

## JECX 歐規薄型油缸



- JECX是有別於CXHC的另一款歐規薄型油缸（油路板式）。
- JECX較CXHC耐高壓。
- 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。
- 與VBG產品的安裝尺寸相仿。

## 理論出力表

單位：公斤

| 內徑  | 軸徑 | 活塞受壓面積 |      | 理論出力(P=70kgf/cm <sup>2</sup> ) |      | 理論出力(P=160kgf/cm <sup>2</sup> ) |      | 理論出力(P=210kgf/cm <sup>2</sup> ) |       |
|-----|----|--------|------|--------------------------------|------|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|
|     |    | 推      | 拉    | 推                              | 拉    | 推                               | 拉    | 推                               | 拉     |
| 25  | 16 | 4.9    | 2.9  | 343                            | 203  | 784                             | 464  | 1030                            | 608   |
| 32  | 18 | 8      | 5.5  | 560                            | 385  | 1280                            | 880  | 1688                            | 1154  |
| 40  | 22 | 12.6   | 8.8  | 880                            | 616  | 2016                            | 1408 | 2637                            | 1840  |
| 50  | 28 | 19.6   | 13.5 | 1375                           | 945  | 3136                            | 2160 | 4121                            | 2828  |
| 63  | 36 | 31.2   | 21   | 2182                           | 1470 | 4992                            | 3360 | 6542                            | 4406  |
| 80  | 45 | 50.3   | 34.4 | 3519                           | 2408 | 8048                            | 5504 | 10550                           | 7212  |
| 100 | 56 | 78.5   | 53.9 | 5498                           | 3773 | 12560                           | 8624 | 16485                           | 11315 |

## 油封材質

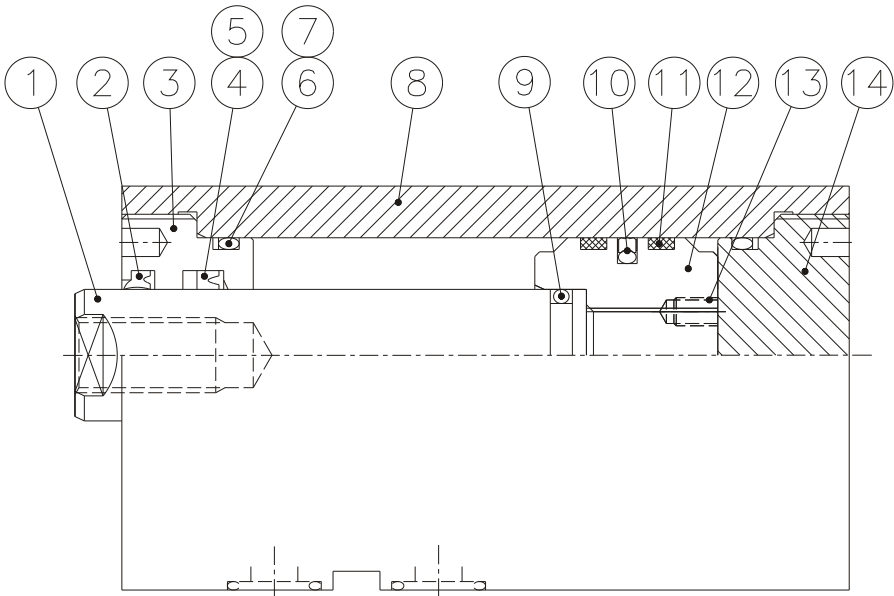
| 材料<br>記號 | 丁腈橡膠(NBR)                       | 脲酸橡膠(PU ) | 氟橡膠(FPM )    |
|----------|---------------------------------|-----------|--------------|
|          | 1                               | 2         | 3            |
| 作動油      |                                 |           |              |
| 一般礦物油系   | ○                               | ○         | ○            |
| 水系       | ○                               | X         | ○            |
| 水油、油水系列  | ○                               | X         | ○            |
| 磷酸脂液     | X                               | X         | ○            |
| 液溫       | -20℃ ~ +80℃                     |           | -10℃ ~ +150℃ |
| 粘度       | 20 ~ 400mm <sup>2</sup> /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 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°C以下。

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  |    |      |    |

油封規格

| 記號  | ②         | ④       | ⑤        | ⑥ + ⑦   | ⑨      | ⑩            |
|-----|-----------|---------|----------|---------|--------|--------------|
| 品名  | 前蓋防塵封套    | 前蓋封套    | 背托環      | 端蓋O型環   | 活塞內O型環 | 活塞封套         |
| 數量  | 1         | 1       | 1        | 1       | 1      | 1            |
| 內徑  |           |         |          |         |        |              |
| 25  | 16x24x6   | 16x24x5 | 16x24x2t | P30+BUR | P10A   | P21+2BUR     |
| 32  | 18x26x6   | 18x26x5 | 18x26x2t | P32+BUR | P14    | 32x21x4.2    |
| 40  | 22x30x6   | 22x30x5 | 22x30x2t | G35+BUR | P18    | 40x29x4.2    |
| 50  | 28x36x6   | 28x36x5 | 28x36x2t | G45+BUR | P22A   | 50x39x4.2    |
| 63  | 36x44x6.5 | 36x46x6 | 36x46x3t | G58+BUR | G30    | 63x52x4.2    |
| 80  | 45x53x6.5 | 45x55x6 | 45x55x3t | G75+BUR | G40    | 80x69x4.2    |
| 100 | 56x64x6.5 | 56x66x6 | 56x66x3t | G95+BUR | G50    | 100x84.5x6.3 |

最大行程

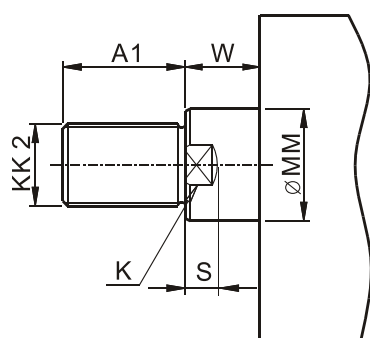
| 缸徑 | 25 | 32  | 40  | 50  | 63  | 80  | 100 |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 行程 | 80 | 350 | 400 | 650 | 700 | 700 | 700 |

- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 油壓系統及輔件
- 感應開關

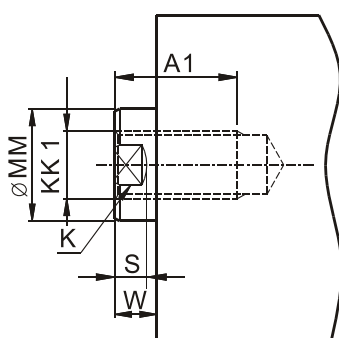
## 訂購表示法

|                                                        |    |  |  |    |    |      |    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----|--|--|----|----|------|----|------------------------------------------------------------------|
| JECX                                                   | MF |  |  | EX | LA | φ 50 | 50 |                                                                  |
| 油缸種類<br>MF:油路板式                                        |    |  |  |    |    |      |    | 油封材質<br>空白：標準品丁腈橡膠(NBR)<br>2：脲酸橡膠(PU)<br>3：氟橡膠(FPM)              |
| 壓力<br>160kgf/cm <sup>2</sup><br>210kgf/cm <sup>2</sup> |    |  |  |    |    |      |    | 行程 (mm)<br>1.可以接受訂製行程500mm以下的油缸<br>2.φ25缸徑・行程大於110mm・請洽我<br>司業務部 |
| 油缸性能<br>空白:表示標準品<br>J:耐熱/耐酸鹼<br>(最高溫度150℃)             |    |  |  |    |    |      |    | 內徑(mm)<br>φ 25、φ 32、φ 40、φ 50、φ 63、φ 80、φ 100                    |
| 軸牙方式<br>IN :內牙<br>EX:外牙<br>T:T型槽                       |    |  |  |    |    |      |    |                                                                  |
| 安裝方式<br>LA :徑向型                                        |    |  |  |    |    |      |    |                                                                  |

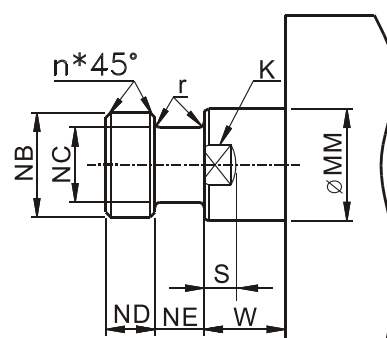
## 活塞桿軸端型式



EX:外螺紋



IN:內螺紋

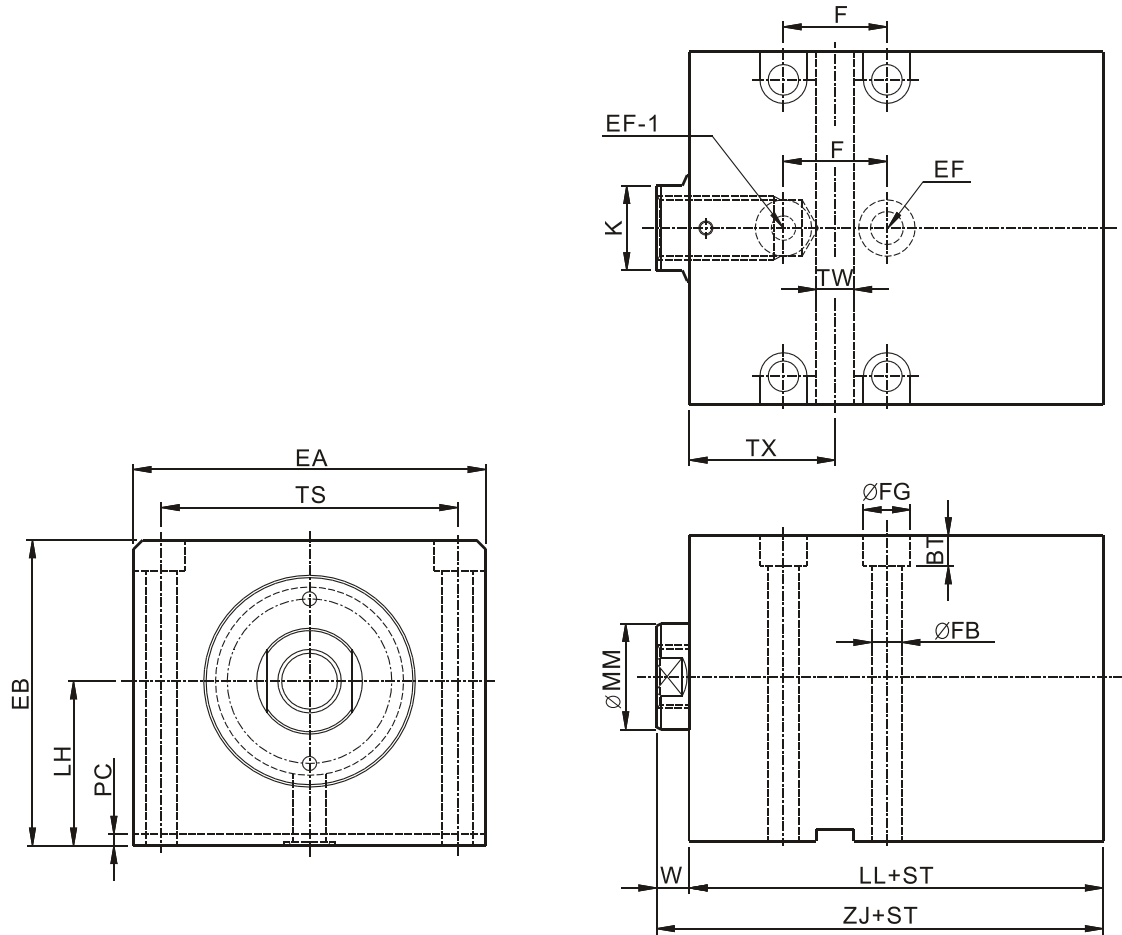


T:T型槽

| 記號<br>內徑 | MM | K  | KK 1      | KK 2       | NB | A1 | NC | ND | NE | n   | r | S  | W  |
|----------|----|----|-----------|------------|----|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| 25       | 16 | 12 | M8 × 1.25 | M12 × 1.25 | 14 | 20 | 8  | 6  | 6  | 0.5 | 1 | 6  | 7  |
| 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

● JECX-MF-IN-LA 內牙油路板式徑向型



註：本體尺寸與外牙型、T型槽型共用

| 記號<br>內徑 | MM | EA  | TW | FB  | FG   | BT   | TS  | F  | EB  | LH | K  | ZJ  | LL  | PC | TX | W  | EF                | 尺寸“TX”<br>可根據客戶<br>要求而設定<br>(缸徑 25除<br>外),但不能小<br>於表中所列<br>之最小值 |
|----------|----|-----|----|-----|------|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 25       | 16 | 60  | 6  | 6.6 | 11   | 6.5  | 46  | 23 | 50  | 26 | 12 | 73  | 66  | 5  | 36 | 7  | φ 13x1.4DP底孔 φ 5  |                                                                 |
| 32       | 18 | 75  | 8  | 9   | 14   | 8.6  | 62  | 29 | 66  | 38 | 14 | 84  | 76  | 5  | 45 | 8  | φ 16x1.8DP底孔 φ 8  |                                                                 |
| 40       | 22 | 90  | 8  | 11  | 17.5 | 10.8 | 72  | 34 | 76  | 45 | 17 | 95  | 85  | 5  | 50 | 10 | φ 20x1.8DP底孔 φ 10 |                                                                 |
| 50       | 28 | 100 | 10 | 11  | 17.5 | 10.8 | 82  | 35 | 86  | 50 | 22 | 105 | 95  | 5  | 50 | 10 | φ 20x1.8DP底孔 φ 10 |                                                                 |
| 63       | 36 | 120 | 12 | 13  | 20   | 13   | 98  | 42 | 106 | 60 | 30 | 120 | 108 | 5  | 60 | 12 | φ 22x1.8DP底孔 φ 12 |                                                                 |
| 80       | 45 | 150 | 16 | 13  | 20   | 13   | 126 | 44 | 130 | 70 | 36 | 140 | 126 | 5  | 62 | 14 | φ 22x1.8DP底孔 φ 14 |                                                                 |
| 100      | 56 | 170 | 16 | 15  | 23   | 15.2 | 146 | 48 | 155 | 85 | 46 | 154 | 140 | 5  | 73 | 14 | φ 24x1.8DP底孔 φ 14 |                                                                 |

| 記號<br>內徑 | EF-1              |
|----------|-------------------|
| 25       | φ 13x1.4DP底孔 φ 5  |
| 32       | φ 16x1.8DP底孔 φ 6  |
| 40       | φ 20x1.8DP底孔 φ 10 |
| 50       | φ 20x1.8DP底孔 φ 10 |
| 63       | φ 22x1.8DP底孔 φ 10 |
| 80       | φ 22x1.8DP底孔 φ 14 |
| 100      | φ 24x1.8DP底孔 φ 14 |

油口○型環規格

|         |     |
|---------|-----|
| Ø25     | P10 |
| Ø32     | P12 |
| Ø40~Ø50 | P16 |
| Ø63~Ø80 | P18 |
| Ø100    | P20 |

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

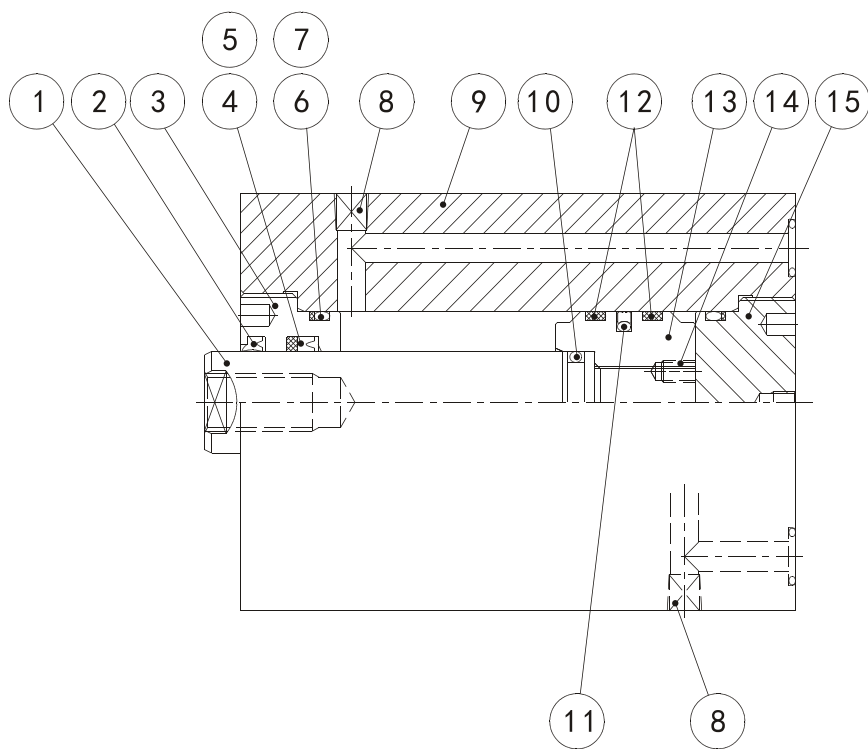
感應開關

JEXP 歐規薄型油缸



- 多種安裝方式可供選擇
- 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製の場合
- 與VXP安裝尺寸相仿

內部構造與零件名稱

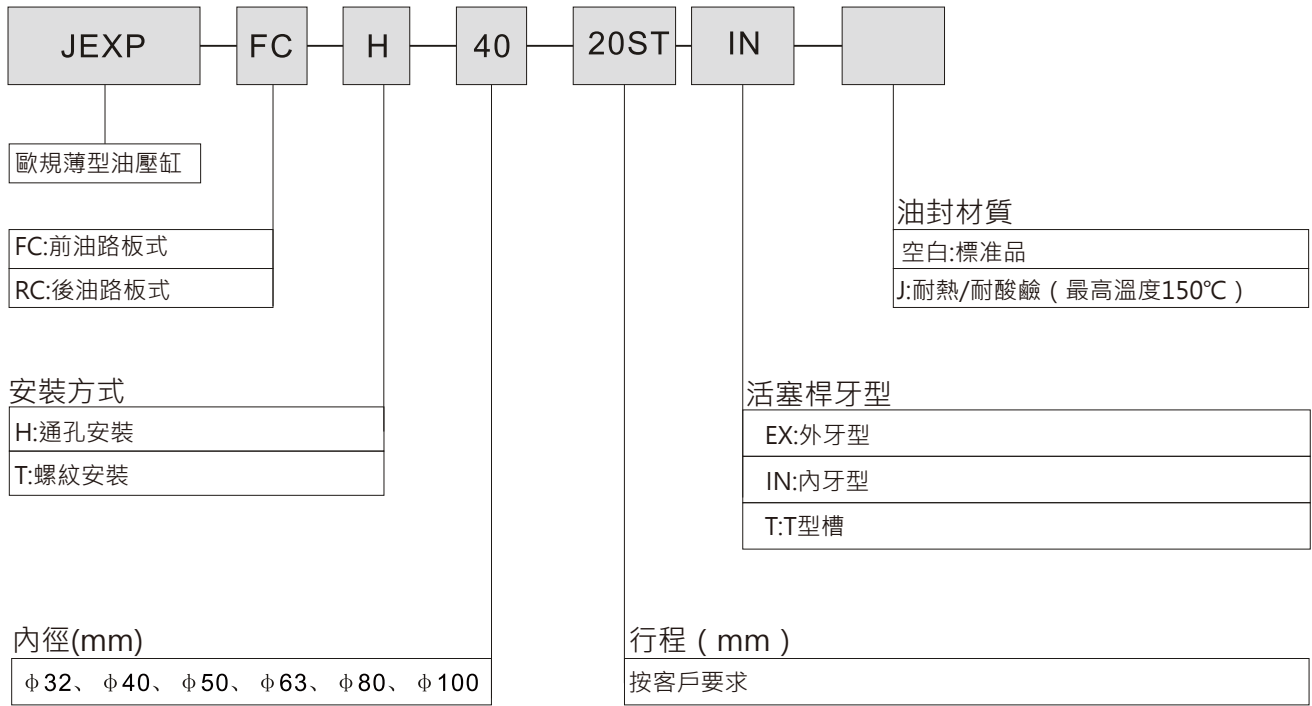


| 記號 | 零件名稱   | 數量 | 記號 | 零件名稱  | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 |
|----|--------|----|----|-------|----|----|------|----|
| ①  | 軸心     | 1  | ⑦  | 端蓋背托環 | 2  | ⑬  | 活塞   | 1  |
| ②  | 前蓋防塵封套 | 1  | ⑧  | 喉塞    | 2  | ⑭  | 止付螺絲 | 1  |
| ③  | 前蓋     | 1  | ⑨  | 本體    | 1  | ⑮  | 後蓋   | 1  |
| ④  | 前蓋背托環  | 1  | 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

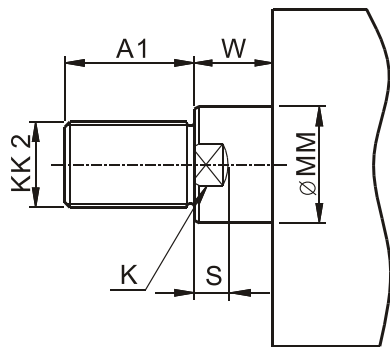
| 記號  | ②         | ④        | ⑤       | ⑥ + ⑦   | ⑩      | ⑪            |
|-----|-----------|----------|---------|---------|--------|--------------|
| 品名  | 前蓋防塵封套    | 背托環      | 前蓋封套    | 端蓋O型環   | 活塞內O型環 | 活塞封套         |
| 數量  | 1         | 1        | 1       | 1       | 1      | 1            |
| 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

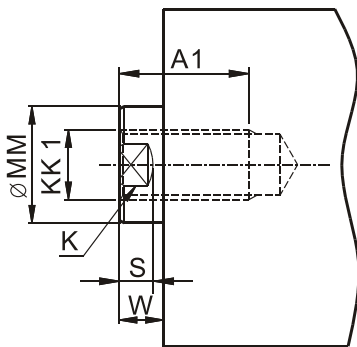


- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 油壓系統及輔件
- 感應開關

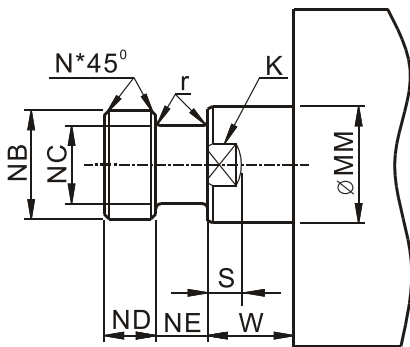
活塞桿軸端型式



EX:外螺紋



IN:內螺紋

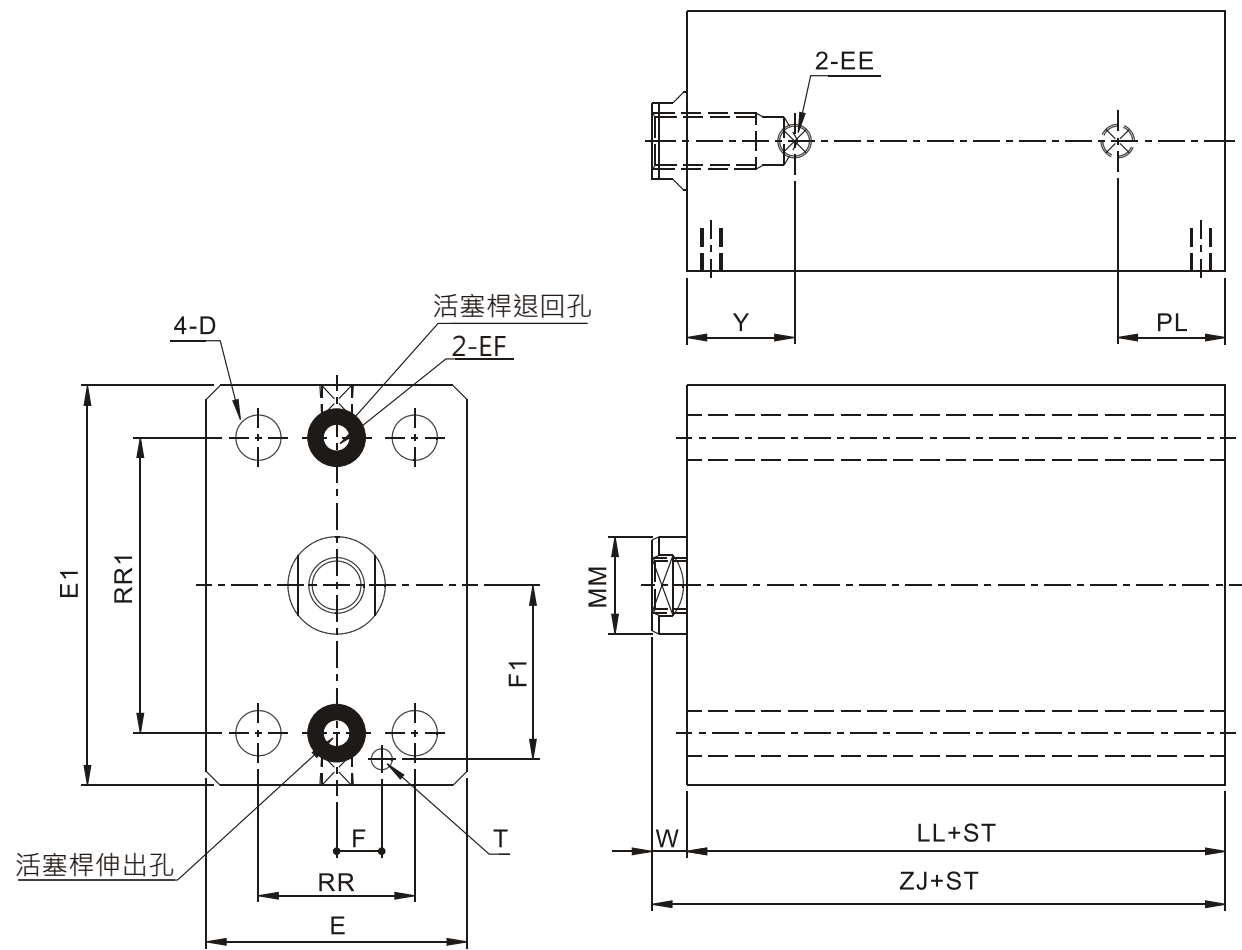


T:T型槽

| 記號<br>內徑 | 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



| 記號<br>內徑 | 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 |

油口O型環尺寸

|      |     |
|------|-----|
| ø32  | P8  |
| ø40  | P12 |
| ø50  | P12 |
| ø63  | P12 |
| 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

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

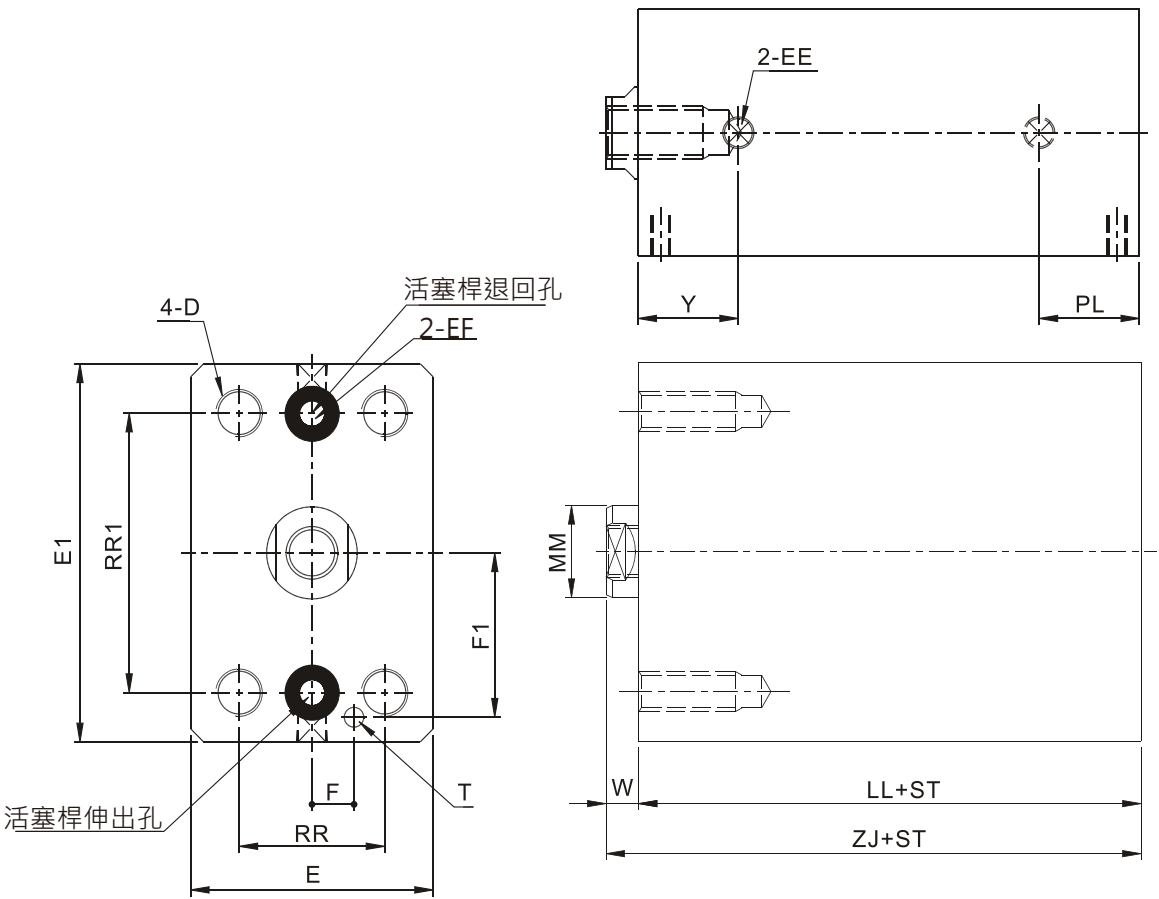
油壓系統及輔件

感應開關



外部尺寸圖

● JEXP-FC-T-IN 內牙前油路板式螺紋安裝型



| 記號<br>內徑 | 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 |

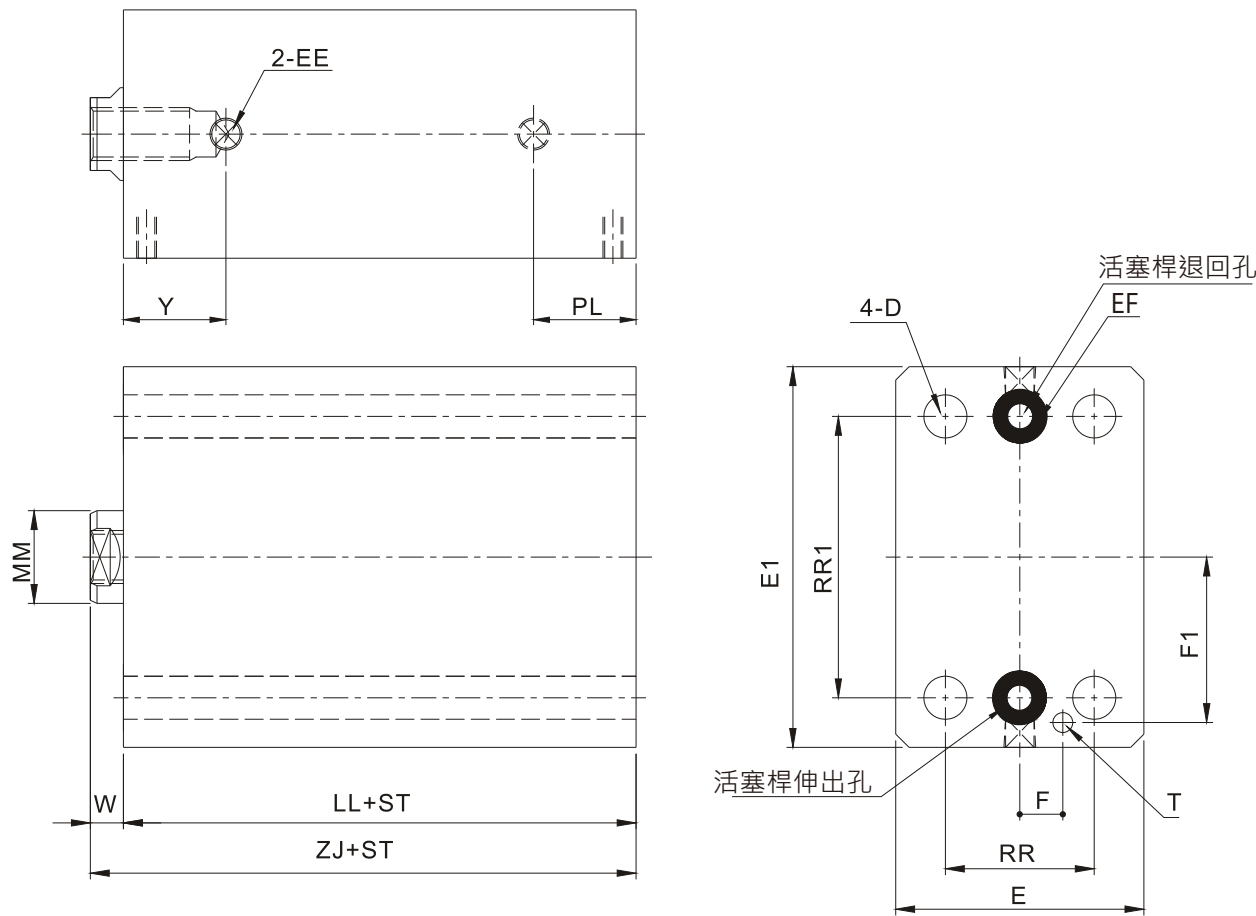
註：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P135活塞桿軸端型式

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



| 記號  | MM | W  | RR  | E   | RR1 | E1  | D  | Y    | PL | EE     | EF                | LL  | ZJ  | F  | F1 | T       |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|--------|-------------------|-----|-----|----|----|---------|
| 內徑  |    |    |     |     |     |     |    |      |    |        |                   |     |     |    |    |         |
| 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 |

註：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P135活塞桿軸端型式

油口O型環尺寸

|      |     |
|------|-----|
| Ø32  | P8  |
| Ø40  | P12 |
| Ø50  | P12 |
| Ø63  | P12 |
| 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

工程冶金油缸

圓形油缸

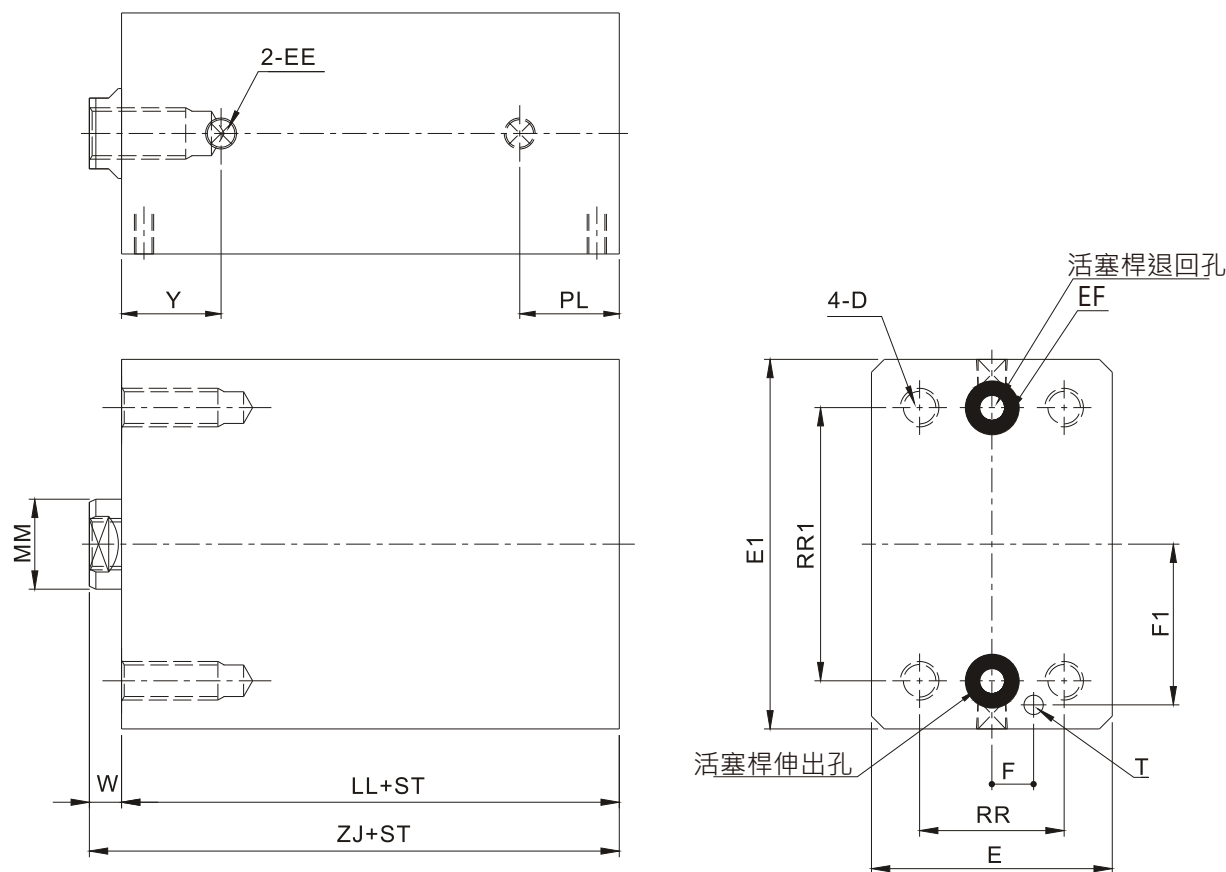
特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關

# 外部尺寸圖

● JEXP-RC-T-IN 內牙後油路板式螺紋安裝型



| 記號<br>內徑 | 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 | φ 11x1.4DP底孔 φ 5  | 76  | 84  | 11 | 37 | φ 3深6   |
| 40       | 22 | 10 | 42  | 65  | 75  | 105 | M10×1.5深20  | 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 | M12×1.75深30 | 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 | M16×2.0深35  | 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 | M20×2.5深40  | 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 | M24×3.0深50  | 47   | 47 | RC1/4  | φ 20x1.8DP底孔 φ 10 | 140 | 154 | 25 | 85 | φ 10深20 |

註：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P135活塞桿軸端型式

## 油口O型環尺寸

|      |     |
|------|-----|
| ø32  | P8  |
| ø40  | P12 |
| ø50  | P12 |
| ø63  | P12 |
| 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

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

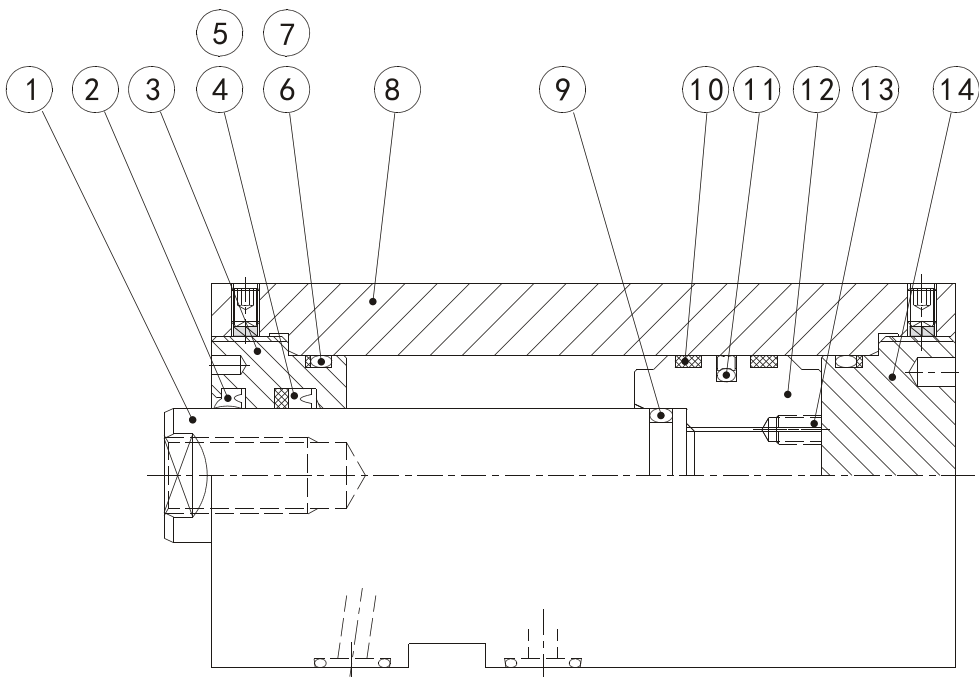
感應開關

JECR 歐規薄型油缸



- 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之場合
- 與VCR安裝尺寸相仿

內部構造與零件名稱

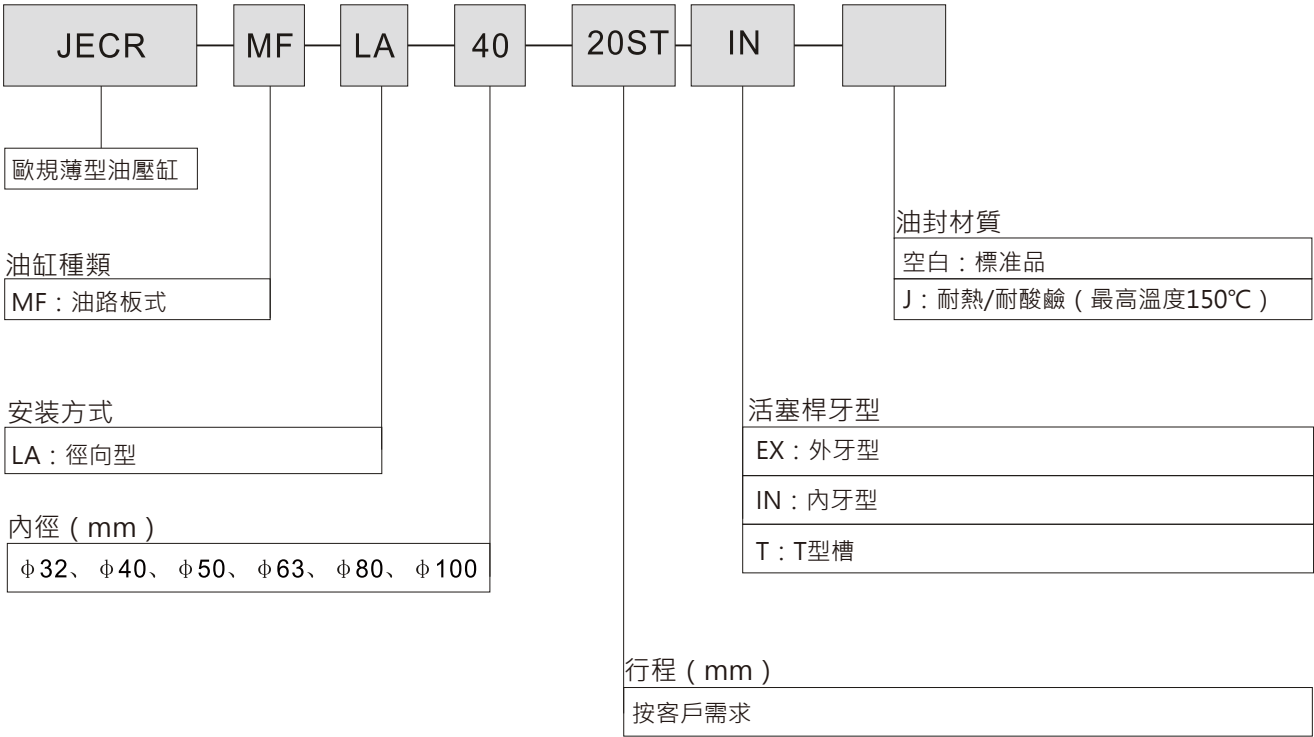


| 記號 | 零件名稱   | 數量 | 記號 | 零件名稱  | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 |
|----|--------|----|----|-------|----|----|------|----|
| ①  | 軸心     | 1  | ⑥  | 端蓋O型環 | 2  | ⑪  | 活塞油封 | 1  |
| ②  | 前蓋防塵封套 | 1  | ⑦  | 端蓋背托環 | 2  | ⑫  | 活塞   | 1  |
| ③  | 前蓋     | 1  | ⑧  | 本體    | 1  | ⑬  | 止付螺絲 | 1  |
| ④  | 前蓋背托環  | 1  |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

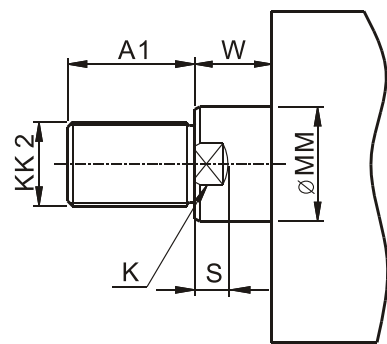
| 記號  | ②         | ④        | ⑤       | ⑥ + ⑦   | ⑨      | ⑪            |
|-----|-----------|----------|---------|---------|--------|--------------|
| 品名  | 前蓋防塵封套    | 背托環      | 前蓋封套    | 端蓋O型環   | 活塞內O型環 | 活塞封套         |
| 數量  | 1         | 1        | 1       | 1       | 1      | 1            |
| 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

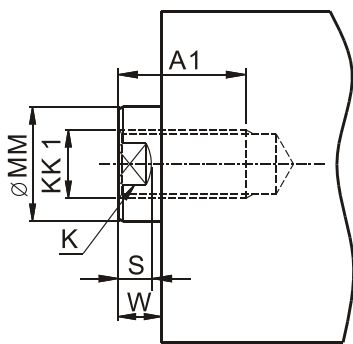


- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 油壓系統及輔件
- 感應開關

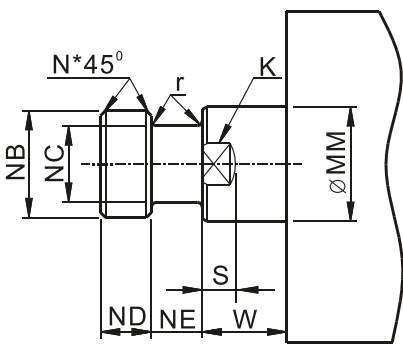
活塞桿軸端型式



EX:外螺紋



IN:內螺紋

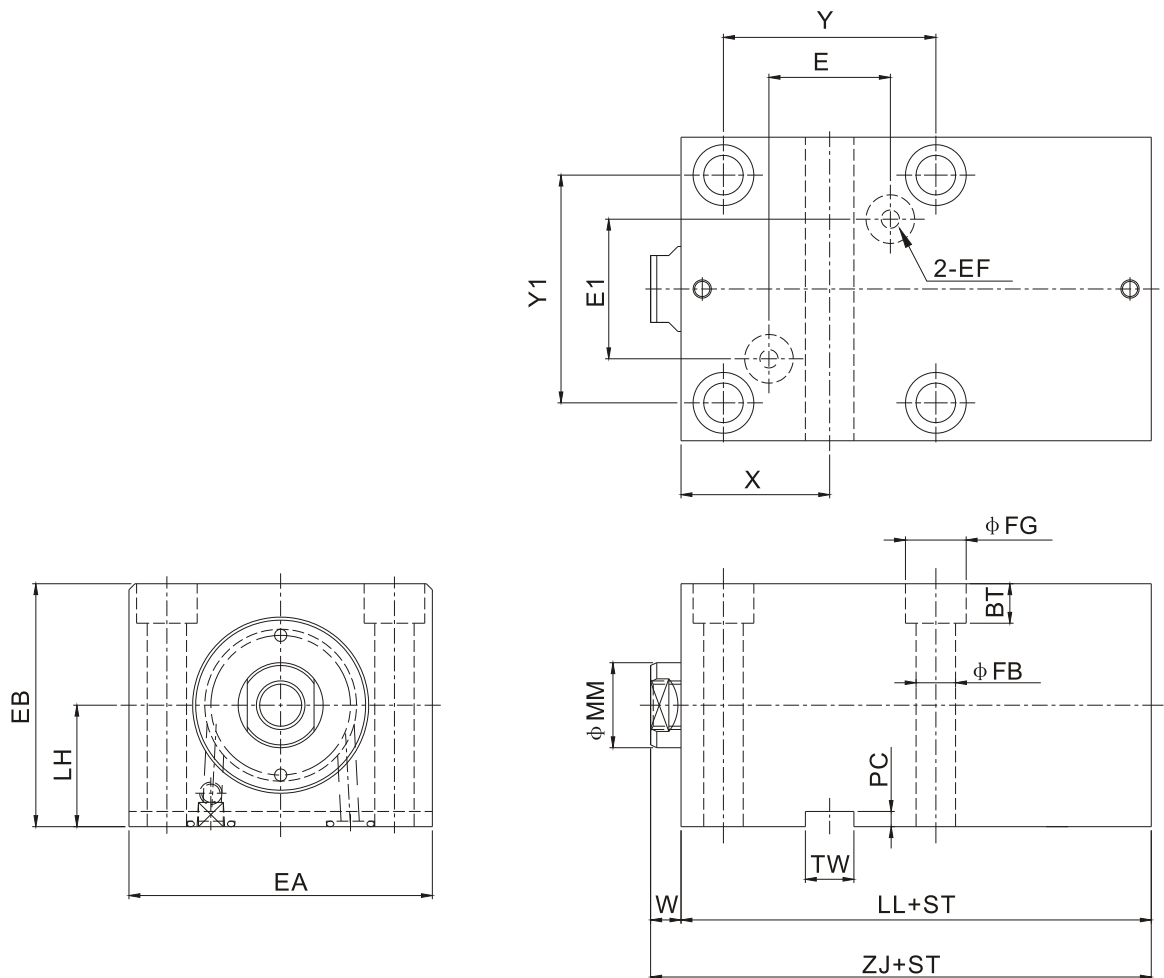


T:T型槽

| 記號<br>內徑 | 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 |

外部尺寸圖

● JECR-MF-LA-IN 內牙油路板式徑向型



| 記號<br>內徑 | 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 |

註：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P143活塞桿軸端型式

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

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關

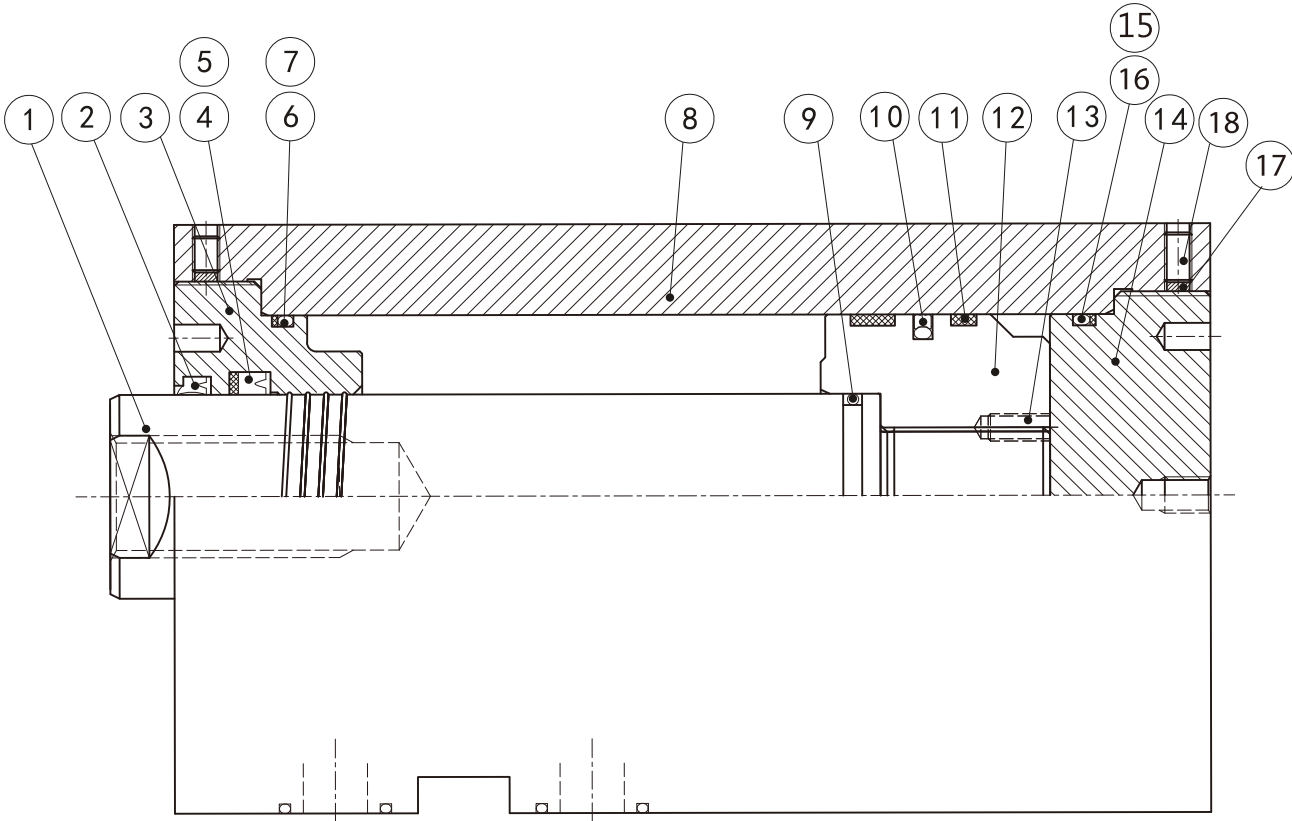


JEBC 歐規薄型油缸



- 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製的場合
- 與SBC安裝尺寸相仿
- 工作压力：210kgf/cm<sup>2</sup>

內部構造與零件名稱

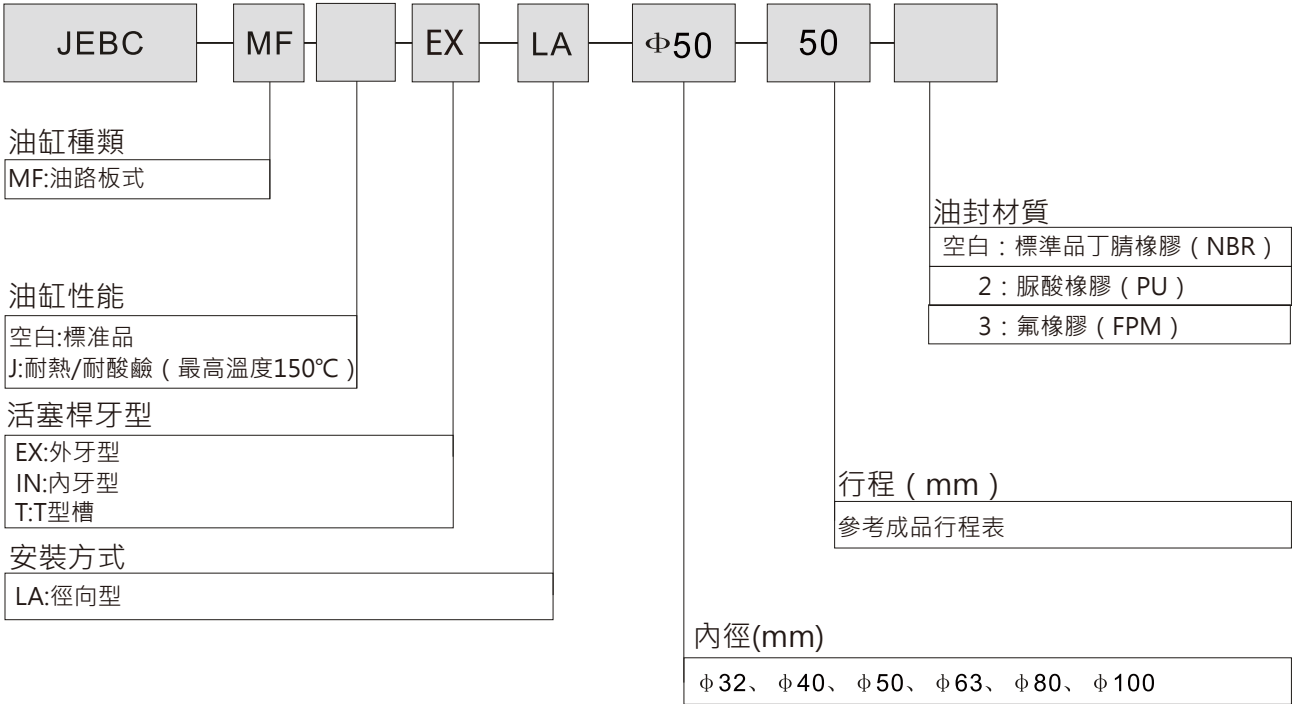


| 記號 | 零件名稱   | 數量 | 記號 | 零件名稱  | 數量 | 記號 | 零件名稱  | 數量 |
|----|--------|----|----|-------|----|----|-------|----|
| ①  | 軸心     | 1  | ⑦  | 前蓋背托環 | 1  | ⑬  | 止付螺絲  | 1  |
| ②  | 前蓋防塵封套 | 1  | ⑧  | 本體    | 1  | ⑭  | 後蓋    | 1  |
| ③  | 前蓋     | 1  | ⑨  | 軸心O型環 | 1  | ⑮  | 後蓋O型環 | 1  |
| ④  | 前蓋背托環  | 1  | ⑩  | 活塞油封  | 1  | ⑯  | 後蓋背托環 | 1  |
| ⑤  | 前蓋油封   | 1  | ⑪  | 耐磨環   | 2  | ⑰  | 銅墊片   | 2  |
| ⑥  | 前蓋O型環  | 1  | ⑫  | 活塞    | 1  | ⑱  | 止付螺絲  | 2  |

油封規格

| 記號  | ②         | ④        | ⑤       | ⑥ + ⑦   | ⑨      | ⑩            | ⑮+⑯     |
|-----|-----------|----------|---------|---------|--------|--------------|---------|
| 品名  | 前蓋防塵封套    | 背托環      | 前蓋封套    | 前蓋O型環   | 活塞內O型環 | 活塞封套         | 後蓋O型環   |
| 數量  | 1         | 1        | 1       | 1       | 1      | 1            | 1       |
| 內徑  | 1         | 1        | 1       | 1       | 1      | 1            | 1       |
| 32  | 18x26x6   | 18x26x2t | 18x26x5 | G35+BUR | P14    | 32x21x4.2    | G25+BUR |
| 40  | 22x30x6   | 22x30x2t | 22x30x5 | G40+BUR | P18    | 40x29x4.2    | G35+BUR |
| 50  | 28x36x6   | 28x36x2t | 28x36x5 | G50+BUR | P22A   | 50x39x4.2    | G45+BUR |
| 63  | 36x44x6.5 | 36x46x3t | 36x46x6 | G65+BUR | G30    | 63x52x4.2    | G58+BUR |
| 80  | 45x53x6.5 | 45x55x3t | 45x55x6 | G75+BUR | G40    | 80x69x4.2    | G75+BUR |
| 100 | 56x64x6.5 | 56x66x3t | 56x66x6 | G95+BUR | G50    | 100x84.5x6.3 | G95+BUR |

訂購表示法



成品標準行程

| 行程<br>內徑 | 30 | 60 | 70 | 80 | 100 | 110 | 125 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 230 | 240 | 250 | 275 |
|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 32       |    | ◎  |    | ◎  | ◎   |     | ◎   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40       | ◎  | ◎  |    | ◎  |     | ◎   |     |     | ◎   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 50       |    | ◎  |    | ◎  | ◎   |     | ◎   |     | ◎   |     | ◎   |     |     |     |     |     |     |
| 63       |    |    | ◎  |    | ◎   |     |     | ◎   |     | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   |     | ◎   |     | ◎   |
| 80       |    |    |    | ◎  | ◎   |     |     | ◎   |     | ◎   | ◎   | ◎   |     | ◎   |     | ◎   | ◎   |

註：1. ◎：表示所有零件備有庫存。  
2.JEBC僅訂製上表內行程，其他行程請轉JECX產品訂購。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

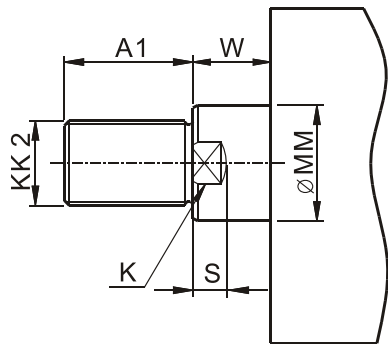
圓形油缸

特殊油缸

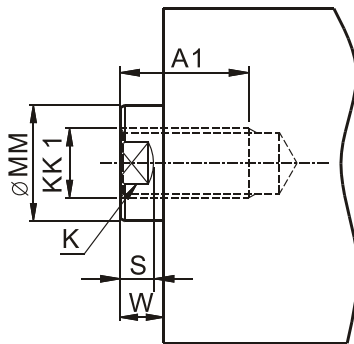
油壓系統及輔件

感應開關

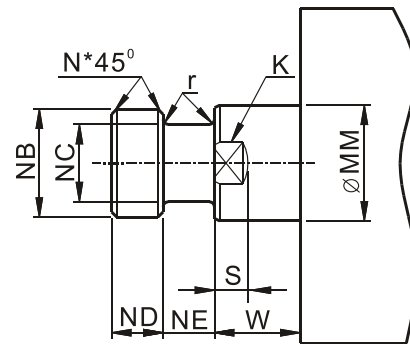
活塞桿軸端型式



EX:外螺紋



IN:內螺紋

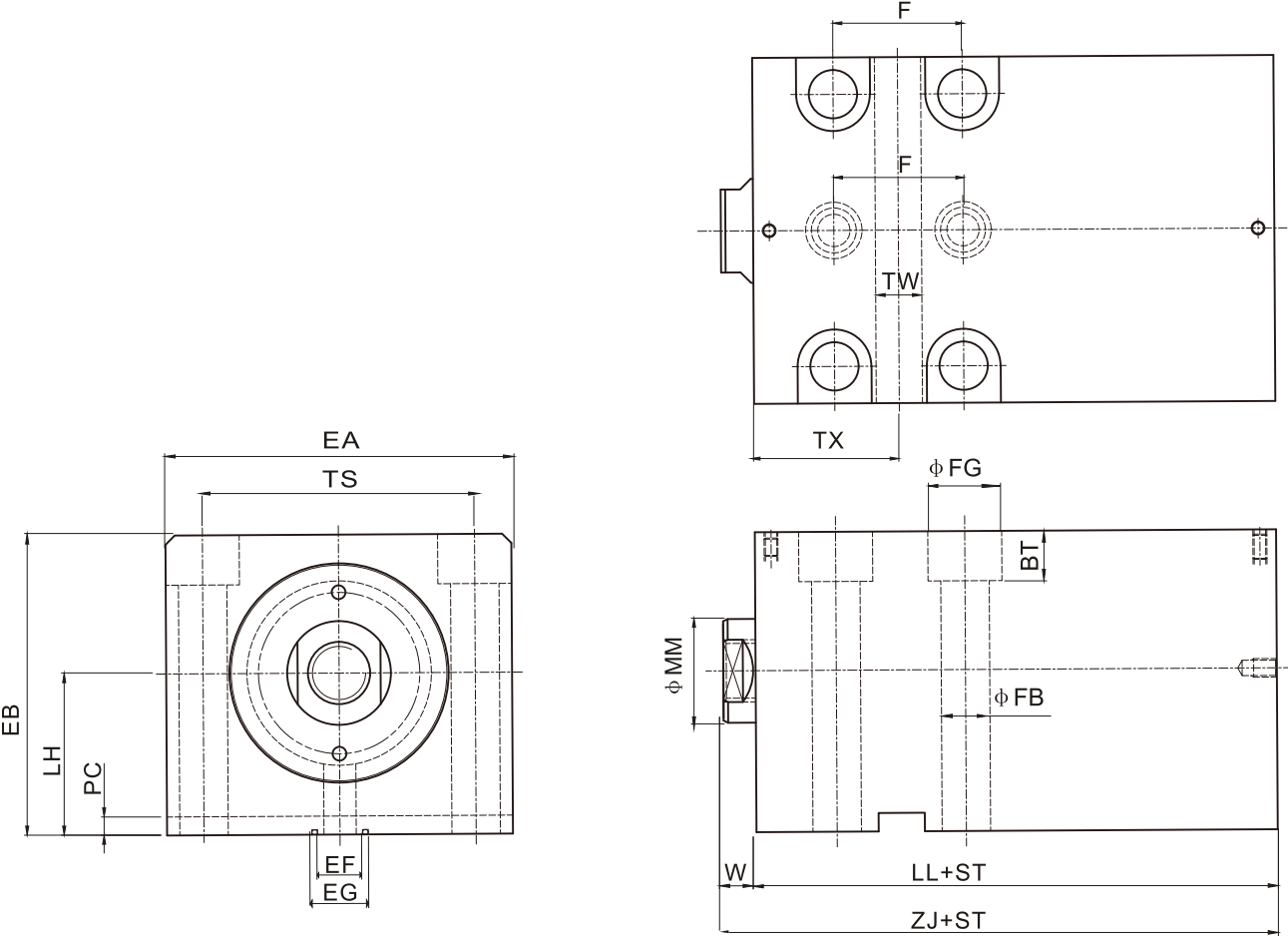


T:T型槽

| 記號<br>內徑 | 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



| 記號<br>內徑 | 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  | φ16.5×2.1dp底孔φ6  | φ11.5×2.1dp底孔φ6  |
| 40       | 22 | 10 | 85  | 95  | 11 | 18 | 10.8 | 44 | 12 | 42 | 5  | φ20.5×2.1dp底孔φ10 | φ15.5×2.1dp底孔φ10 |
| 50       | 28 | 10 | 95  | 105 | 13 | 20 | 13   | 51 | 15 | 48 | 6  | φ20.5×2.1dp底孔φ10 | φ15.5×2.1dp底孔φ10 |
| 63       | 36 | 12 | 108 | 120 | 17 | 26 | 17.5 | 54 | 20 | 52 | 6  | φ22.5×2.1dp底孔φ12 | φ17.5×2.1dp底孔φ12 |
| 80       | 45 | 14 | 126 | 140 | 21 | 32 | 21.5 | 63 | 20 | 56 | 8  | φ24.5×2.1dp底孔φ14 | φ19.5×2.1dp底孔φ14 |
| 100      | 56 | 14 | 140 | 154 | 21 | 32 | 21.5 | 73 | 20 | 56 | 8  | φ24.5×2.1dp底孔φ14 | φ19.5×2.1dp底孔φ14 |

| 記號<br>內徑 | 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  | P20 |
| Ø100 | P20 |

註：內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P147活塞桿軸端型式

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關