

# CFM14F 400W 伺服電機

## 單軸/1-axis

▶ 開放式齒輪齒條驅動  
Open Gear Rack



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 2900mm

最高速度  
Maximum Speed 1665mm/s

※ 依減速比不同而異。  
The maximum speed depans on different gear ratio.

馬達容量  
Motor Output 400W

齒條  
Rack M1.5

直線滑軌  
Linear Guide 15X12.5-2支

### 型號表示方式 Ordering Method

## CFM14F - L3/33.32 - 100 - BC - T400W - CN 3 - G

本體型號  
Model

■ 減速比與導程  
Reduction Ratio With Lead

減速比	導程
03 3:1	33.32
05 5:1	19.99
07 7:1	14.28
10 10:1	10.00

行程  
Stroke

1000-2900mm
100間隔 100 mm Pitch

■ 馬達位置  
Motor Position

BC 馬達直聯 Motor Direct
BL 直角減速機 Right Angle Reduction Machine

■ 電機安裝標準  
Motor installation

T 通用馬達安裝標準: General Motor
三菱 Mitsubishi
台達 Delta
安川 Yaskawa
P 松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

■ 馬達容量  
Motor Output

400W 400W
750W -
1000W -

■ 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只 1 Pc	2只 2 Pc	3只 3 Pc
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. 原點與極限需放於不同側。  
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	
J 兩端開鍵槽 Keyways Both Ends	
M 研磨絲桿 Ground Ball Screw	
A 出口海外版 Overseas Edition	
2601001 非標項目號 Non-standard Item No.	

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



## 馬達外露

### Motor Exposed

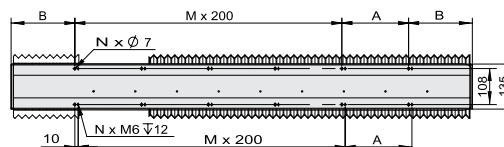
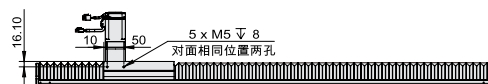
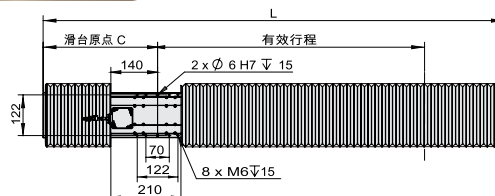
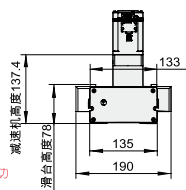
#### BC 馬達外露 Motor Exposed



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

單位 Unit: mm

- ※ 1: 馬達尺寸和出力是以400W為準。搭配其它功率馬達請與本公司技術人員確認。  
1: The motor size and the output is 400 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 2: 本體安裝標準型為上下螺紋孔安裝。  
2: The installation of the ontology standard thread hole up and down.
- ※ 3: 馬達僅為直接式安裝。  
3: the motor is only directly type installation.
- ※ 4: 重量不含馬達。  
4: the weight without motor.
- ※ 5: 當行程超過2900mm時，請向技術人員洽詢。  
5: when travel more than 2900 mm, please inquire to technical personnel.



有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	1622	1742	1862	1982	2102	2222	2342	2462	2582	2702	2822	2942	3062	3182	3302	3422	3542	3662	3782	3902
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
B	211	221	231	241	251	261	271	281	291	301	311	321	331	341	351	361	371	381	391	401
C	346	356	366	376	386	396	406	416	426	436	446	456	466	476	486	496	506	516	526	536
KG	23.56	24.92	26.28	27.64	29	30.36	31.72	33.08	34.44	35.8	37.16	38.52	39.88	41.24	42.6	43.96	45.32	46.68	48.04	49.4

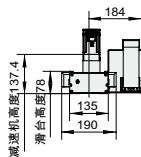
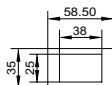
#### 含拖鏈 Including Drag Chains



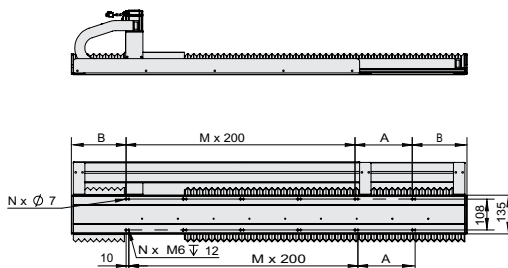
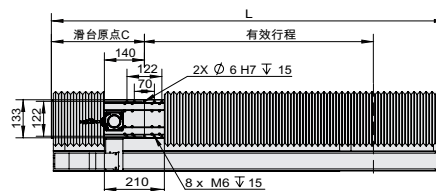
● CAD圖面可至 [www.cf16.com](http://www.cf16.com) 下載 ●

單位 Unit: mm

Cable chain



- ※ 1: 馬達尺寸和出力是以400W為準。搭配其它功率馬達請與本公司技術人員確認。  
1: The motor size and the output is 400 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 2: 本體安裝標準型為上下螺紋孔安裝。  
2: The installation of the ontology standard thread hole up and down.
- ※ 3: 馬達僅為直接式安裝。  
3: the motor is only directly type installation.
- ※ 4: 重量不含馬達。  
4: the weight without motor.
- ※ 5: 當行程超過2900mm時，請向技術人員洽詢。  
5: when travel more than 2900 mm, please inquire to technical personnel.



有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	1622	1742	1862	1982	2102	2222	2342	2462	2582	2702	2822	2942	3062	3182	3302	3422	3542	3662	3782	3902
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
B	211	221	231	241	251	261	271	281	291	301	311	321	331	341	351	361	371	381	391	401
C	346	356	366	376	386	396	406	416	426	436	446	456	466	476	486	496	506	516	526	536
KG	23.56	24.92	26.28	27.64	29	30.36	31.72	33.08	34.44	35.8	37.16	38.52	39.88	41.24	42.6	43.96	45.32	46.68	48.04	49.4

## MEMO

應用例  
Application

一般/內嵌式橡  
CFG/CFY

無塵/皮帶式橡  
CFA/CFB

一般/螺杆式橡  
CFK

齒輪齒條式橡  
CFM

一般/螺杆式橡  
CFS

一般/皮帶式橡  
CFT

無塵/螺杆式橡  
CFF

無塵/皮帶式橡  
CFE

直交連結  
XYG/XYS/XYT

參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F