

# XY S870-G 2軸/2-axis

▶ 螺桿驅動  
Ball Screw 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  
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

## 最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1500mm  
Y軸 Y axis 1050mm

## 最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1250mm/s  
Y軸 Y axis 1000mm/s

## AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W  
Y軸 Y axis 400W

## 基本仕様 Specification

| 項目<br>Item                         | X軸<br>X axis        | Y軸<br>Y axis |
|------------------------------------|---------------------|--------------|
| 軸型式 Model Type                     | CFS22               | CFS17        |
| 位置重複精度 Repeatability (mm)          | ±0.01               | ±0.01        |
| 螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)          | 25                  | 20           |
| 最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3       | 1250                | 1000         |
| 標準行程(50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm) | 100~1500            | 200~1050     |
| AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w) | 750                 | 400          |
| 使用環境 Environment                   | 0~40°C, 85%RH Below |              |

※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 3000RPM.

## 最大可搬重量 Maximum Payload

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Y軸行程<br>Y Stroke (mm)  | 200~1050 |
| Y軸荷重<br>Y Payload (kg) | 50       |

※限定水平安裝  
Only for horizontal installation.

## 型號表示方式 Ordering Method

XY S870 - G 1 - 1000 - 850 - T - C - 0001

本體型號  
Model

特注式樣  
Special Order No.

■ 連結方式  
Combination  
G 龍門型 Gantry

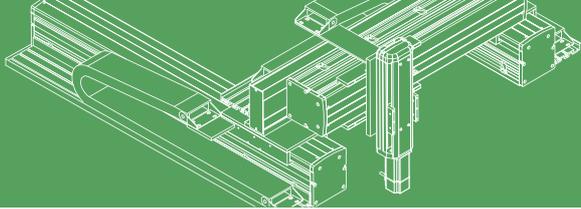
■ 組合方向  
Combination Direction  
1  
2  
3  
4

■ X軸行程  
X Stroke  
100~1500mm  
50間隔 50 mm Pitch

■ Y軸行程  
Y Stroke  
200~1050mm  
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



免費服務專線：大陸 400-716-8787  
Toll-free Number China

應用例  
Application

一般/內嵌式樣  
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣  
CFA/CFB

一般/螺杆式樣  
CFK

齒輪齒條式樣  
CFM

一般/螺杆式樣  
CFS

一般/皮帶式樣  
CFT

無塵/螺杆式樣  
CFF

無塵/皮帶式樣  
CFE

XYG/XYSA/XYT  
直交連結

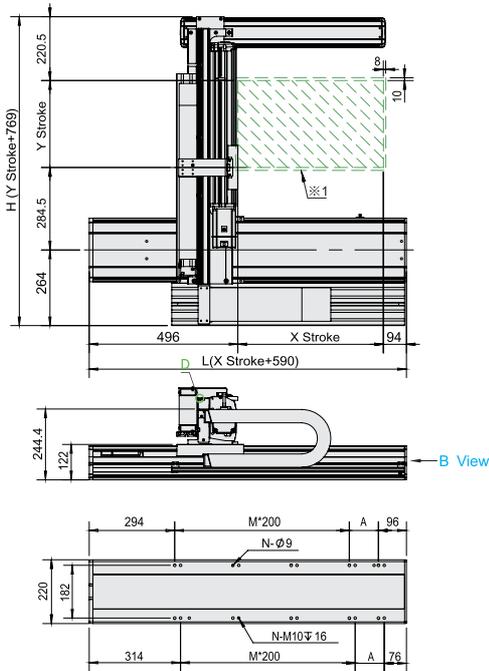
參考資料  
Reference

## XY870-G1 尺寸圖 Size

G1

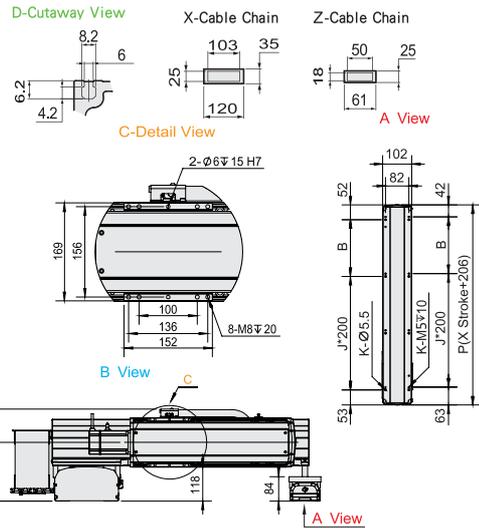


• CAD圖面可至 [www.cf16.com](http://www.cf16.com) 下載 •



※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.

※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.

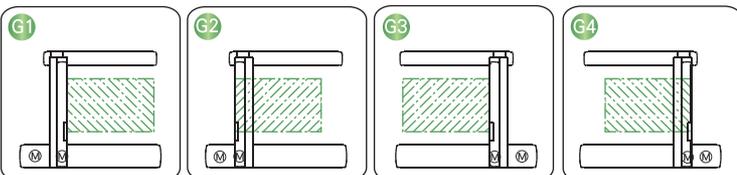


| Y軸行程<br>Y Stroke (mm)             | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 |  |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| H                                 | 969  | 1019 | 1069 | 1119 | 1169 | 1219 | 1269 | 1319 | 1369 | 1419 | 1469 | 1519 | 1569 | 1619 | 1669 | 1719 | 1769 | 1819 |  |
| 最高使用速度<br>Maximum Speed (mm/s) *4 | 1000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 900  |      | 800  |      |      |      |      |  |

| X軸行程<br>X Stroke (mm)             | 100  | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 |
|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L                                 | 690  | 740 | 790 | 840 | 890 | 940 | 990 | 1040 | 1090 | 1140 | 1190 | 1240 | 1290 | 1340 | 1390 | 1440 | 1490 | 1540 | 1590 | 1640 | 1690 | 1740 | 1790 | 1840 | 1890 | 1940 | 1990 | 2040 | 2090 |
| A                                 | 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                                 | 1    | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |
| N                                 | 6    | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| 最高使用速度<br>Maximum Speed (mm/s) *4 | 1250 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | 1125 |      | 1000 |      | 875  |      | 750  |      | 625  |      |      |      |      |      | 500  |      |      |      |

| X軸助軸行程<br>X Auxiliary Stroke (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| P                                 | 306 | 356 | 406 | 456 | 506 | 556 | 606 | 656 | 706 | 756 | 806 | 856 | 906 | 956 | 1006 | 1056 | 1106 | 1156 | 1206 | 1256 | 1306 | 1356 | 1406 | 1456 | 1506 | 1556 | 1606 | 1656 | 1706 |
| B                                 | 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  |
| J                                 | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    |
| K                                 | 4   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10  | 10  | 10  | 10  | 12  | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   |

### 連結方向 Combination Direction



### 配件規格 Spec. Details

|                               |       |                               |       |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| X軸詳細規格<br>X-axis Detail Spec. | →P425 | Y軸詳細規格<br>Y-axis Detail Spec. | →P415 |
| Z軸詳細規格<br>Z-axis Detail Spec. | -     | 馬達廠牌選定<br>Motor Brand Options | →P729 |

XY870  
系列

XY870-A

XY870-G

XY870-P

XY870-F