油種類是一般礦物油，則在形式表示法中，不必標示記號，由本公司提供標準油封(NBR)。
 - 3、若液壓油是磷酸酯液或高溫環境中，形式表示法中必須標示記號3，以茲識別。
 - 4、記號：O：可以 X：不可以
 - 5、氟橡膠(FPM)油封，在長時間操作下，耐溫應設定在150℃以下。



JELS歐規薄型油缸

訂購表示法



- 注：1. JUFAN傳感器相關數據請接洽我司業務部。
2. 客供傳感器訂購時請提供相關尺寸參數。
3. 特殊油缸附帶傳感器請接洽我司業務部。

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

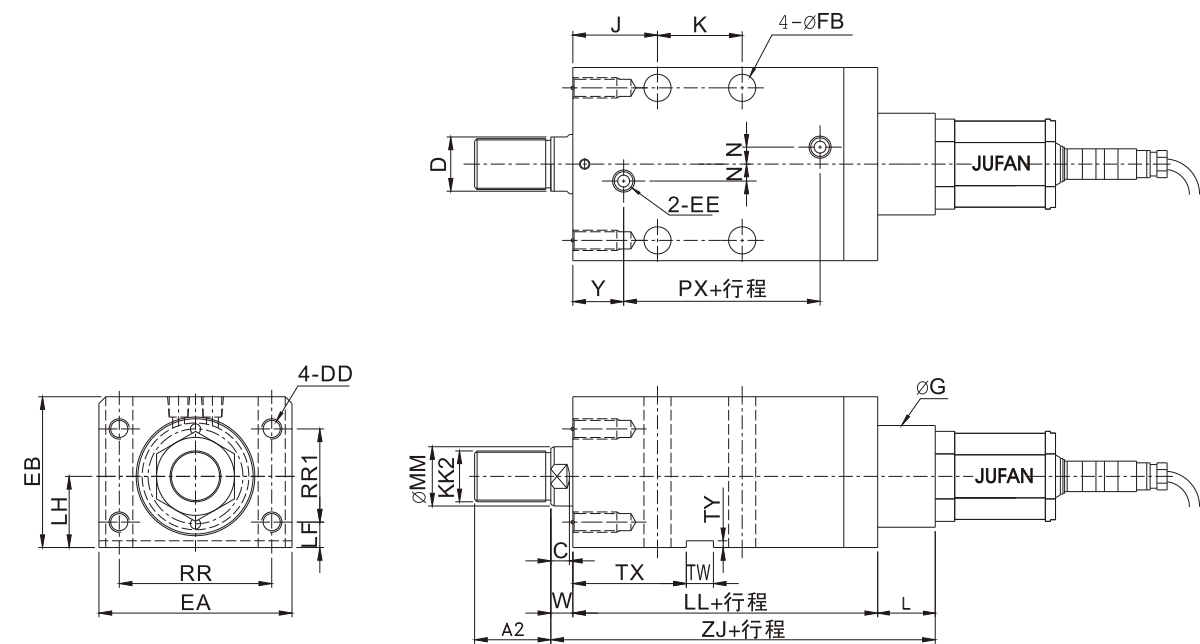
圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



外部尺寸圖



記 號	行程範圍	MM	KK2	A2	C	W	TX	TW	TY	LL	ZJ	L	G	J	K	D	Y	PX	N
50	>45	30	M24X1.5	35	10	11	53	14	4	98	143	34	60	40	40	27	28	36	10
63	>40	35	M30X1.5	45	11	13	67	16	4	100	147	34	60	50	50	32	30	36	10
80	>50	40	M36X1.5	55	14	17	82	16	4	121	159	21	60	60	60	37	35	38	15
100	>60	56	M48X1.5	70	15	17	97	16	5	128	163	18	60	70	70	50	39	38	15

記 號	行程範圍	EE	FB	DD	EB	EA	LH	RR	RR1	LF
50	>45	RC1/4	14	M10X1.5深22	74	94	34	74	45	15
63	>40	RC1/4	16	M12X1.75深26	89	114	42	90	55	15
80	>50	RC3/8	16	M14X2.0深30	109	134	52	110	70	20
100	>60	RC3/8	18	M16X2.0深35	129	160	62	134	90	20