

CFM14 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 3500mm

最高速度
Maximum Speed 1665mm/s

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

馬達容量
Motor Output 400W

齒條
Rack M1.5

直線導軌
Linear Guide 15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFM14 - 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

1000-3500mm
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

開電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關
無記號	No Mark
無記號	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	欧姆龍NPN OMRON NPN
OP	欧姆龍PNP OMRON PNP

開關數量
Number of switches

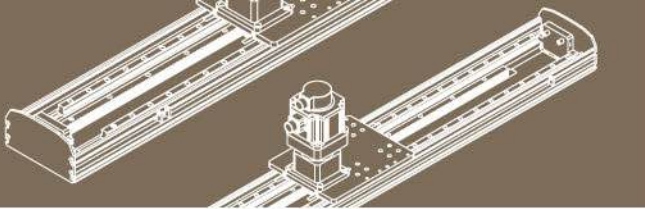
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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	創鋒標準配置
No Mark	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.



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

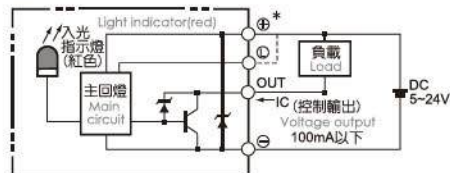
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04			
	驅動功率 Driving Power (W)	400			
	行星減速機減速比 Reduction ratio	3:1	5:1	7:1	10:1
	齒輪導程 Gear Lead (mm)	33.32	19.99	14.28	10.00
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1665	1000	715	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	40	64
		垂直使用 Vertical (kg)	8	10	18
	定額推力 Rated Thrust (N)	218	347	520	694
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	1000-3500mm/100間隔 100mm Pitch			
	馬達額定轉速 (RPM)	3000			
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
	內置 Built-In	EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)			

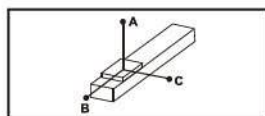
※馬達加速減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

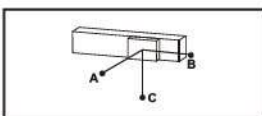


容許負載力距表 Allowable Overhang



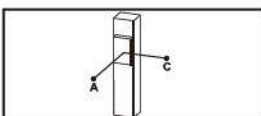
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
3:1	15kg	1033	545
	25kg	604	311
	30kg	495	251
	10kg	2304	1222
5:1	22kg	1443	540
	40kg	860	277
	20kg	1668	881
7:1	36kg	1510	403
	64kg	857	205
	30kg	2727	470
10:1	50kg	1577	266
	88kg	854	134



(單位 Unit : mm)

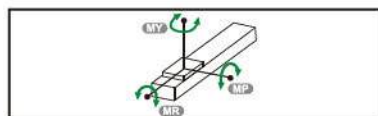
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
3:1	15kg	405	545
	30kg	188	251
	-	-	-
	12kg	854	1019
5:1	20kg	500	596
	40kg	233	277
	23kg	608	707
7:1	37kg	359	417
	64kg	178	205
	35kg	363	395
10:1	55kg	218	238
	88kg	123	134



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
3:1	5kg	1503
	8kg	944
	-	-
	7kg	1700
5:1	10kg	1188
	-	-
	8kg	1605
7:1	12kg	1130
	18kg	745
	10kg	1500
10:1	14kg	1072
	22kg	682

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

※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.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我業務。

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 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

馬達外露

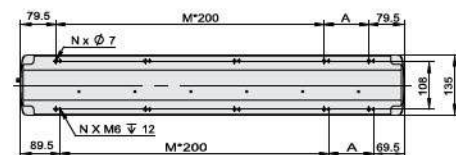
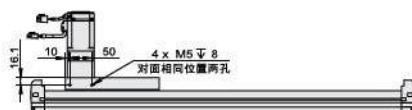
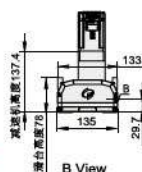
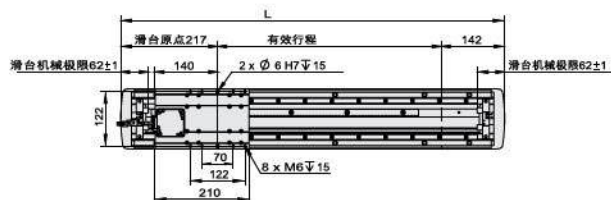
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 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3500mm時，請向技術人員洽詢。
5. when travel more than 3500 mm, please require 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	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1359	1459	1559	1659	1759	1859	1959	2059	2159	2259	2359	2459	2559	2659	2759	2859	2959	3059	3159	3259	3359	3459	3559	3659	3759	3859
A	200	100	200	100	200	100	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	15	16	16	17	17	18
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	36	36	38	38	40	40
KG	14.7	15.6	16.5	17.4	18.3	19.2	20.1	21	21.9	22.8	23.7	24.6	25.5	26.4	27.3	28.2	29.1	30	30.9	31.8	32.7	33.6	34.5	35.4	36.3	37.2

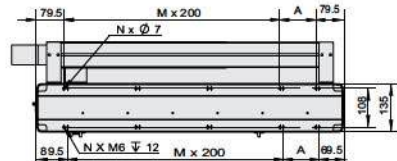
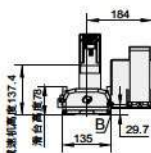
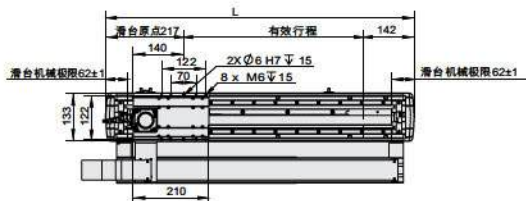
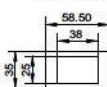
含拖鏈 Including Drag Chains



● CAD圖面可至 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3500mm時，請向技術人員洽詢。
5. when travel more than 3500 mm, please require 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	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1359	1459	1559	1659	1759	1859	1959	2059	2159	2259	2359	2459	2559	2659	2759	2859	2959	3059	3159	3259	3359	3459	3559	3659	3759	3859
A	200	100	200	100	200	100	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	15	16	16	17	17	18
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	36	36	38	38	40	40
KG	14.7	15.6	16.5	17.4	18.3	19.2	20.1	21	21.9	22.8	23.7	24.6	25.5	26.4	27.3	28.2	29.1	30	30.9	31.8	32.7	33.6	34.5	35.4	36.3	37.2

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

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

垂直運轉
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

CFM17 750W 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 3500mm

最高速度
Maximum Speed 2443mm/s

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

馬達容量
Motor Output 750W

齒條
Rack M2

直線滑軌
Linear Guide ZOX15-Z2

型號表示方式 Ordering Method

CFM17 - L3/48.87 - 100 - BC-T750W- C 4 -MB-3M

本體型號
Model

減速比與導程

Reduction Ratio With Lead

	減速比	導程
03	3:1	48.87
05	5:1	29.32
07	7:1	20.94
10	10:1	14.66

行程
Stroke

1000-3500mm
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:
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
P	松下馬達安裝標準

馬達容量
Motor Output

400W	-
750W	750W
1000W	-

原點感應器
Home Sensor

A	內置型 In Side
	外掛型 Out Side
C	外掛型 Out Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

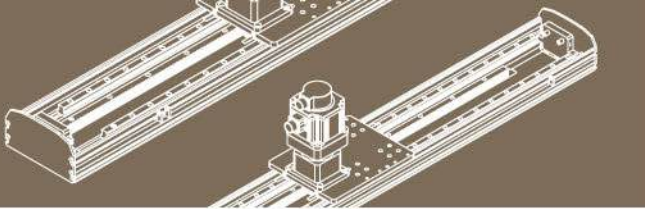
端點極限感應器
Limit Sensor

1	內置型 In Side 1只 1 Pc
2	內置型 In Side 2只 2 Pc
3	外掛型 Out Side 1只 1 Pc
4	外掛型 Out Side 2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌
Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶利車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三菱帶利車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶利車電機，廠家安裝

※若無煞車則B不表示。
※ If No Brake, No B Description.



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

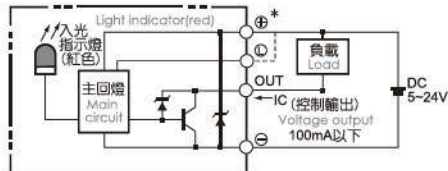
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04			
	驅動功率 Driving Power (W)	750			
	行星減速機減速比 Reduction ratio	3:1	5:1	7:1	10:1
	齒輪導程 Gear Lead (mm)	48.87	29.32	20.94	14.66
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2443	1466	1047	733
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	31	63	83
		垂直使用 Vertical (kg)	9	18	25
	定額推力 Rated Thrust (N)	240	480	640	961
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	1000-3500mm/100間隔 100mm Pitch			
	馬達額定轉速 (RPM)	3000			
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
	內置 Built-In	EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)			

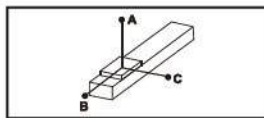
*馬達加速減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

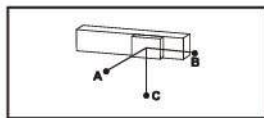


容許負載力距表 Allowable Overhang



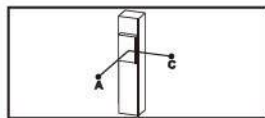
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
3:1	10kg	991	837	587
	14kg	687	531	398
	31kg	294	244	188
	25kg	1396	643	557
5:1	38kg	892	411	356
	63kg	510	218	193
	35kg	1666	547	538
	7:1	55kg	1030	331
7:1	83kg	654	206	204
	50kg	1789	443	456
	70kg	1238	290	302
	10:1	102kg	827	185



(單位 Unit : mm)

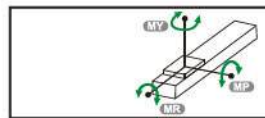
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
3:1	8kg	777	1009	1281
	15kg	389	521	658
	33kg	188	237	294
	21kg	681	790	1689
5:1	36kg	374	430	949
	63kg	193	218	511
	30kg	633	644	1961
	7:1	50kg	365	369
7:1	83kg	204	206	656
	45kg	521	506	2027
	65kg	331	218	1349
	10:1	102kg	193	185



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
3:1	5kg	1215	1215
	9kg	644	644
	-	-	-
	8kg	1639	1639
5:1	13kg	1083	1083
	18kg	868	868
	10kg	1922	1922
	7:1	14kg	1377
7:1	25kg	769	769
	13kg	1770	1770
	20kg	1174	1174
	10:1	33kg	688

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

*力距表所表示的數據，代表重心。

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

*符合型鏈規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。

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

*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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

馬達外露

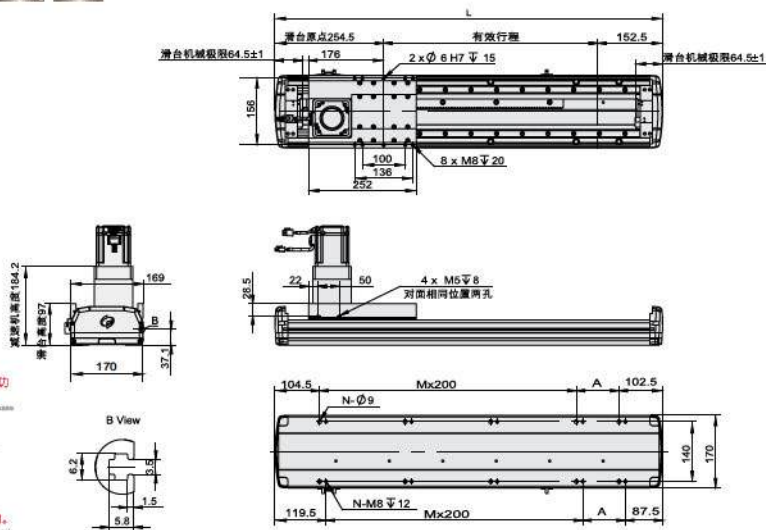
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖檔可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



- ※ 1. 馬達尺寸和出力是以750W為準。搭配其它功率馬達請與本公司技術人員確認。
- ※ 2. The motor size and the output is 750 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 3. 不帶安裝板型標準上下螺紋孔安裝。
- ※ 2.The installation of the ontology standard thread hole up and down.
- ※ 3. 標準蓋面直接式安裝。
- ※ 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3500mm時，請向技術人員洽詢。
- ※ 5. when travel more than 3500 mm, please consult to technical personnel.

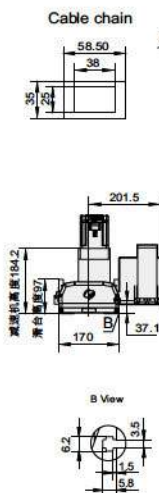
有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1407	1507	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907
A	200	190	200	100	200	100	200	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	15	16	16	17	17	18
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
KG	31	32.7	34.4	36.1	37.8	39.5	41.2	42.9	44.6	46.3	48	49.7	51.4	53.1	54.8	56.5	58.2	59.9	61.6	63.3	65	66.7	68.4	70.1	71.8	73.5

含拖链 Including Drag Chains

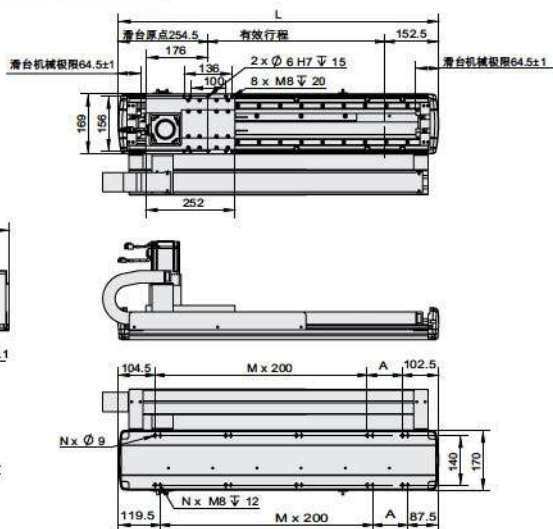


● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



- ※ 1. 馬達尺寸和出力是以750W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 750 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 2. 本機安裝標準型態為上下雙軌孔安裝。
- ※ 2. The installation of the ontology standard three hole up and down.
- ※ 3. 馬達僅為直接式安裝。
- ※ 3. The motor is only directly type installation.
- ※ 4. 重量不合標準。
- ※ 4. The weight without motor.
- ※ 5. 當行程超過3500mm時，請向技術人員洽詢。
- ※ 5. When travel more than 3500 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	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1407	1507	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907
A	200	100	200	100	200	100	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	15	16	16	17	17	18
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
KG	31	32.7	34.4	36.1	37.8	39.5	41.2	42.9	44.6	46.3	48	49.7	51.4	53.1	54.8	56.5	58.2	59.9	61.6	63.3	65	66.7	68.4	70.1	71.8	73.5

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

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

真空運轉
XVG/XVS/XVT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

CFM22 1000W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 3500mm

最高速度
Maximum Speed 1633mm/s

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

馬達容量
Motor Output 1000W

齒條
Rack M2

直線滑軌
Linear Guide Z3X20-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFM22 - L3/48.87 - 100 - BC-T1000W-C 4 -MB-3M

本體型號
Model

減速比與導程

Reduction Ratio With Lead

	減速比	導程
03	3:1	48.87
05	5:1	29.32
07	7:1	20.94
10	10:1	14.66

行程
Stroke

1000-3500mm
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/P	通用馬達安裝標準:
	松下 Panasonic
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
M	三菱馬達安裝標準

馬達容量
Motor Output

400W	-
750W	-
1000W	1000W

原點感應器
Home Sensor

	內置型 In Side
A	內置型 In Side
	外掛型 Out Side
C	外掛型 Out Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

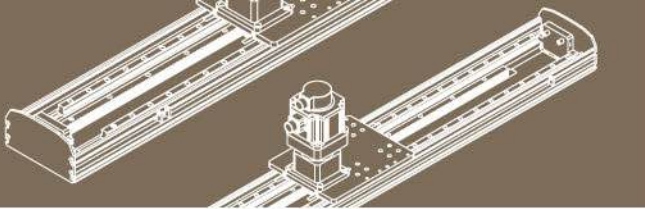
端點極限感應器
Limit Sensor

	內置型 In Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌
Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶利車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三菱帶利車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶利車電機，廠家安裝

※ 若無煞車則B不表示。
※ If No Brake, No B Description.



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

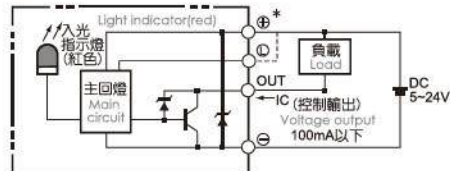
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04			
	驅動功率 Driving Power (W)	1000			
	行星減速機減速比 Reduction ratio	3:1	5:1	7:1	10:1
	齒輪導程 Gear Lead (mm)	48.87	29.32	20.94	14.66
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1633	966	700	486
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	43	105	128
		垂直使用 Vertical (kg)	12	20	33
	定額推力 Rated Thrust (N)	320	640	961	1281
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	1000-3500mm/100間隔 100mm Pitch			
	馬達額定轉速 (RPM)	2000			
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
	內置 Built-In	EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)			

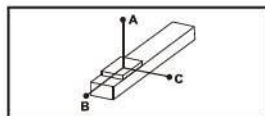
※選用非上述規格馬達時請依據馬達實際參數推算。
Choose the real motor please according to the motor parameters
calculated the above specifications.

※馬達加速減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

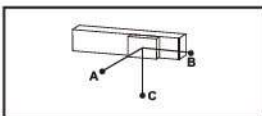


容許負載力距表 Allowable Overhang



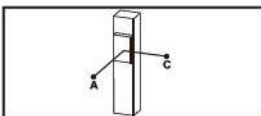
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
3:1	18kg	2445	1616
	30kg	1436	938
	43kg	978	630
	65kg	1522	614
5:1	85kg	1136	451
	105kg	893	350
	83kg	2071	589
7:1	105kg	1845	443
	128kg	1503	350
	100kg	3220	563
10:1	125kg	2554	434
	150kg	2113	349



(單位 Unit : mm)

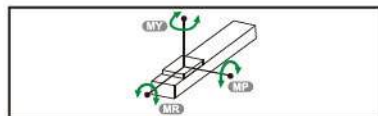
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
3:1	15kg	1272	1955
	24kg	778	1190
	43kg	412	630
	70kg	420	564
5:1	90kg	315	420
	105kg	262	350
	90kg	424	534
7:1	110kg	333	417
	128kg	279	350
	110kg	427	503
10:1	130kg	351	414
	150kg	295	349



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
3:1	7kg	3511
	12kg	2055
	15kg	2711
5:1	20kg	2033
	20kg	2608
7:1	28kg	1914
	33kg	1511
	25kg	2505
10:1	35kg	1795
	45kg	1396

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	2052
MP	2052
MR	1810

※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.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我業務。
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 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	HG-SN102J-S100	MR-JE-100A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1000	220	HG-SN102BJ-S100	MR-JE-100A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	MDMF102L1G6M	MDDL45SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1000	220	MDMF102L1H6M	MDDL45SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	ECM-B3M-E21310RS1	ASD-B3-1021-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1000	220	ECM-B3M-E21310SS1	ASD-B3-1021-L

應用例
CFM/CFV
CFM/CFB
CFK
CFM
CFB
CFV
CFE
XYG/XYV/XYT
參考資料

單軸
1 axis
CFM
CFM14
CFM14F
CFM17
CFM17F
CFM22
CFM22F
CFM27
CFM27F

馬達外露

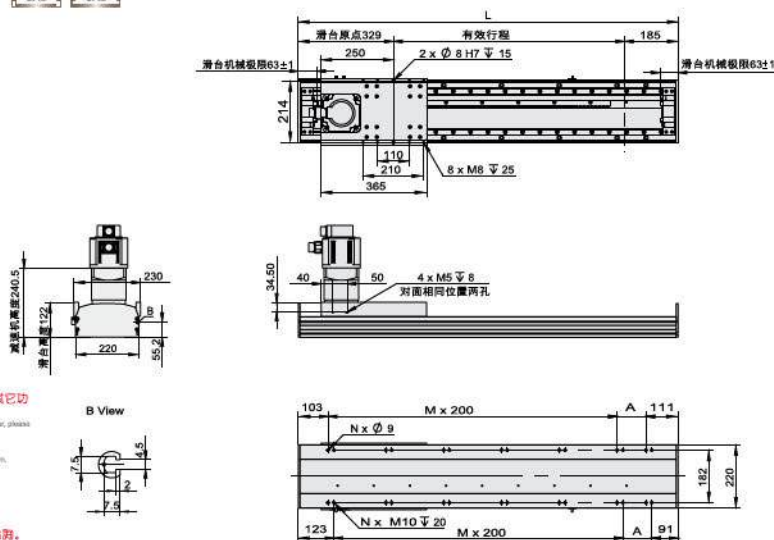
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



※ 1.馬達尺寸和出力是以1000W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 1000 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.

※ 2.本體安裝標準出廠上下螺紋孔安裝。

2. The installation of the unit body standard thread hole up and down.

※ 3.馬達僅能垂直安裝。

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3500mm時，請向技術人員洽詢。

5. when travel more than 3500 mm, please inquire to technical personnel.

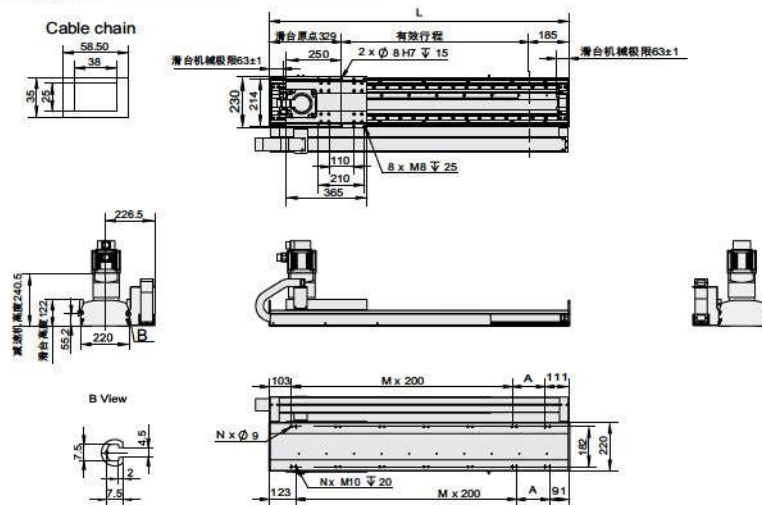
有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	3014	3114	3214	3314	3414	3514	3614	3714	3814	3914	4014
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40
KG	51.6	53.8	56	58.2	60.4	62.6	64.8	67	69.2	71.4	73.6	75.8	78	80.2	82.4	84.6	86.8	89	91.2	93.4	95.6	97.8	100	102.2	104.4	106.6

含拖鏈 Including Drag Chains



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



※ 1.馬達尺寸和出力是以1000W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 1000 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.

※ 2.本體安裝標準出廠上下螺紋孔安裝。

2. The installation of the unit body standard thread hole up and down.

※ 3.馬達僅能垂直安裝。

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3500mm時，請向技術人員洽詢。

5. when travel more than 3500 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	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	3014	3114	3214	3314	3414	3514	3614	3714	3814	3914	4014
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40
KG	51.6	53.8	56	58.2	60.4	62.6	64.8	67	69.2	71.4	73.6	75.8	78	80.2	82.4	84.6	86.8	89	91.2	93.4	95.6	97.8	100	102.2	104.4	106.6

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

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

垂直運轉
XVG/XVS/XVT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

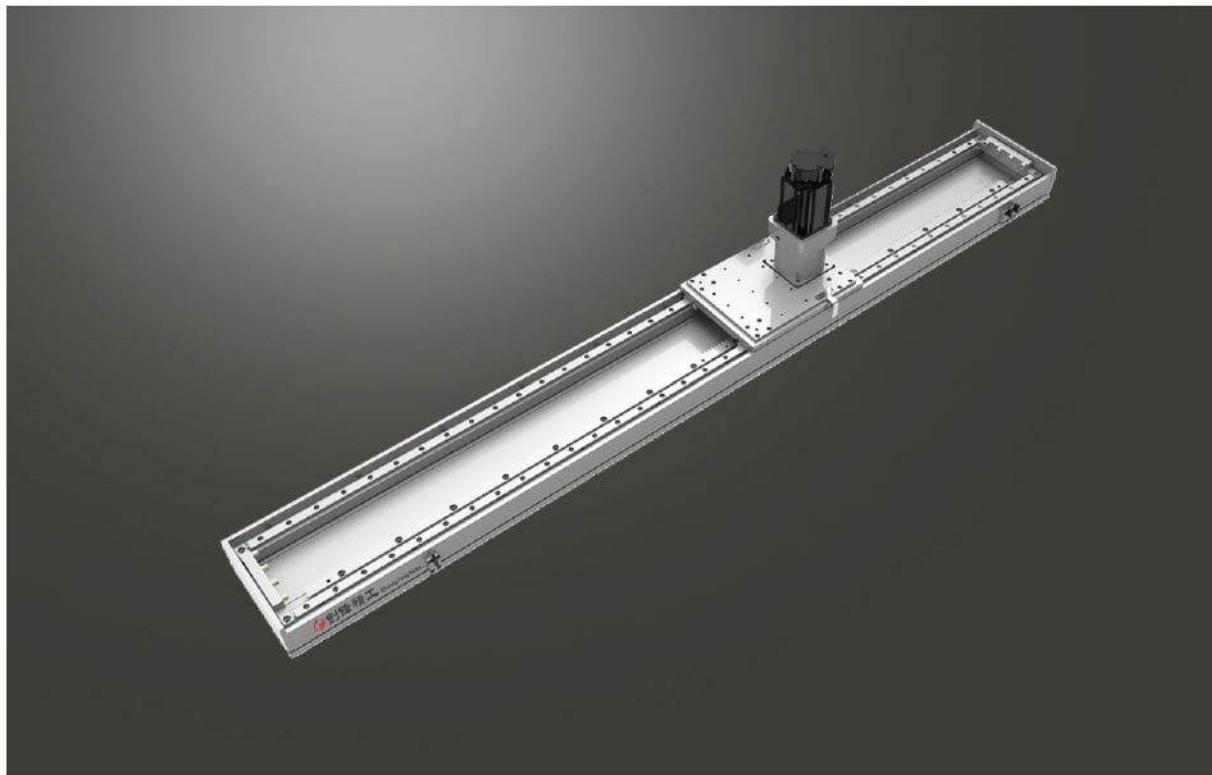
CFM22F

CFM27

CFM27F

CFM27 2000W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 3900mm

最高速度
Maximum Speed 1666mm/s

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

馬達容量
Motor Output 2000W

齒條
Rack MB

直線滑軌
Linear Guide 23X20-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFM27 - L7/35.70 - 100 - BC-T2000W-C 4 -MB-3M

本體型號
Model

減速比與導程 Reduction Ratio With Lead		
減速比	導程	
05	5:1	49.98
07	7:1	35.70
10	10:1	24.99
15	15:1	16.66
20	20:1	12.49

行程 Stroke
1000-3900mm
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/P	通用馬達安裝標準:
	松下 Panasonic
	台達 Delta
M	三菱馬達安裝標準

馬達容量
Motor Output

400W	-
750W	-
1000W	-
2000W	2000W

原點感應器
Home Sensor

內置型 In Side	
A	內置型 In Side
C	外掛型 Out Side
E	無 SENSOR No Sensor

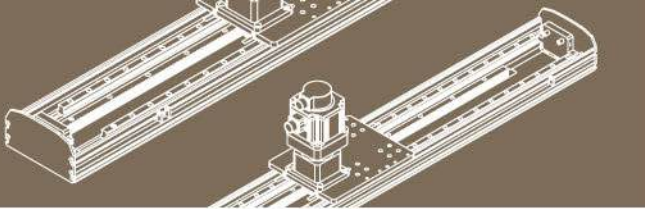
端點極限感應器
Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
5	無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌
Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶制 車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三 菱帶制車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶 制車電機，廠家安裝

※ 若無煞車則B不表示。
※ If No Brake, No B Description.



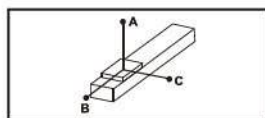
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04				
	驅動功率 Driving Power (W)	2000				
	行星減速機減速比 Reduction ratio	5:1	7:1	10:1	15:1	20:1
	齒輪導程 Gear Lead (mm)	49.98	35.70	24.99	16.66	12.49
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1666	1190	833	555	416
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	75	170	300	400
		垂直使用 Vertical (kg)	30	58	80	84
	定額推力 Rated Thrust (N)	1020	1428	2040	3059	4080
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	1000-3900mm/100間隔 100 mm Pitch				
	馬達額定轉速 (RPM)	2000				
原點感應器 Home Sensor		外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			

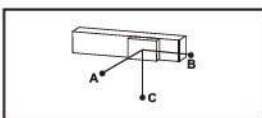
※選用非上述規格馬達時依據馬達實際參數推算。
Choose the real motor please according to the motor parameters calculated the above specifications.
※馬達加速減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
※如有超出速度使用要求，可更換3000轉電機，具體參數請洽詢我司技術。
If the speed exceeds the use requirements, can replace the 3000 rpm motor, specific parameters please contact our division technology.

容許負載力距表 Allowable Overhang



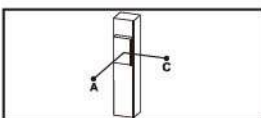
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5:1	75kg	3692	2220
7:1	170kg	2086	890
10:1	300kg	1552	439
15:1	400kg	1382	293
20:1	500kg	1250	230



(單位 Unit : mm)

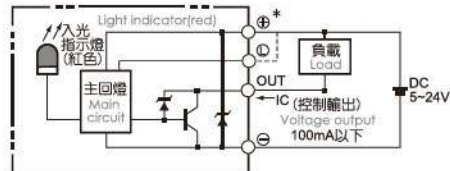
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5:1	75kg	967	2131
7:1	170kg	396	801
10:1	300kg	186	350
15:1	400kg	113	204
20:1	500kg	85	145



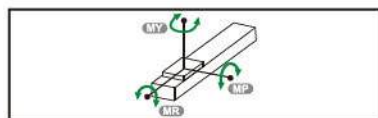
(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
5:1	30kg	3676
7:1	58kg	2120
10:1	80kg	2134
15:1	84kg	2153
20:1	100kg	980

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	5798
MP	5798
MR	4792

※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.
※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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	2000	220	MDMF202L1G6M	MEDLN83SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	2000	220	MDMF202L1H6M	MEDLN83SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	2000	220	ECM-B3M-E21320RS1	ASD-B3-2023-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	2000	220	ECM-B3M-E21320SS1	ASD-B3-2023-L

應用例
CF6/CF7
CF8/CF9
CF10
CF11
CF12
CF13
CF14
CF15
CF16
CF17
CF18
CF19
CF20
CF21
CF22
CF23
CF24
CF25
CF26
CF27
CF28
CF29
CF30
CF31
CF32
CF33
CF34
CF35
CF36
CF37
CF38
CF39
CF40
CF41
CF42
CF43
CF44
CF45
CF46
CF47
CF48
CF49
CF50
CF51
CF52
CF53
CF54
CF55
CF56
CF57
CF58
CF59
CF60
CF61
CF62
CF63
CF64
CF65
CF66
CF67
CF68
CF69
CF70
CF71
CF72
CF73
CF74
CF75
CF76
CF77
CF78
CF79
CF80
CF81
CF82
CF83
CF84
CF85
CF86
CF87
CF88
CF89
CF90
CF91
CF92
CF93
CF94
CF95
CF96
CF97
CF98
CF99
CF100

單軸
1 axis
CFM

CFM14
CFM14F
CFM17
CFM17F
CFM22
CFM22F
CFM27
CFM27F

馬達外露

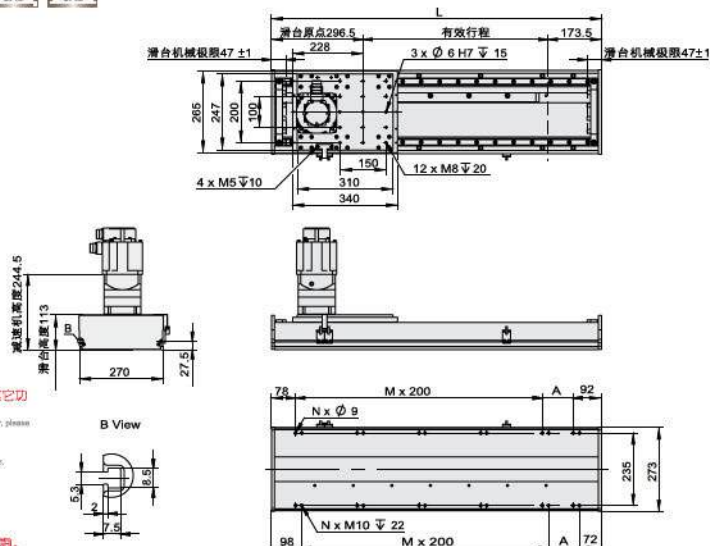
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



- ※ 1: 馬達尺寸和出力是以2000W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 1000 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: 馬達僅為直立式安裝。
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3900mm時，請向技術人員洽詢。
5: when travel more than 3900 mm, please inquire to technical personnel.

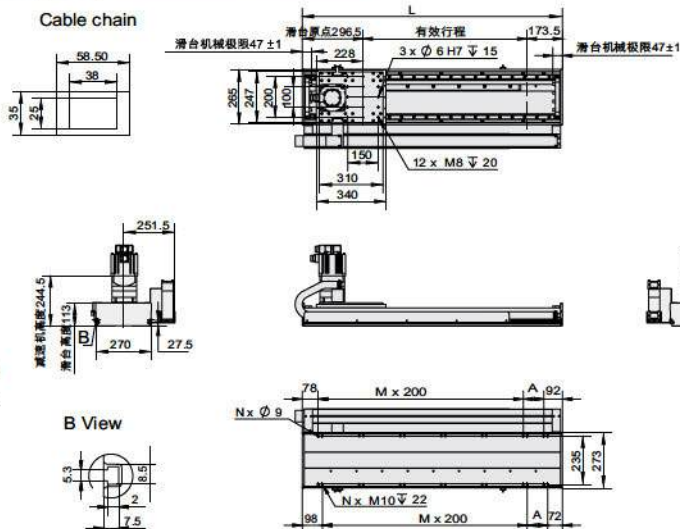
有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900
L	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070	4170	4270	4370
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	17	17	18	18
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	38	38	40	40
KG	72.64	76.68	80.72	84.76	88.8	92.84	96.88	100.92	104.96	109	113.04	117.08	121.12	125.16	129.2	133.24	137.28	141.32	145.36	149.4	153.44	157.48	161.52	165.56	169.6	173.64	177.68	181.72	185.76	189.8

含拖鏈 Including Drag Chains



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



- ※ 1: 馬達尺寸和出力是以2000W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 1000 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: 馬達僅為直立式安裝。
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3900mm時，請向技術人員洽詢。
5: when travel more than 3900 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	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900
L	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070	4170	4270	4370
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	17	17	18	18
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	38	38	40	40
KG	72.64	76.68	80.72	84.76	88.8	92.84	96.88	100.92	104.96	109	113.04	117.08	121.12	125.16	129.2	133.24	137.28	141.32	145.36	149.4	153.44	157.48	161.52	165.56	169.6	173.64	177.68	181.72	185.76	189.8

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

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

垂直運轉
XVG/XVS/XVT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

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 depends 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
100mm 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 不含開關 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. 原點與極限開關位置於不同側。
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
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

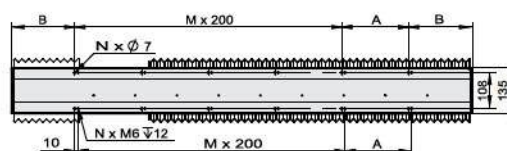
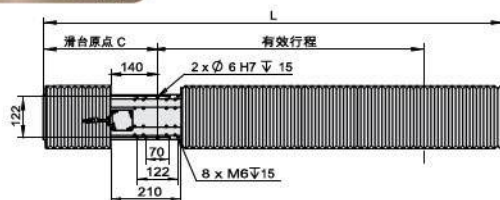
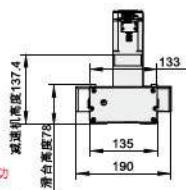
BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 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.馬達僅為直立式安裝。
- 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

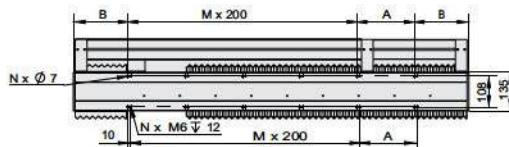
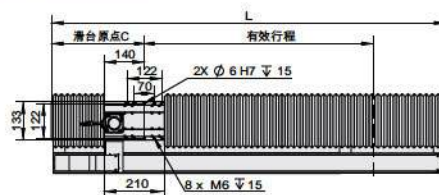
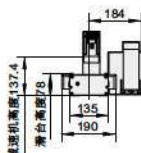
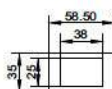
含拖鏈 Including Drag Chains



● CAD圖面可至 www.cf16.com 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.馬達僅為直立式安裝。
- 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/內嵌式機
CFG/CFV

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

垂直運轉
XVG/XVS/XVT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

CFM17F 750W 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 2443mm/s

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

馬達容量
Motor Output 750W

齒條
Rack M2

直線滑軌
Linear Guide 20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFM17F- L3/48.87 -100 - BC-T750W- A 2 -MB-3M

本體型號
Model

減速比與導程
Reduction Ratio With Lead

	減速比	導程
03	3:1	48.87
05	5:1	29.32
07	7:1	20.94
10	10:1	14.66

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:
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
P	松下馬達安裝標準

馬達容量
Motor Output

400W	-
750W	750W
1000W	-

原點感應器
Home Sensor

A	內置型 In Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

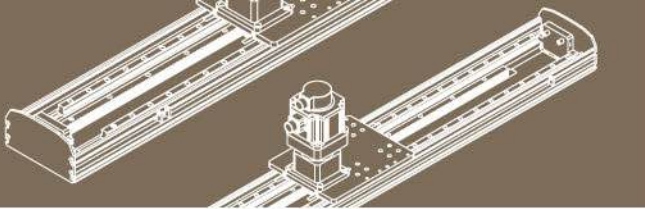
端點極限感應器
Limit Sensor

1	內置型 In Side
2	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌
Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶制車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三菱帶制車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶制車電機，廠家安裝

※若無煞車則B不表示。
※ If No Brake, No B Description.



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

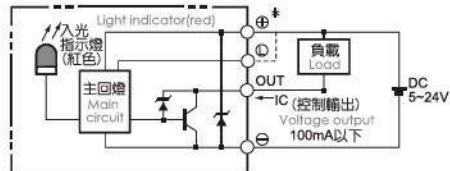
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04			
	驅動功率 Driving Power (W)	750			
	行星減速機減速比 Reduction ratio	3:1	5:1	7:1	10:1
	齒輪導程 Gear Lead (mm)	48.87	29.32	20.94	14.66
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2443	1466	1047	733
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	31	63	83
		垂直使用 Vertical (kg)	9	18	25
	定額推力 Rated Thrust (N)	240	480	640	961
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	1000-2900mm / 100mm間隔 100mm Pitch			
	馬達額定轉速 (RPM)	3000			
原點感應器 Home Sensor	內置 Built-In	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)			

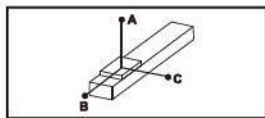
※馬達加速減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

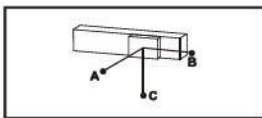


容許負載力距表 Allowable Overhang



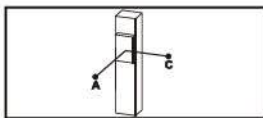
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
3:1	10kg 991	837 587	
	14kg 687	531 398	
	31kg 294	244 188	
	25kg 1396	643 557	
5:1	38kg 892	411 356	
	63kg 510	218 193	
	35kg 1666	547 538	
7:1	55kg 1030	331 328	
	83kg 654	206 204	
10:1	50kg 1789	443 456	
	70kg 1238	290 302	
	102kg 827	185 193	



(單位 Unit : mm)

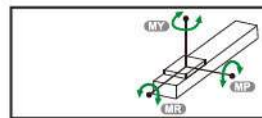
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
3:1	8kg 777	1009 1281	
	15kg 389	521 658	
	33kg 188	237 294	
	21kg 681	790 1689	
5:1	36kg 374	430 949	
	63kg 193	218 511	
	30kg 633	644 1961	
7:1	50kg 365	369 1143	
	83kg 204	206 656	
10:1	45kg 521	506 2027	
	65kg 331	218 1349	
	102kg 193	185 829	



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
3:1	5kg 1215	1215
	9kg 644	644
	8kg 1639	1639
5:1	13kg 1083	1083
	18kg 868	868
	10kg 1922	1922
7:1	14kg 1377	1377
	25kg 769	769
10:1	13kg 1770	1770
	20kg 1174	1174
	33kg 688	688

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

※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.

※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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

馬達外露

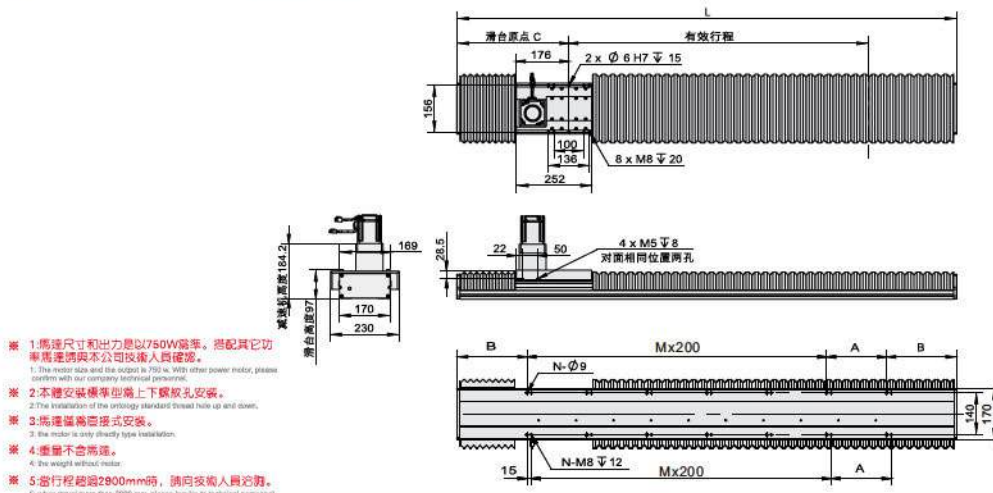
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



- ※ 1.馬達尺寸和出力是以750W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 750 W. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 2.本機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.

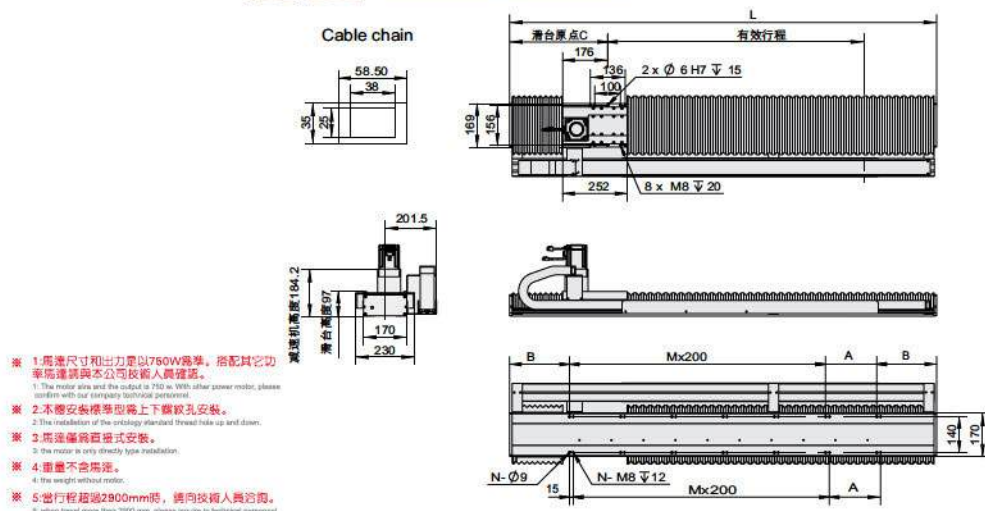
有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	1668	1788	1908	2028	2148	2268	2388	2508	2628	2748	2868	2988	3108	3228	3348	3468	3588	3708	3828	3948
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	5	6	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	234	244	254	264	274	284	294	304	314	324	334	344	354	364	374	384	394	404	414	424
C	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570
KG	40.3	42.5	44.7	46.9	49.1	51.3	53.5	55.7	57.9	60.1	62.3	64.5	66.7	68.9	71.1	73.3	75.5	77.7	79.9	82.1

含拖鏈 Including Drag Chains



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



- ※ 1.馬達尺寸和出力是以750W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 750 W. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 2.本機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	1668	1788	1908	2028	2148	2268	2388	2508	2628	2748	2868	2988	3108	3228	3348	3468	3588	3708	3828	3948
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	234	244	254	264	274	284	294	304	314	324	334	344	354	364	374	384	394	404	414	424
C	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570
KG	40.3	42.5	44.7	46.9	49.1	51.3	53.5	55.7	57.9	60.1	62.3	64.5	66.7	68.9	71.1	73.3	75.5	77.7	79.9	82.1

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	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	垂直運動 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸 1 axis CFM

CFM14
CFM14F
CFM17
CFM17F
CFM22
CFM22F
CFM27
CFM27F

CFM22F 1000W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 2800mm

最高速度
Maximum Speed 1633mm/s

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

馬達容量
Motor Output 1000W

齒條
Rack M2

直線滑軌
Linear Guide Z3X20-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFM22F- L3/48.87 -100 - BC-T1000W-A 2 -MB-3M

本體型號
Model

減速比與導程
Reduction Ratio With Lead

	減速比	導程
03	3:1	48.87
05	5:1	29.32
07	7:1	20.94
10	10:1	14.66

行程
Stroke

1000-2800mm
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/P	通用馬達安裝標準:
	松下 Panasonic
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
M	三菱馬達安裝標準

馬達容量
Motor Output

400W	-
750W	-
1000W	1000W

原點感應器
Home Sensor

	內置型 In Side
A	內置型 In Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

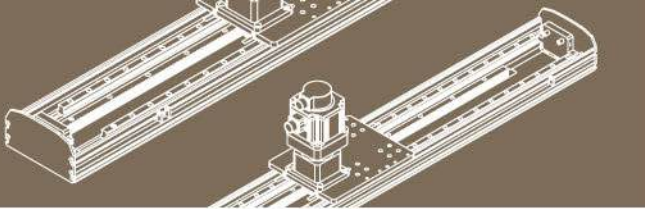
端點極限感應器
Limit Sensor

	內置型 In Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌
Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶制車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三菱帶制車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶制車電機，廠家安裝

※若無煞車則B不表示。
※ If No Brake, No B Description.



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

基本仕様 Specification

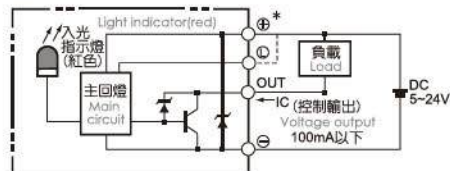
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04			
	驅動功率 Driving Power (W)	1000			
	行星減速機減速比 Reduction ratio	3:1	5:1	7:1	10:1
	齒輪導程 Gear Lead (mm)	48.87	29.32	20.94	14.66
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1633	966	700	486
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	43	105	128
		垂直使用 Vertical (kg)	12	20	33
	定額推力 Rated Thrust (N)	320	640	961	1281
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	1000-2800mm/100間隔 100mm Pitch			
	馬達額定轉速 (RPM)	2000			
	原點感應器 Home Sensor	內置 Built-In EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)			

※ 選用非上述規格馬達請依據馬達實際參數推算。
Choose the real motor please according to the motor parameters
calculated the above specifications.

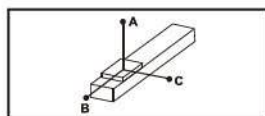
※ 馬達加速減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

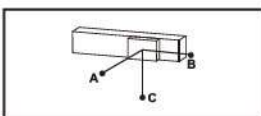


容許負載力距表 Allowable Overhang



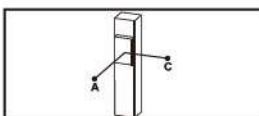
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
3:1	18kg	2445	1616
	30kg	1436	938
	43kg	978	630
	65kg	1522	614
5:1	85kg	1136	451
	105kg	893	350
	83kg	2071	589
7:1	105kg	1845	443
	128kg	1503	350
	100kg	3220	563
	125kg	2554	434
10:1	150kg	2113	349



(單位 Unit : mm)

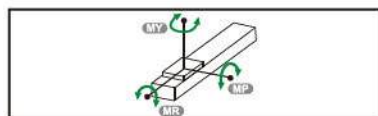
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
3:1	15kg	1272	1955
	24kg	778	1190
	43kg	412	630
	70kg	420	564
5:1	90kg	315	420
	105kg	262	350
	90kg	424	534
7:1	110kg	333	417
	128kg	279	350
	110kg	427	503
	130kg	351	414
10:1	150kg	295	349



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
3:1	7kg	3511
	12kg	2055
	15kg	2711
	20kg	2033
	20kg	2608
5:1	28kg	1914
	33kg	1511
7:1	25kg	2505
	35kg	1795
10:1	45kg	1396

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	2052
MP	2052
MR	1810

※ 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.

※ 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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	HG-SN102J-S100	MR-JE-100A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	1000	220	HG-SN102BJ-S100	MR-JE-100A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	MDMF102L1G6M	MDDL45SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	1000	220	MDMF102L1H6M	MDDL45SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	ECM-B3M-E21310RS1	ASD-B3-1021-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	1000	220	ECM-B3M-E21310SS1	ASD-B3-1021-L

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

無刷/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺桿式機
CFK

齒輪齒輪式機
CFM

一般/螺桿式機 一般/皮帶式機
CFS

CFE

CFH

無刷/螺桿式機
CFI

無刷/皮帶式機
CFJ

XYG/XYA/XYT

垂直滾筒
Reference

參考資料

單軸
1 axis

CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

馬達外露

Motor Exposed

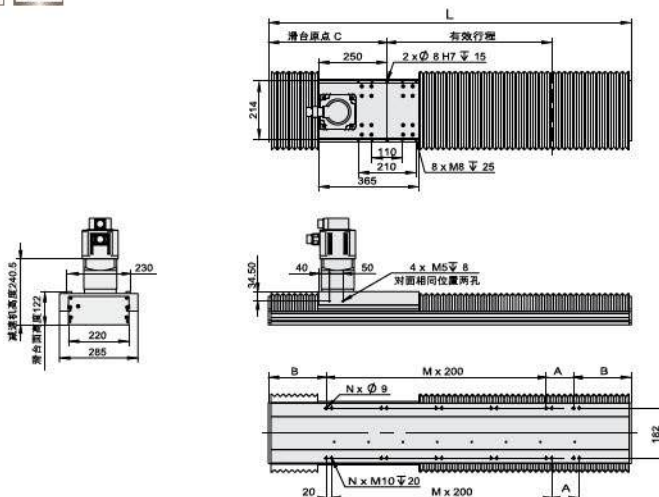
BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm

- ※ 1.馬達尺寸和出力是以1000W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 1000 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 2.本體安裝標準應為上下螺紋孔安裝。
- 2. The installation of the ontology standard thread hole up and down.
- ※ 3.馬達僅能直立式安裝。
- 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2800mm時，請向技術人員諮詢。
- 5. when travel more than 2800 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
L	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
B	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430
C	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650
KG	64.64	67.44	70.24	73.04	75.84	78.64	81.44	84.24	87.04	89.84	92.64	95.44	98.24	101	103.8	106.6	109.4	112.2	115

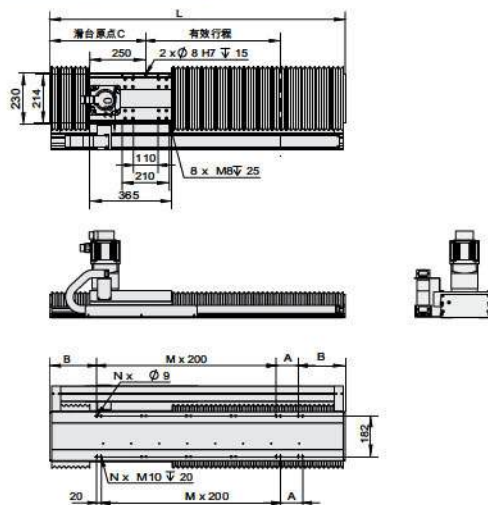
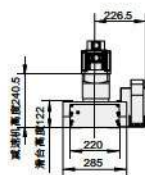
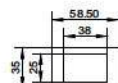
含拖鏈 Including Drag Chains



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm

Cable chain



- ※ 1.馬達尺寸和出力是以1000W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 1000 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 2.本體安裝標準應為上下螺紋孔安裝。
- 2. The installation of the ontology standard thread hole up and down.
- ※ 3.馬達僅能直立式安裝。
- 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2800mm時，請向技術人員諮詢。
- 5. when travel more than 2800 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
L	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3840	3960
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
B	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430
C	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650
KG	64.64	67.44	70.24	73.04	75.84	78.64	81.44	84.24	87.04	89.84	92.64	95.44	98.24	101	103.8	106.6	109.4	112.2	115

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

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

垂直運轉
XVG/XVS/XVT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F

CFM27F 2000W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 3300mm

最高速度
Maximum Speed 1666mm/s

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

馬達容量
Motor Output 2000W

齒條
Rack MB

直線滑軌
Linear Guide 23X20-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFM27F - L7/35.70 - 100 - BC-T2000W-A 2 -MB-3M

本體型號
Model

減速比與導程
Reduction Ratio With Lead

	減速比	導程
05	5:1	49.98
07	7:1	35.70
10	10:1	24.99
15	15:1	16.66
20	20:1	12.49

行程
Stroke

1000-3900mm
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/P	通用馬達安裝標準:
	松下 Panasonic
	台達 Delta
M	三菱馬達安裝標準

馬達容量
Motor Output

400W	-
750W	-
1000W	-
2000W	2000W

原點感應器
Home Sensor

	內置型 In Side
A	內置型 In Side
	外掛型 Out Side
C	外掛型 Out Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

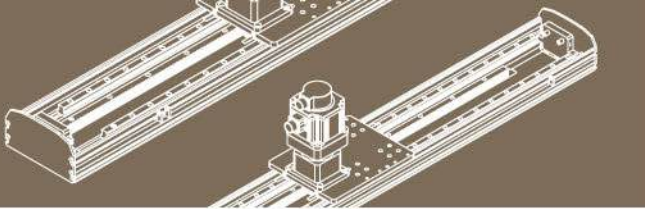
端點極限感應器
Limit Sensor

	內置型 In Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌
Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶制 車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三 菱帶制車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶 制車電機，廠家安裝

※ 若無煞車則B不表示。
※ If No Brake, No B Description.



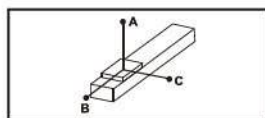
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04				
	驅動功率 Driving Power (W)	2000				
	行星減速機減速比 Reduction ratio	5:1	7:1	10:1	15:1	20:1
	齒輪導程 Gear Lead (mm)	49.98	35.70	24.99	16.66	12.49
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1666	1190	833	555	416
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	75	170	300	400
		垂直使用 Vertical (kg)	30	58	80	84
	定額推力 Rated Thrust (N)	1020	1428	2040	3059	4080
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	1000-3300mm/100間隔 100 mm Pitch				
	馬達額定轉速 (RPM)	2000				
原點感應器 Home Sensor		外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			

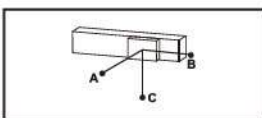
※選用非上述規格馬達時，請依據馬達實際參數推算。
Choose the real motor please according to the motor parameters calculated the above specifications.
※馬達加速減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
※如有超出速度使用要求，可更換3000轉電機，具體參數請洽詢我司技術。
If the speed exceeds the use requirements, can replace the 3000 rpm motor, specific parameters please contact our division technology.

容許負載力距表 Allowable Overhang



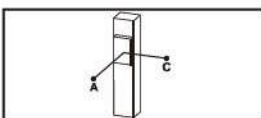
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5:1	75kg	3692	2220
7:1	170kg	2086	890
10:1	300kg	1552	439
15:1	400kg	1382	293
20:1	500kg	1250	230



(單位 Unit : mm)

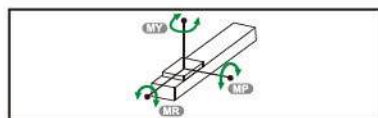
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5:1	75kg	967	2131
7:1	170kg	396	801
10:1	300kg	186	350
15:1	400kg	113	204
20:1	500kg	85	145



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
5:1	30kg	3676
7:1	58kg	2120
10:1	80kg	2134
15:1	84kg	2153
20:1	100kg	980

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	5798
MP	5798
MR	4792

※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.
※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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	2000	220	MDMF202L1G6M	MEDLN83SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	2000	220	MDMF202L1H6M	MEDLN83SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	2000	220	ECM-B3M-E21320RS1	ASD-B3-2023-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	2000	220	ECM-B3M-E21320SS1	ASD-B3-2023-L

應用例
CFM/CFV 一般/內嵌式機
CFM/CFB 無量/皮帶式機
CFK 一般/螺桿式機
CFM 齒輪齒條式機
CFS 一般/螺桿式機 一般/皮帶式機
CFT 一般/螺桿式機 一般/皮帶式機
CFE 無量/螺桿式機 無量/皮帶式機
XYG/XYA/XYT 垂直運動
參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14
CFM14F
CFM17
CFM17F
CFM22
CFM22F
CFM27
CFM27F

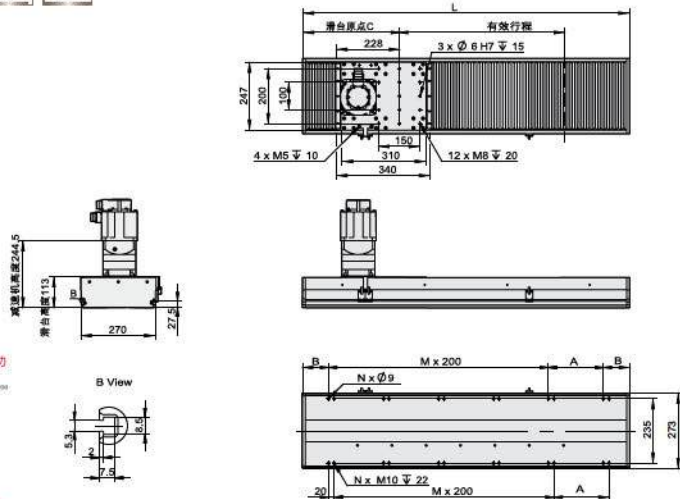
▶ 開放式齒輪齒條驅動
Open Gear Rack

Motor Exposed



● CAD圖紙可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm

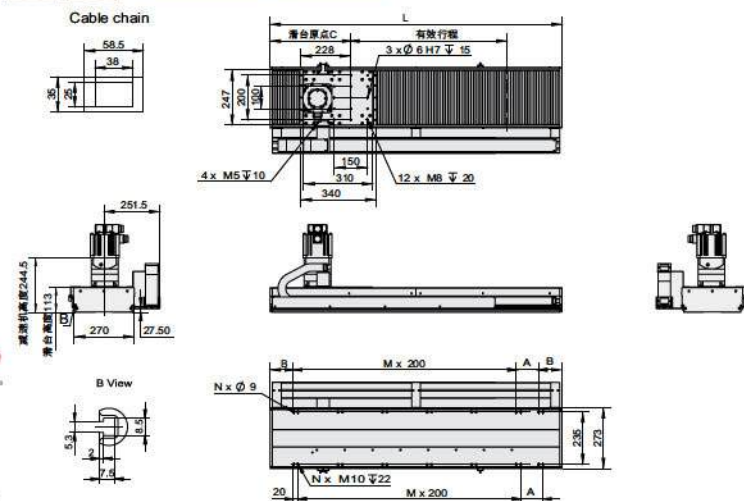


- ※ 1. 需達尺寸和出力是以2000W為標準。搭配其它功率達到與本公司技術人員磋商。
- ※ 2. The motor size and the output is 2000 w. With other power motor, please confirm with our company technical personnel.
- ※ 3. 本燈安裝標準型為上下橫紋孔安裝。
- ※ 4. The installation of the lamp is standard thread hole up and down.
- ※ 5. 需達燈蓋直接安裝。
- ※ 6. The motor is only directly type installation.
- ※ 7. 重量不含燈罩。
- ※ 8. The weight without motor.
- ※ 9. 當行程超過300mm時，請向技術人員查詢。
- ※ 10. When the stroke is more than 300mm, please consult our 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	3000	3100	3200	3300
L	1670	1790	1910	2030	2150	2270	2390	2510	2630	2750	2870	2990	3110	3230	3350	3470	3590	3710	3830	3950	4070	4190	4310	4430
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18
N	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
B	135	145	155	165	175	185	195	205	215	225	235	245	255	265	275	285	295	305	315	325	335	345	355	365
C	393	403	413	423	433	443	453	463	473	483	493	503	513	523	533	543	553	563	573	583	593	603	613	623
KG	78.46	82.5	86.54	90.58	94.62	98.66	102.7	106.74	110.78	114.82	118.86	122.9	126.94	130.98	135.03	139.06	143.1	147.14	151.18	155.22	159.26	163.3	167.34	171.38

● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



- ※ 1: 高速尺寸和出力是以2000W為標準。搭配其它功
率馬達請與本公司技術人員洽商。
- ※ 1: The motor size and the output is 1000 w. With other power motor, please
confirm with our company technical personnel.
- ※ 2: 本機安裝標準應將上下螺紋孔安裝。
- ※ 2: The installation of the orology standard thread hole up and down.
- ※ 3: 兩端應直接安裝。
- ※ 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300mm時，請向技術人員諮詢。
- ※ 5: when travel distance more than 300 mm, please inquiry 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	3000	3100	3200	3300
L	1670	1790	1910	2030	2150	2270	2390	2510	2630	2750	2870	2990	3110	3230	3350	3470	3590	3710	3830	3950	4070	4190	4310	4430
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18
N	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
B	135	145	155	165	175	185	195	205	215	225	235	245	255	265	275	285	295	305	315	325	335	345	355	365
C	393	403	413	423	433	443	453	463	473	483	493	503	513	523	533	543	553	563	573	583	593	603	613	623
KG	78.46	82.5	86.54	90.58	94.62	98.66	102.7	106.74	110.78	114.82	118.86	122.9	126.94	130.98	135.02	139.06	143.1	147.14	151.18	155.22	159.26	163.3	167.34	171.38

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

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

垂直運轉
XVG/XVS/XVT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFM

CFM14

CFM14F

CFM17

CFM17F

CFM22

CFM22F

CFM27

CFM27F