# CXHC 薄型油缸

## Products Contents 產品目錄

CXHC 薄型油壓缸 · ø32~ø63 · · · · · P064

CXHC2 薄型油壓缸 · ø20~ø100 · · · · P071

CXHC3 薄型油壓缸 · ø32~ø100 · · · · P087

MGCXHC 感應薄型油壓缸 · ø32~ø100 · · · · P093

NRCXHC
NRCXHC2 不旋轉薄型油壓缸 · · · · · · · · · · · · · P105
NRMGCXHC

引導逆止閥與流量調節閥安裝範例 · · · · · · · · · · · · · P123

JECX 歐規薄型油壓缸 · ø25~ø100 · · · · P129

JEXP 歐規薄型油壓缸 · ø32~ø100 · · · · P133

JECR 歐規薄型油壓缸 · ø32~ø100 · · · · P141

JEBC 歐規薄型油壓缸 · ø32~ø100 · · · · P145

JEBL 歐規薄型油壓缸 · ø32~ø100 · · · · P149

JELS 歐規薄型油壓缸 · ø50~ø100 · · · · P165

# CXHC 薄型油缸

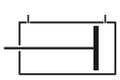
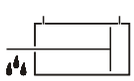
- 節省安裝空間，油缸總長度等於同缸徑同行程拉桿油缸的1/2
- 直接安裝，不需要任何配件
- 適用於模具，加工治具或安裝空間受到限制的機械場合

## 理論出力表

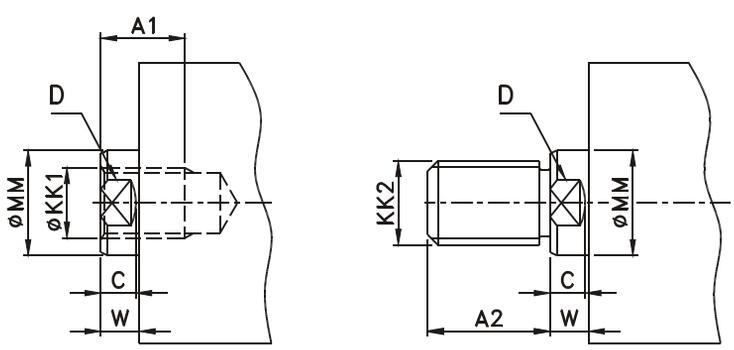
單位：公斤

| 內徑(mm) | 軸徑(mm) | 活塞受壓面積（㎠） | | 理論出力（P=70kgf/㎠） | | 理論出力（P=140kgf/㎠） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 推 | 拉 | 推 | 拉 | 推 | 拉 |
| 32 | 20 | 8.0 | 4.9 | 560 | 343 | 1120 | 686 |
| 40 | 25 | 12.6 | 7.7 | 880 | 536 | 1760 | 1072 |
| 50 | 30 | 19.6 | 12.6 | 1375 | 880 | 2750 | 1760 |
| 63 | 35 | 31.2 | 21.65 | 2182 | 1508 | 4343 | 3016 |

## 油缸種類與安裝型式

| 油缸種類 | 標準式記　號 | 標準圖形 | 耐熱油缸 | 標準圖形 | 安裝型式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SD基本型 | LA型 |
| 複動油缸 | CXHC-A |  | CXHC-A-J |  | | |

## 活塞桿軸端型式




IN:內牙　　EX:外牙

| 記號 / 內徑 | MM | KK1 | A1 | KK2 | A2 | C | D | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 20 | M12x1.75 | 15 | M16x1.5 | 25 | 9 | 17 | 10 |
| 40 | 25 | M16x2.0 | 20 | M20x1.5 | 30 | 9 | 21 | 10 |
| 50 | 30 | M20x2.5 | 24 | M24x1.5 | 35 | 10 | 27 | 11 |
| 63 | 35 | M27x3.0 | 33 | M30x1.5 | 45 | 11 | 32 | 13 |

# 油封材質

| 材質 / 記號 / 作動油 | 丁腈橡膠(NBR) | 脲酸橡膠(PU ) | 氟橡膠(FPM ) |
|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| 一般礦物油系 | ○ | ○ | ○ |
| 水系 | ○ | × | ○ |
| 水油，油水系 | ○ | × | ○ |
| 磷酸脂液 | × | × | ○ |
| 液溫 | -10℃ ~ +80℃ | | -10℃ ~ +150℃ |
| 粘度 | 20 ~ 400㎟/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℃ 以下。

# 成品標準行程

CXHC-SD衹限復動內牙單軸

| 內徑 \ 行程 | 20 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|
| 32 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 40 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 50 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 63 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |

CXHC-LA衹限復動內牙單軸

| 內徑 \ 行程 | 20 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ◎ | ◎ | | | | |
| 40 | | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| 50 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 63 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |

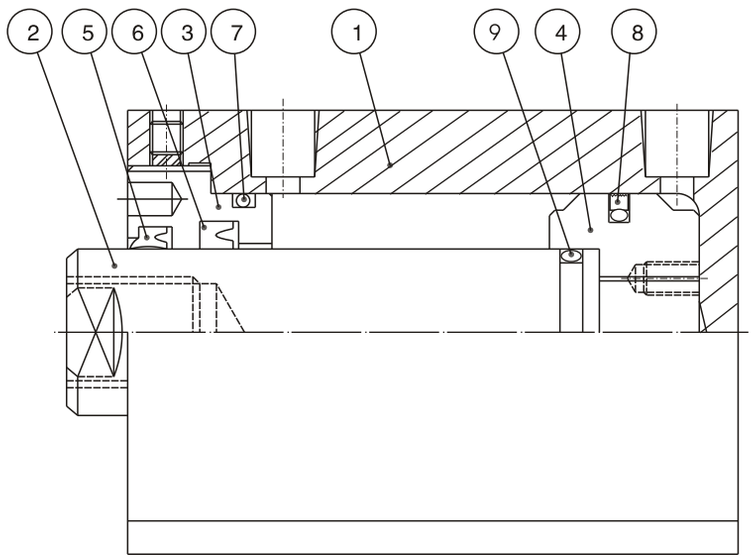
註：1.◎ (表示R訂單)：表示所有零件備有庫存。

2.R訂單：（1）交期最快，保證7天內發貨。

（2）所有零件尺寸完全依照型錄。

# 內部構造與零件名稱

● 缸徑：ø32~ø63




| 記號 | 零件名稱 | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | 缸體 | 1 | ⑥ | 前蓋封套 | 1 |
| ② | 軸心 | 1 | ⑦ | 前蓋O型環 | 1 |
| ③ | 前蓋 | 1 | ⑧ | 活塞封套 | 1 |
| ④ | 活塞 | 1 | ⑨ | 活塞內O型環 | 1 |
| ⑤ | 前蓋防塵封套 | 1 | | | |

# 油封規格

| 記號 | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 品名 / 數量 / 內徑 | 前蓋<br>防塵封套 | 前蓋<br>封套 | 前蓋<br>O型環 | 活塞<br>封套 | 活塞<br>背托環 | 活塞內<br>O型環 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 32 | 20X28X6 | 20X28X5 | G25 | 32×21×4.2 | – | P16 |
| 40 | 25X33X6 | 25X33X5 | G35 | 40×29×4.2 | – | P21 |
| 50 | 30X38X6.5 | 30X40X6 | G45 | 50×39×4.2 | – | G25 |
| 63 | 35X43X6.5 | 35X45X6 | G58 | 63×52×4.2 | – | G30 |

# 訂購表示法

| CXHC | A | | IN | SD | 50 | 50ST | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

油缸種類
A:複動油缸

油缸性能
空白:表示標準品
J:耐熱/耐酸鹼
（最高溫度150 ℃）

軸牙型式
IN :內牙
EX:外牙

安裝方式
SD :基本型（限缸徑：32,40,50,63）
LA :徑向型（限缸徑：32,.40,50,63）

內徑(mm)
32、40、50、63

行程(mm)
詳見成品行程表P065

油封材質
空白：標準品丁腈橡膠(NBR)
2：脲酸橡膠(PU)
3：氟橡膠(FPM)

流量調節閥
詳見P123

引導止回閥
詳見P123

●流量調節閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| KC | FC(前蓋) | KC-02 | x1 | ϕ32~ϕ63 |
| | RC(後蓋) | KC-03 | x1 | ϕ80~ϕ100 |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | KC-04 | x1 | ϕ125 |

●引導止回閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| PCVI | FC(前蓋) | PCVI-03 | x1 | ϕ32~ϕ100 |
| | RC(後蓋) | | | |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | PCV-03T | x1 | ϕ125~ϕ200 |

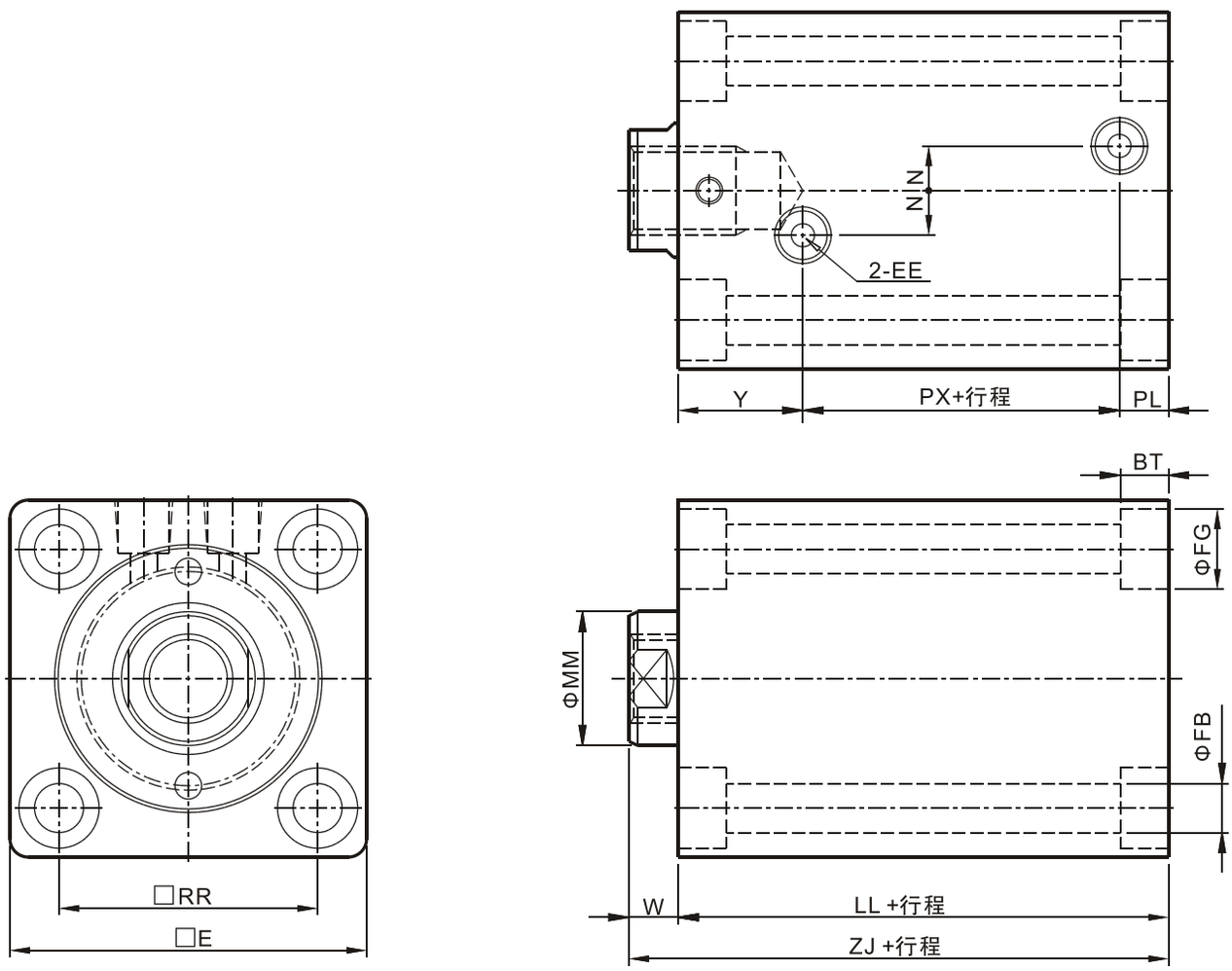
註：(引導止回閥)
(1)：選用規格依照缸徑大小搭配不必表示。
(2)：安裝位置需要表示。

⚠ **1.空白欄：表示標準品，訂購時無需標註**

**2.超出以上規格，請另洽我司業務部**

# 外部尺寸圖

● CXHC-A-SD 複動缸基本型



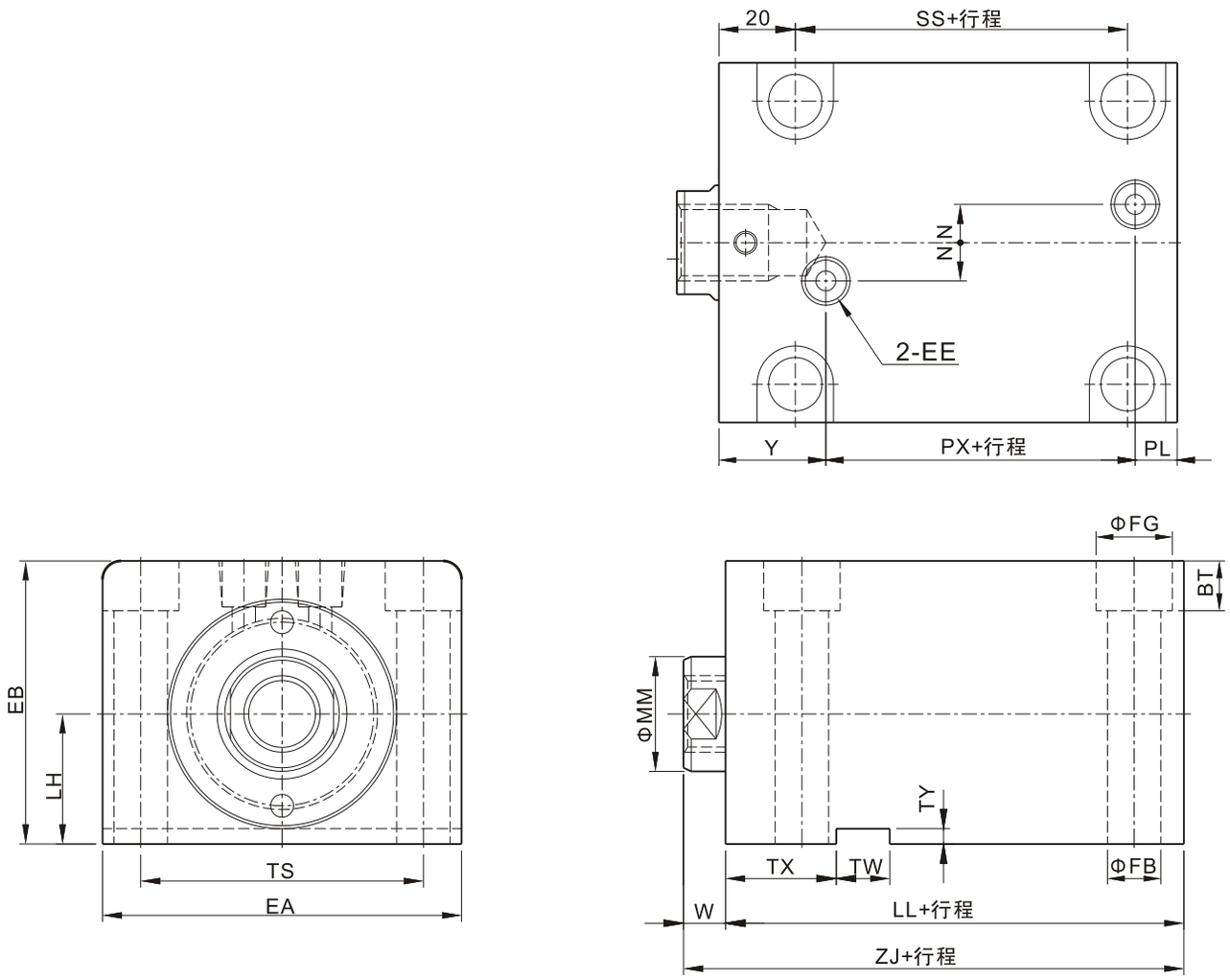

| 記號 / 內徑 | MM | W | EE | Y | PX | PL | FB | FG | BT | RR | E | LL | ZJ | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 20 | 10 | RC1/4 | 27 | 16.5 | 10.5 | 7 | 11 | 6.5 | 47 | 62 | 54 | 64 | 10 |
| 40 | 25 | 10 | RC1/4 | 27 | 17 | 11 | 9 | 14 | 8.6 | 52 | 70 | 55 | 65 | 10 |
| 50 | 30 | 11 | RC1/4 | 28 | 21 | 11 | 11 | 18 | 10.8 | 58 | 80 | 60 | 71 | 10 |
| 63 | 35 | 13 | RC1/4 | 30 | 26 | 14 | 14 | 20 | 13 | 69 | 94 | 70 | 83 | 10 |

註：1.CXHC薄型油缸僅製作單軸油缸行程僅限P065成品標準行程表

2.內、外軸牙尺寸詳見P064活塞桿軸端型式

# 外部尺寸圖

● CXHC-A-LA 複動缸徑向型




| 記號 / 內徑 | MM | LH | EB | TS | EA | EE | FB | FG | BT | LL | ZJ | N | Y | PL | PX | TX | TW | SS | W | TY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 20 | 25 | 56 | 56 | 70 | RC1/4 | 9 | 14 | 8.6 | 54 | 64 | 10 | 27 | 10.5 | 16.5 | 28 | 12 | 24 | 10 | 4 |
| 40 | 25 | 29 | 64 | 62 | 80 | RC1/4 | 11 | 18 | 10.8 | 55 | 65 | 10 | 27 | 11 | 17 | 28 | 12 | 23 | 10 | 4 |
| 50 | 30 | 34 | 74 | 74 | 94 | RC1/4 | 14 | 20 | 13 | 60 | 71 | 10 | 28 | 11 | 21 | 29 | 14 | 27 | 11 | 4 |
| 63 | 35 | 42 | 89 | 90 | 114 | RC1/4 | 16 | 23 | 15.2 | 70 | 83 | 10 | 30 | 14 | 26 | 31 | 16 | 32 | 13 | 4 |

註：1.CXHC薄型油缸僅製作單軸油缸行程僅限P065成品標準行程表

2.當行程＜10mm(不含)以內，不加工鍵槽(即取消尺寸TX,TW,TY)

3.內、外軸牙尺寸詳見P064活塞桿軸端型式

# CXHC2 薄型油缸

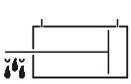
- CXHC2新產品是CXHC成品升級版，同行程本體長度相差10mm，基本尺寸相同
  CXHC2採用耐磨環，油缸支撐性與抗載能力大大提高
  活塞桿封套採用進口知名品牌PU材質，耐磨與耐壓性更有保障
  直接安裝，不需要任何配件
  適用模具或安裝空間受限場合
- 活塞桿有多種連接方式(例：內牙，外牙，T型槽型)

# 理論出力表

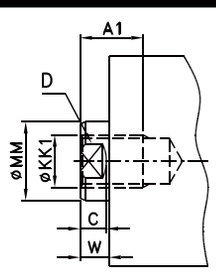
單位：公斤

| 內徑(mm) | 軸徑(mm) | 活塞受壓面積(cm²) | | 理論出力(P=70kgf/cm²) | | 理論出力(P=140kgf/cm²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 推 | 拉 | 推 | 拉 | 推 | 拉 |
| 20 | 12 | 3.1 | 2 | 217 | 140 | 434 | 280 |
| 25 | 14 | 4.9 | 3.4 | 343 | 238 | 686 | 476 |
| 32 | 20 | 8.0 | 4.9 | 560 | 343 | 1120 | 686 |
| 40 | 25 | 12.6 | 7.7 | 880 | 536 | 1760 | 1072 |
| 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 |

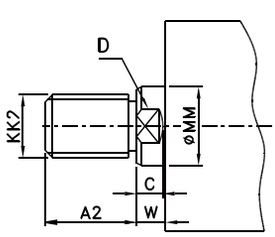
# 油缸種類與安裝型式

| 油缸種類 | 標準式記號 | 標準圖形 | 耐熱油缸 | 標準圖形 | 安裝型式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SD基本型 | LA型 |
| 複動油缸 | CXHC-A | | CXHC-A-J |  | | |

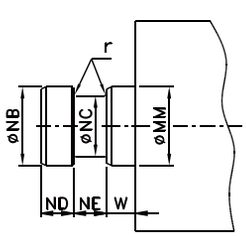
# 活塞桿軸端型式




IN:內牙




EX:外牙




T:T型槽

| 記號 / 內徑 | MM | KK1 | A1 | KK2 | A2 | NB | NC | ND | NE | r | C | D | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | M8×1.25 | 10 | M8×1.0 | 15 | 12 | 8 | 12.5 | 12.5 | 0.5 | 7 | 10 | 8 |
| 25 | 14 | M10×1.5 | 12 | M10×1.5 | 20 | 14 | 10 | 12.5 | 12.5 | 0.5 | 7 | 13 | 8 |
| 32 | 20 | M12×1.75 | 15 | M16×1.5 | 25 | 20 | 15 | 12.5 | 12.5 | 1 | 9 | 17 | 10 |
| 40 | 25 | M16×2.0 | 20 | M20×1.5 | 30 | 25 | 19 | 12.5 | 12.5 | 1 | 9 | 21 | 10 |
| 50 | 30 | M20×2.5 | 24 | M24×1.5 | 35 | 30 | 23 | 12.5 | 12.5 | 1 | 10 | 27 | 11 |
| 63 | 35 | M27×3.0 | 33 | M30×1.5 | 45 | 35 | 25 | 15 | 15 | 1 | 11 | 32 | 13 |
| 80 | 40 | M30×3.5 | 33 | M36×1.5 | 55 | 40 | 26 | 15 | 15 | 2 | 14 | 37 | 17 |
| 100 | 56 | M36×4.0 | 40 | M48×1.5 | 70 | 56 | 38 | 20 | 20 | 2 | 15 | 50 | 17 |

## 油封材質

| 材質 / 記號 / 作動油 | 丁腈橡膠(NBR) | 脲酸橡膠(PU ) | 氟橡膠(FPM ) |
|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| 一般礦物油系 | ○ | ○ | ○ |
| 水系 | ○ | × | ○ |
| 水油，油水系 | ○ | × | ○ |
| 磷酸脂液 | × | × | ○ |
| 液溫 | -10℃~+80℃ | | -10℃~+150℃ |
| 粘度 | 20~400㎟/s{cst} | | |

⚠ 註：

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。

## 成品標準行程

CXHC2-SD衹限複動內牙單軸

| 內徑 \ 行程 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 40 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 50 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 63 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |

CXHC2-LA衹限複動內牙單軸

| 內徑 \ 行程 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 40 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 50 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 63 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |

註：1. ◎ (表示R訂單)：表示所有零件備有庫存。
○ (表示S訂單)：表示零件常備有庫存。
△：表示以訂單型式製作。

2.R訂單：（1）交期最快，保證7天內發貨。
（2）所有零件尺寸完全依照型錄。

3.S訂單：所有零件尺寸完全按照型錄，但是行程非R訂單內的行程。

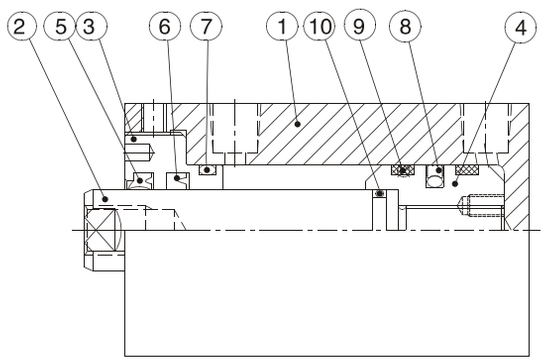
4.N訂單：（1）表示R訂單交期次快，保證10天內發貨。
（2）除軸心長度及軸牙尺寸有差異外，其他所有零件同R訂單。

5.V訂單：零件尺寸未依照型錄訂單。

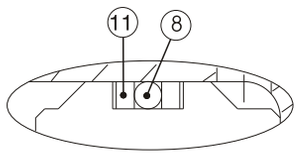
# 內部構造與零件名稱

CXHC2-SD/LA(缸徑20-100)

● 缸徑：32～100




● 缸徑：20～25




| 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 | 缸體 | 1 | ⑥ | 前蓋封套 | 1 | ⑪ | 活塞背托環 | 2 |
| ② | 軸心 | 1 | ⑦ | 前蓋O型環 | 1 | | | |
| ③ | 前蓋 | 1 | ⑧ | 活塞封套 | 1 | | | |
| ④ | 活塞 | 1 | ⑨ | 耐磨環 | 2 | | | |
| ⑤ | 前蓋防塵封套 | 1 | ⑩ | 活塞內O型環 | 1 | | | |

# 油封規格

| 記號 | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑩ | ⑫ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 品名 / 數量 / 內徑 | 前蓋<br>防塵封套 | 前蓋<br>封套 | 前蓋<br>O型環 | 活塞<br>封套 | 活塞<br>內O型環 | 活塞<br>背托環 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 20 | 12X20X6 | P12+BUR | P24 | P16 | P9 | P16 |
| 25 | 14X22X6 | 14X22X5 | P28 | P21 | P10A | P21 |
| 32 | 20X28X6 | 20X28X5 | G25 | 32×21×4.2 | P16 | – |
| 40 | 25X33X6 | 25X33X5 | G35 | 40×29×4.2 | P21 | – |
| 50 | 30X38X6.5 | 30X40X6 | G45 | 50×39×4.2 | G25 | – |
| 63 | 35X43X6.5 | 35X45X6 | G58 | 63×52×4.2 | G30 | – |
| 80 | 40X48X6.5 | 40X50X6 | G75 | 80×69×4.2 | G35 | – |
| 100 | 56X64X6.5 | 56X66X6 | G95 | 100×84.5×6.3 | G50 | – |

註：1.上表為參考規格！

# 訂購表示法

| CXHC2 | A | | IN | SD | | 100 | 50ST | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

油缸種類
A:複動油缸
C:雙軸油缸
D:雙軸前進可調行程油缸
MF:油路板式油缸

油缸性能
空白:表示標準品
J:耐熱/耐酸鹼（最高溫度150 ℃）

軸牙型式
IN：內牙
EX：外牙
T：T型槽

安裝方式
SD：基本型(通孔安裝)
SA：基本型(螺紋安裝)
LA：徑向型(限缸徑：32,40,50,63,80,100)

入油型式（限油路板式油缸）
FC：前端進油　RC:後端進油

內徑(mm)
20,25,32,40,50,63,80,100

引導止回閥
詳見P123

流量調節閥
詳見P123

油封材質
空白：標準品脲酸橡膠(PU)
2：丁腈橡膠(NBR)
3：氟橡膠(FPM)

●流量調節閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| KC | FC(前蓋) | KC-02 | x1 | φ32~φ63 |
| | RC(後蓋) | KC-03 | x1 | φ80~φ100 |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | KC-04 | x1 | φ125 |

●引導止回閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| PCVI | FC(前蓋) | PCVI-03 | x1 | φ32~φ100 |
| | RC(後蓋) | | | |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | PCV-03T | x1 | φ125~φ200 |

註：（引導止回閥）
（1）：選用規格依照缸徑大小搭配不必須表示。
（2）：安裝位置需要表示。

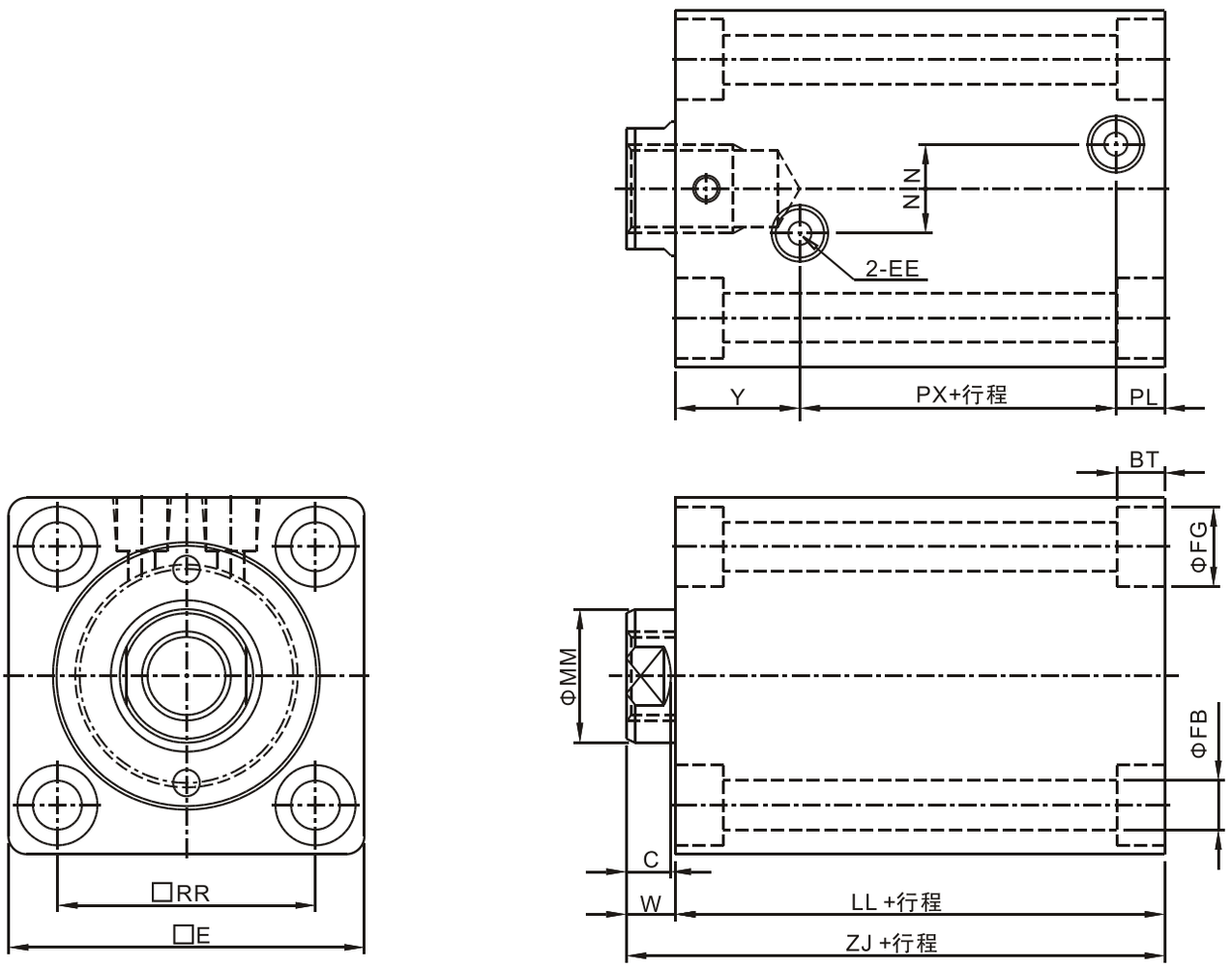
可調行程
⚠ 注意：限雙軸前進可調行程油缸

行程（mm）
詳見成品行程表P072

⚠ **空白欄：表示標準品，訂購時無需標註**

# 外部尺寸圖

● CXHC2-A-SD 複動缸基本型（通孔安裝）



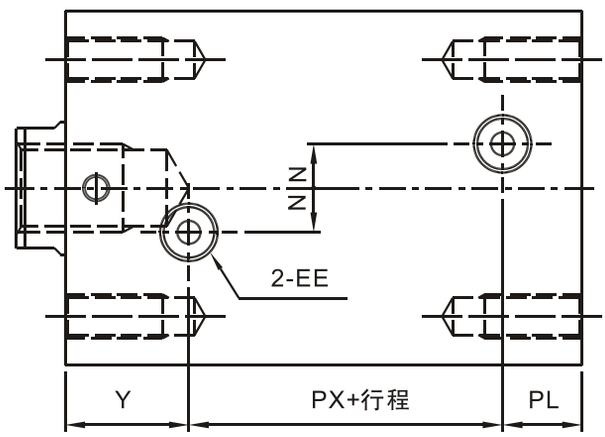

| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | MM | W | EE | Y | PX | PL | FB | FG | BT | RR | E | LL | ZJ | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ≤40 | 12 | 8 | RC1/8 | 20.5 | 10.5 | 12 | 5.5 | 9 | 5.4 | 30 | 45 | 43 | 51 | - |
| 25 | ≤40 | 14 | 8 | RC1/8 | 20.5 | 12.5 | 12 | 5.5 | 9 | 5.4 | 36 | 50 | 45 | 53 | - |
| 32 | ≤80 | 20 | 10 | RC1/4 | 27 | 26.5 | 10.5 | 7 | 11 | 6.5 | 47 | 62 | 64 | 74 | 10 |
| 40 | ≤110 | 25 | 10 | RC1/4 | 27 | 27 | 11 | 9 | 14 | 8.6 | 52 | 70 | 65 | 75 | 10 |
| 50 | ≤150 | 30 | 11 | RC1/4 | 28 | 31 | 11 | 11 | 18 | 10.8 | 58 | 80 | 70 | 81 | 10 |
| 63 | ≤150 | 35 | 13 | RC1/4 | 30 | 36 | 14 | 14 | 20 | 13 | 69 | 94 | 80 | 93 | 10 |
| 80 | ≤150 | 40 | 17 | RC3/8 | 35 | 38 | 18 | 16 | 23 | 15 | 86 | 114 | 91 | 108 | 15 |
| 100 | ≤150 | 56 | 17 | RC3/8 | 39 | 38 | 21 | 18 | 26 | 17.5 | 102 | 134 | 98 | 115 | 15 |

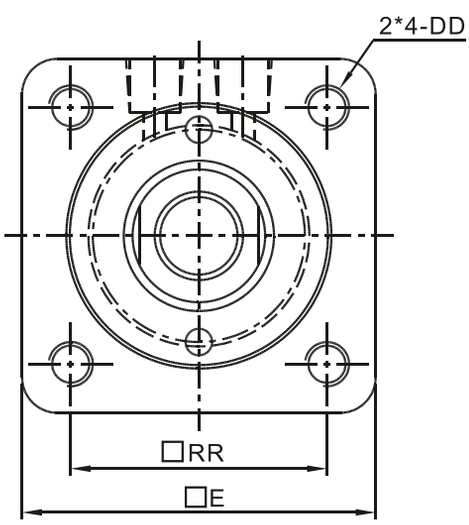
註：1.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

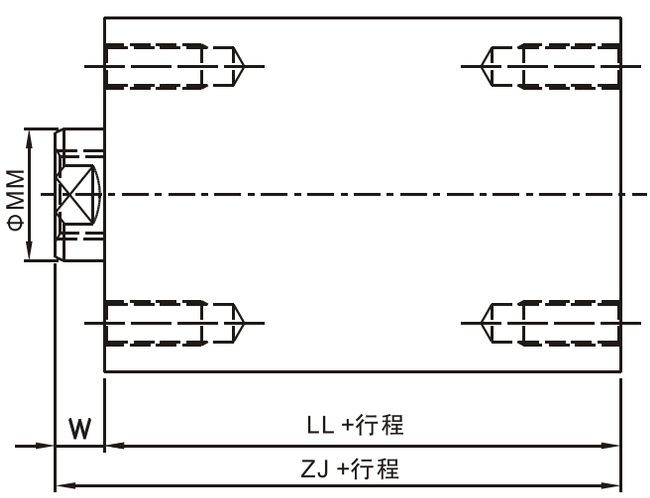
2.超出以上行程，請另洽我司業務部

# 外部尺寸圖

● CXHC2-A-SA 複動缸基本型（螺紋安裝）



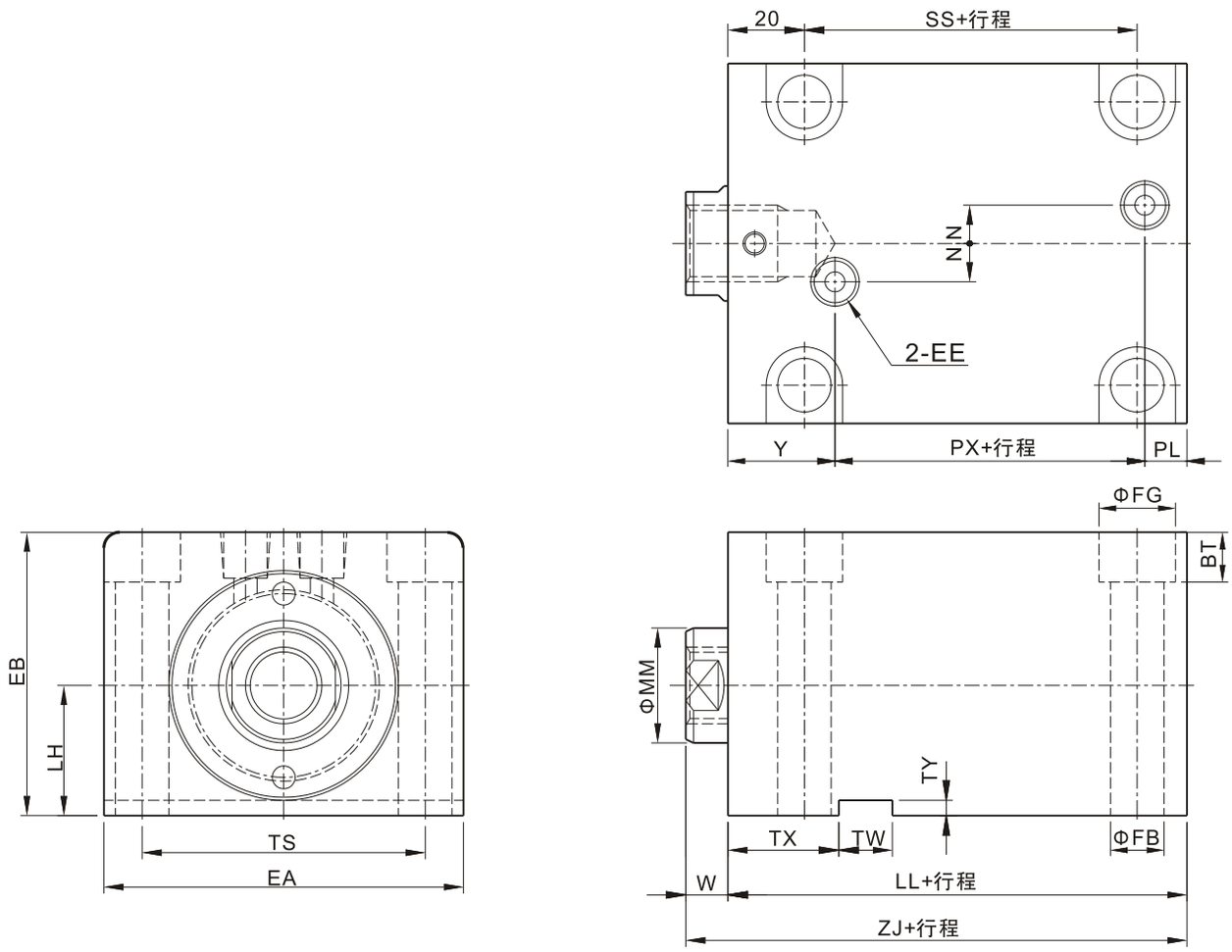

| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | MM | W | EE | Y | PX | PL | RR | E | LL | ZJ | DD | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 81-200 | 20 | 10 | RC1/4 | 27 | 26.5 | 16.5 | 47 | 62 | 70 | 80 | M6x1.0深15 | 10 |
| 40 | 111-200 | 25 | 10 | RC1/4 | 27 | 27 | 17 | 52 | 70 | 71 | 81 | M8x1.25深18 | 10 |
| 50 | 151-250 | 30 | 11 | RC1/4 | 28 | 31 | 18 | 58 | 80 | 77 | 88 | M10x1.5深22 | 10 |
| 63 | 151-250 | 35 | 13 | RC1/4 | 30 | 36 | 21 | 69 | 94 | 87 | 100 | M12x1.75深26 | 10 |
| 80 | 151-250 | 40 | 17 | RC3/8 | 35 | 38 | 28 | 86 | 114 | 101 | 118 | M14x2.0深30 | 15 |
| 100 | 151-250 | 56 | 17 | RC3/8 | 39 | 38 | 31 | 102 | 134 | 108 | 125 | M16x2.0深35 | 15 |

註：1.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

2.超出以上行程，請另洽我司業務部

# 外部尺寸圖

● CXHC2-A-LA 複動缸徑向型




| 記號 / 內徑 | MM | LH | EB | TS | EA | EE | FB | FG | BT | N | Y | PX | TX | TW | SS | W | TY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 20 | 25 | 56 | 56 | 70 | RC1/4 | 9 | 14 | 8.6 | 10 | 27 | 26.5 | 28 | 12 | 34 | 10 | 4 |
| 40 | 25 | 29 | 64 | 62 | 80 | RC1/4 | 11 | 18 | 10.8 | 10 | 27 | 27 | 28 | 12 | 33 | 10 | 4 |
| 50 | 30 | 34 | 74 | 74 | 94 | RC1/4 | 14 | 20 | 13 | 10 | 28 | 31 | 29 | 14 | 37 | 11 | 4 |
| 63 | 35 | 42 | 89 | 90 | 114 | RC1/4 | 16 | 23 | 15.2 | 10 | 30 | 36 | 31 | 16 | 42 | 13 | 4 |
| 80 | 40 | 52 | 109 | 110 | 134 | RC3/8 | 16 | 23 | 15.2 | 15 | 35 | 38 | 34 | 16 | 51 | 17 | 4 |
| 100 | 56 | 62 | 129 | 134 | 160 | RC3/8 | 18 | 26 | 17 | 15 | 39 | 38 | 34 | 16 | 54 | 17 | 5 |

| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | PL | LL | ZJ |
|---|---|---|---|---|
| 32 | ≤80 | 10.5 | 64 | 74 |
| 40 | ≤110 | 11 | 65 | 75 |
| 50 | ≤150 | 11 | 70 | 81 |
| 63 | ≤150 | 14 | 80 | 93 |
| 80 | ≤150 | 18 | 91 | 108 |
| 100 | ≤150 | 21 | 98 | 115 |

| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | PL | LL | ZJ |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 81–200 | 16.5 | 70 | 80 |
| 40 | 111–200 | 17 | 71 | 81 |
| 50 | 151–250 | 18 | 77 | 88 |
| 63 | 151–250 | 21 | 87 | 100 |
| 80 | 151–250 | 28 | 101 | 118 |
| 100 | 151–250 | 31 | 108 | 125 |

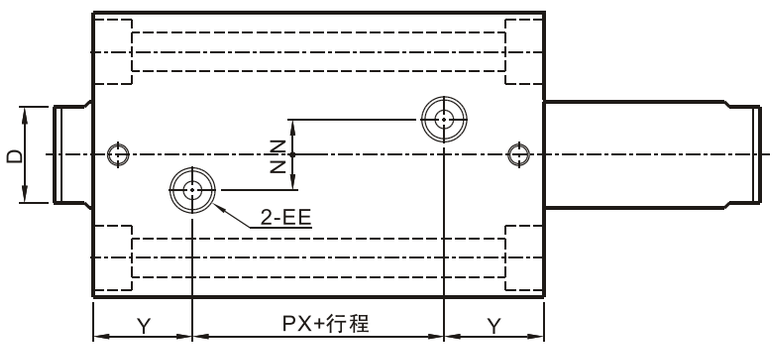
註：1.當行程 < 10mm（不含）以內，不加工鍵槽（即取消尺寸TX,TW,TY）

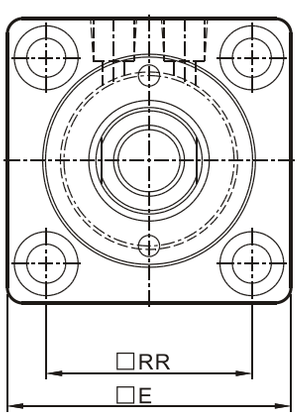
2.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

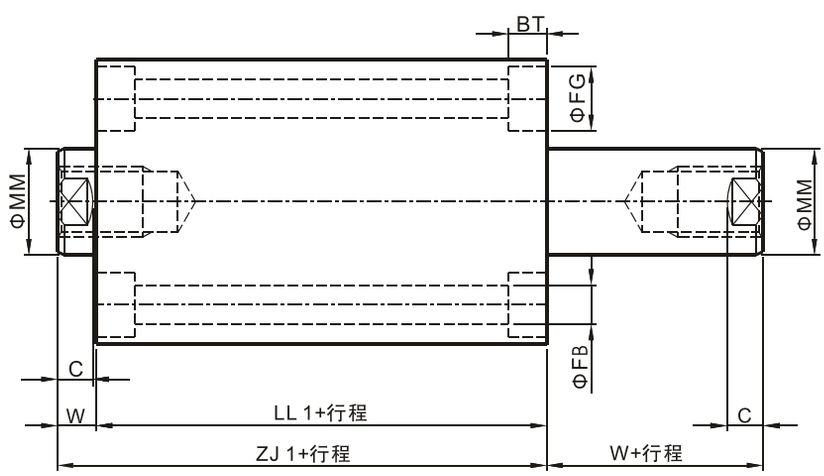
3.超出以上行程，請另洽我司業務部

# 外部尺寸圖

● CXHC2-C-SD 雙軸基本型




| 記號 / 內徑 | MM | W | RR | E | FB | FG | BT | EE | Y | PX | N | D | C | Z J1 | L L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 8 | 30 | 45 | 5.5 | 9 | 5.4 | RC1/8 | 20.5 | 13 | - | 10 | 7 | 62 | 54 |
| 25 | 14 | 8 | 36 | 50 | 5.5 | 9 | 5.4 | RC1/8 | 20.5 | 15 | - | 13 | 7 | 64 | 56 |
| 32 | 20 | 10 | 47 | 62 | 7 | 11 | 6.5 | RC1/4 | 27 | 25 | 10 | 17 | 9 | 89 | 79 |
| 40 | 25 | 10 | 52 | 70 | 9 | 14 | 8.6 | RC1/4 | 27 | 27 | 10 | 21 | 9 | 91 | 81 |
| 50 | 30 | 11 | 58 | 80 | 11 | 18 | 10.8 | RC1/4 | 28 | 31 | 10 | 27 | 10 | 98 | 87 |
| 63 | 35 | 13 | 69 | 94 | 14 | 20 | 13 | RC1/4 | 30 | 33 | 10 | 32 | 11 | 106 | 93 |
| 80 | 40 | 17 | 86 | 114 | 16 | 23 | 15 | RC3/8 | 35 | 35 | 15 | 37 | 13 | 122 | 105 |
| 100 | 56 | 17 | 102 | 134 | 18 | 26 | 17.5 | RC3/8 | 39 | 38 | 15 | 50 | 15 | 133 | 116 |

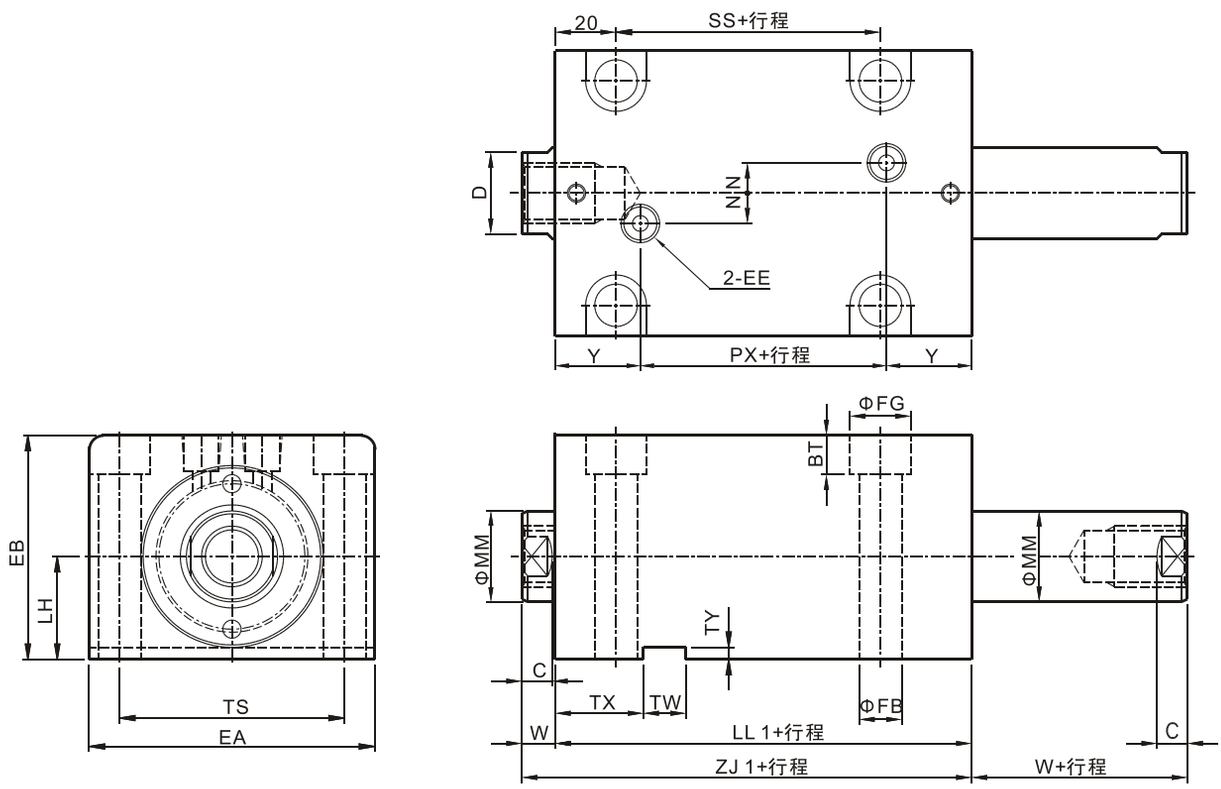
註：1.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

2.行程較長時，建議安裝孔改為兩端螺紋。

參照P076CXHC2-A-SA複動缸基本型（螺紋安裝）中螺紋大小。

# 外部尺寸圖

● CXHC2-C-LA 雙軸徑向型



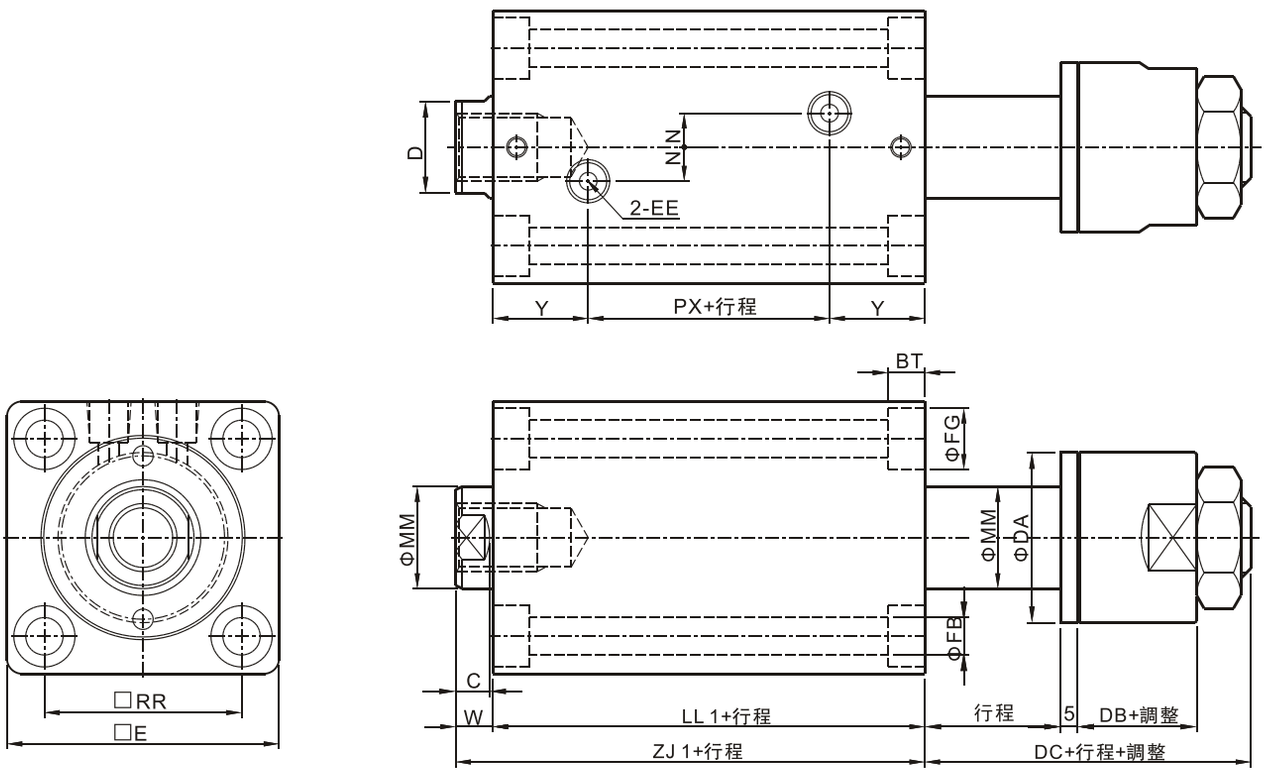

| 記號 / 內徑 | MM | W | LH | EB | TS | EA | Y | N | PX | EE | TX | TW | LL1 | ZJ1 | D | C | FB | FG | BT | SS | TY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 20 | 10 | 25 | 56 | 56 | 70 | 27 | 10 | 25 | RC1/4 | 28 | 12 | 79 | 89 | 17 | 9 | 9 | 14 | 8.6 | 34 | 4 |
| 40 | 25 | 10 | 29 | 64 | 62 | 80 | 27 | 10 | 27 | RC1/4 | 28 | 12 | 81 | 91 | 21 | 9 | 11 | 18 | 10.8 | 33 | 4 |
| 50 | 30 | 11 | 34 | 74 | 74 | 94 | 28 | 10 | 31 | RC1/4 | 29 | 14 | 87 | 98 | 27 | 10 | 14 | 20 | 13 | 37 | 4 |
| 63 | 35 | 13 | 42 | 89 | 90 | 114 | 30 | 10 | 33 | RC1/4 | 31 | 16 | 93 | 106 | 32 | 11 | 16 | 23 | 15.2 | 42 | 4 |
| 80 | 40 | 17 | 52 | 109 | 110 | 134 | 35 | 15 | 35 | RC3/8 | 34 | 16 | 105 | 122 | 37 | 13 | 16 | 23 | 15.2 | 51 | 4 |
| 100 | 56 | 17 | 62 | 129 | 134 | 160 | 39 | 15 | 38 | RC3/8 | 34 | 16 | 116 | 133 | 50 | 15 | 18 | 26 | 17 | 54 | 5 |

註：1.當行程 < 10mm（不含）以內，不加工鍵槽（即取消尺寸TX,TW,TY）

2.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

# 外部尺寸圖

● CXHC2-D-SD 雙軸前進可調行程-基本型




| 記號 / 內徑 | MM | W | RR | E | FB | FG | BT | EE | Y | N | PX | D | C | DC | DA | DB | ZJ1 | L L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 8 | 30 | 45 | 5.5 | 9 | 5.4 | RC1/8 | 20.5 | - | 13 | 10 | 7 | 24.5 | 20 | 11 | 62 | 54 |
| 25 | 14 | 8 | 36 | 50 | 5.5 | 9 | 5.4 | RC1/8 | 20.5 | - | 15 | 13 | 7 | 28 | 25 | 13 | 64 | 56 |
| 32 | 20 | 10 | 47 | 62 | 7 | 11 | 6.5 | RC1/4 | 27 | 10 | 25 | 17 | 9 | 32 | 38 | 15 | 89 | 79 |
| 40 | 25 | 10 | 52 | 70 | 9 | 14 | 8.6 | RC1/4 | 27 | 10 | 27 | 21 | 9 | 38 | 44 | 20 | 91 | 81 |
| 50 | 30 | 11 | 58 | 80 | 11 | 18 | 10.8 | RC1/4 | 28 | 10 | 31 | 27 | 10 | 40 | 50 | 20 | 98 | 87 |
| 63 | 35 | 13 | 69 | 94 | 14 | 20 | 13 | RC1/4 | 30 | 10 | 33 | 32 | 11 | 44 | 55 | 20 | 106 | 93 |
| 80 | 40 | 17 | 86 | 114 | 16 | 23 | 15 | RC3/8 | 35 | 15 | 35 | 37 | 13 | 45 | 60 | 20 | 122 | 105 |
| 100 | 56 | 17 | 102 | 134 | 18 | 26 | 17.5 | RC3/8 | 39 | 15 | 38 | 50 | 15 | 55 | 80 | 30 | 133 | 116 |

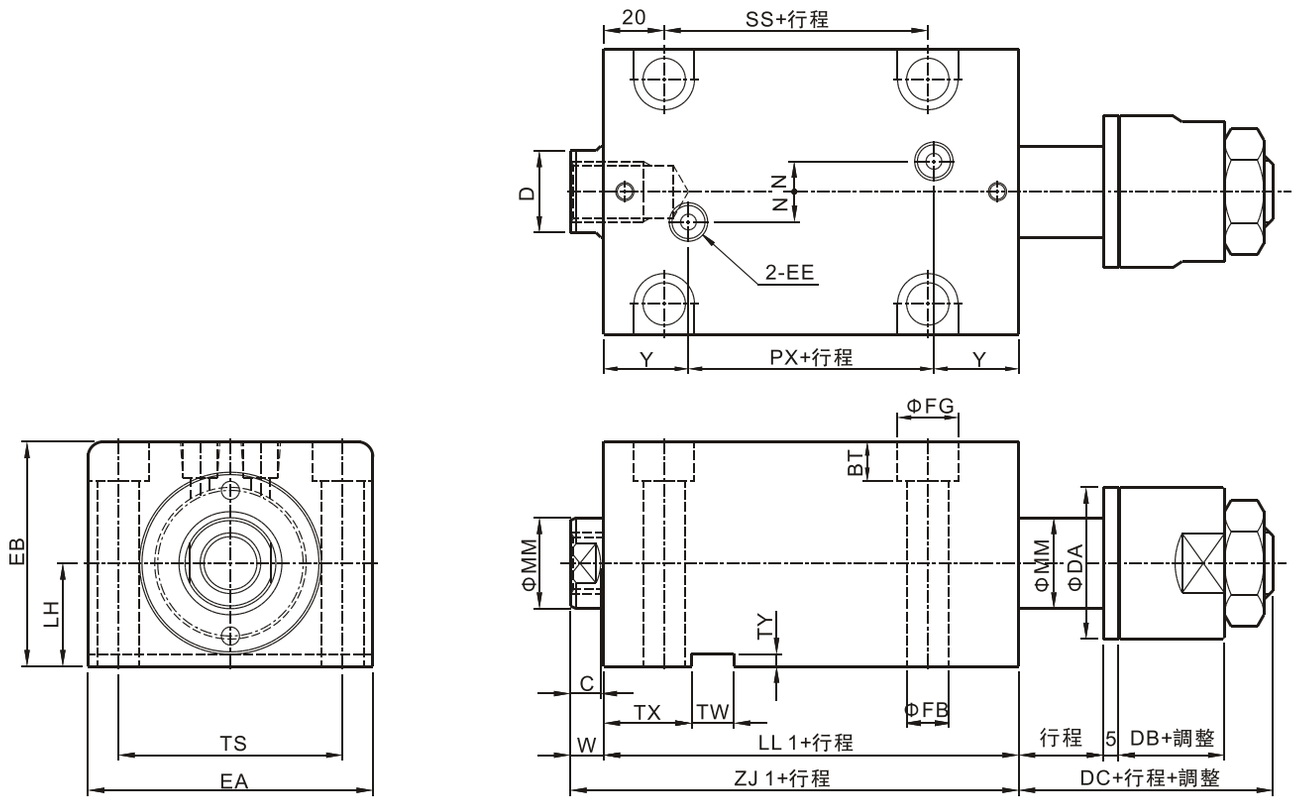
註：1.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

2.行程較長時，建議安裝孔改為兩端螺紋。

參照P076CXHC2-A-SA複動缸基本型（螺紋安裝）中螺紋大小。

# 外部尺寸圖

● CXHC2-D-LA 雙軸前進可調行程-徑向型




| 記號 / 內徑 | MM | W | LH | EB | TS | EA | Y | N | PX | EE | TX | TW | LL1 | ZJ1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 20 | 10 | 25 | 56 | 56 | 70 | 27 | 10 | 25 | RC1/4 | 28 | 12 | 79 | 89 |
| 40 | 25 | 10 | 29 | 64 | 62 | 80 | 27 | 10 | 27 | RC1/4 | 28 | 12 | 81 | 91 |
| 50 | 30 | 11 | 34 | 74 | 74 | 94 | 28 | 10 | 31 | RC1/4 | 29 | 14 | 87 | 98 |
| 63 | 35 | 13 | 42 | 89 | 90 | 114 | 30 | 10 | 33 | RC1/4 | 31 | 16 | 93 | 106 |
| 80 | 40 | 17 | 52 | 109 | 110 | 134 | 35 | 15 | 35 | RC3/8 | 34 | 16 | 105 | 122 |
| 100 | 56 | 17 | 62 | 129 | 134 | 160 | 39 | 15 | 38 | RC3/8 | 34 | 16 | 116 | 133 |

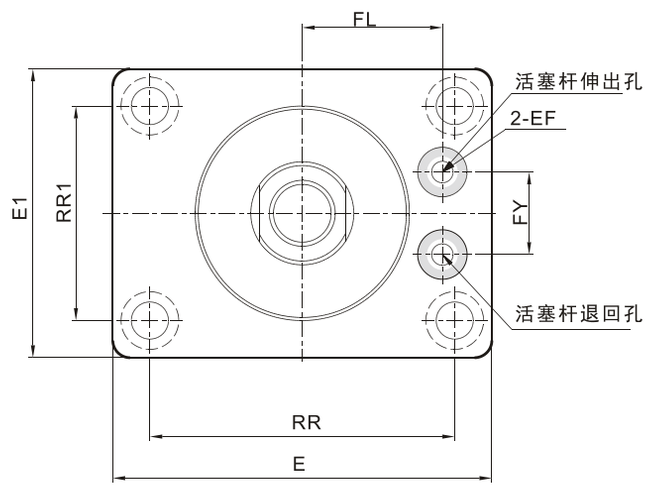
| 記號 / 內徑 | D | C | FB | FG | BT | DA | DB | DC | SS | TY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 17 | 9 | 9 | 14 | 8.6 | 38 | 15 | 32 | 34 | 4 |
| 40 | 21 | 9 | 11 | 18 | 10.8 | 44 | 20 | 38 | 33 | 4 |
| 50 | 27 | 10 | 14 | 20 | 13 | 50 | 20 | 40 | 37 | 4 |
| 63 | 32 | 11 | 16 | 23 | 15.2 | 55 | 20 | 44 | 42 | 4 |
| 80 | 37 | 13 | 16 | 23 | 15.2 | 60 | 20 | 45 | 51 | 4 |
| 100 | 50 | 15 | 18 | 26 | 17 | 80 | 30 | 55 | 54 | 5 |

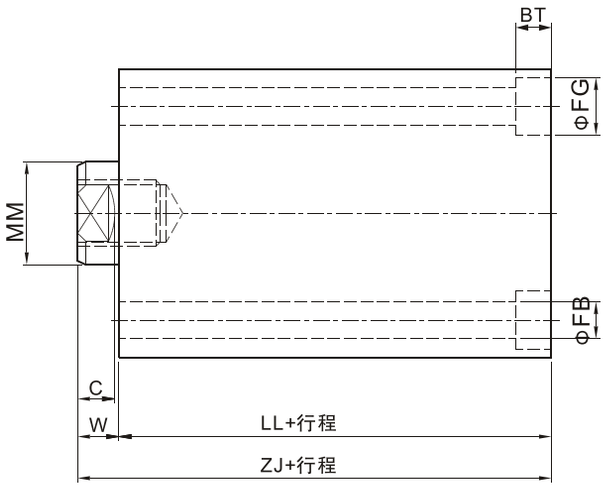
註：1.當行程 < 10mm（不含）以內，不加工鍵槽（即取消尺寸TX,TW,TY）

2.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

# 外部尺寸圖

● CXHC2-MF-SD 前油路板式基本型（通孔安裝）




O型環規格

| 內徑 | 規格 |
|---|---|
| 20 | P5 |
| 25 | P7 |
| 32~40 | P9 |
| 50~80 | P11 |

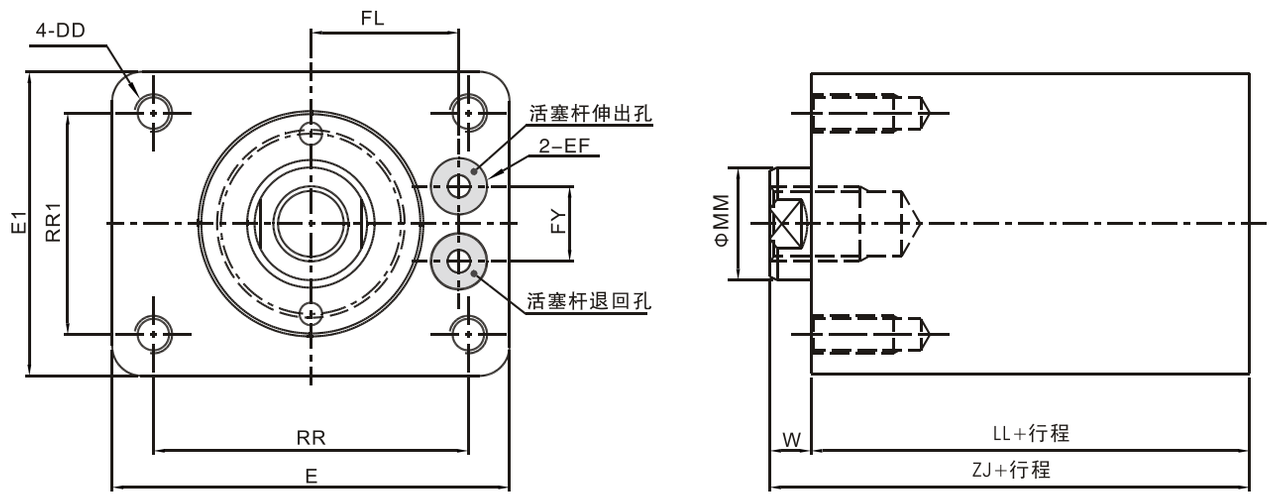
| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | MM | W | RR | E | RR1 | E1 | FB | FG | EF | LL | ZJ | FL | FY | BT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ≤40 | 12 | 8 | 48 | 62 | 34 | 48 | 5.5 | 9 | Φ8×1.4DP底孔Φ3 | 43 | 51 | 22 | 11 | 5.4 |
| 25 | ≤40 | 14 | 8 | 58 | 72 | 38 | 52 | 5.5 | 9 | Φ10×1.4DP底孔Φ4 | 45 | 53 | 26 | 13 | 5.4 |
| 32 | ≤80 | 20 | 10 | 73 | 88 | 49 | 64 | 7 | 11 | Φ12×1.4DP底孔Φ5.2 | 64 | 74 | 32 | 20 | 6.5 |
| 40 | ≤110 | 25 | 10 | 74 | 92 | 52 | 70 | 9 | 14 | Φ12×1.4DP底孔Φ5.2 | 65 | 75 | 34 | 20 | 8.6 |
| 50 | ≤150 | 30 | 11 | 84 | 106 | 59 | 81 | 11 | 18 | Φ15×1.8DP底孔Φ6 | 70 | 81 | 39.5 | 20 | 10.8 |
| 63 | ≤150 | 35 | 13 | 91 | 116 | 69 | 94 | 14 | 20 | Φ15×1.8DP底孔Φ6 | 80 | 93 | 44.5 | 26 | 13 |
| 80 | ≤150 | 40 | 17 | 104 | 132 | 86 | 114 | 16 | 23 | Φ15×1.8DP底孔Φ6 | 91 | 108 | 54.5 | 40 | 15 |

註：1.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

2.超出以上行程，請另洽我司業務部

# 外部尺寸圖

● CXHC2-MF-SA-FC 前油路板式基本型（螺紋安裝）



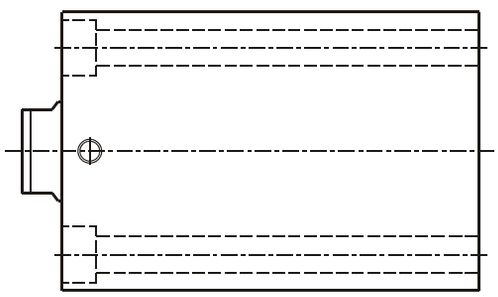

| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | MM | W | RR | E | RR1 | E1 | EF | LL | ZJ | FL | FY | DD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 81-200 | 20 | 10 | 73 | 88 | 49 | 64 | Φ12×1.4底孔Φ5.2 | 70 | 80 | 32 | 20 | M6×1.0深15 |
| 40 | 111-200 | 25 | 10 | 74 | 92 | 52 | 70 | Φ12×1.4底孔Φ5.2 | 71 | 81 | 34 | 20 | M8×1.25深18 |
| 50 | 151-250 | 30 | 11 | 84 | 106 | 59 | 81 | Φ15×1.8底孔Φ6 | 77 | 88 | 39.5 | 20 | M10×1.5深22 |
| 63 | 151-250 | 35 | 13 | 91 | 116 | 69 | 94 | Φ15×1.8底孔Φ6 | 87 | 100 | 44.5 | 26 | M12×1.75深26 |
| 80 | 151-250 | 40 | 17 | 104 | 132 | 86 | 114 | Φ15×1.8底孔Φ6 | 101 | 118 | 54.5 | 40 | M14×2.0深30 |

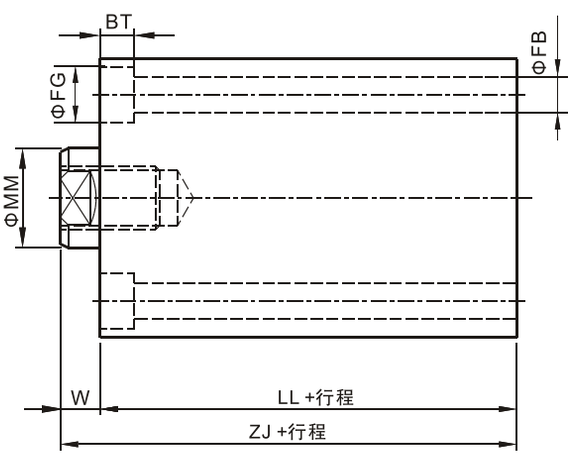
註：1.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

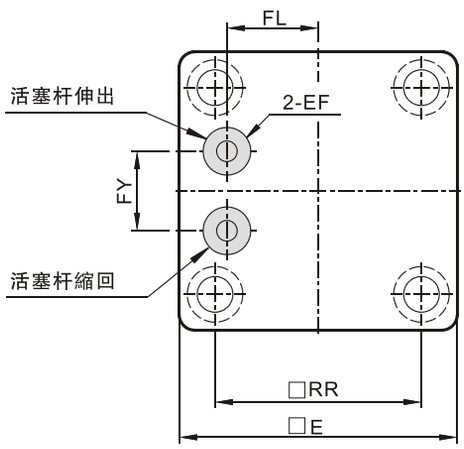
2.超出以上行程，請另洽我司業務部

# 外部尺寸圖

● CXHC2-MF-SD-RC 後油路板式基本型（通孔安裝）






| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | MM | W | RR | E | EF | FL | FY | FB | FG | BT | LL | ZJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ≤40 | 12 | 8 | 30 | 45 | Φ8x1.4DP底孔Φ3 | 13.5 | 11 | 5.5 | 9 | 5.4 | 43 | 51 |
| 25 | ≤40 | 14 | 8 | 36 | 50 | Φ10x1.4DP底孔Φ3 | 16 | 13 | 5.5 | 9 | 5.4 | 45 | 53 |
| 32 | ≤80 | 20 | 10 | 47 | 62 | Φ12x1.4DP底孔Φ5.2 | 20 | 20 | 7 | 11 | 6.5 | 64 | 74 |
| 40 | ≤110 | 25 | 10 | 52 | 70 | Φ12x1.4DP底孔Φ5.2 | 23 | 20 | 9 | 14 | 8.6 | 65 | 75 |
| 50 | ≤150 | 30 | 11 | 58 | 80 | Φ15x1.8DP底孔Φ6 | 29 | 20 | 11 | 18 | 10.8 | 70 | 81 |
| 63 | ≤150 | 35 | 13 | 69 | 94 | Φ12x1.4DP底孔Φ6 | 38 | 26 | 14 | 20 | 13 | 80 | 93 |
| 80 | ≤150 | 40 | 17 | 86 | 114 | Φ15x1.8DP底孔Φ9 | 44 | 40 | 16 | 23 | 15 | 91 | 108 |
| 100 | ≤150 | 56 | 17 | 102 | 134 | Φ15x1.8DP底孔Φ9 | 54 | 40 | 18 | 26 | 17.5 | 98 | 115 |

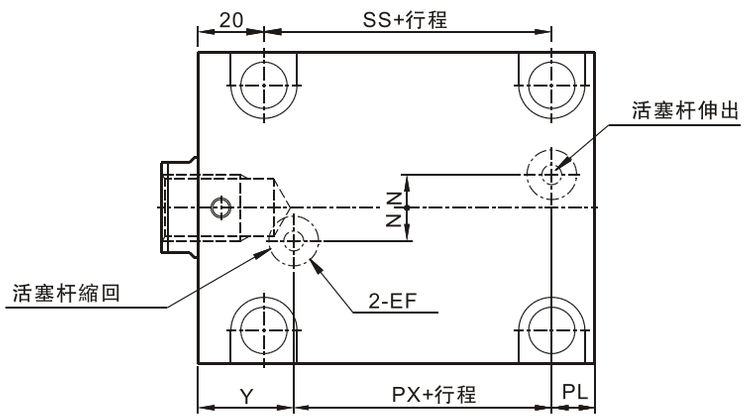
O型環規格

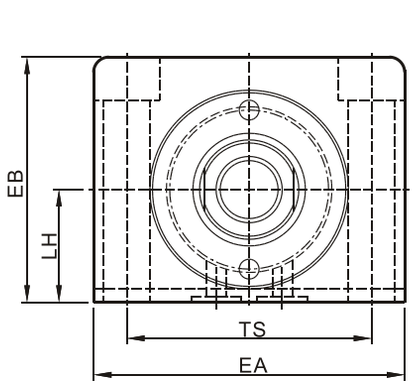
| 內徑 | 規格 |
|---|---|
| Φ20 | P5 |
| Φ25 | P7 |
| Φ32 | P9 |
| Φ40 | P9 |
| Φ50 | P11 |
| Φ63 | P 9 |
| Φ80 | P 11 |
| Φ100 | P11 |

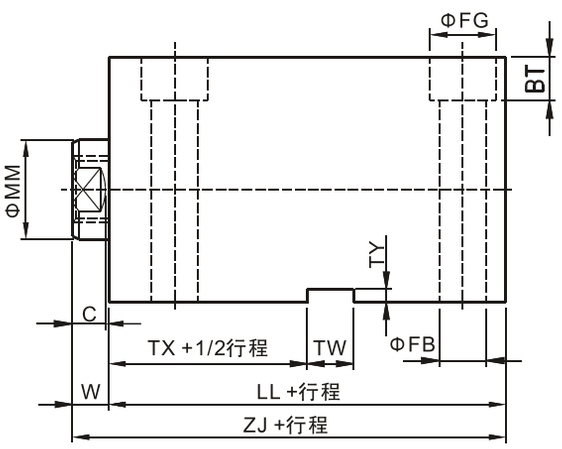
註：1.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式
2.超出以上行程，請另洽我司業務部

# 外部尺寸圖

● CXHC2-MF-LA-RC 油路板式徑向型




| 記號 / 內徑 | MM | W | Y | LH | EB | TS | EA | N | EF | SS | TX | TW | BT | FG | FB | PX | TY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 20 | 10 | 28.5 | 25 | 56 | 56 | 70 | 10 | Φ12x1.4DP底孔Φ5.2 | 34 | 32 | 12 | 8.6 | 14 | 9 | 24 | 4 |
| 40 | 25 | 10 | 28 | 29 | 64 | 62 | 80 | 10 | Φ12x1.4DP底孔Φ5.2 | 33 | 33 | 12 | 10.8 | 18 | 11 | 25 | 4 |
| 50 | 30 | 11 | 29 | 34 | 74 | 74 | 94 | 10 | Φ15x1.8DP底孔Φ6 | 37 | 35 | 14 | 13 | 20 | 14 | 28 | 4 |
| 63 | 35 | 13 | 33 | 42 | 89 | 90 | 114 | 10 | Φ15x1.8DP底孔Φ7 | 42 | 39 | 16 | 15.2 | 23 | 16 | 30 | 4 |
| 80 | 40 | 17 | 35 | 52 | 109 | 110 | 134 | 15 | Φ15x1.8DP底孔Φ9 | 51 | 41 | 16 | 15.2 | 23 | 16 | 38 | 4 |
| 100 | 56 | 17 | 39 | 62 | 129 | 134 | 160 | 15 | Φ15x1.8DP底孔Φ9 | 54 | 45 | 16 | 17 | 26 | 18 | 38 | 5 |

| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | PL | LL | ZJ |
|---|---|---|---|---|
| 32 | ≤80 | 11.5 | 64 | 74 |
| 40 | ≤110 | 12 | 65 | 75 |
| 50 | ≤150 | 13 | 70 | 81 |
| 63 | ≤150 | 17 | 80 | 93 |
| 80 | ≤150 | 18 | 91 | 108 |
| 100 | ≤150 | 21 | 98 | 115 |

| 記號 / 內徑 | 行程範圍 | PL | LL | ZJ |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 81–200 | 17.5 | 70 | 80 |
| 40 | 111–200 | 18 | 71 | 81 |
| 50 | 151–250 | 20 | 77 | 88 |
| 63 | 151–250 | 24 | 87 | 100 |
| 80 | 151–250 | 28 | 101 | 118 |
| 100 | – | – | – | – |

O型環規格

| 內徑 | 規格 |
|---|---|
| Φ32 | P9 |
| Φ40 | P9 |
| Φ50 | P11 |
| Φ63 | P11 |
| Φ80 | P11 |
| Φ100 | P11 |

註：1.當行程 < 10mm（不含）以內，不加工鍵槽（即取消尺寸TX,TW,TY）

2.內、外軸牙及T型槽尺寸詳見P071活塞桿軸端型式

3.超出以上行程，請另洽我司業務部