

# XYT876-A 3軸/3-axis

▶ 皮帶驅動  
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

※標準連結滑台不提供同動精度

## 最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3500mm Y軸 Y axis 650mm Z軸 Z axis 550mm

## 最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s Y軸 Y axis 1000mm/s Z軸 Z axis 500mm/s

## AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W Y軸 Y axis 400W Z軸 Z axis 400W+煞車

## 基本仕様 Specification

| 項目<br>Item                          | X軸<br>X axis        | Y軸<br>Y axis | Z軸<br>Z axis |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 軸型式 Model Type                      | CFT22M              | CFS17        | CFS14        |
| 位置重複精度 Repeatability (mm)           | ±0.04               | ±0.01        | ±0.01        |
| 導程 Lead (mm)                        | 40                  | 20           | 10           |
| 最高速度 Maximum Speed (mm/s) *3        | 2000                | 1000         | 500          |
| 標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm) | 550~3500            | 100~650      | 50~550       |
| AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)  | 750                 | 400          | 400+煞車       |
| 使用環境 Environment                    | 0~40°C, 85%RH Below |              |              |

## 最大可搬重量 Maximum Payload

| Z軸荷重 Z Payload (kg)   |                       |     |     |     |     |     |
|-----------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Z軸行程<br>Z Stroke (mm) | Y軸行程<br>Y Stroke (mm) | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 |
| 150                   | 22                    | 22  | 22  | 22  | 22  | 19  |
| 250                   | 22                    | 22  | 22  | 22  | 20  | 18  |
| 350                   | 22                    | 22  | 22  | 22  | 20  | 17  |
| 450                   | 22                    | 22  | 22  | 22  | 19  | 16  |
| 550                   | 22                    | 22  | 22  | 22  | 19  | 15  |

※限定水平安裝。  
Only for horizontal installation.

## 型號表示方式 Ordering Method

XYT876 - A 1 - 600 - 400 - 200 - T - C - 0001

本體型號  
Model

特注式樣  
Special Order No.

### ■ 連結方式

Combination  
A 懸臂型 Arm Type

### ■ 組合方向

Combination Direction  
1  
2  
3  
4

### ■ X軸行程

X Stroke  
550~3500mm  
50間隔 50 mm Pitch

### ■ Y軸行程

Y Stroke  
100~650mm  
50間隔 50 mm Pitch

### ■ Z軸行程

Z Stroke  
50~550mm  
50間隔 50 mm Pitch

### ■ 電機安裝標準

Motor installation  
T 通用馬達安裝標準:  
三菱 Mitsubishi  
台達 Delta  
安川 Yaskawa  
匯川 Inovance  
等等 Etc  
P 松下馬達安裝標準

### ■ 出貨方式

Delivery Method  
C 連結出貨 By Set  
K 單軸出貨 By Kit

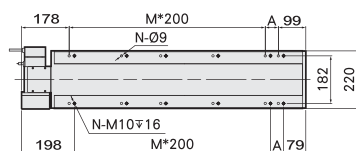
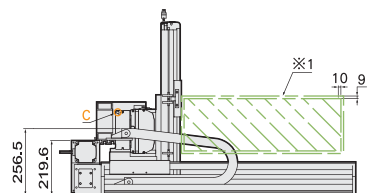
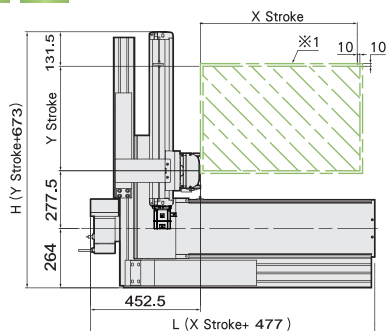
## XYT876-A1 尺寸圖 Size

A1



• CAD圖面可至 [www.cf16.com](http://www.cf16.com) 下載 •

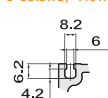
單位 Unit: mm



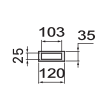
※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。  
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※3: 最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。  
Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.

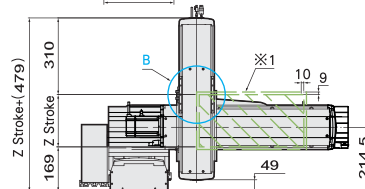
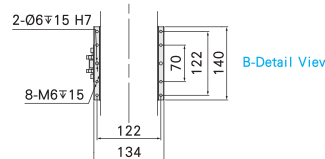
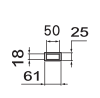
C-Cutaway View



X-Cable Chain



Y-Cable Chain



| Y軸行程<br>Y Stroke (mm)             | 100  | 150 | 200 | 250 | 300 | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  |
|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| H                                 | 773  | 823 | 873 | 923 | 973 | 1023 | 1073 | 1123 | 1173 | 1223 | 1273 | 1323 |
| 最高使用速度<br>Maximum Speed (mm/s) ※4 | 1000 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

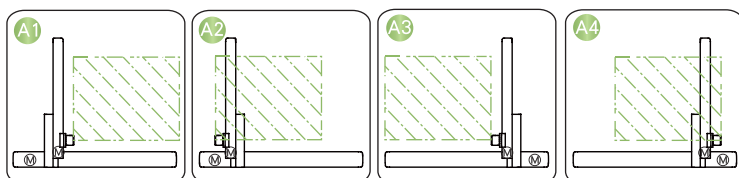
| X軸行程<br>X Stroke (mm) | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L                     | 1027 | 1077 | 1127 | 1177 | 1227 | 1277 | 1327 | 1377 | 1427 | 1477 | 1527 | 1577 | 1627 | 1677 | 1727 | 1777 | 1827 | 1877 | 1927 | 1977 | 2027 | 2077 | 2127 | 2177 | 2227 | 2277 | 2327 | 2377 | 2427 | 2477 |
| A                     | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M                     | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   |
| N                     | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   |

最高使用速度  
Maximum Speed (mm/s) ※4 2000  
※4: 最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能有嚴重共振產生。  
Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.

| X軸行程<br>X Stroke (mm) | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L                     | 2527 | 2577 | 2627 | 2677 | 2727 | 2777 | 2827 | 2877 | 2927 | 2977 | 3027 | 3077 | 3127 | 3177 | 3227 | 3277 | 3327 | 3377 | 3427 | 3477 | 3527 | 3577 | 3627 | 3677 | 3727 | 3777 | 3827 | 3877 | 3927 | 3977 |
| A                     | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M                     | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   | 18   |
| N                     | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 36   | 36   | 36   | 36   | 38   | 38   | 38   | 38   | 40   | 40   |

最高使用速度  
Maximum Speed (mm/s) ※4 2000

## 連結方向 Combination Direction



## 配件規格 Spec. Details

|                               |       |                               |       |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| X軸詳細規格<br>X-axis Detail Spec. | →P485 | Y軸詳細規格<br>Y-axis Detail Spec. | →P415 |
| Z軸詳細規格<br>Z-axis Detail Spec. | →P397 | 馬達廠牌選定<br>Motor Brand Options | →P729 |

XYT  
系列

XYT-A

XYT-G

XYT-F