

CFA5 57 閉環步進 單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 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 1250mm

最高速度
Maximum Speed 800mm/s

最大靜止轉矩
Maximum Static Torque 1.2 N.m

皮帶寬度
Belt Width 10mm

型號表示方式 Ordering Method

CFA5 - L48 - 100 - BL - 57 - CN 3 - G

本體型號
Model

導程
Lead

48 48mm

行程
Stroke

50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Fold
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達容量
Motor Output

42	-
57	57
60	-
86	-

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
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. 原點與極限感應裝置於不同側。
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

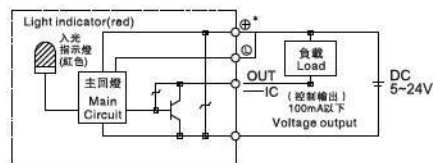
無記號	創鋒標準配置
No Mark	CF Standard
G	關鍵部件進口配置
J	兩端開鍵槽
B	本體黑色
A	出口海外版
2601001	非標項目號

※其它配置記號將與創鋒營業代表
※For inquiries about other configuration marks,
please consult Chuangfeng.

基本仕様 Specification

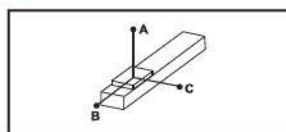
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.04	
	導程 Lead (mm)	48	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	400	800
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	15
		垂直使用 Vertical (kg)	10
	定格推力 Rated Thrust (N)	51	
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch	
	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m)	1.2(57闭环步进)	
	皮帶寬度 Belt Width	10	
	連軸器 Coupling (mm)	8X10	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



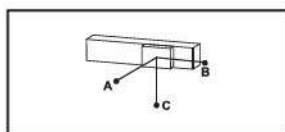
*馬達加速減速設定0.4秒
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	320	120	130
10kg	220	70	80
15kg	175	55	60

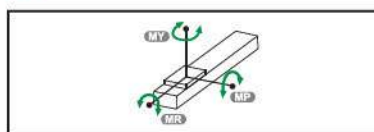


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	130	120	320
10kg	75	70	320
15kg	65	55	170

*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.
*倒吊使用無法適用標準規範，如有需求請洽詢致我業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	103
MP	103
MR	144

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賽閉環 Leadshine Closed loop	1.2	DC24V	57CME12X	CL57
研控閉環 Yakotec Closed loop	1.2	DC24V	YK257EC56E1	ESD2505M

應用例
一般/內嵌式機
CFA/CFV
無蓋/皮帶式機
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
CFT
無蓋/螺桿式機
CFE
無蓋/皮帶式機
XYG/XYS/XYT
參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFA

CFA5
CFA8
CFA12

馬達上折/馬達下折

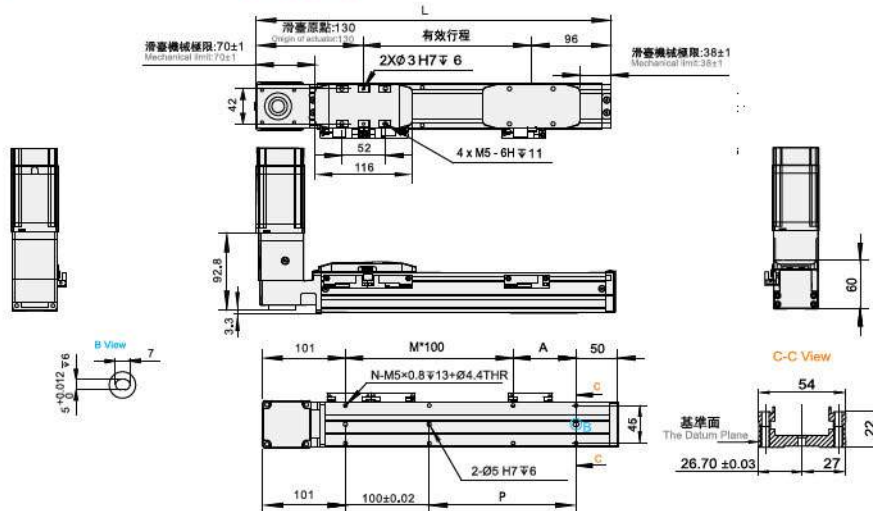
Motor Upper Side / Motor Bottom Side

BW 馬達上折 Motor Upper Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



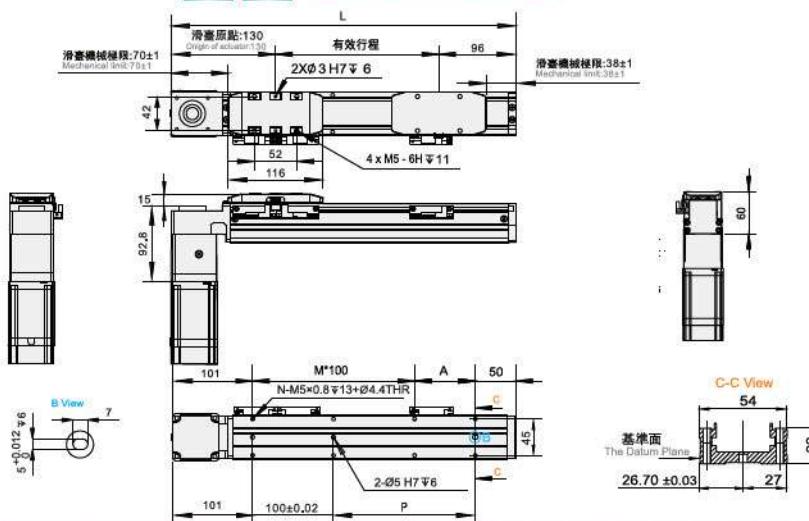
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45

BW 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 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
L	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45

CFA5 100W/200W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 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 1250mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 100W/
200W

皮帶寬度
Belt Width 10mm

型號表示方式 Ordering Method

CFA5 - L48 - 100 - BL - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

導程
Lead

48 48mm

行程
Stroke

50-1250mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Fold
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

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
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量
Motor Output

100W	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	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 devices.

配置選項
Configuration Options

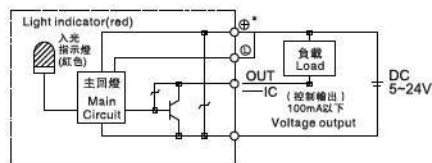
無記號	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

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

基本仕様 Specification

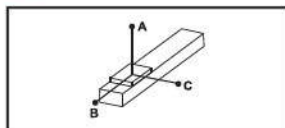
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.04	
	導程 Lead (mm)	48	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	5
		垂直使用 Vertical (kg)	10
	定格推力 Rated Thrust (N)	48	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100W	200W
	皮帶寬度 Belt Width	10	
	連軸器 Coupling (mm)	8X10	10X14
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



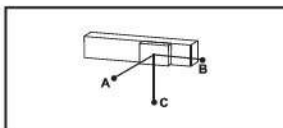
*馬達加速減速設定0.4秒
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
松下200W電機時，軸為11。
With a Panasonic 200W motor, the axis is 11.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	320	120	130
3.5kg	220	70	80
5kg	175	55	60



(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	130	120	320
3.5kg	75	70	320
5kg	65	55	170

*力距表所表示的數據，代表重心。

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

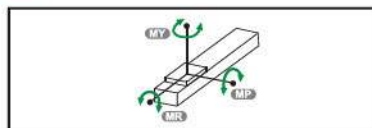
*符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。

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.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	103
MP	103
MR	144

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)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L

應用例

一般/內嵌式機
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒條式機
CFM

一般/螺杆式機 一般/皮帶式機
CFS

一般/螺杆式機
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
CFA

CFA5

CFA8

CFA12

馬達上折/馬達下折

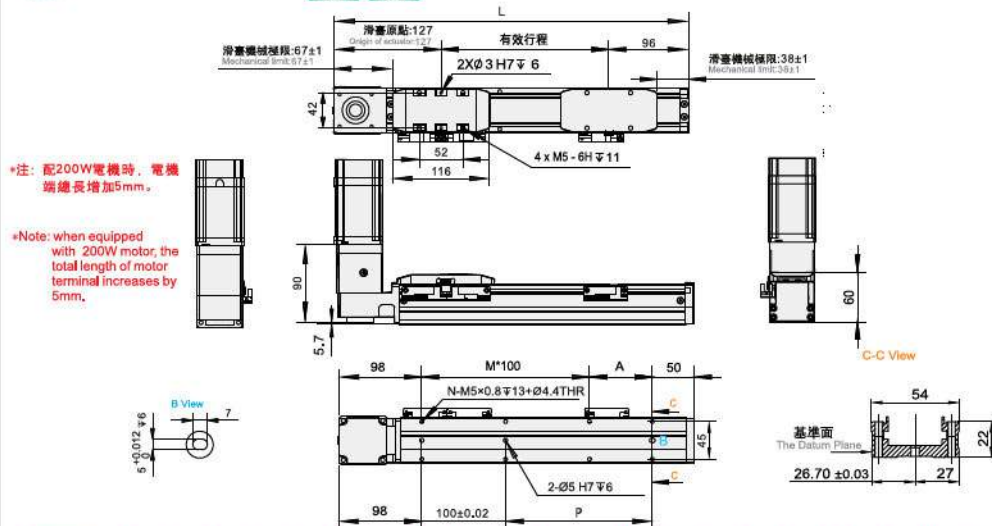
Motor Upper Side / Motor Bottom Side

BW 馬達上折 Motor Upper Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



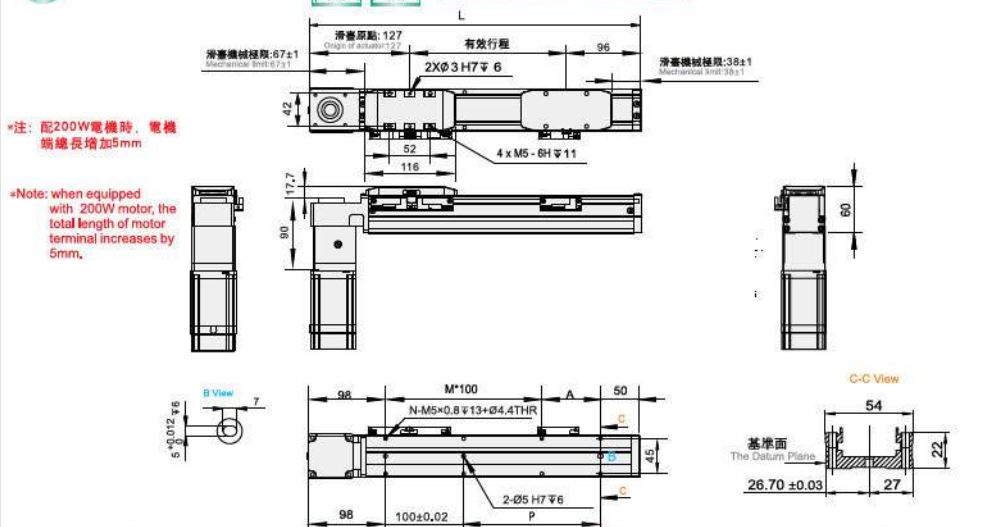
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	273	323	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273	1323	1373	1423	1473
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45

BW 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 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
L	273	323	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273	1323	1373	1423	1473
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

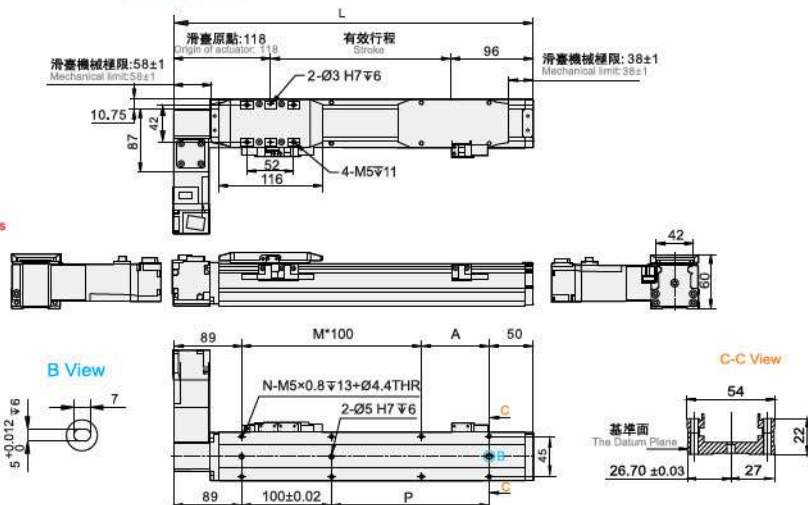
單位 Unit: mm

*注：配200W電機時，電機板
比底座安裝面高2MM，
電機端總長增加5.5mm

*Note: When equipped with a
200W motor, the motor
board is 2MM higher
than the base mounting
surface, the total length
of motor terminal increases
by 5.5mm.

※行程50時，因本
體上鎖式固定孔會被
滑座遮住，僅能使用
4支螺絲固定，建議
客戶本體使用下鎖式
固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm,
if fixing the body from
the top to the bottom,
the using hole will be
blocked by slider and only
can be used 4 screws to
fix as a result, suggest that
fixing actuator body from
the bottom to the top.



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
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45

BR 馬達右折 Motor Right Side

● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

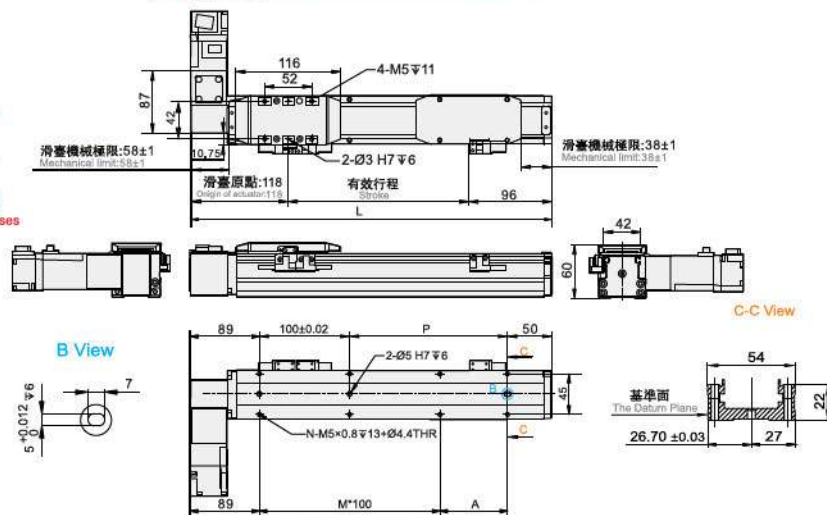
單位 Unit: mm

*注：配200W電機時，電機板
比底座安裝面高2MM，
電機端總長增加5.5mm

*Note: When equipped with a
200W motor, the motor
board is 2MM higher
than the base mounting
surface, the total length
of motor terminal increases
by 5.5mm.

※行程50時，因本
體上鎖式固定孔會被
滑座遮住，僅能使用
4支螺絲固定，建議
客戶本體使用下鎖式
固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm,
if fixing the body from
the top to the bottom,
the using hole will be
blocked by slider and only
can be used 4 screws to
fix as a result, suggest that
fixing actuator body from
the bottom to the top.



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
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225
KG	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45

CFA8 60 閉環步進 單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 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 1250mm

最高速度
Maximum Speed 800mm/s

最大靜止轉矩
Maximum Static Torque 3 N.m.

皮帶寬度
Belt Width 15mm

型號表示方式 Ordering Method

CFA8 - L48 - 100 - BL - 60 - CN 3 - G

本體型號
Model

導程
Lead

48 48mm

行程
Stroke

50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Fold
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達容量
Motor Output

42	-
57	-
60	60
86	-

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 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported key Components
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
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.





馬達上折/馬達下折

Motor Upper Side / Motor Bottom Side

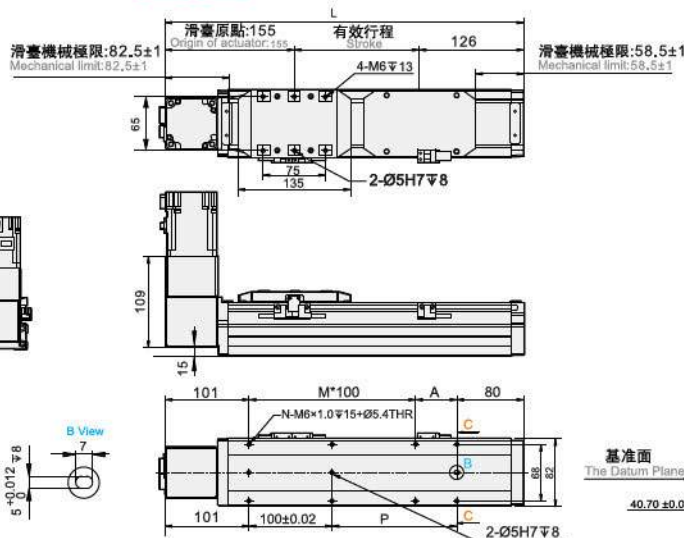


馬達上折 Motor Upper Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the using hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that using actuator body from the bottom to the top.

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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

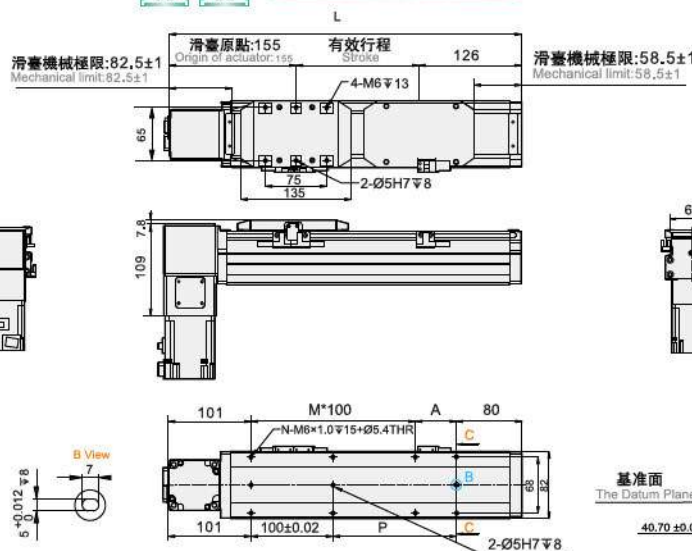


馬達下折 Motor Bottom Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the using hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that using actuator body from the bottom to the top.

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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

馬達左折/馬達右折

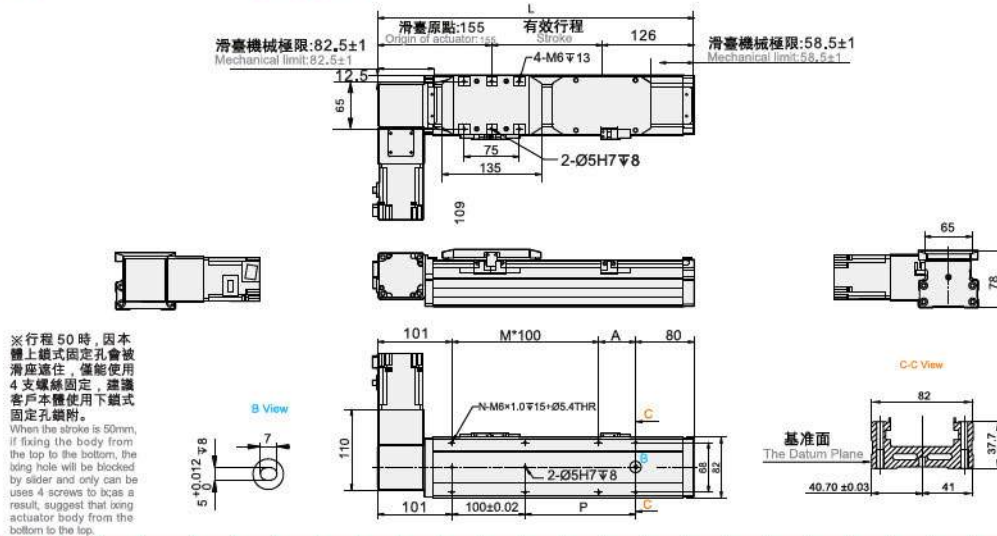
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



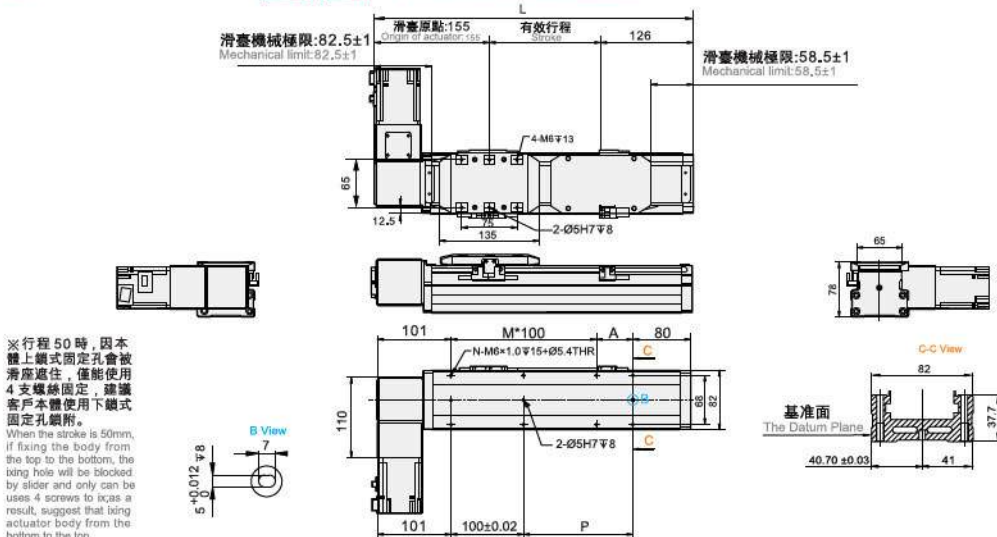
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

BR 馬達右折 Motor Right Side



● CAD圖面可至 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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

單軸
1 axis
CFA

CFA5
CFA8
CFA12

CFA8 400W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 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 1250mm

最高速度
Maximum speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 400W

皮帶寬度
Belt Width 15mm

型號表示方式 Ordering Method

CFA8 - L48 - 100 - BL - T400W - CN 3 - G

本體型號
Model

導程
Lead

48 48mm

行程
Stroke

50-1250mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Fold
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

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
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 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片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.

配置選項
Configuration Options

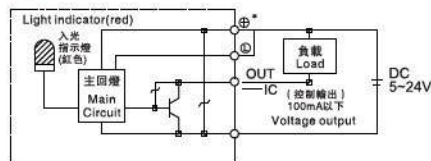
無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

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

基本仕様 Specification

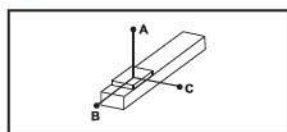
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	48
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg) 15 垂直使用 Vertical (kg)
	定格推力 Rated Thrust (N)	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400
	皮帶寬度 Belt Width	15
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	10X14
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



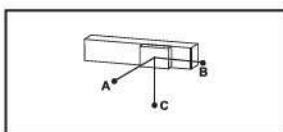
*馬達加速減速設定0.4秒
 *Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	850	322	395
10kg	560	185	226
15kg	473	135	156

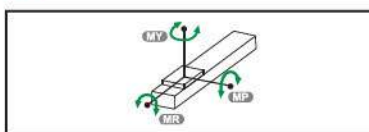


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	355	310	532
10kg	210	196	455
15kg	171	155	435

※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.
 ※倒吊使用無法適用標準規範，如有需求請洽詢致我業務。
 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	318
MP	318
MR	626

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
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	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

應用例
 一般/內嵌式機
 CFA/CFY
 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/螺桿式機
 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
CFA

CFA5
 CFA8
 CFA12

馬達上折/馬達下折

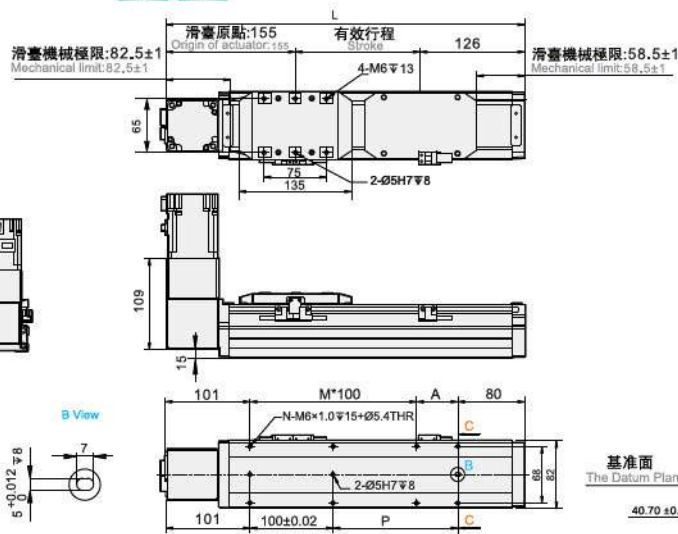
Motor Upper Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Upper Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

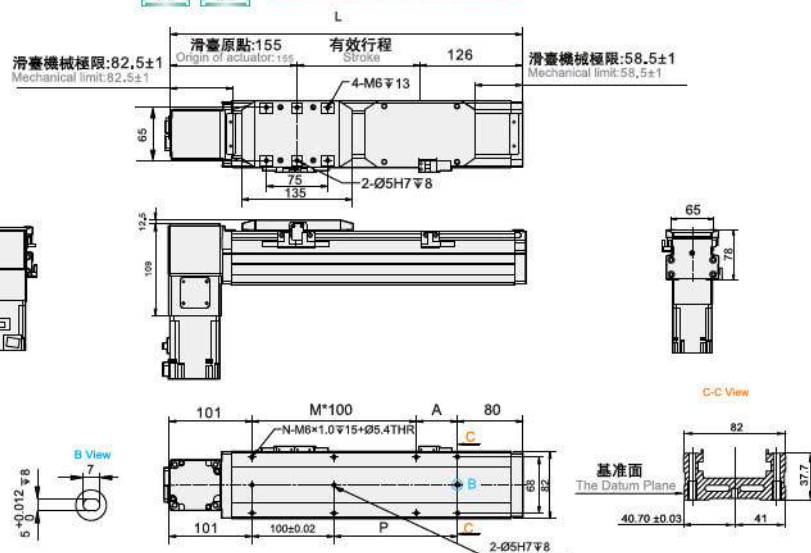
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●



※行程50時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
5	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

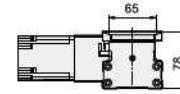
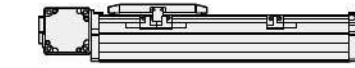
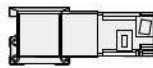
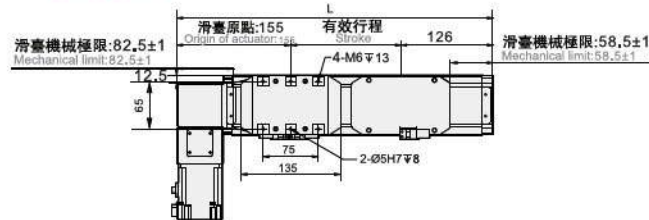
馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BR 馬達左折 Motor Left Side

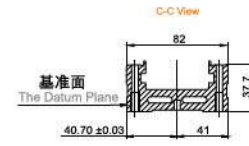
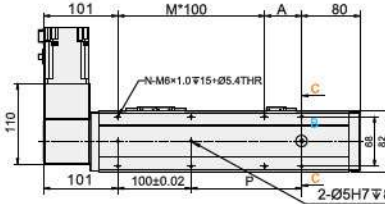
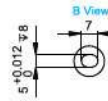

• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the locking hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

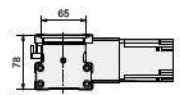
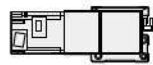
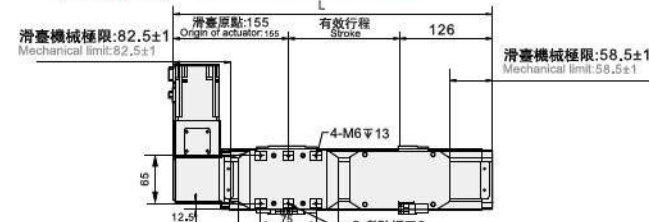


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

BR 馬達右折 Motor Right Side

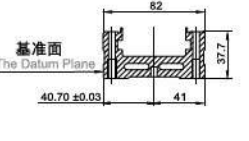
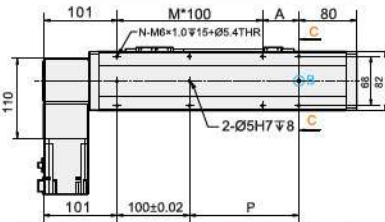
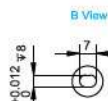

• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the locking hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
P	50	100	150	200	250	300	360	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
KG	3.15	3.42	3.69	3.97	4.25	4.52	4.8	5.07	5.35	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68

CFA12 86 閉環步進 單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 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 1200mm

最高速度
Maximum Speed 666mm/s

最大靜止轉矩
Maximum Static Torque 4.5 N.m

皮帶寬度
Belt Width 22mm

型號表示方式 Ordering Method

CFA12 - L40 - 100 - BL - 86 - CN 3 - G

本體型號
Model

導程
Lead

40 40mm

行程
Stroke

100-1200mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

BL	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達容量
Motor Output

42	-
57	-
60	-
86	86

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

關電開關 No Mark	Power-off Switch 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	Number of switches
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. 原點與極限感應器放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑塊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

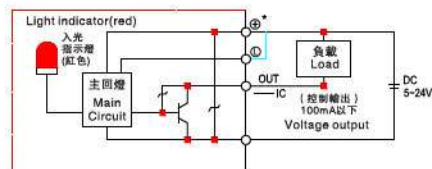
無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

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

基本仕様 Specification

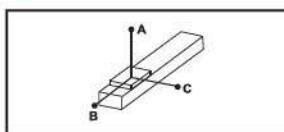
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	666
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg) 35 垂直使用 Vertical (kg)
	定格推力 Rated Thrust (N)	61
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-1200mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m)	4.5(86闭环步进)
	皮帶寬度 Belt Width	22
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
*帶減速比1: 2.5

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
15kg	1885	735	564
25kg	900	340	265
35kg	703	303	206

*力距表所表示的數據，代表重心。

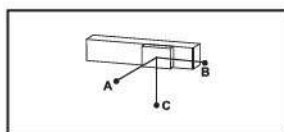
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

*倒吊使用無法適用標準規範，如有需求請洽詢致我業務。

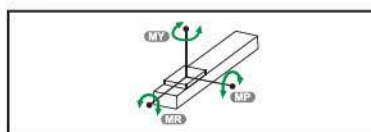
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.



(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	365	458	1280
25kg	299	383	1009
35kg	206	263	703

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	606
MP	606
MR	1168

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賓閉環 Leadshine Closed loop	4.5	DC24V	86CME45	CL86
研控閉環 Yakotec Closed loop	4.2	DC24V	YK286EC80A1	SSD2608H

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

齒輪齒條式機
CFM

一般/螺杆式機 一般/皮帶式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無蓋/螺杆式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

直交連軸
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFA

CFA5

CFA8

CFA12

馬達左折/馬達右折

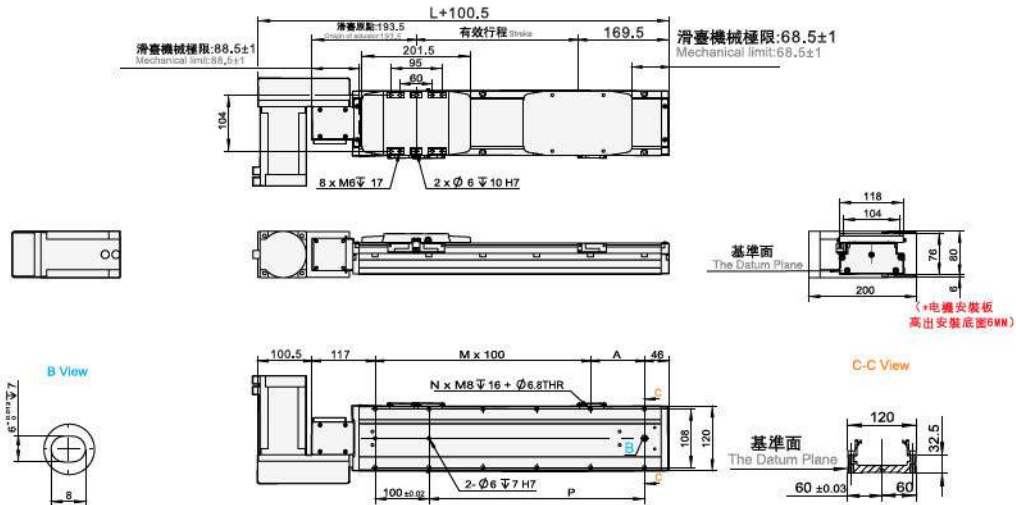
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



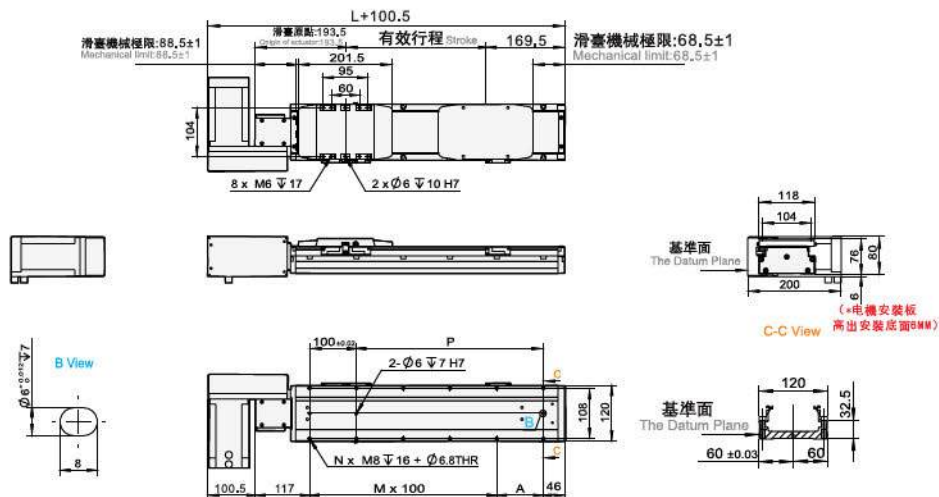
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

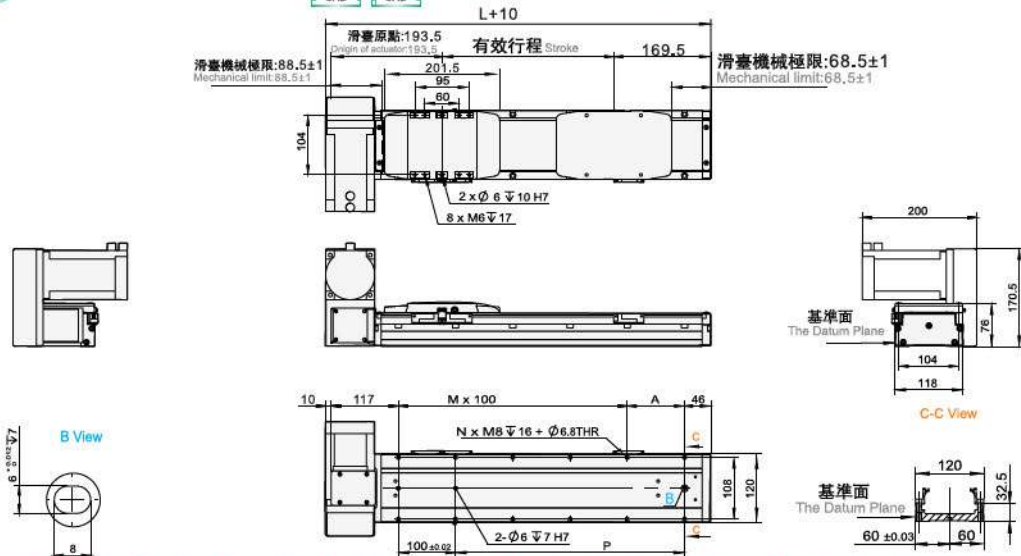
免費服務專線：大陸 400-716-8787

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



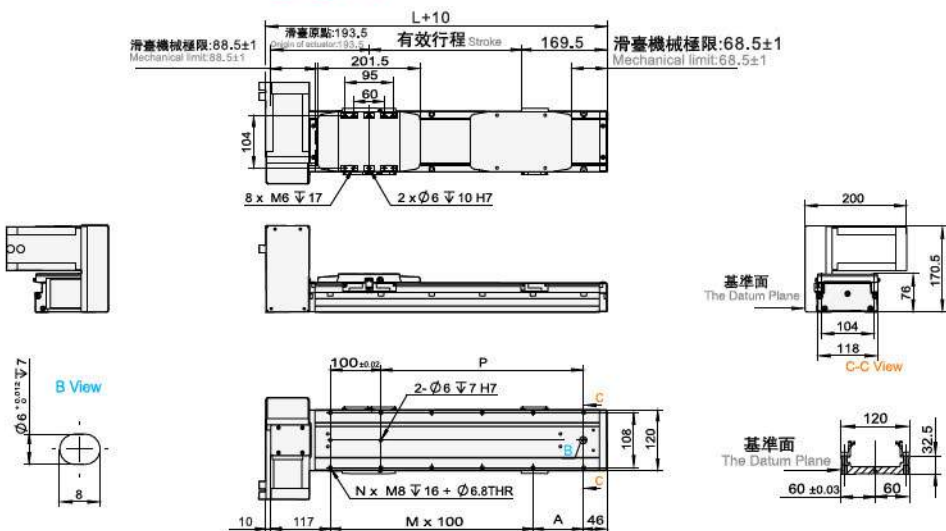
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

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 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

單軸
1 axis
CFA

CFA5
CFA8
CFA12

馬達左下折/馬達右下折

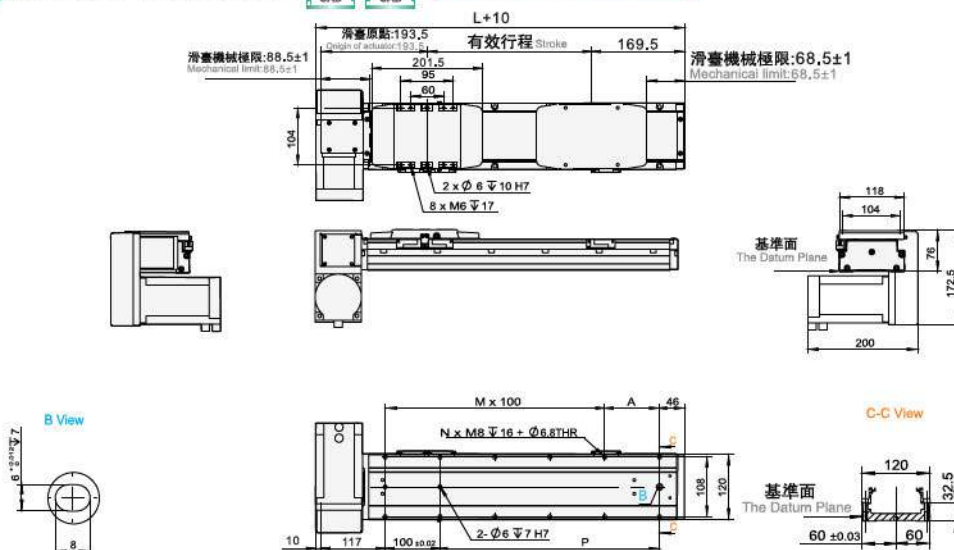
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



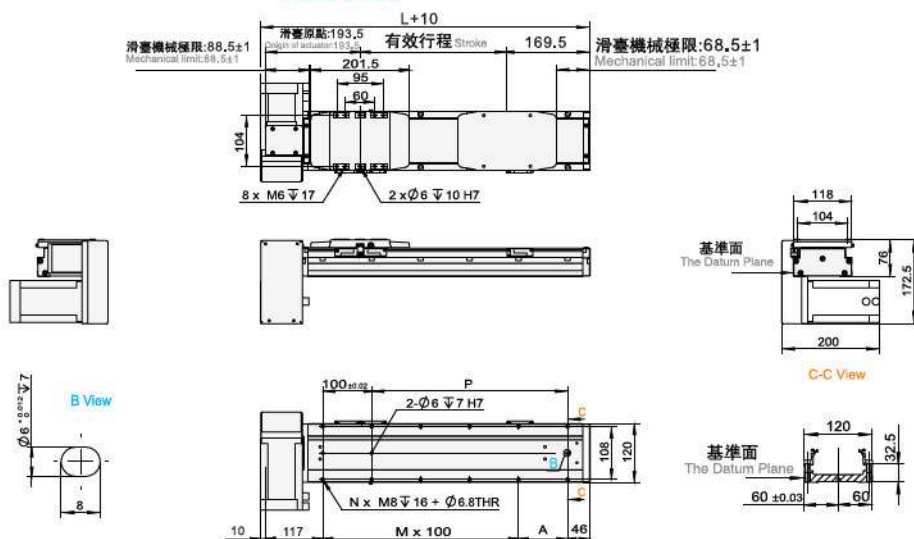
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

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

垂直運輸
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFA

CFA5

CFA8

CFA12

CFA12 400W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 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 1200mm

最高速度
Maximum speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 400W

皮帶寬度
Belt Width 22mm

型號表示方式 Ordering Method

CFA12 - L40 - 100 - BL - T400W - CN 3 - G

本體型號
Model

導程
Lead

40 40mm

行程
Stroke

100-1200mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BL	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

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
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 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片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.

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
B	本體黑色 Black Housing
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

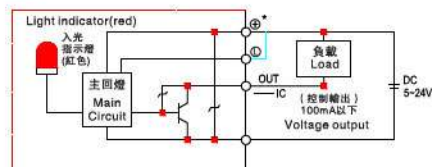
※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

基本仕様 Specification

規格 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 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg) 25 垂直使用 Vertical (kg)
	定格推力 Rated Thrust (N)	100
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-1200mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400
	皮帶寬度 Belt Width	22
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)

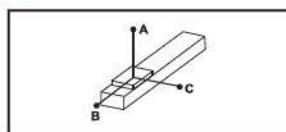
※馬達加速減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



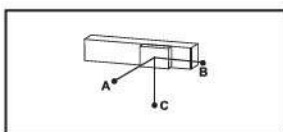
*馬達加速減速設定0.4秒
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
*帶減速比1: 2.5

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1885	735	564
20kg	900	340	265
25kg	703	303	206

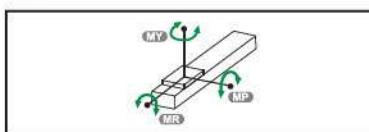


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
10kg	365	458	1280
20kg	299	383	1009
25kg	206	263	703

※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.
※倒吊使用無法適用標準規範，如有需求請洽詢致我業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	606
MP	606
MR	1168

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
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	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

馬達左折/馬達右折

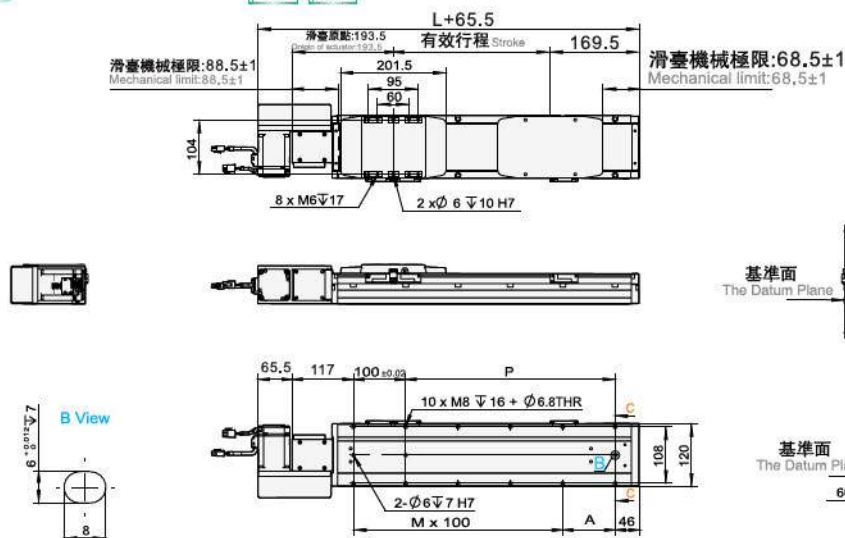
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



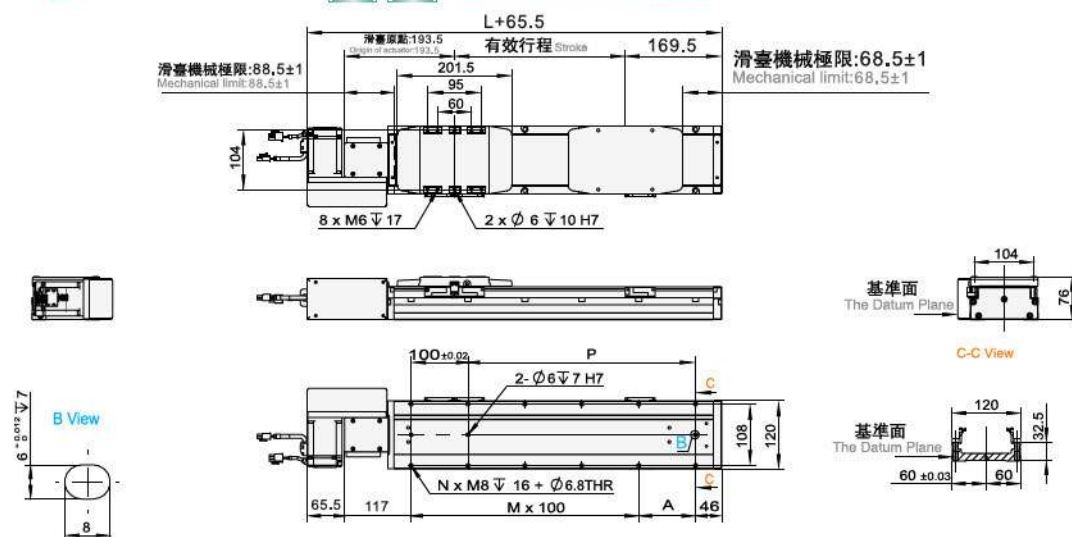
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

BR 馬達右折 Motor Right Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

馬達左下折/馬達右下折

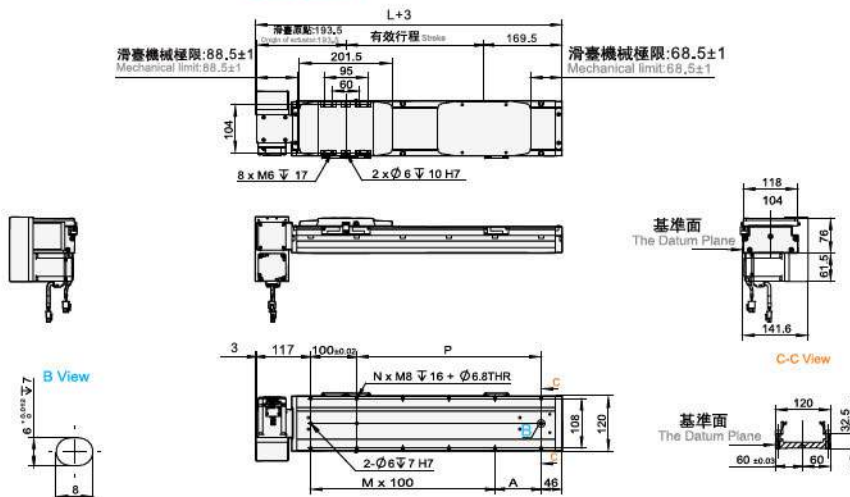
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



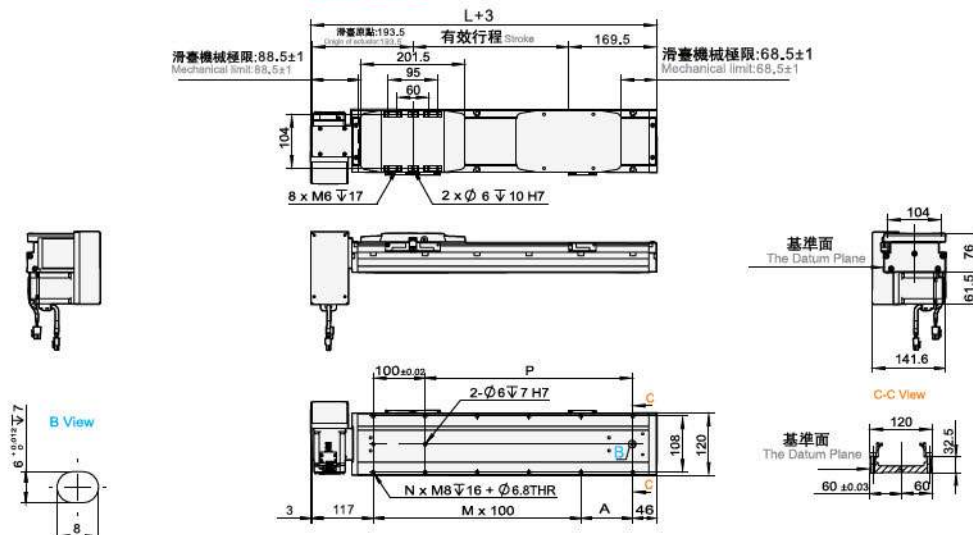
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	6.34	6.70	7.06	7.42	7.78	8.13	8.49	8.85	9.21	9.57	9.92	10.28	10.64	11.00	11.36	11.71	12.07	12.43	12.79	13.15	13.50	13.86	14.22

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

垂直運輸
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFA

CFA5

CFA8

CFA12