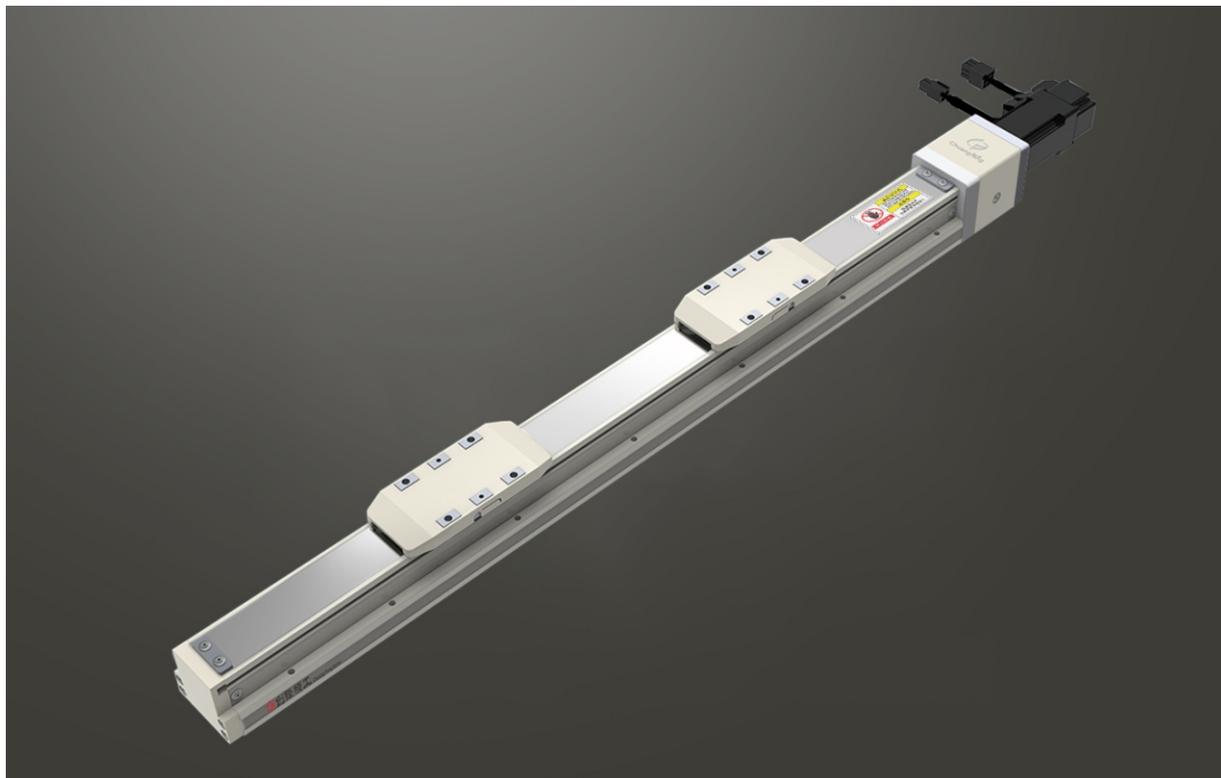


CFG5S 100W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Guideway

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke **325mm**

最高速度
Maximum speed **100mm/s**

馬達容量
Motor Output **100W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø 12mm**

型號表示方式 Ordering Method

CFG5S - L 2 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

02 02mm

25-325mm

25間隔 25mm Pitch

馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
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	-
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

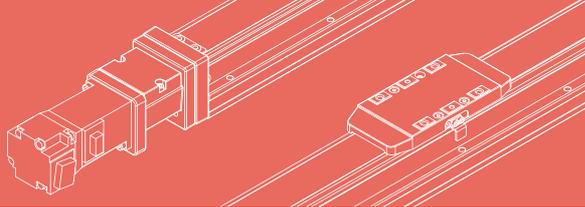
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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
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.

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



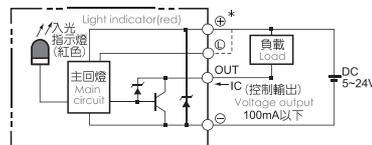
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30 (雙滑座 Dual carriage)
		垂直使用 Vertical (kg)	10 (雙滑座 Dual carriage)
	定額推力 Rated Thrust (N)		854
標準行程 Stroke Pitch (mm)		25-325mm/25 間隔 25mm Pitch	
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 φ 12
	連軸器 Coupling (mm)		8X8
	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0.2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)				(單位 Unit:mm)				(單位 Unit:mm)					
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C	垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	10kg	900	100	135	10kg	135	100	900	10kg	6k	180	180	
	20kg	700	45	60	20kg	60	45	700	20kg	8kg	135	135	
	30kg	550	25	35	30kg	37	27	550	20kg	10kg	110	110	

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

		(單位 Unit:N.m)	
MY		103	
MP		103	
MR		144	

*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.
*側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)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KN13BJ-S100	MR-JE-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C20401SS1	ASD-B3-0121-L

Application 應用例
CFG/CFV 一般/內掛式樣
CFA/CFB 無塵/皮帶式樣
CFK 一般/螺桿式樣
CFM 齒輪齒條式樣
CFS 一般/螺桿式樣
CFT 一般/皮帶式樣
CFE 無塵/螺桿式樣
CFE 無塵/皮帶式樣
XYG/XYSA/YVT 直交運轉

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFG

CFG4
CFG5
CFG8
CFG12
CFG15
CFG5S
CFG8S

馬達外露/馬達下折

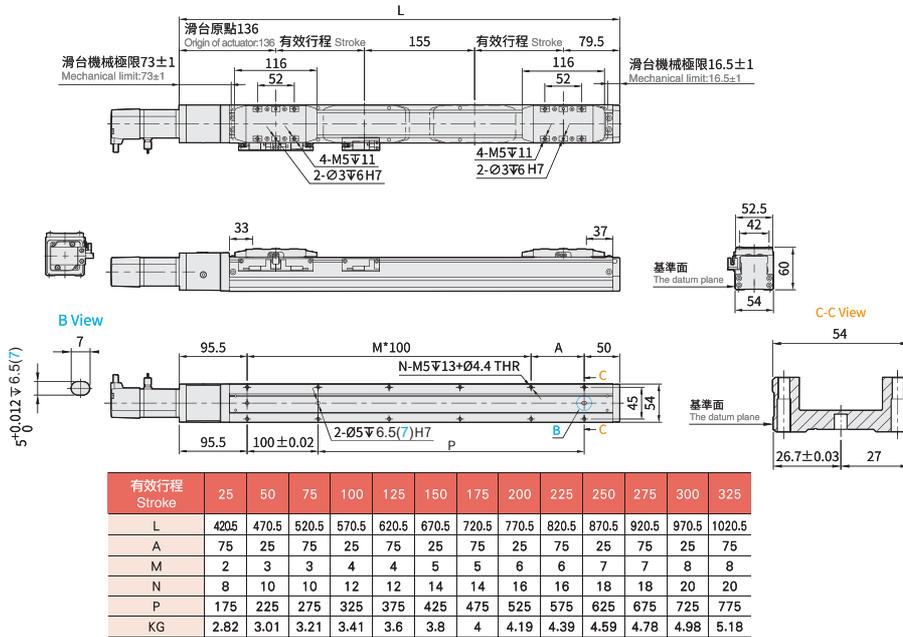
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm

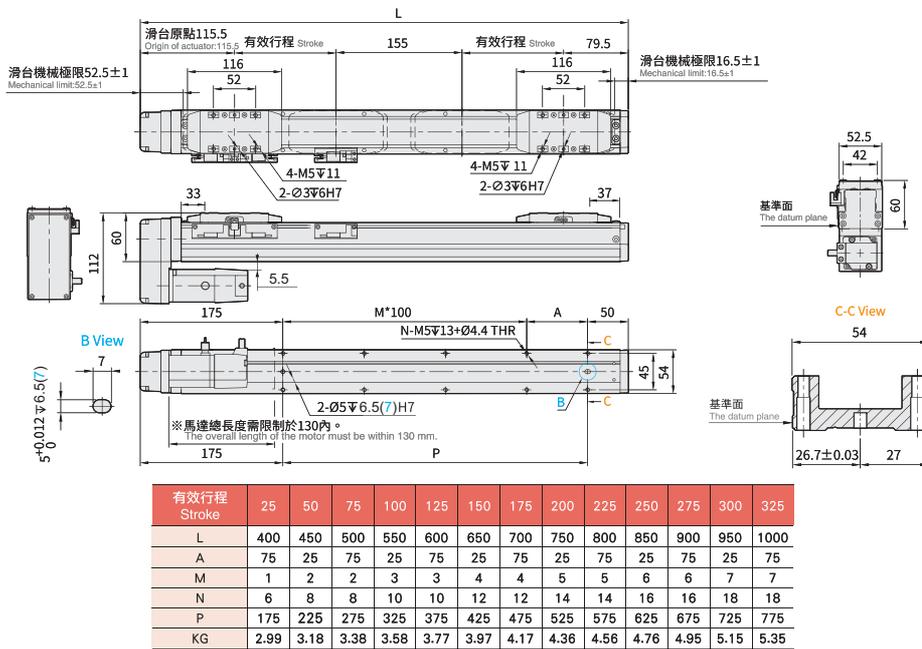


BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



※馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準PIN孔，如有需求請洽我司業務。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement. sales department if you need more information & requirement.

馬達左折/馬達右折

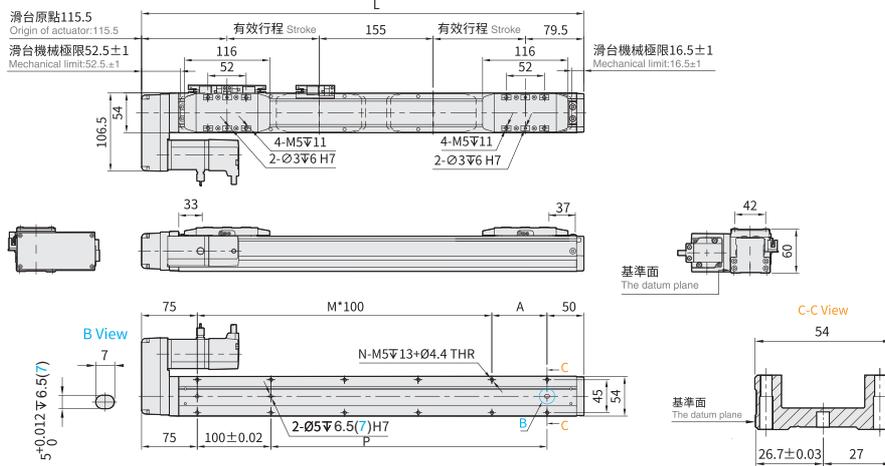
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



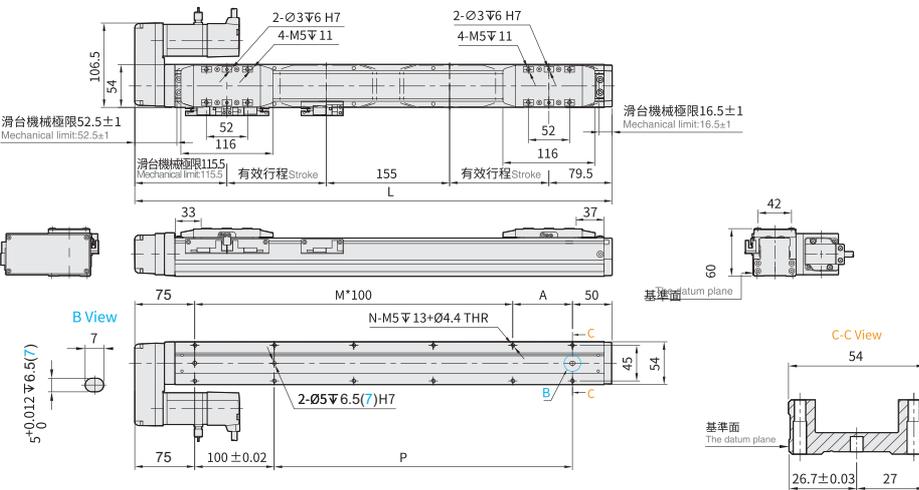
有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

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	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35