

# CFE10 100W伺服電機

## 單軸/1-axis

▶ 無塵室  
Clean Room

▶ 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.

最大行程  
Maximum Stroke 2550mm

最高速度  
Maximum Speed 1600mm/s

馬達容量  
Motor Output 100W

皮帶寬度  
Belt Width 15 mm

直線滑軌  
Linear Guide 20X18-1支

### 型號表示方式 Ordering Method

CFE10 - L32 - 100 - LU - T100W - CN 3 - G

本體型號  
Model

導程  
Lead

32 32mm

行程  
Stroke

50-2550mm  
50間隔 50 mm Pitch

#### 馬達位置 Motor Position

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| L  | 馬達左折<br>Motor Left Side         |
| LU | 馬達左上折<br>Motor Left Upper Side  |
| LD | 馬達左下折<br>Motor Left Lower Side  |
| R  | 馬達右折<br>Motor Right Side        |
| RU | 馬達右上折<br>Motor Right Upper Side |
| RD | 馬達右下折<br>Motor Right Lower Side |

#### 電機安裝標準 Motor Installation

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| T | 通用馬達安裝標準:<br>General Motor  |
|   | 三菱 Mitsubishi               |
|   | 台達 Delta                    |
|   | 安川 Yaskawa                  |
|   | 匯川 Inovance                 |
|   | 等等 Etc                      |
| P | 松下馬達安裝標準<br>Panasonic Motor |

#### 馬達容量 Motor Output

|      |      |
|------|------|
| 100W | 100W |
| 200W | -    |
| 400W | -    |
| 750W | -    |

#### 原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

| 關電開關 Power-off Switch |                  |
|-----------------------|------------------|
| 無記號 No Mark           | 不含開關 No Sensors  |
| CN                    | 創鋒NPN CF NPN     |
| CP                    | 創鋒PNP CF PNP     |
| JN                    | 嘉准NPN F&C NPN    |
| JP                    | 嘉准PNP F&C PNP    |
| ON                    | 歐姆龍NPN OMRON NPN |
| OP                    | 歐姆龍PNP OMRON PNP |

#### 開關數量 Number of switches

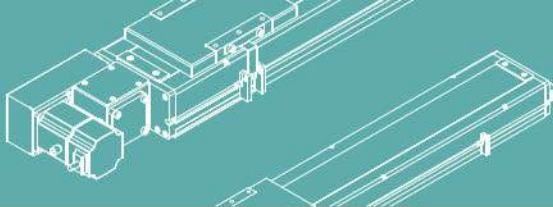
| 外掛型 Out Side |         |
|--------------|---------|
| 1            | 1只 1 Pc |
| 2            | 2只 2 Pc |
| 3            | 3只 3 Pc |

※選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:  
1. 原點與極限開關放置於不同側。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.  
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

#### 配置選項 Configuration Options

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 無記號 No Mark | 創鋒標準配置 CF Standard               |
| G           | 關鍵部件進口配置 Imported Key Components |
| P           | 底座銷釘孔 Base Pin Holes             |
| J           | 兩端開鍵槽 Keyways Both Ends          |
| B           | 本體黑色 Black Housing               |
| Y           | 集中供油 Central Lube                |
| A           | 出口海外版 Overseas Edition           |
| 2601001     | 非標項目號 Non-standard Item No.      |

※其它配置記號查詢創鋒營業代表  
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



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

## 基本仕様 Specification

|                      |                                         |                                     |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 規格<br>Spec           | 位置重複精度 Repeatability (mm)               | ±0.04                               |
|                      | 導程 Lead (mm)                            | 32                                  |
|                      | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               | 1600                                |
|                      | 最大可搬重量 Maximum Payload                  | 10                                  |
|                      | 水平使用 Horizontal (kg)                    | 10                                  |
| 部品<br>Parts          | 垂直使用 Vertical (kg)                      |                                     |
|                      | 定格推力 Rated Thrust (N)                   | 61                                  |
|                      | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  | 50-2550mm/50間隔 50 mm Pitch          |
|                      | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)      | 100                                 |
|                      | 皮帶寬度 Belt Width                         | 15                                  |
| 原點感應器<br>Home Sensor | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)      | 100                                 |
|                      | 皮帶寬度 Belt Width                         | 15                                  |
|                      | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) | W20XH18                             |
| 原點感應器<br>Home Sensor | 外掛 Outside                              | EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN) |

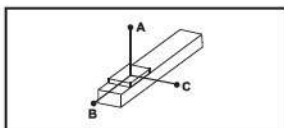
\*馬達加速減速設定0.4秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

\*註：垂直使用時重複精度為±0.1。

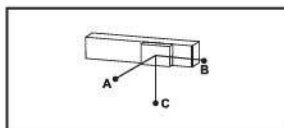
Note: The repeat accuracy is ±0.1 when used vertically.

## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

| 水平安裝<br>Horizontal Installation | A   | B   | C   |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| 5kg                             | 495 | 152 | 128 |
| 8kg                             | 301 | 91  | 77  |
| 10kg                            | 236 | 71  | 60  |



(單位 Unit : mm)

| 壁掛安裝<br>Wall Installation | A   | B   | C   |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| 4kg                       | 162 | 192 | 625 |
| 7kg                       | 89  | 106 | 347 |
| 10kg                      | 60  | 71  | 236 |

\*力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

\*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

\*總長超過1000mm以上，鋼帶易變形風險，避免壁掛使用。

The steel strips cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.

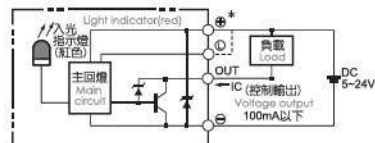
Horizontal application is recommend.

\*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

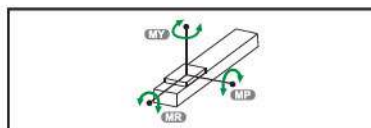
Data information is not for ceiling-mount inverse usage.

Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

## 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

|    |     |
|----|-----|
| MY | 110 |
| MP | 110 |
| MR | 120 |

## 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

| 廠牌<br>Brand      | 馬達記號<br>Mark | 煞車有無<br>Brake                           | 馬達容量<br>Watt | 電源電壓<br>AC Voltage | 伺服馬達型號<br>Motor Model | 驅動器型號<br>Driver Model |
|------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱<br>Mitsubishi | M            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 100          | 220                | HG-KN13J-S100         | MR-JE-10A             |
| 松下<br>Panasonic  | P            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 100          | 220                | MSMF012L1U2M          | MADLN05SE             |
| 台達<br>Delta      | T            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 100          | 220                | ECM-B3L-C20401RS1     | ASD-B3-0121-L         |

應用例  
Application

一般/內嵌式機  
CFG/CFV

無蓋/皮帶式機  
CFA/CFB

一般/螺桿式機  
CFK

齒輪齒條式機  
CFM

一般/螺桿式機 一般/皮帶式機  
CFS

一般/皮帶式機  
CFT

無蓋/螺桿式機  
CFF

無蓋/皮帶式機  
CFE

垂直滑軌  
XYG/XYS/XYT

參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

CFE17

CFE22

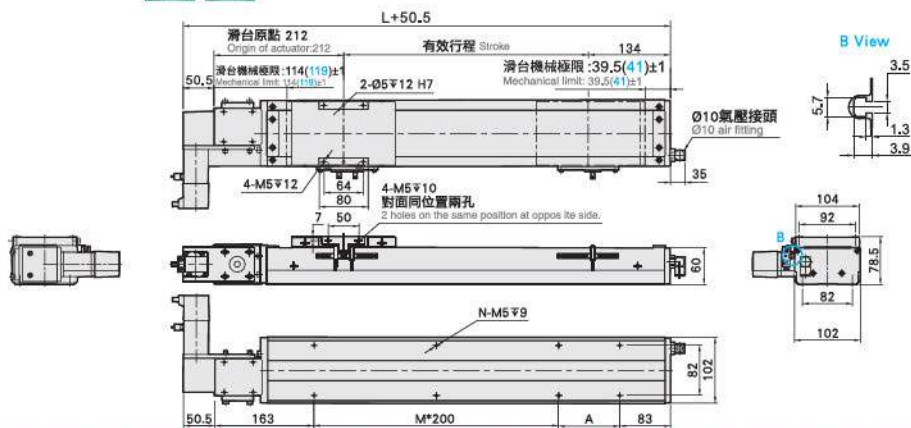
## 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

## L 馬達左折 Motor Left Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

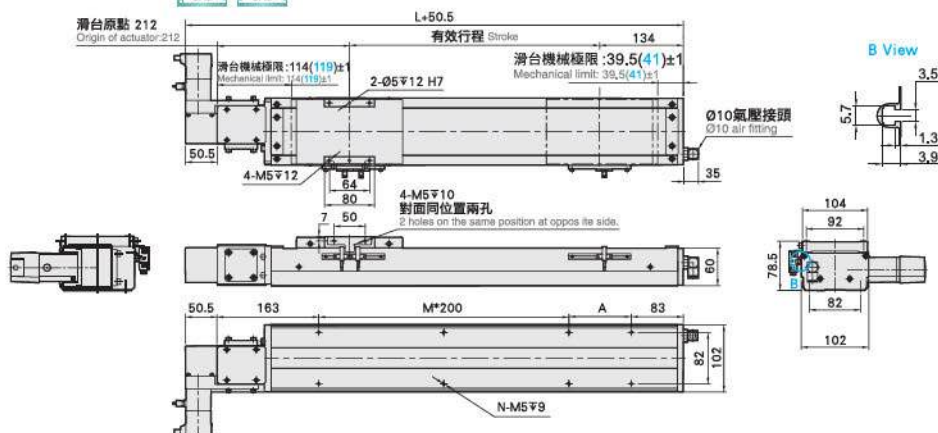
  

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## R 馬達右折 Motor Right Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |



# 馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

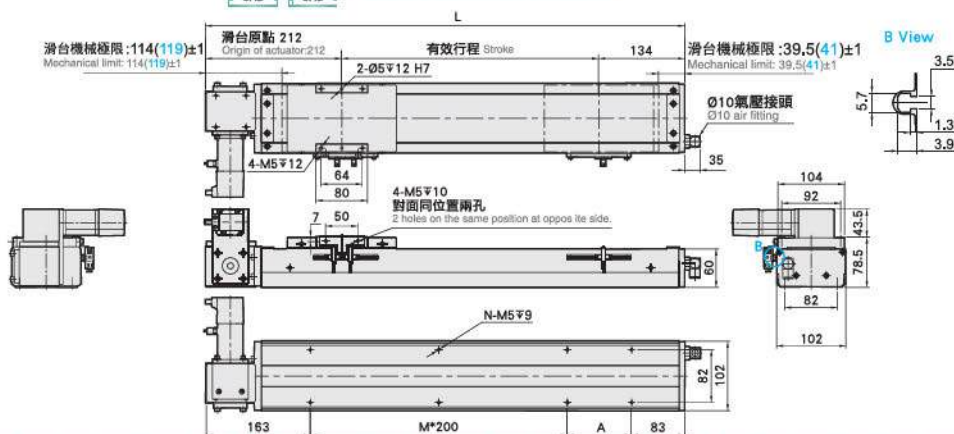
免費服務專線：大陸 400-716-8787

## LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side



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

單位 Unit : mm



| 有效行程 stroke | 50   | 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  |
|-------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L           | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| A           | 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  |
| M           | 0    | 0   | 1    | 1    | 1    | 1   | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4    | 4     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6    | 6     | 6     |
| N           | 4    | 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    |
| KG          | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

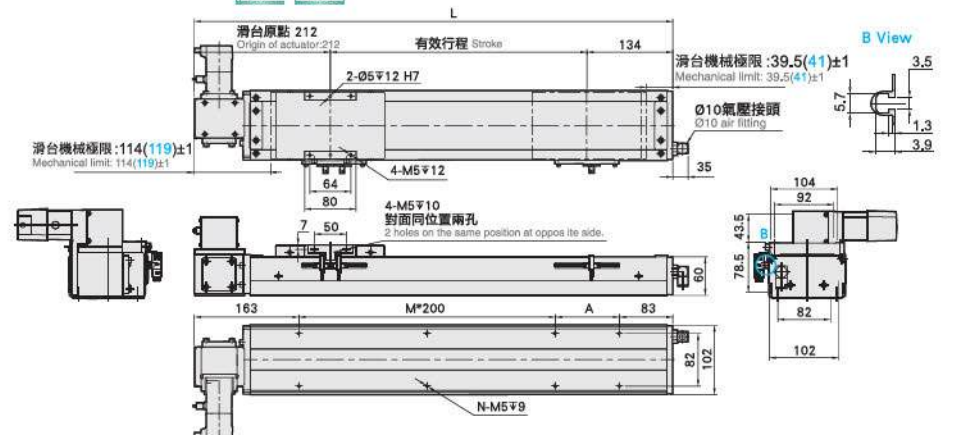
| 有效行程 stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|-------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L           | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| A           | 50    | 100   | 150  | 200   | 250   | 300   | 350   | 400  | 450   | 500  | 550   | 600   | 650  | 700   | 750   | 800   | 850   | 900  | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150 | 1200  | 1250  |
| M           | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N           | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG          | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side



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

單位 Unit : mm



| 有效行程 stroke | 50   | 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  |
|-------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L           | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| A           | 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  |
| M           | 0    | 0   | 1    | 1    | 1    | 1   | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4    | 4     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6    | 6     | 6     |
| N           | 4    | 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    |
| KG          | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

| 有效行程 stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|-------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L           | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| A           | 50    | 100   | 150  | 200   | 250   | 300   | 350   | 400  | 450   | 500  | 550   | 600   | 650  | 700   | 750   | 800   | 850   | 900  | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150 | 1200  | 1250  |
| M           | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N           | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG          | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## 馬達左下折/馬達右下折

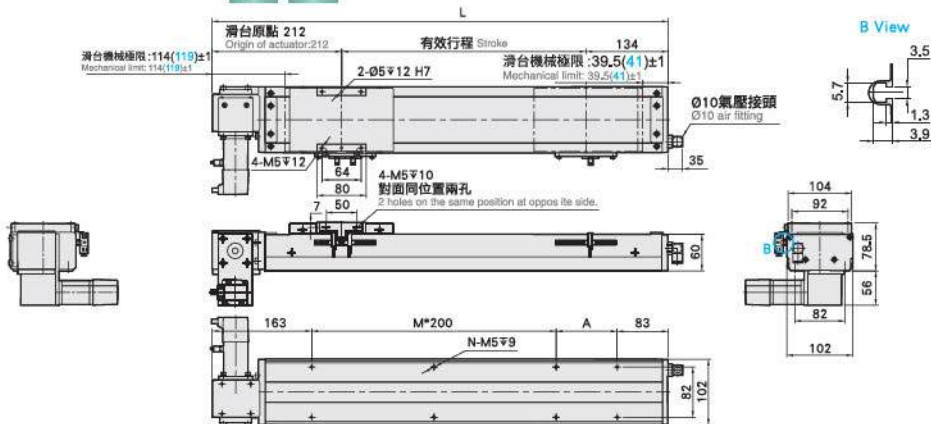
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

### LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side



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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

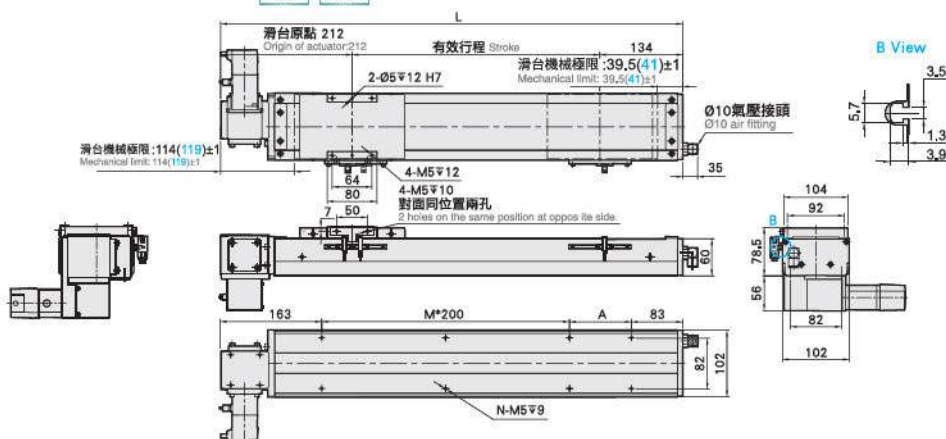
| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 8     | 9    | 9     | 9     | 9    | 10    | 10    | 10    | 10    | 11   | 11    | 11    | 11    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

### RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side



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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 8     | 9    | 9     | 9     | 9    | 10    | 10    | 10    | 10    | 11   | 11    | 11    | 11    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## MEMO

應用例  
Application

一般/內嵌式機  
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機  
CFA/CFB

一般/螺杆式機  
CFK

齒輪齒輪式機  
CFM

一般/螺杆式機  
CFS

一般/皮帶式機  
CFT

無蓋/螺杆式機  
CFF

無蓋/皮帶式機  
CFE

重交連結  
XVG/XVS/XVT

參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

CFE17

CFE22



# CFE10 200W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 無塵室 Clean Room ▶ 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.

最大行程  
Maximum Stroke 2550mm

最高速度  
Maximum Speed 2080mm/s

馬達容量  
Motor Output 200W

皮帶寬度  
Belt Width 15 mm

直線滑軌  
Linear Guide 20X18-1支

## 型號表示方式 Ordering Method

CFE10 - L41.6 - 100 - LU - T200W - CN 3 - G

本體型號  
Model

導程  
Lead  
41.6 41.6mm

行程  
Stroke  
50-2550mm  
50間隔 50 mm Pitch

### 馬達位置 Motor Position

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| L  | 馬達左折<br>Motor Left Side         |
| LU | 馬達左上折<br>Motor Left Upper Side  |
| LD | 馬達左下折<br>Motor Left Lower Side  |
| R  | 馬達右折<br>Motor Right Side        |
| RU | 馬達右上折<br>Motor Right Upper Side |
| RD | 馬達右下折<br>Motor Right Lower Side |

### 電機安裝標準 Motor Installation

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| T | 通用馬達安裝標準:<br>General Motor  |
|   | 三菱 Mitsubishi               |
|   | 台達 Delta                    |
|   | 安川 Yaskawa                  |
|   | 匯川 Inovance                 |
|   | 等等 Etc                      |
| P | 松下馬達安裝標準<br>Panasonic Motor |

### 馬達容量 Motor Output

|      |      |
|------|------|
| 100W | -    |
| 200W | 200W |
| 400W | -    |
| 750W | -    |

### 原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

| 關電開關 Power-off Switch |                  |
|-----------------------|------------------|
| 無記號 No Mark           | 不含開關 No Sensors  |
| CN                    | 創鋒NPN CF NPN     |
| CP                    | 創鋒PNP CF PNP     |
| JN                    | 嘉准NPN F&C NPN    |
| JP                    | 嘉准PNP F&C PNP    |
| ON                    | 歐姆龍NPN OMRON NPN |
| OP                    | 歐姆龍PNP OMRON PNP |

### 開關數量 Number of switches

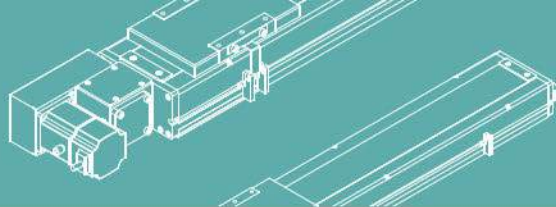
| 外掛型 Out Side |         |
|--------------|---------|
| 1            | 1只 1 Pc |
| 2            | 2只 2 Pc |
| 3            | 3只 3 Pc |

※選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:  
1. 原點與極限開關放置於不同側。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.  
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

### 配置選項 Configuration Options

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 無記號 No Mark | 創鋒標準配置 CF Standard               |
| G           | 關鍵部件進口配置 Imported Key Components |
| P           | 底座銷釘孔 Base Pin Holes             |
| J           | 兩端開鍵槽 Keyways Both Ends          |
| B           | 本體黑色 Black Housing               |
| Y           | 集中供油 Central Lube                |
| A           | 出口海外版 Overseas Edition           |
| 2601001     | 非標項目號 Non-standard Item No.      |

※其它配置記號查詢創鋒營業代表  
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



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

## 基本仕様 Specification

|             |                                         |                                                              |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 規格<br>Spec  | 位置重複精度 Repeatability (mm)               | ±0.04                                                        |
|             | 導程 Lead (mm)                            | 41.6                                                         |
|             | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               | 2080                                                         |
|             | 最大可搬重量 Maximum Payload                  | 水平使用 Horizontal (kg) 10<br>垂直使用 Vertical (kg) 3 <sup>註</sup> |
|             | 定格推力 Rated Thrust (N)                   | 61                                                           |
| 部品<br>Parts | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  | 50-2550mm/50間隔 50 mm Pitch                                   |
|             | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)      | 200                                                          |
|             | 皮帶寬度 Belt Width                         | 15                                                           |
|             | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) | W20XH18                                                      |
|             | 原點感應器 Home Sensor                       | 外掛 Outside<br>EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN)            |

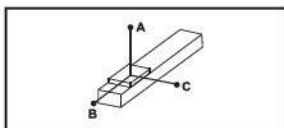
\*馬達加速減速設定0.4秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

\*註：垂直使用時重複精度為±0.1。

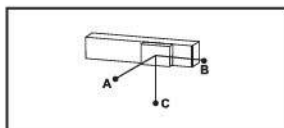
Note: The repeat accuracy is ±0.1 when used vertically.

## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

| 水平安裝<br>Horizontal installation | A   | B   | C   |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| 5kg                             | 495 | 152 | 128 |
| 8kg                             | 301 | 91  | 77  |
| 10kg                            | 236 | 71  | 60  |



(單位 Unit : mm)

| 壁掛安裝<br>Wall installation | A   | B   | C   |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| 4kg                       | 162 | 192 | 625 |
| 7kg                       | 89  | 106 | 347 |
| 10kg                      | 60  | 71  | 236 |

\*力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

\*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

\*總長超過1000mm以上，鋼帶易變形風險，避免壁掛使用。

The steel strips cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.

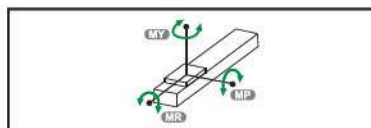
Horizontal application is recommend.

\*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse usage.

Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

|    |     |
|----|-----|
| MY | 110 |
| MP | 110 |
| MR | 120 |

## 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

| 廠牌<br>Brand      | 馬達記號<br>Mark | 煞車有無<br>Brake                           | 馬達容量<br>Watt | 電源電壓<br>AC-Voltage | 伺服馬達型號<br>Motor Model | 驅動器型號<br>Driver Model |
|------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱<br>Mitsubishi | M            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 200          | 220                | HG-KN23J-S100         | MR-JE-20A             |
| 松下<br>Panasonic  | P            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 200          | 220                | MHMF022L1U2M          | MADLN15SE             |
| 台達<br>Delta      | T            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 200          | 220                | ECM-B3M-C20602RS1     | ASD-B3-0221-L         |

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

CFE17

CFE22



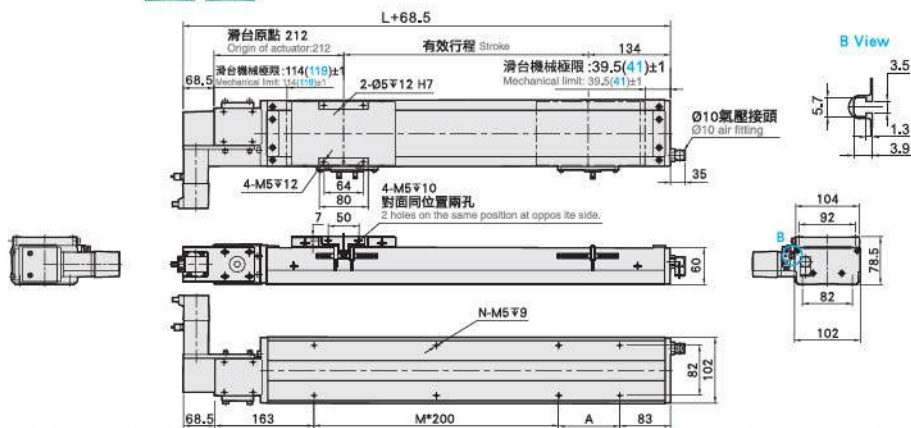
## 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

## L 馬達左折 Motor Left Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

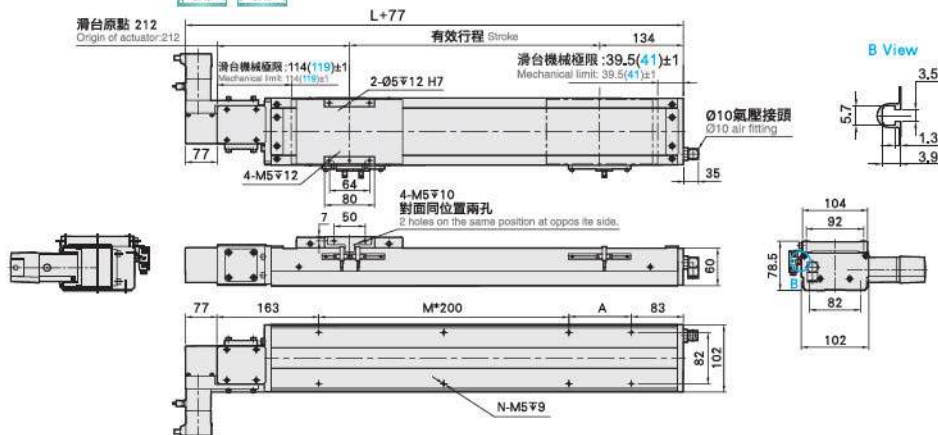
  

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## R 馬達右折 Motor Right Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## 馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

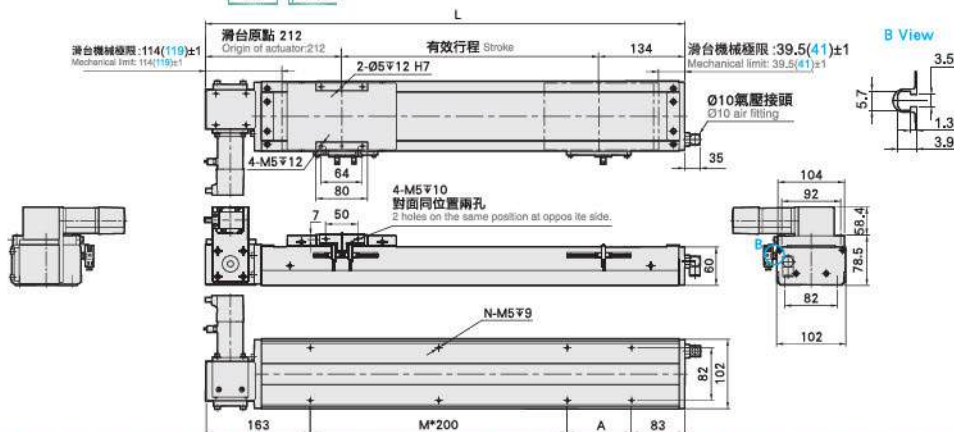
免費服務專線：大陸 400-716-8787

## LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side



CAD圖面可至 www.cf16.com 下載

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 0   | 1    | 1    | 1    | 1   | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4    | 4     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6    | 6     |       |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

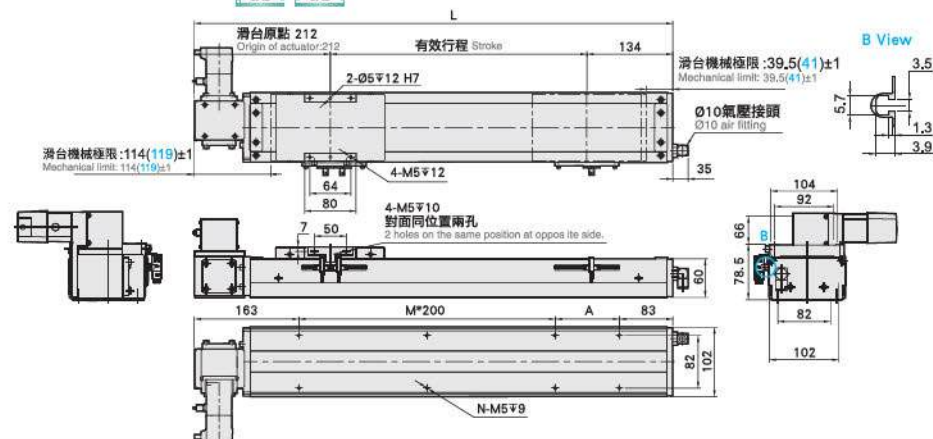
| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 8     | 9    | 9     | 9     | 9    | 10    | 10    | 10    | 10    | 11   | 11    | 11    | 11    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side



CAD圖面可至 www.cf16.com 下載

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 0   | 1    | 1    | 1    | 1   | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4    | 4     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6    | 6     | 6     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |



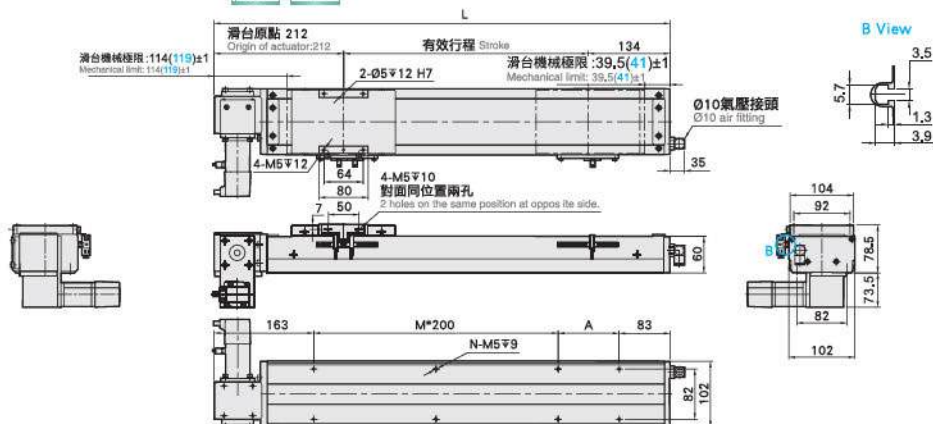
## 馬達左下折/馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

## LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

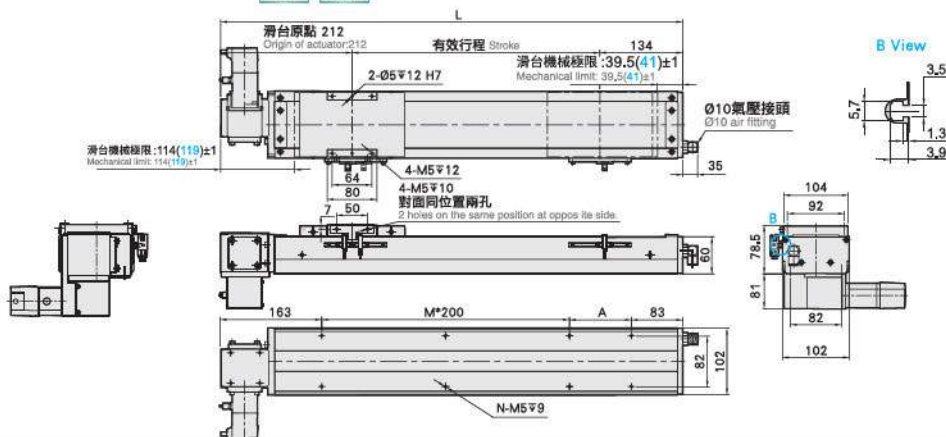
  

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |

## RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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  |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 396  | 446 | 496  | 546  | 596  | 646 | 696   | 746   | 796   | 846   | 896   | 946   | 996   | 1046  | 1096 | 1146  | 1196  | 1246  | 1296  | 1346  | 1396  | 1446  | 1496  | 1546 | 1596  | 1646  |
| 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   |
| M              | 0    | 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     |
| N              | 4    | 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    |
| KG             | 7.87 | 8.3 | 8.73 | 9.15 | 9.57 | 10  | 10.42 | 10.84 | 11.26 | 11.69 | 12.11 | 12.53 | 12.96 | 13.38 | 13.8 | 14.23 | 14.65 | 15.07 | 15.49 | 15.92 | 16.34 | 16.76 | 17.18 | 17.6 | 18.02 | 18.44 |

| 有效行程<br>stroke | 1350  | 1400  | 1450 | 1500  | 1550  | 1600  | 1650  | 1700 | 1750  | 1800 | 1850  | 1900  | 1950 | 2000  | 2050  | 2100  | 2150  | 2200 | 2250  | 2300  | 2350  | 2400  | 2450 | 2500  | 2550  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| L              | 1696  | 1746  | 1796 | 1846  | 1896  | 1946  | 1996  | 2046 | 2096  | 2146 | 2196  | 2246  | 2296 | 2346  | 2396  | 2446  | 2496  | 2546 | 2596  | 2646  | 2696  | 2746  | 2796 | 2846  | 2896  |
| 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    |
| M              | 7     | 7     | 7    | 7     | 8     | 8     | 8     | 8    | 9     | 9    | 9     | 9     | 10   | 10    | 10    | 10    | 11    | 11   | 11    | 11    | 12    | 12    | 12   | 12    | 13    |
| N              | 18    | 18    | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 20   | 22    | 22   | 22    | 22    | 24   | 24    | 24    | 24    | 26    | 26   | 26    | 26    | 28    | 28    | 28   | 28    | 30    |
| KG             | 18.86 | 19.28 | 19.7 | 20.12 | 20.54 | 20.96 | 21.38 | 21.8 | 22.22 | 22.4 | 23.06 | 23.48 | 23.9 | 24.32 | 24.74 | 25.16 | 25.58 | 26   | 26.42 | 26.84 | 27.26 | 27.68 | 28.1 | 28.52 | 28.94 |



## MEMO

應用例  
Application

一般/內嵌式機  
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機  
CFA/CFB

一般/螺杆式機  
CFK

齒輪齒輪式機  
CFM

一般/螺杆式機  
CFS

一般/皮帶式機  
CFT

無蓋/螺杆式機  
CFF

無蓋/皮帶式機  
CFE

重交連結  
XVG/XVS/XVT

參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

CFE17

CFE22

# CFE14 200W/400W伺服電機

## 單軸/1-axis

▶ 無塵室  
Clean Room

▶ 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.

最大行程  
Maximum Stroke 3050mm

最高速度  
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量  
Motor Output 200W  
400W

皮帶寬度  
Belt Width 22 mm

直線滑軌  
Linear Guide 15X12.5-2支

### 型號表示方式 Ordering Method

CFE14 - L40 - 100 - LU - T200W - CN 3 - G

本體型號  
Model

導程  
Lead  
40 40mm

行程  
Stroke  
50-3050mm  
50間隔 50 mm Pitch

#### 馬達位置 Motor Position

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| L  | 馬達左折<br>Motor Left Side         |
| LU | 馬達左上折<br>Motor Left Upper Side  |
| LD | 馬達左下折<br>Motor Left Lower Side  |
| R  | 馬達右折<br>Motor Right Side        |
| RU | 馬達右上折<br>Motor Right Upper Side |
| RD | 馬達右下折<br>Motor Right Lower Side |

#### 電機安裝標準 Motor Installation

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| T | 通用馬達安裝標準:<br>General Motor  |
|   | 三菱 Mitsubishi               |
|   | 台達 Delta                    |
|   | 安川 Yaskawa                  |
|   | 匯川 Inovance                 |
|   | 等等 Etc                      |
| P | 松下馬達安裝標準<br>Panasonic Motor |

#### 馬達容量 Motor Output

|      |      |
|------|------|
| 100W | -    |
| 200W | 200W |
| 400W | 400W |
| 750W | -    |

#### 原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

| 關電開關 | Power-off Switch           |
|------|----------------------------|
| 無記號  | 不含開關<br>No Mark No Sensors |
| CN   | 創鋒NPN CF NPN               |
| CP   | 創鋒PNP CF PNP               |
| JN   | 嘉准NPN F&C NPN              |
| JP   | 嘉准PNP F&C PNP              |
| ON   | 歐姆龍NPN OMRON NPN           |
| OP   | 歐姆龍PNP OMRON PNP           |

#### 開關數量 Number of switches

| 外掛型 | Out Side |
|-----|----------|
| 1   | 1只 1 Pc  |
| 2   | 2只 2 Pc  |
| 3   | 3只 3 Pc  |

※選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:  
1. 原點與極限開關放置於不同側。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.  
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應薄片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

#### 配置選項 Configuration Options

| 無記號     | 創鋒標準配置<br>CF Standard               |
|---------|-------------------------------------|
| G       | 關鍵部件進口配置<br>Imported Key Components |
| P       | 底座銷釘孔 Base Pin Holes                |
| J       | 兩端開鍵槽 Keyways Both Ends             |
| B       | 本體黑色 Black Housing                  |
| Y       | 集中供油 Central Lube                   |
| A       | 出口海外版 Overseas Edition              |
| 2601001 | 非標項目號 Non-standard Item No.         |

※其它配置記號查詢創鋒營業代表  
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



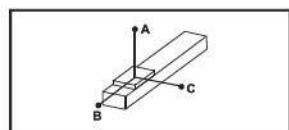
免費服務專線：大陸 400-716-8787  
Toll-free Number China

## 基本仕様 Specification

|             |                                         |                            |                                     |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 規格<br>Spec  | 位置重複精度 Repeatability (mm)               | ±0.04                      |                                     |
|             | 導程 Lead (mm)                            | 40                         |                                     |
|             | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               | 2000                       |                                     |
|             | 最大可搬重量<br>Maximum Payload               | 水平使用 Horizontal (kg)       | 25                                  |
|             |                                         | 垂直使用 Vertical (kg)         | 6 <sup>註</sup>                      |
|             | 定格推力 Rated Thrust (N)                   | 100                        |                                     |
| 部品<br>Parts | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  | 50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch |                                     |
|             | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)      | 200                        | 400                                 |
|             | 皮帶寬度 Belt Width                         | 22                         |                                     |
|             | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) | W15XH12.5                  |                                     |
|             | 原點感應器<br>Home Sensor                    | 外掛<br>Outside              | EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN) |

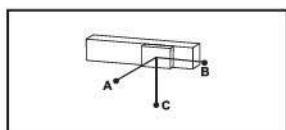
※馬達加速減速設定0.4秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.  
※註：垂直使用時重複精度為±0.1。  
Note: The repeat accuracy is ±0.1 when used vertically.

## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

| 水平安裝<br>Horizontal Installation | A    | B   | C   |
|---------------------------------|------|-----|-----|
| 10kg                            | 1794 | 688 | 538 |
| 20kg                            | 858  | 324 | 253 |
| 25kg                            | 670  | 251 | 197 |

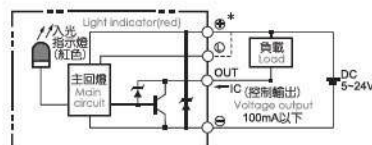


(單位 Unit : mm)

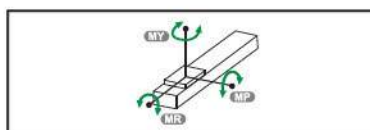
| 壁掛安裝<br>Wall Installation | A   | B   | C    |
|---------------------------|-----|-----|------|
| 15kg                      | 348 | 446 | 1170 |
| 18kg                      | 285 | 365 | 961  |
| 25kg                      | 197 | 251 | 670  |

※力距表所表示的數據，代表重心。  
The torque value in the chart indicate the center of gravity.  
※符合安裝規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。  
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.  
※總長超過1000mm以上，鋼帶帶有變形風險，避免壁掛使用。  
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.  
Horizontal application is recommend.  
※倒吊使用無法適用標準規範，如有需求請洽詢我廠業務。  
Data information is not for ceiling-mount inverse use.  
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

## 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

|    |     |
|----|-----|
| MY | 551 |
| MP | 552 |
| MR | 485 |

## 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

| 廠牌<br>Brand      | 馬達記號<br>Mark | 煞車有無<br>Brake                           | 馬達容量<br>Watt | 電源電壓<br>AC-Voltage | 伺服馬達型號<br>Motor Model | 驅動器型號<br>Driver Model |
|------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱<br>Mitsubishi | M            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 200          | 220                | HG-KN23J-S100         | MR-JE-20A             |
|                  |              |                                         | 400          | 220                | HG-KN43J-S100         | MR-JE-40A             |
| 松下<br>Panasonic  | P            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 200          | 220                | MHMF022L1U2M          | MADLN15SE             |
|                  |              |                                         | 400          | 220                | MHMF042L1U2M          | MBDLN25SE             |
| 台達<br>Delta      | T            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 200          | 220                | ECM-B3M-C20602RS1     | ASD-B3-0221-L         |
|                  |              |                                         | 400          | 220                | ECM-B3M-C20604RS1     | ASD-B3-0421-L         |

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

CFE17

CFE22



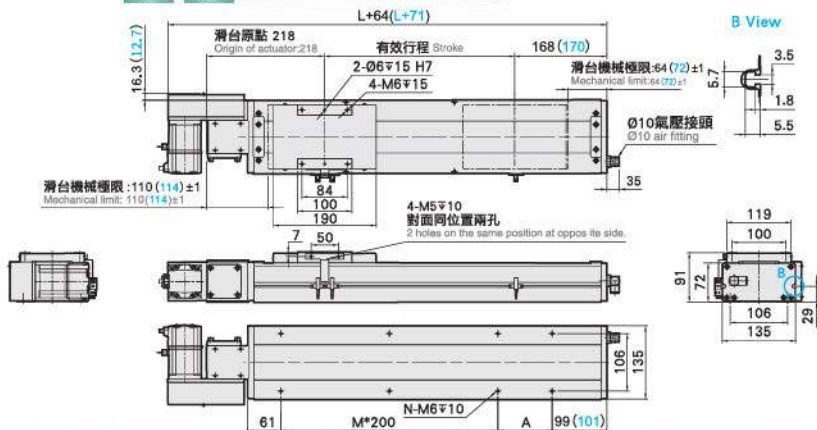
## 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

## L 馬達左折 Motor Left Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 438  | 488  | 538 | 588  | 638 | 688  | 738 | 788  | 838 | 888  | 938 | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 11.2 | 11.6 | 12  | 12.5 | 13  | 13.5 | 14  | 14.4 | 15  | 15.4 | 16  | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

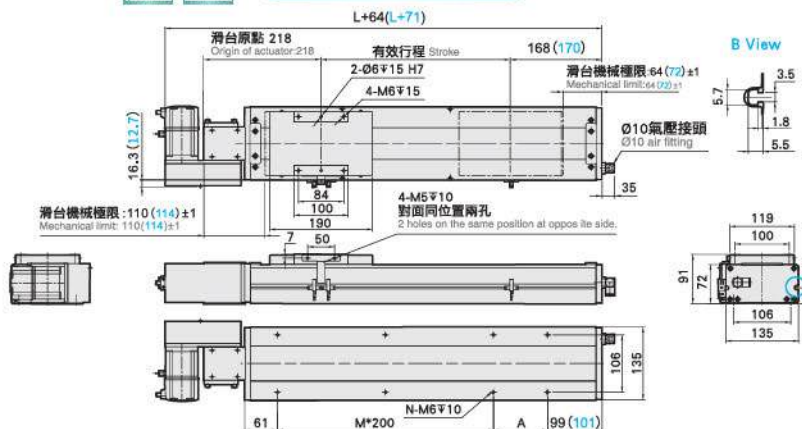
  

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## R 馬達右折 Motor Right Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 438  | 488  | 538 | 588  | 638 | 688  | 738 | 788  | 838 | 888  | 938 | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 11.2 | 11.6 | 12  | 12.5 | 13  | 13.5 | 14  | 14.4 | 15  | 15.4 | 16  | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## 馬達左上折/馬達右上折

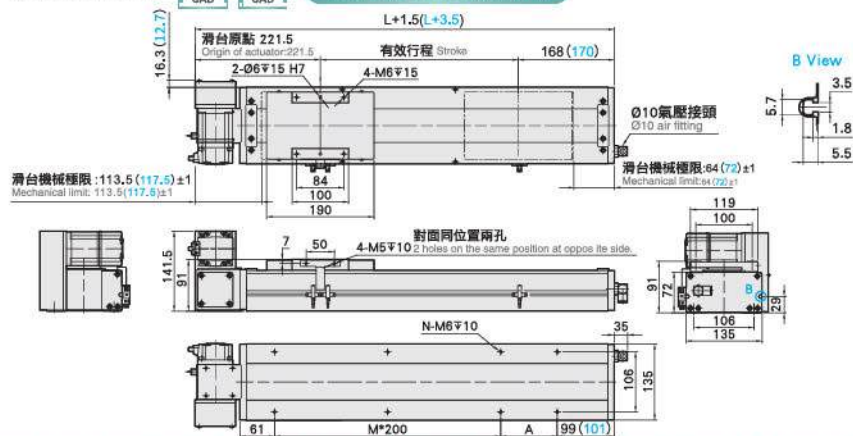
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

免費服務專線：大陸 400-716-8787

## LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

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

單位 Unit: mm



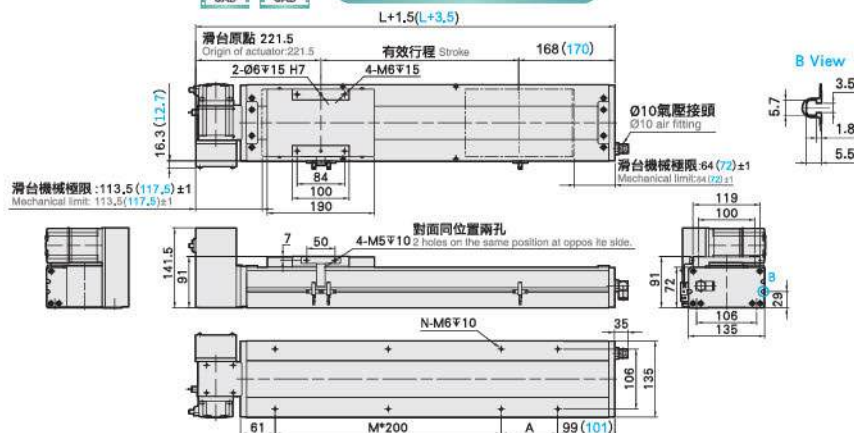
| 有效行程<br>stroke | 50   | 100  | 150 | 200  | 250 | 300  | 350 | 400  | 450 | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 |
|----------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 438  | 488  | 538 | 588  | 638 | 688  | 738 | 788  | 838 | 888  | 938 | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |      |
| N              | 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   | 20   | 20   |      |
| KG             | 11.2 | 11.6 | 12  | 12.5 | 13  | 13.5 | 14  | 14.4 | 15  | 15.4 | 16  | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 438  | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 11.2 | 11.6 | 12   | 12.5 | 13   | 13.5 | 14   | 14.4 | 15   | 15.4 | 16   | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |
| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |      |
| L              | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |      |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   |      |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |      |
| KG             | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |      |



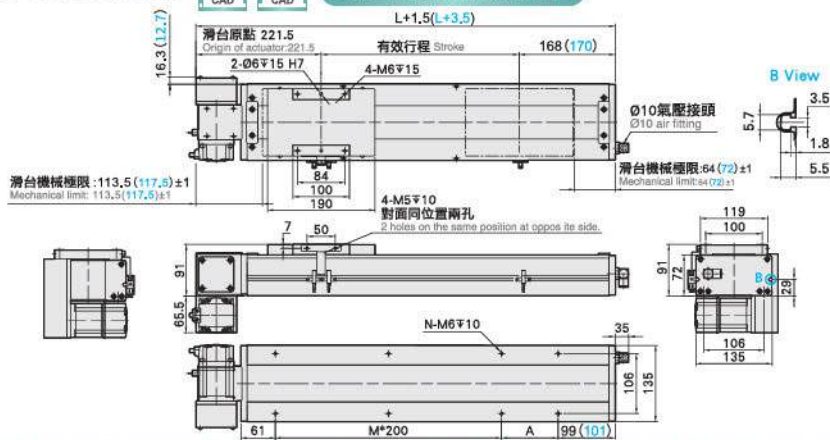
## 馬達左下折/馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

## LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 438  | 488  | 538 | 588  | 638 | 688  | 738 | 788  | 838 | 888  | 938 | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 11.2 | 11.6 | 12  | 12.5 | 13  | 13.5 | 14  | 14.4 | 15  | 15.4 | 16  | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

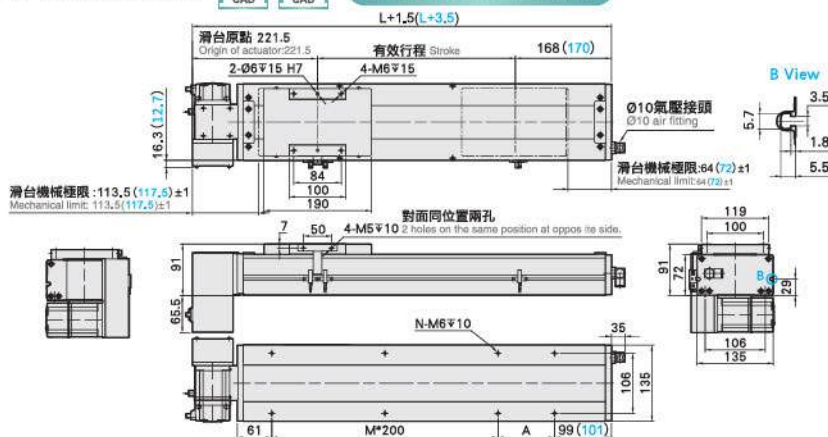
  

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 438  | 488  | 538 | 588  | 638 | 688  | 738 | 788  | 838 | 888  | 938 | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 11.2 | 11.6 | 12  | 12.5 | 13  | 13.5 | 14  | 14.4 | 15  | 15.4 | 16  | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |



## MEMO

應用例  
Application

一般/內嵌式機  
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機  
CFA/CFB

一般/螺杆式機  
CFK

齒輪齒輪式機  
CFM

一般/螺杆式機  
CFS

一般/皮帶式機  
CFT

無蓋/螺杆式機  
CFF

無蓋/皮帶式機  
CFE

重交連結  
XVG/XVS/XVT

參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

CFE17

CFE22

# CFE17 400W 伺服電機 單軸/1-axis

► 無塵室 Clean Room ► 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 the actual dimensions on the drawing.

最大行程  
Maximum Stroke 3050mm

最高速度  
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量  
Motor Output 400W

皮帶寬度  
Belt Width 30 mm

直線滑軌  
Linear Guide 20X15-2支

## 型號表示方式 Ordering Method

CFE17 - L40 - 100 - LU - T400W - CN 3 - G

本體型號  
Model

導程  
Lead  
40 40mm

行程  
Stroke  
50-3050mm  
50間隔 50 mm Pitch

### 馬達位置 Motor Position

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| L  | 馬達左折<br>Motor Left Side         |
| LU | 馬達左上折<br>Motor Left Upper Side  |
| LD | 馬達左下折<br>Motor Left Lower Side  |
| R  | 馬達右折<br>Motor Right Side        |
| RU | 馬達右上折<br>Motor Right Upper Side |
| RD | 馬達右下折<br>Motor Right Lower Side |

### 電機安裝標準 Motor Installation

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| T | 通用馬達安裝標準:<br>General Motor  |
|   | 三菱 Mitsubishi               |
|   | 台達 Delta                    |
|   | 安川 Yaskawa                  |
|   | 匯川 Inovance                 |
|   | 等等 Etc                      |
| P | 松下馬達安裝標準<br>Panasonic Motor |

### 馬達容量 Motor Output

|      |      |
|------|------|
| 100W | -    |
| 200W | -    |
| 400W | 400W |
| 750W | -    |

### 原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 關電開關 Power-off Switch |                  |
| 無記號 No Mark           | 不含開關 No Sensors  |
| CN                    | 創鋒NPN CF NPN     |
| CP                    | 創鋒PNP CF PNP     |
| JN                    | 嘉准NPN F&C NPN    |
| JP                    | 嘉准PNP F&C PNP    |
| ON                    | 歐姆龍NPN OMRON NPN |
| OP                    | 歐姆龍PNP OMRON PNP |

### 開關數量 Number of switches

|              |         |
|--------------|---------|
| 外掛型 Out Side |         |
| 1            | 1只 1 Pc |
| 2            | 2只 2 Pc |
| 3            | 3只 3 Pc |

※選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:  
1. 原點與極限開關放置於不同側。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.  
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應薄片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

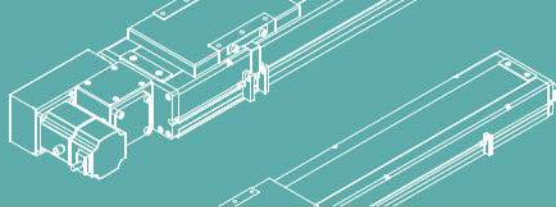
### 配置選項 Configuration Options

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 無記號 No Mark | 創鋒標準配置 CF Standard               |
| G           | 關鍵部件進口配置 Imported Key Components |
| P           | 底座銷釘孔 Base Pin Holes             |
| J           | 兩端開鍵槽 Keyways Both Ends          |
| B           | 本體黑色 Black Housing               |
| Y           | 集中供油 Central Lube                |
| A           | 出口海外版 Overseas Edition           |
| 2601001     | 非標項目號 Non-standard Item No.      |

※其它配置記號查詢創鋒營業代表  
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

|         |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|------|
| 應用例     | 一般/內嵌式機 | 無齒/皮帶式機 | 一般/螺桿式機 | 齒輪齒條式機 | 一般/螺桿式機 | 一般/皮帶式機 | 無齒/螺桿式機 | 無齒/皮帶式機 | 直交導軌        | 參考資料 |
| CFG/CFY |         |         |         |        |         |         |         |         | XYG/XYS/XYT |      |
| CFA/CFB |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
| CFK     |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
| CFM     |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
| CFS     |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
| CFT     |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
| CFE     |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
| CFE     |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
|         |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |
|         |         |         |         |        |         |         |         |         |             |      |

|                     |  |
|---------------------|--|
| 單軸<br>1 axis<br>CFE |  |
| CFE10               |  |
| CFE14               |  |
| CFE17               |  |
| CFE22               |  |



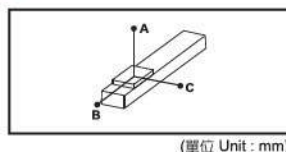
免費服務專線：大陸 400-716-8787  
Toll-free Number China

## 基本仕様 Specification

|             |                                         |                            |                                     |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 規格<br>Spec  | 位置重複精度 Repeatability (mm)               | ±0.04                      |                                     |
|             | 導程 Lead (mm)                            | 40                         |                                     |
|             | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               | 2000                       |                                     |
|             | 最大可搬重量<br>Maximum Payload               | 水平使用 Horizontal (kg)       | 45                                  |
|             |                                         | 垂直使用 Vertical (kg)         | 8 註                                 |
|             | 定格推力 Rated Thrust (N)                   | 204                        |                                     |
|             | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  | 50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch |                                     |
| 部品<br>Parts | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)      | 400                        |                                     |
|             | 皮帶寬度 Belt Width                         | 30                         |                                     |
|             | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) | W20XH15                    |                                     |
|             | 原點感應器<br>Home Sensor                    | 外掛<br>Outside              | EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN) |

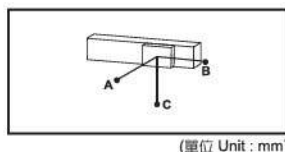
※馬達加減速設定0.4秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.  
※註：垂直使用時重複精度為±0.1。  
Note: The repeat accuracy is ±0.1 when used vertically.

## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

| 水平安裝<br>Horizontal Installation | A    | B    | C    |
|---------------------------------|------|------|------|
| 10kg                            | 2942 | 1133 | 1033 |
| 20kg                            | 1430 | 547  | 498  |
| 30kg                            | 926  | 350  | 320  |
| 45kg                            | 588  | 219  | 201  |



(單位 Unit : mm)

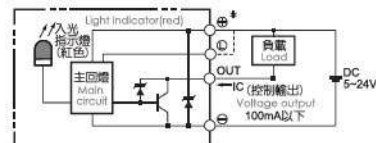
| 壁掛安裝<br>Wall Installation | A   | B   | C    |
|---------------------------|-----|-----|------|
| 15kg                      | 676 | 742 | 1933 |
| 25kg                      | 390 | 428 | 1127 |
| 35kg                      | 269 | 294 | 781  |
| 45kg                      | 201 | 219 | 588  |

※力距表所表示的數據，代表重心。  
The torque value in the chart indicate the center of gravity.  
※符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。  
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.  
※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。  
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.  
Horizontal application is recommend.  
※倒吊使用無法適用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。  
Data information is not for ceiling-mount inverse use.  
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

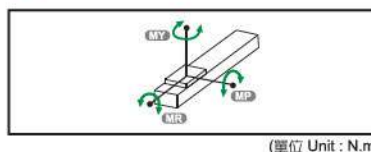
## 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

| 廠牌<br>Brand      | 馬達記號<br>Mark | 煞車有無<br>Brake                           | 馬達容量<br>Watt | 電源電壓<br>AC-Voltage | 伺服馬達型號<br>Motor Model | 驅動器型號<br>Driver Model |
|------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱<br>Mitsubishi | M            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 400          | 220                | HG-KN43J-S100         | MR-JE-40A             |
| 松下<br>Panasonic  | P            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 400          | 220                | MHMF042L1U2M          | MBDLN25SE             |
| 台達<br>Delta      | T            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 400          | 220                | ECM-B3M-C20604RS1     | ASD-B3-0421-L         |

## 感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout



## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

|    |      |
|----|------|
| MY | 1032 |
| MP | 1034 |
| MR | 908  |



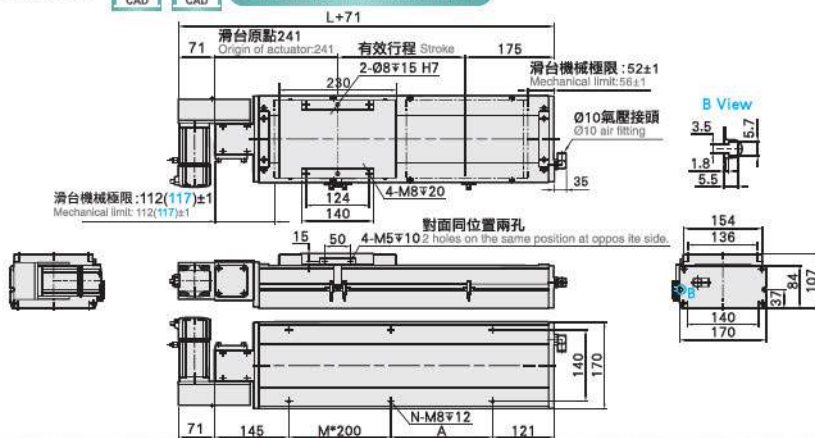
## 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

## L 馬達左折 Motor Left Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 466  | 516 | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966 | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 13.2 | 15  | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23  | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30   | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 | 34   | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38   | 38.8 |

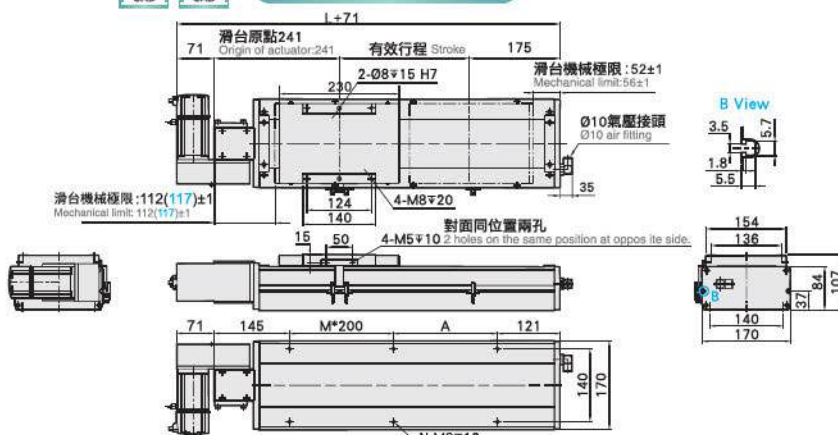
  

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42   | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46   | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50   | 50.8 | 51.6 | 52.4 | 53.2 | 54   | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58   | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62   | 62.8 |

## R 馬達右折 Motor Right Side

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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 466  | 516 | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966 | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 13.2 | 15  | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23  | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30   | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 | 34   | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38   | 38.8 |

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42   | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46   | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50   | 50.8 | 51.6 | 52.4 | 53.2 | 54   | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58   | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62   | 62.8 |





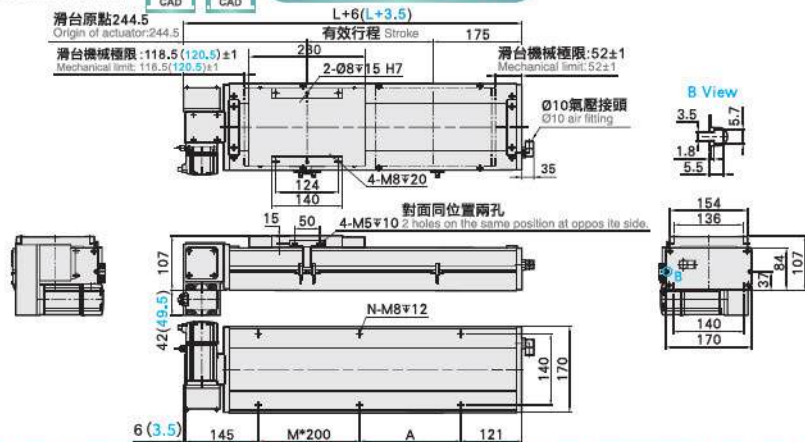
## 馬達左下折/馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

## LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

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

單位 Unit : mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 466  | 516 | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966 | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 13.2 | 15  | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23  | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30   | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 | 34   | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38   | 38.8 |

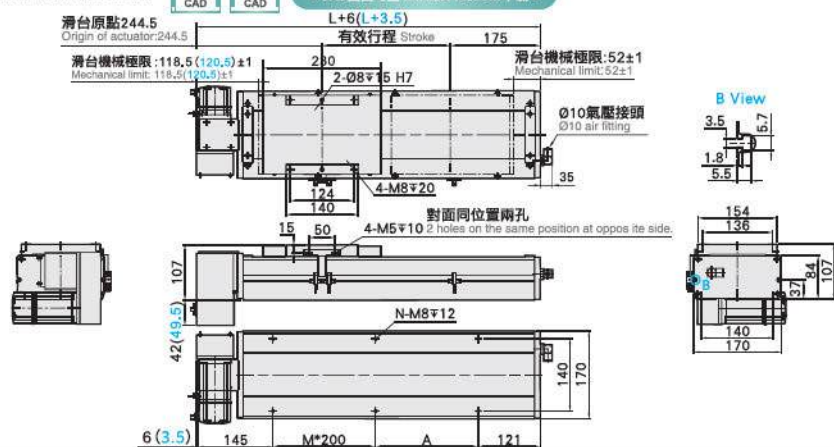
  

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42   | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46   | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50   | 50.8 | 51.6 | 52.4 | 53.2 | 54   | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58   | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62   | 62.8 |

## RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

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

單位 Unit : mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 466  | 516 | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966 | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 |
| A              | 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  | 50   | 100  |
| M              | 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    | 8    | 8    |
| N              | 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   | 20   | 20   |
| KG             | 13.2 | 15  | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23  | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30   | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 | 34   | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38   | 38.8 |

| 有效行程<br>stroke | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 |
| 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              | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N              | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG             | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42   | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46   | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50   | 50.8 | 51.6 | 52.4 | 53.2 | 54   | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58   | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62   | 62.8 |



## MEMO

應用例  
Application

一般/內嵌式機  
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機  
CFA/CFB

一般/螺杆式機  
CFK

齒輪齒輪式機  
CFM

一般/螺杆式機  
CFS

一般/皮帶式機  
CFT

無蓋/螺杆式機  
CFF

無蓋/皮帶式機  
CFE

重交連結  
XYG/XYS/XYT

參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

CFE17

CFE22

# CFE22 750W 伺服電機

## 單軸/1-axis

▶ 無塵室  
Clean Room

▶ 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.

最大行程  
Maximum Stroke **3400mm**

最高速度  
Maximum Speed **2000mm/s**

馬達容量  
Motor Output **750W**

皮帶寬度  
Belt Width **50 mm**

直線滑軌  
Linear Guide **23X18-2支**

### 型號表示方式 Ordering Method

**CFE22 - L40 - 100 - LU - T750W - CN 3 - G**

本體型號  
Model

導程  
Lead  
40 | 40mm

行程  
Stroke  
50-3400mm  
50間隔 50 mm Pitch

#### 馬達位置 Motor Position

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| L  | 馬達左折<br>Motor Left Side         |
| LU | 馬達左上折<br>Motor Left Upper Side  |
| LD | 馬達左下折<br>Motor Left Lower Side  |
| R  | 馬達右折<br>Motor Right Side        |
| RU | 馬達右上折<br>Motor Right Upper Side |
| RD | 馬達右下折<br>Motor Right Lower Side |

#### 電機安裝標準 Motor Installation

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| T | 通用馬達安裝標準:<br>General Motor  |
|   | 三菱 Mitsubishi               |
|   | 台達 Delta                    |
|   | 安川 Yaskawa                  |
|   | 匯川 Inovance                 |
|   | 等等 Etc                      |
| P | 松下馬達安裝標準<br>Panasonic Motor |

#### 馬達容量 Motor Output

|      |      |
|------|------|
| 100W | -    |
| 200W | -    |
| 400W | -    |
| 750W | 750W |

#### 原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

| 關電開關<br>Power-off Switch |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 無記號<br>No Mark           | 不含開關<br>No Sensors |
| CN                       | 創鋒NPN CF NPN       |
| CP                       | 創鋒PNP CF PNP       |
| JN                       | 嘉准NPN F&C NPN      |
| JP                       | 嘉准PNP F&C PNP      |
| ON                       | 歐姆龍NPN OMRON NPN   |
| OP                       | 歐姆龍PNP OMRON PNP   |

#### 開關數量 Number of switches

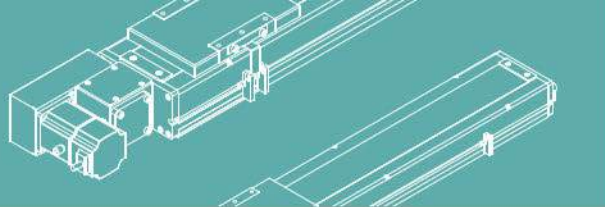
| 外掛型<br>Out Side |         |
|-----------------|---------|
| 1               | 1只 1 Pc |
| 2               | 2只 2 Pc |
| 3               | 3只 3 Pc |

※選擇行程50時，有以下限制：  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:  
1. 原點與極限開關放置於不同側。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.  
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應薄片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

#### 配置選項 Configuration Options

| 無記號<br>No Mark | 創鋒標準配置<br>CF Standard               |
|----------------|-------------------------------------|
| G              | 關鍵部件進口配置<br>Imported Key Components |
| P              | 底座銷釘孔 Base Pin Holes                |
| J              | 兩端開鍵槽 Keyways Both Ends             |
| B              | 本體黑色 Black Housing                  |
| Y              | 集中供油 Central Lube                   |
| A              | 出口海外版 Overseas Edition              |
| 2601001        | 非標項目號 Non-standard Item No.         |

※其它配置記號查詢創鋒營業代表  
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



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

## 基本仕様 Specification

|             |                                         |                                                      |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 規格<br>Spec  | 位置重複精度 Repeatability (mm)               | ±0.04                                                |
|             | 導程 Lead (mm)                            | 40                                                   |
|             | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               | 2000                                                 |
|             | 最大可搬重量<br>Maximum Payload               | 水平使用 Horizontal (kg) 85                              |
|             |                                         | 垂直使用 Vertical (kg) 14 <sup>註</sup>                   |
|             | 定格推力 Rated Thrust (N)                   | 367                                                  |
| 部品<br>Parts | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  | 50-3400mm/50間隔 50 mm Pitch                           |
|             | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)      | 750                                                  |
|             | 皮帶寬度 Belt Width                         | 50                                                   |
|             | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) | W23XH18                                              |
|             | 原點感應器<br>Home Sensor                    | 外掛<br>Outside<br>EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN) |

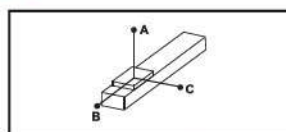
※馬達加減速設定0.4秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

※註：垂直使用時重複精度為±0.1。

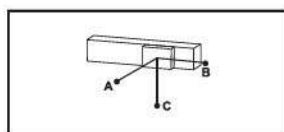
Note: The repeat accuracy is ±0.1 when used vertically.

## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

| 水平安裝<br>Horizontal Installation | A    | B   | C   |
|---------------------------------|------|-----|-----|
| 45kg                            | 1588 | 600 | 349 |
| 65kg                            | 1052 | 328 | 285 |
| 85kg                            | 768  | 281 | 206 |



(單位 Unit : mm)

| 壁掛安裝<br>Wall Installation | A   | B   | C    |
|---------------------------|-----|-----|------|
| 40kg                      | 500 | 685 | 1805 |
| 60kg                      | 315 | 430 | 1152 |
| 85kg                      | 206 | 281 | 768  |

※力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

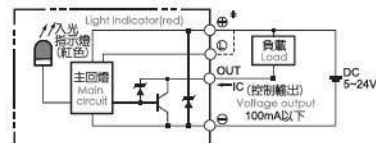
※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。

The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

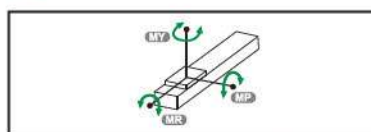
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

## 感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout



## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

|    |      |
|----|------|
| MY | 2052 |
| MP | 2052 |
| MR | 1810 |

## 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

| 廠牌<br>Brand      | 馬達記號<br>Mark | 煞車有無<br>Brake                           | 馬達容量<br>Watt | 電源電壓<br>AC-Voltage | 伺服馬達型號<br>Motor Model | 驅動器型號<br>Driver Model |
|------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱<br>Mitsubishi | M            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 750          | 220                | HG-KN73J-S100         | MR-JE-70A             |
| 松下<br>Panasonic  | P            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 750          | 220                | MHMF082L1U2M          | MCDLN35SE             |
| 台達<br>Delta      | T            | 無煞車(水平仕様)<br>No Brake (Horizontal Type) | 750          | 220                | ECM-B3M-C20807RS1     | ASD-B3-0721-L         |

應用例

一般/內嵌式機

CF6/CF7

無齒/皮帶式機

CFA/CFB

一般/螺桿式機

CFK

齒輪齒條式機

CFM

一般/螺桿式機

CFS

一般/皮帶式機

CFT

無齒/螺桿式機

CFE

無齒/皮帶式機

CFE

XYG/XYA/XYT

垂直運動

XYG/XYA/XYT

參考資料

Reference

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10

CFE14

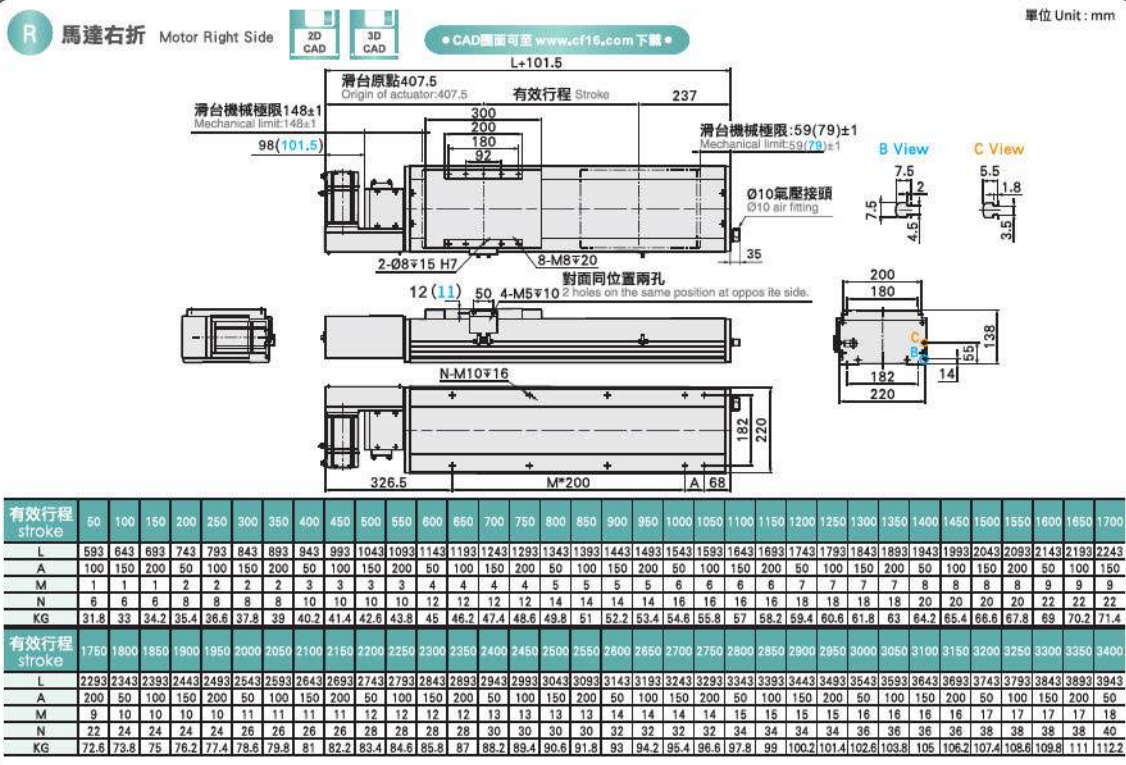
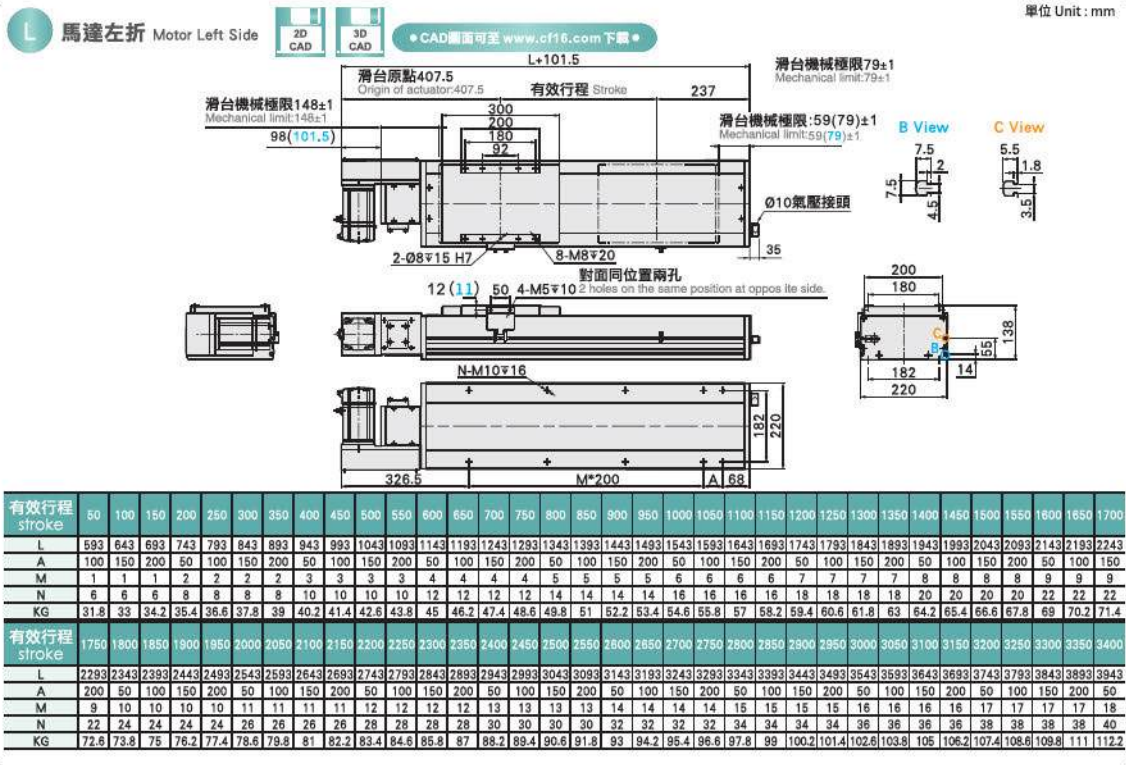
CFE17

CFE22



## 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side



# 馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

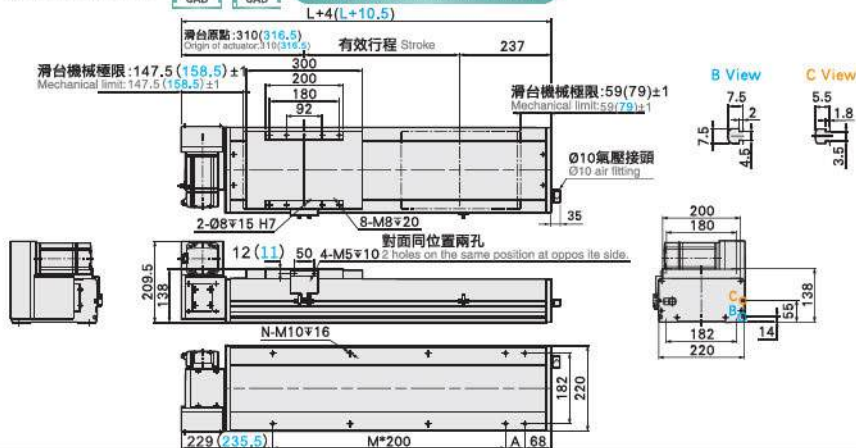
免費服務專線：大陸 400-716-8787

## LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side



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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 593  | 643 | 693  | 743  | 793  | 843  | 893 | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 |
| 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  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M              | 1    | 1   | 1    | 2    | 2    | 2    | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    |
| N              | 6    | 6   | 6    | 8    | 8    | 8    | 8   | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   |      |
| KG             | 31.8 | 33  | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39  | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45   | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51   | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57   | 58.2 | 59.4 | 60.6 | 61.8 | 63   | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69   | 70.2 | 71.4 |

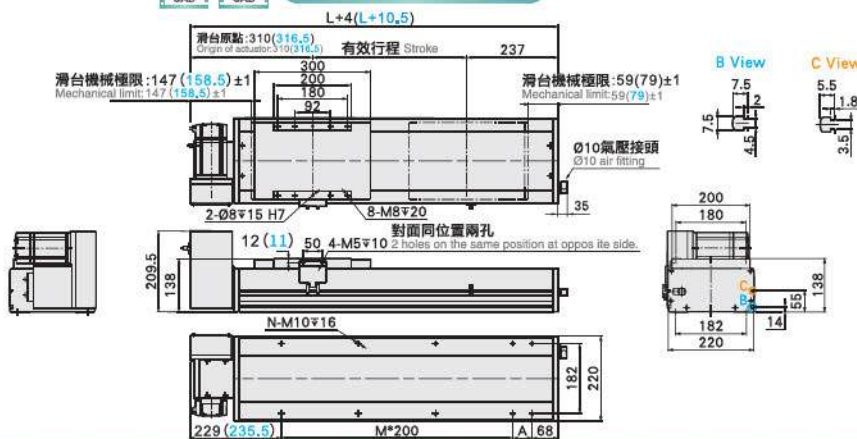
| 有效行程<br>stroke | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900  | 2950  | 3000  | 3050  | 3100 | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350 | 3400  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| L              | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643 | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893 | 3943  |
| A              | 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   | 50    | 100   | 150   | 200  | 50    |
| M              | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 16    | 16    | 16    | 16   | 17    | 17    | 17    | 17    | 18   | 18    |
| N              | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 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    |
| KG             | 72.6 | 73.8 | 75   | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81   | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87   | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93   | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99   | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105  | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111  | 112.2 |

## RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side



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

單位 Unit: mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |     |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| L              | 593  | 643 | 693  | 743  | 793  | 843  | 893 | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 |     |
| 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  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200 |
| M              | 1    | 1   | 1    | 2    | 2    | 2    | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    |     |
| 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   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   |     |
| KG             | 31.8 | 33  | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39  | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45   | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51   | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57   | 58.2 | 59.4 | 60.6 | 61.8 | 63   | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69   | 70.2 | 71.4 |     |

| 有效行程<br>stroke | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 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  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| L              | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643 | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893 | 3943  |
| A              | 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   | 50    | 100   | 150   | 200  | 50    |
| M              | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 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    |
| N              | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 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    |
| KG             | 72.6 | 73.8 | 75   | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81   | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87   | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93   | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99   | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105  | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111  | 112.2 |

應用例  
CFG/CFV  
CFA/CFB  
CFK  
CFM  
CFS  
CFT  
CFE  
XYG/XYV/XYT  
參考資料

單軸  
1 axis  
CFE

CFE10  
CFE14  
CFE17  
CFE22



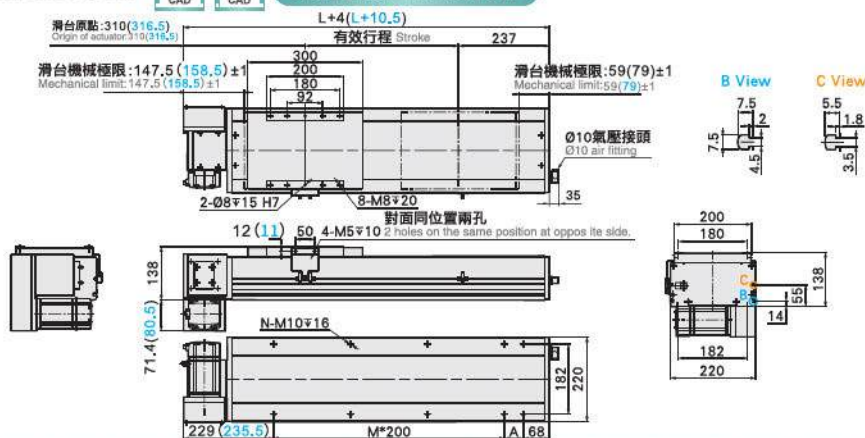
## 馬達左下折/馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

## LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

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

單位 Unit : mm



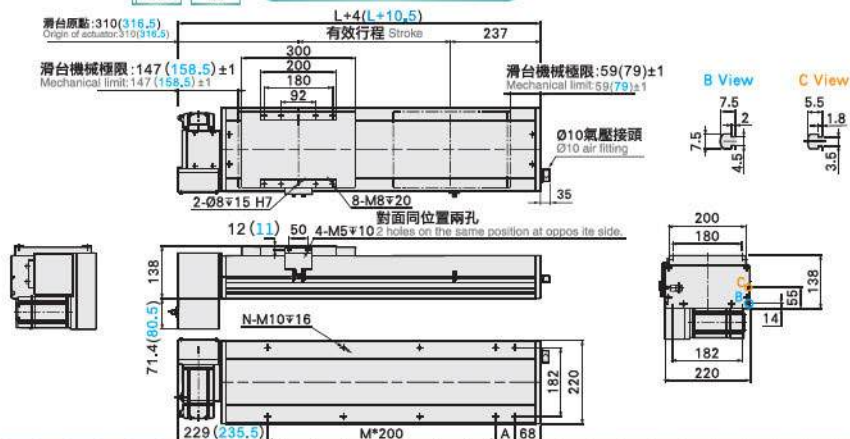
| 有效行程<br>stroke | 50   | 100 | 150  | 200  | 250  | 300  | 350 | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L              | 593  | 643 | 693  | 743  | 793  | 843  | 893 | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 |
| 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  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M              | 1    | 1   | 1    | 2    | 2    | 2    | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    |
| N              | 6    | 6   | 6    | 8    | 8    | 8    | 8   | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   |      |
| KG             | 31.8 | 33  | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39  | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45   | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51   | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57   | 58.2 | 59.4 | 60.6 | 61.8 | 63   | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69   | 70.2 | 71.4 |

| 有效行程<br>stroke | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 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  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| L              | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643 | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893 | 3943  |
| A              | 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   | 50    | 100   | 150   | 200  | 50    |
| M              | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16   | 17    | 17    | 17    | 17    | 18   |       |
| N              | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 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    |
| KG             | 72.6 | 73.8 | 75   | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81   | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87   | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93   | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99   | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105  | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111  | 112.2 |

## RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

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

單位 Unit : mm



| 有效行程<br>stroke | 50   | 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 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |     |
|----------------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| L              | 593  | 643 | 693  | 743  | 793  | 843  | 893 | 943 | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 |     |
| 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  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200 |
| M              | 1    | 1   | 1    | 2    | 2    | 2    | 2   | 3   | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    |     |
| N              | 6    | 6   | 6    | 8    | 8    | 8    | 8   | 8   | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   |     |
| KG             | 31.8 | 33  | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39  | 40  | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45   | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51   | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57   | 58.2 | 59.4 | 60.6 | 61.8 | 63   | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69   | 70.2 | 71.4 |     |

| 有效行程<br>stroke | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 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  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| L              | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643 | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893 | 3943  |
| A              | 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   | 50    | 100   | 150   | 200  | 50    |
| M              | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16   | 17    | 17    | 17    | 17    | 18   |       |
| N              | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 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    | 40   |       |
| KG             | 72.6 | 73.8 | 75   | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81   | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87   | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93   | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99   | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105  | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111  | 112.2 |