

CFK60DH 100W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 鋼本體型
Steel type

▶ 滾珠驅動
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 **428mm**

最高速度
Maximum Speed **1000mm/s**

馬達容量
Motor Output **100W**

滾珠螺桿
Ball Screw **∅ 12mm**

型號表示方式 Ordering Method

CFK60DH - L 5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	128	128mm
10	10mm	228	228mm
20	20mm	328	328mm
		428	428mm

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

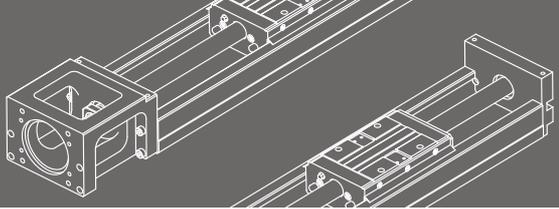
關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

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 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

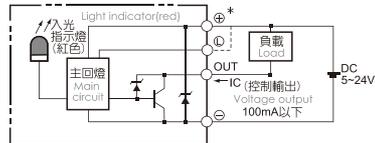
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000		
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	20	10	
		垂直使用 Vertical (kg)	10	6	2.5	
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170	85		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	128	228	328	428	
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-SPX307-2M(NPN)			

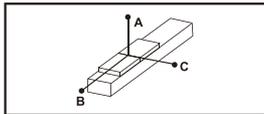
*馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

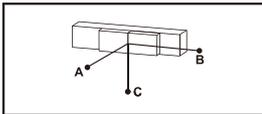


容許負載力距表 Allowable Overhang



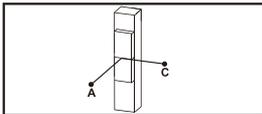
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal installation		A	B	C
導程 5 Lead	10kg	1690	490	650
	20kg	1144	240	295
	30kg	702	125	165
導程 10 Lead	5kg	1560	945	1205
	10kg	962	455	555
	20kg	650	275	340
導程 20 Lead	5kg	832	780	845
	8kg	572	455	520
	10kg	454	355	390



(單位 Unit : mm)

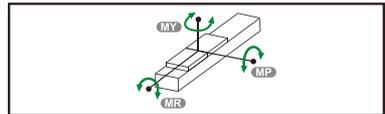
壁掛安裝 Wall installation		A	B	C
導程 5 Lead	10kg	650	490	1690
	20kg	295	240	1144
	30kg	165	125	702
導程 10 Lead	5kg	1205	945	1560
	10kg	555	455	962
	20kg	340	275	650
導程 20 Lead	5kg	845	780	832
	8kg	490	455	572
	10kg	390	355	442



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical installation		A	C
導程 5 Lead	6kg	945	945
	8kg	715	715
	10kg	585	585
導程 10 Lead	1kg	5200	5200
	3kg	1690	1690
	6kg	1005	1005
導程 20 Lead	1kg	3900	3900
	2kg	1950	1950
	2.5kg	1625	1625

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	MP	MR
760	760	838

*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 1,000km 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

應用例

一般/內掛式樣

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

CF5

一般/皮帶式樣

CF7

無塵/螺桿式樣

CFE

無塵/皮帶式樣

XYG/XYSA/YVT

直交運轉

參考資料

單軸
1 axis
CFK

CFK50(H)

CFK50D(H)

CFK60(H)

CFK60D(H)

CFK86(H)

CFK86D(H)

CFK100(H)

CFK100D(H)

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)