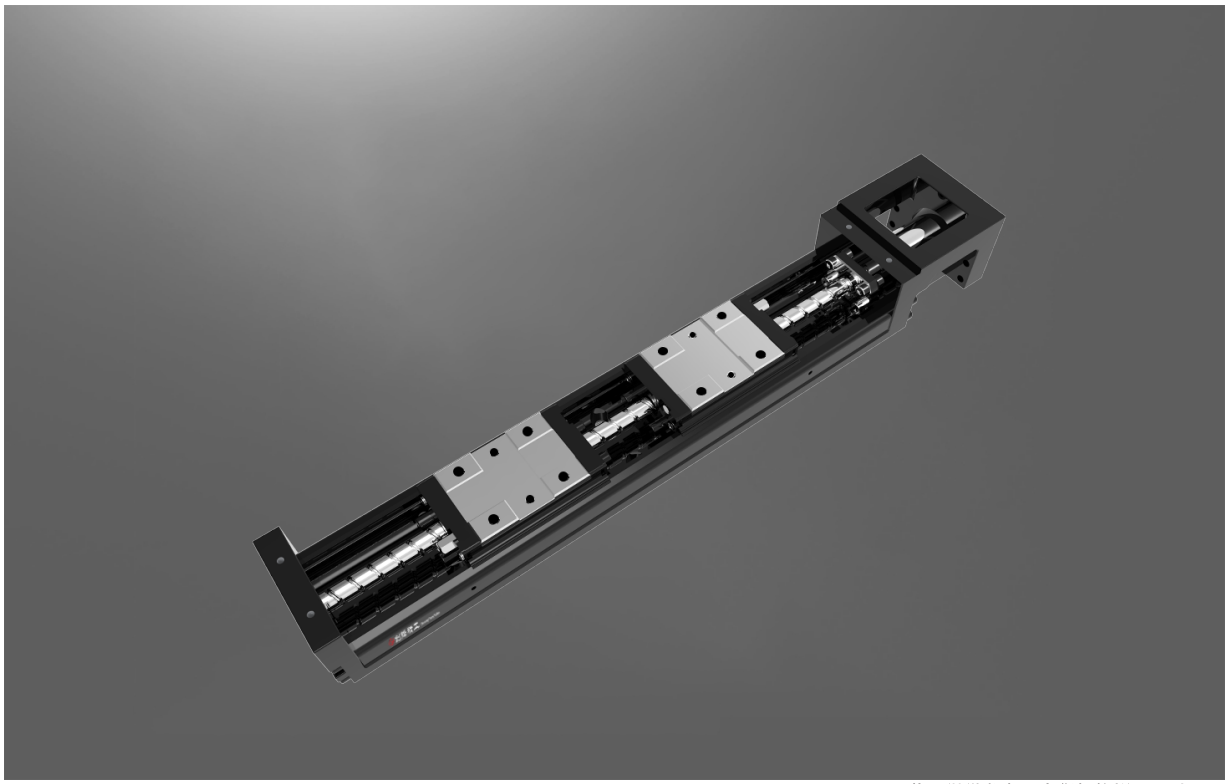
CFK50D 100W 伺服電機 單軸/1-axis

▶ 鋼本體型 Steel type ▶ 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	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw
146mm	100mm/s	100W	Ø 8mm

型號表示方式 Ordering Method

CFK50D - L 2 - 100 - BC - T100W - C 4 - MB-3M

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	02mm

行程 Stroke

46	46mm
96	96mm
146	146mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed

電機安裝標准 Motor installation

T	通用馬達安裝標準:
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準

馬達容量 Motor Output

100W	100W

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

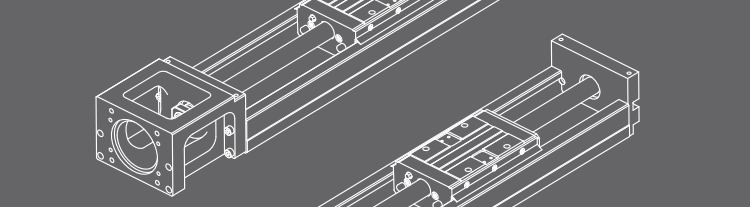
端點極限感應器 Limit Sensor

	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，廠家安裝三菱帶剎車電機，線長3米
ZMB	不含電機,客戶自己安裝三菱帶剎車電機
KMB	不含電機,客戶提供三菱帶剎車電機,廠家安裝

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

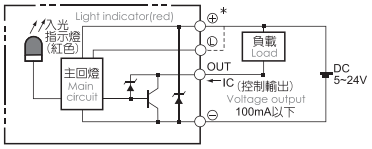


基本仕樣 Specification

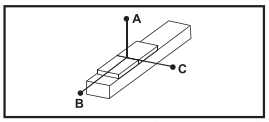
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100		
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30		
		垂直使用 Vertical (kg)	10		
	定格推力 Rated Thrust (N)		854		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		46	96	146
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 8		
	連軸器 Coupling (mm)		5X8		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307-2M(NPN)		

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

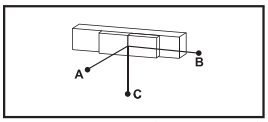


容許負載力距表 Allowable Overhang



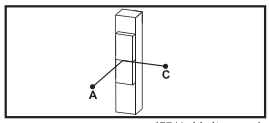
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	1800	470	635
	20kg	1400	212	282
	30kg	1100	118	165



(單位 Unit : mm)

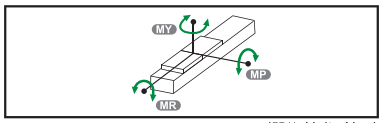
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	635	470	1800
	20kg	282	212	1400
	30kg	165	118	1100



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	6kg	846	846
	8kg	634	634
	10kg	517	517

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	545
MP	545
MR	444

※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 is1,0000km 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.

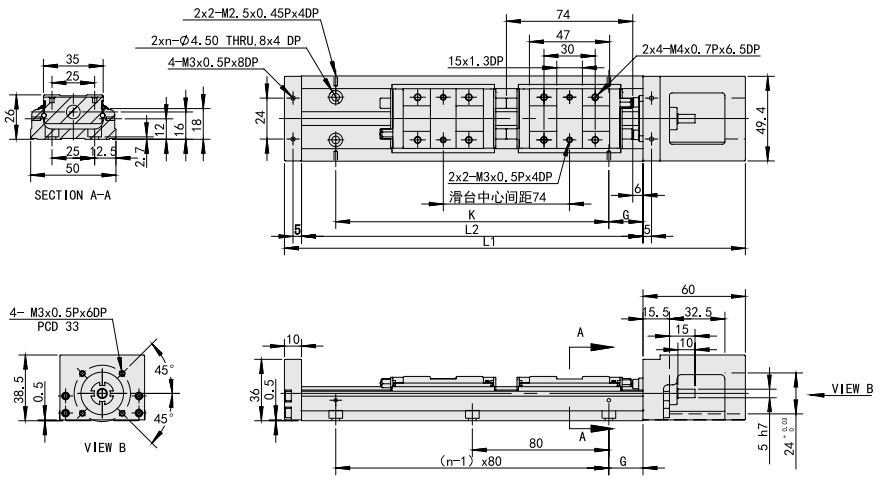
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

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

馬達外露
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed 2D CAD 3D CAD ● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit : mm



軌道長度 L2(mm)	全長 L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	總重量(kg)
200	270	46	20	160	3	1.5
250	320	96	45	160	3	1.7
300	370	146	30	240	4	1.9

MEMO