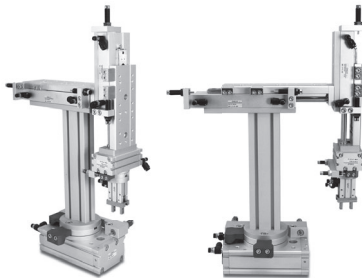


# APR2 系列 — 組立機械手

動作規格表與訂購稱呼說明

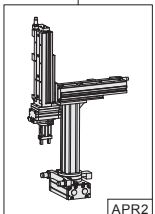
氣立可空氣壓設備

## 規格表



| 項目     | 機種                        | APR2 - 50                | APR2 - 70 | APR2 - 100 |
|--------|---------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| 作動型式   |                           | 複動式                      |           |            |
| 使用流體   |                           | 空氣                       |           |            |
| 使用壓力範圍 | Kgf/cm <sup>2</sup> (Kpa) | 1.5 ~ 6<br>( 150 ~ 600 ) |           |            |
| 最大使用壓力 | Kgf/cm <sup>2</sup> (Kpa) | 7 ( 700 )                |           |            |
| R 軸    | 機種 (缸徑 mm)                | RTBM 50                  | RTBM 70   | RTBM 100   |
| 迴轉運動   | 扭力 (N-m)                  | 5.5                      | 7.5       | 9.8        |
| X 軸    | 機種 (缸徑 mm)                | MDX 12                   | MDX 16    | MDX 20     |
| 左右橫向移動 | 出力 (kgf)                  | 13.2                     | 24        | 37.2       |
| Y 軸    | 機種 (缸徑 mm)                | MDX 12                   | MDX 16    | MDX 20     |
| 上下移動   | 出力 (kgf)                  | 13.2                     | 24        | 37.2       |
| Z 軸    | 機種 (缸徑 mm)                | RTB 07                   | RTBM 10   | RTBM 20    |
| 迴轉運動   | 扭力 (N-m)                  | 0.6                      | 1.5       | 2.2        |
| H 軸    | 機種 (缸徑 mm)                | HDZ 10                   | HDZ 16    | HDZ 20     |
| 夾取作動   |                           | HDP 10                   | HDP 16    | HDP 20     |
|        |                           | HDS 10                   | HDS 16    | HDS 20     |

## 訂購稱呼代號

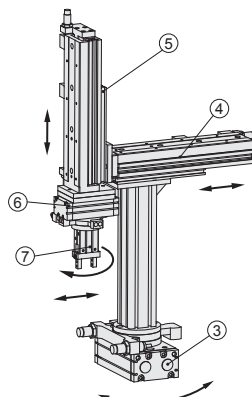
| APR2                                                                               | 50                                    | R90S                                                                                             | X100S                                                                                            | Y75S                                                                                             | Z180S                                                                                            | HDP10S                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種代號                                                                               | 代號                                    | R 軸                                                                                              | X 軸                                                                                              | Y 軸                                                                                              | Z 軸                                                                                              | H 軸                                                                                                |
|  | 50 - 50 型<br>70 - 70 型<br>100 - 100 型 | 行程<br>RTBM 50<br>90°, 180°<br>RTBM 70<br>90°, 180°<br>RTBM 100<br>90°, 180°                      | 行程<br>MDX Ø12<br>ST : 50 ~ 100<br>MDX Ø16<br>ST : 50 ~ 125<br>MDX Ø20<br>ST : 50 ~ 150           | 行程<br>MDX Ø12<br>ST : 50 ~ 100<br>MDX Ø16<br>ST : 50 ~ 125<br>MDX Ø20<br>ST : 50 ~ 150           | 迴轉角度<br>RTB 07<br>180°<br>RTBM 10<br>90°, 180°<br>RTBM 20<br>90°, 180°                           | 機種<br>HDS10, HDP10<br>HDZ 10<br>HDS16, HDP16<br>HDZ 16<br>HDS20, HDP20<br>HDZ 20                   |
|                                                                                    |                                       | 感應器：<br>無記號：不附感應器<br>[SD]：感應器記號(CS-9D)<br>[SB]：感應器記號(CS-9B)<br>[2]：感應器數量<br>1：1 個感應器<br>2：2 個感應器 | 感應器：<br>無記號：不附感應器<br>[SD]：感應器記號(CS-9D)<br>[SB]：感應器記號(CS-9B)<br>[2]：感應器數量<br>1：1 個感應器<br>2：2 個感應器 | 感應器：<br>無記號：不附感應器<br>[SD]：感應器記號(CS-9D)<br>[SB]：感應器記號(CS-9B)<br>[2]：感應器數量<br>1：1 個感應器<br>2：2 個感應器 | 感應器：<br>無記號：不附感應器<br>[SD]：感應器記號(CS-9D)<br>[SB]：感應器記號(CS-9B)<br>[2]：感應器數量<br>1：1 個感應器<br>2：2 個感應器 | 感應器：<br>無記號：不附感應器<br>[ST]：感應器記號(CS-15T)<br>[SB]：感應器記號(CS-15B)<br>[2]：感應器數量<br>1：1 個感應器<br>2：2 個感應器 |
|                                                                                    |                                       | (全系列附緩衝調整)                                                                                       | (全系列附緩衝調整)                                                                                       | (全系列附緩衝調整)                                                                                       | (全系列附緩衝調整)                                                                                       |                                                                                                    |

## 訂購範例

APR2 50 - R90S - X100S - Y75S - Z180S - HDP10S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 機種代號：APR2 型
- 規格代號：50 型
- R 軸規格：RTBM 50x90-S-A2
- X 軸規格：MDX 12x100-S-AM2
- Y 軸規格：MDX 12x75-S-AM2
- Z 軸規格：RTB 07-180-S-A2
- H 軸規格：HDP 10-S



## 行程對照表

| 項目  | 規格                    | 行程  |      |
|-----|-----------------------|-----|------|
|     |                       | 90° | 180° |
| R 軸 | APR2-50 : (RTBM 50)   | ●   | ●    |
|     | APR2-70 : (RTBM 70)   | ●   | ●    |
|     | APR2-100 : (RTBM 100) | ●   | ●    |

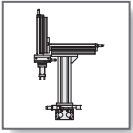
| 項目  | 規格                  | 行程 |    |     |     |     |
|-----|---------------------|----|----|-----|-----|-----|
|     |                     | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| X 軸 | APR2-50 : (MDX 12)  | ●  | ●  | ●   | —   | —   |
|     | APR2-70 : (MDX 16)  | ●  | ●  | ●   | ●   | —   |
|     | APR2-100 : (MDX 20) | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   |

● 註記為標準行程，欲訂購非標準行程，請與業務人員聯繫。

| 項目  | 規格                  | 行程 |    |     |     |     |
|-----|---------------------|----|----|-----|-----|-----|
|     |                     | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| Y 軸 | APR2-50 : (MDX 12)  | ●  | ●  | ●   | —   | —   |
|     | APR2-70 : (MDX 16)  | ●  | ●  | ●   | ●   | —   |
|     | APR2-100 : (MDX 20) | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   |

● 註記為標準行程，欲訂購非標準行程，請與業務人員聯繫。

| 項目  | 規格                   | 迴轉角度 |      |
|-----|----------------------|------|------|
|     |                      | 90°  | 180° |
| Z 軸 | APR2-50 : (RTB 07)   | —    | ●    |
|     | APR2-70 : (RTBM 10)  | ●    | ●    |
|     | APR2-100 : (RTBM 20) | ●    | ●    |

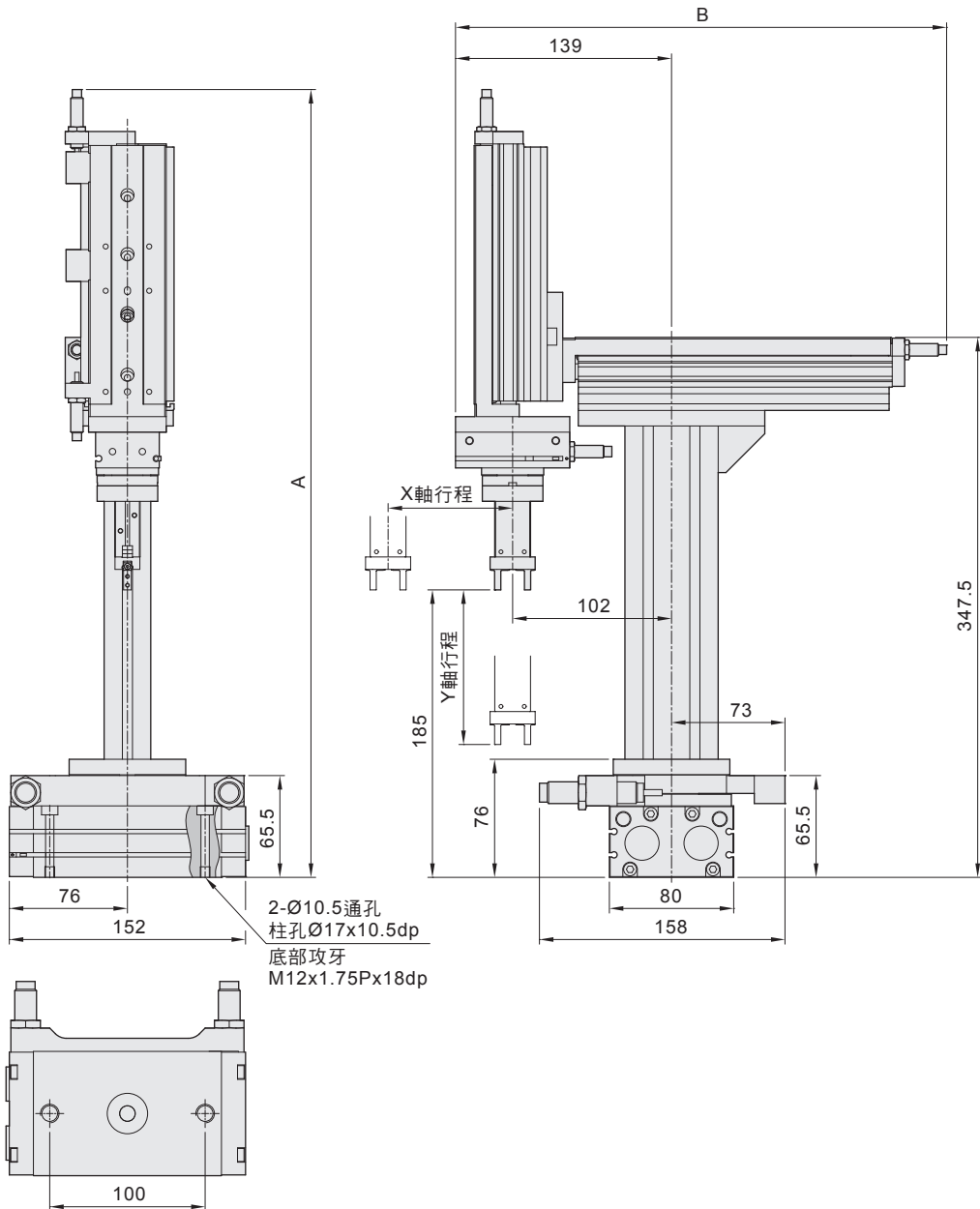


# APR2 系列 — 組立機械手

## 外觀圖形尺寸

CHELIC

● APR2 50 - R - X - Y - Z - H



APL2  
組立機械手

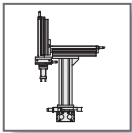
APR2  
組立機械手

APS2  
組立機械手

DYC  
真空氣缸

技術資料

| 尺寸 \ 行程 | 50  | 75  | 100 |
|---------|-----|-----|-----|
| A       | 429 | 475 | 529 |
| B       | 215 | 261 | 315 |

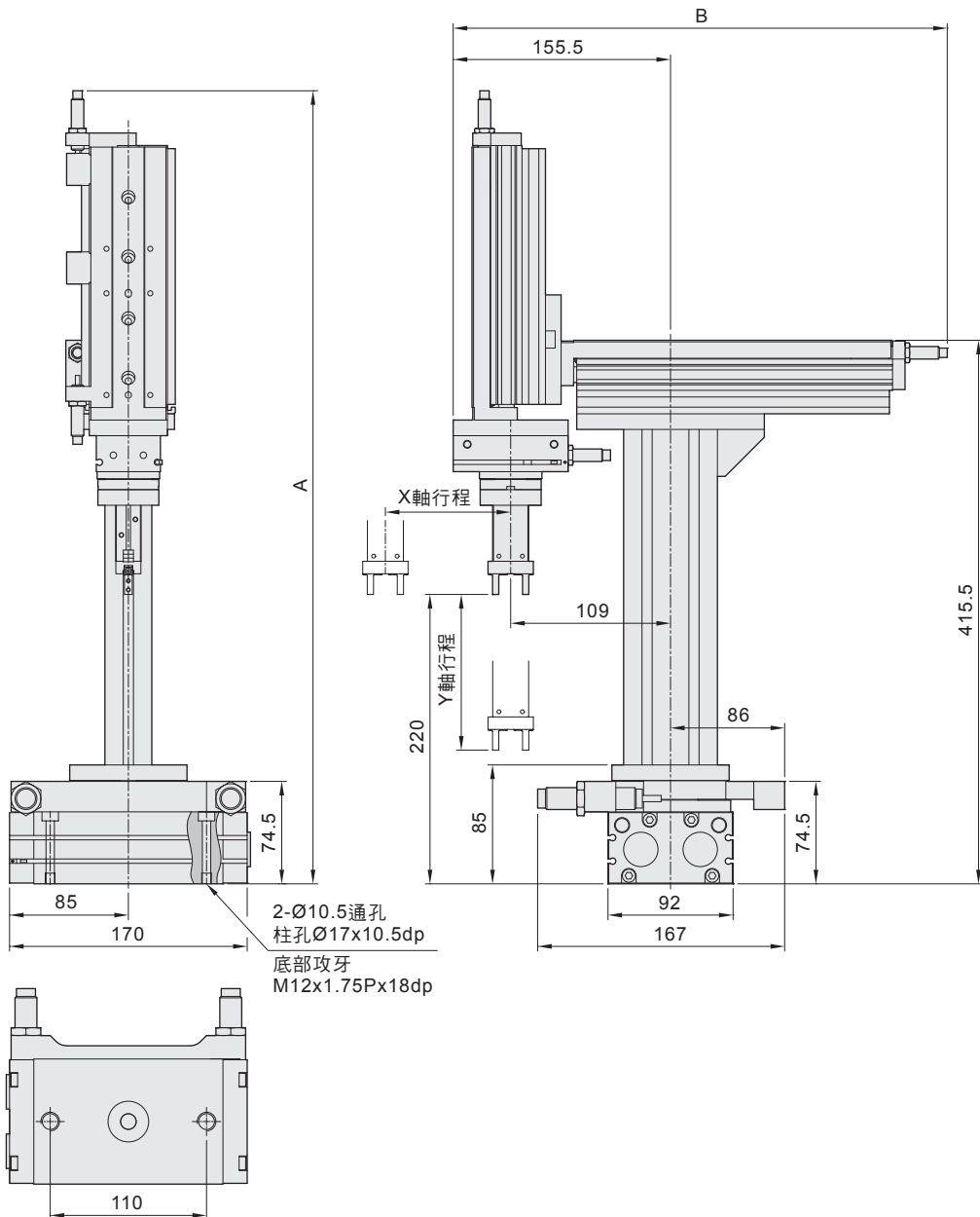


## APR2 系列 — 組立機械手

### 外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

● APR2 70 - [R] - [X] - [Y] - [Z] - [H]



| 尺寸 \ 行程 | 50  | 75  | 100 | 125 |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| A       | 506 | 556 | 606 | 656 |
| B       | 235 | 285 | 335 | 385 |

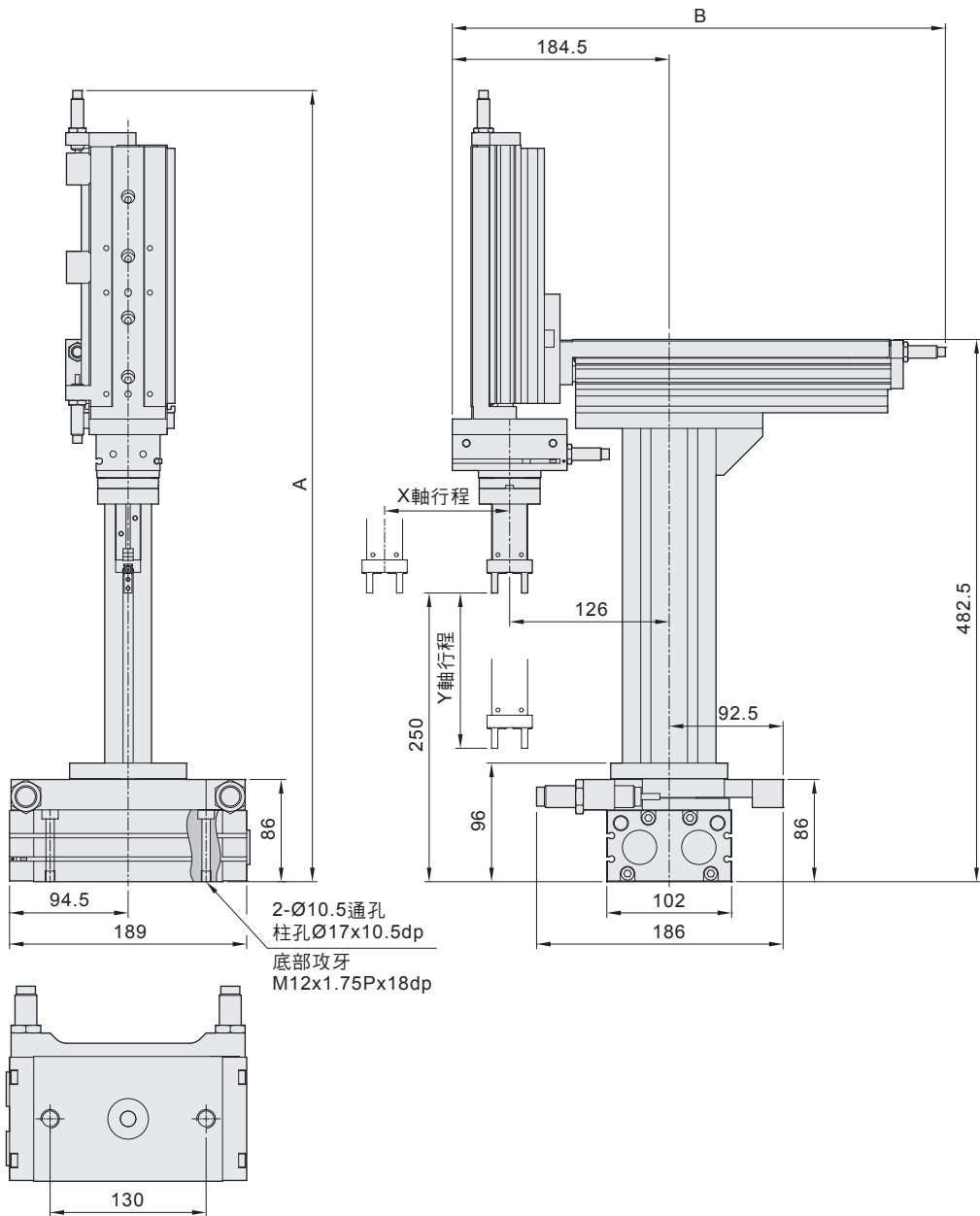


# APR2 系列 — 組立機械手

外觀圖形尺寸

CHELIC

● APR2 100 - R - X - Y - Z - H



**APL2**  
組立機械手

**APR2**  
組立機械手

**APS2**  
組立機械手

**DYC**  
真空氣缸

技術資料

| 尺寸 \ 行程 | 50  | 75  | 100 | 125 | 150 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| A       | 578 | 617 | 670 | 724 | 776 |
| B       | 278 | 317 | 370 | 424 | 476 |