

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

146mm

最高速度
Maximum Speed

100mm/s

馬達容量
Motor Output

100W

滾珠螺桿
Ball Screw

Ø 8mm

型號表示方式 Ordering Method

CFK50D - L 5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

02 02mm

46	43mm
96	96mm
146	146mm

馬達位置 Motor Position

BC 馬達外露
Motor Exposed

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
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

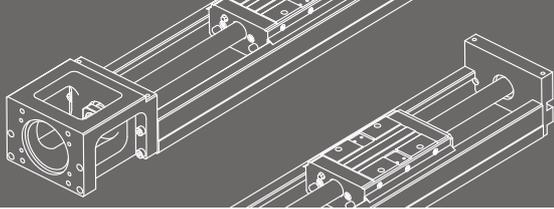
外掛型 Out Side	1	1只 1 Pc
	2	2只 2 Pc
	3	3只 3 Pc

※選擇行程50時,有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
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 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.



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

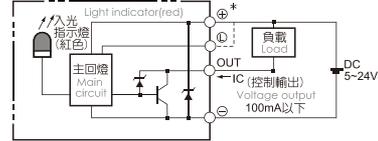
基本仕様 Specification

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	
		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)	

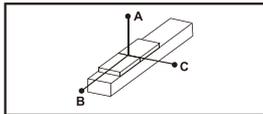
*馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

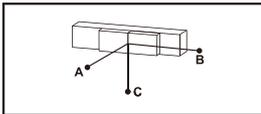


容許負載力距表 Allowable Overhang



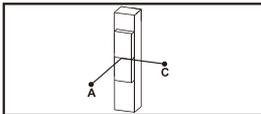
(單位 Unit : mm)

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



(單位 Unit : mm)

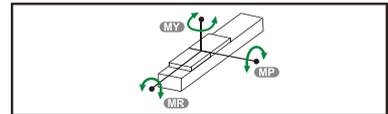
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	635	470	1800
	20kg	282	212	1400
	30kg	165	118	1100



(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 is 1,0000km 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
一般/內嵌式樣
CFG/CFV
無塵/皮帶式樣
CFA/CFB
一般/螺桿式樣
CFK
齒輪齒條式樣
CFM
一般/螺桿式樣
CFS
一般/皮帶式樣
CFT
無塵/螺桿式樣
CFH
無塵/皮帶式樣
CFE
直交運轉
XYG/XYS/YVT
參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFK
CFK50(H)
CFK50D(H)
CFK60(H)
CFK60D(H)
CFK86(H)
CFK86D(H)
CFK100(H)
CFK100D(H)

馬達外露

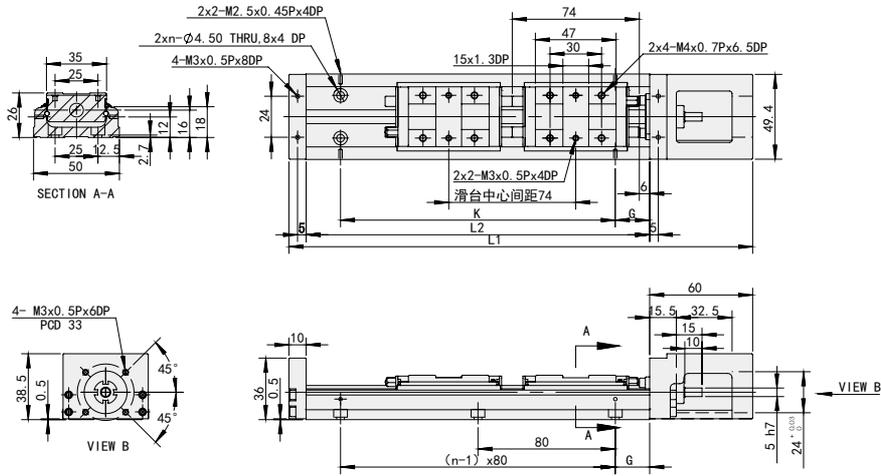
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



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

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/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 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFE	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

- 單軸**
1 axis
CFK
- CFK50(H)
 - CFK50D(H)
 - CFK60(H)
 - CFK60D(H)
 - CFK86(H)
 - CFK86D(H)
 - CFK100(H)
 - CFK100D(H)