

CFK50H 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 actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 220mm

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

CFK50H - L 2 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

02 02mm

行程
Stroke

70	70mm
120	120mm
170	170mm
220	220mm

■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	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

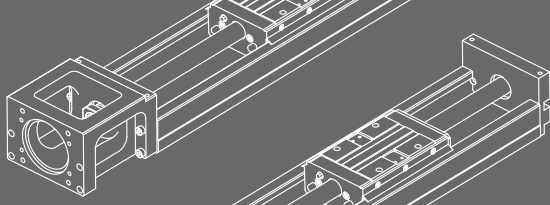
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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	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

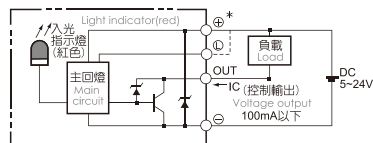
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	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			
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)		70	120	170	220
	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)			

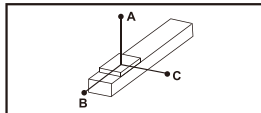
*馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

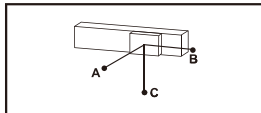


容許負載力距表 Allowable Overhang



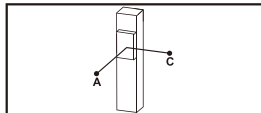
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	900	100	135
	20kg	700	45	60
	30kg	550	25	35



(單位 Unit : mm)

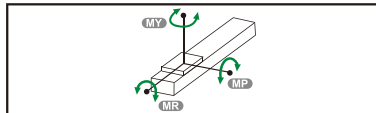
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	135	100	900
	20kg	60	45	700
	30kg	37	27	550



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	6kg	180	180
	8kg	135	135
	10kg	110	110

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	116
MP	116
MR	222

*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

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

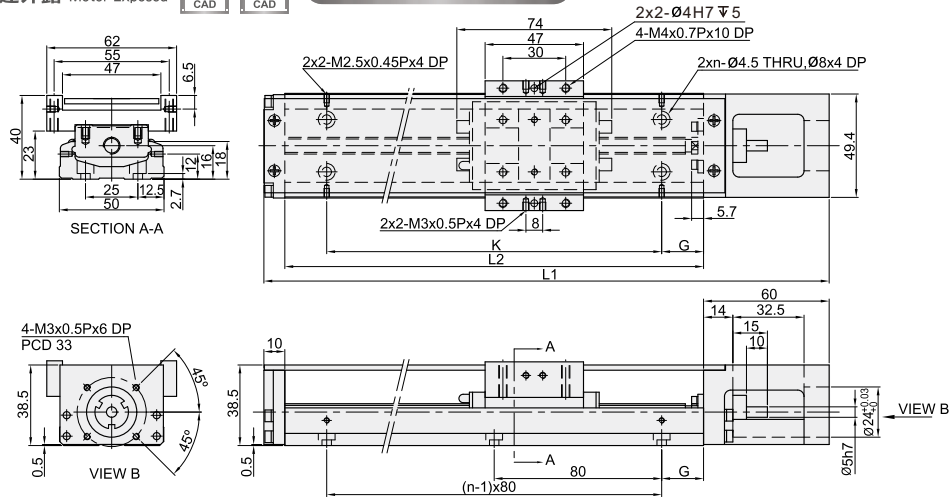
Motor Exposed

單位 Unit: mm

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •



軌道長度 L2(mm)	全長 L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	總重量(kg)
150	220	70	35	80	2	1.1
200	270	120	20	160	3	1.3
250	320	170	45	160	3	1.6
300	370	220	30	240	4	1.8

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式橡 CFG/CFY	無塵/皮帶式橡 CFA/CFB	一般/螺杆式橡 CFK	齒輪齒輪式橡 CFM	一般/螺杆式橡 CFS	一般/皮帶式橡 CFT	無塵/螺杆式橡 CFF	無塵/皮帶式橡 CFE	垂直連結 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)