

CFK100D 750W 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 1100mm

最高速度
Maximum Speed 1000mm/s

馬達容量
Motor Output 750W

滾珠螺桿
Ball Screw $\varnothing 20\text{mm}$

型號表示方式 Ordering Method

CFK100D - L20 - 920 - BC - T750W - C 4 -MB-3M

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

20	20mm
----	------

行程
Stroke

700	700mm
800	800mm
900	900mm
1000	1000mm
1100	1100mm

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:
	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

750W	750W
------	------

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

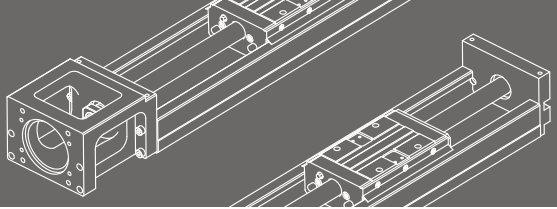
端點極限感應器
Limit Sensor

	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, No B Description.



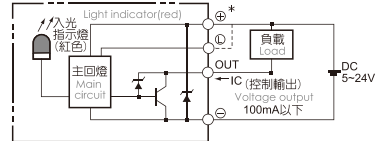
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

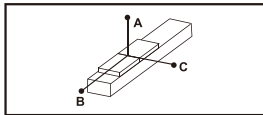
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01					
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20					
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1000					
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750					
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	68				
		垂直使用 Vertical (kg)	20				
定格推力 Rated Thrust (N)	640						
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	700	800	900	1000	1100	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 20					
	連軸器 Coupling (mm)	12X14		12X19			
	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

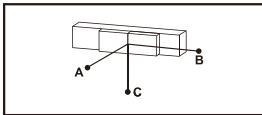


容許負載力距表 Allowable Overhang



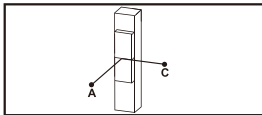
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation				
	A	B	C	
導程 20 Lead	15kg	2300	2116	2797
	32kg	1426	1269	1663
	68kg	940	1026	1101



(單位 Unit : mm)

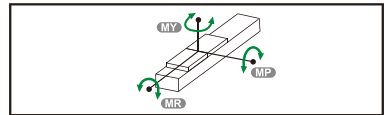
壁掛安裝 Wall Installation				
	A	B	C	
導程 20 Lead	15kg	2214	2278	2520
	32kg	1350	1431	1606
	68kg	875	1134	1040



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation			
	A	C	
導程 20 Lead	8kg	3204	3204
	14kg	1974	1974
	20kg	1240	1240

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	5184
MP	5184
MR	4410

*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 1,000,000km 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)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

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
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

垂直安裝
XYG/XYS/XYT

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)

CFK100D 單軸/1-axis

鋼本體型 螺桿驅動
Steel type Ball Screw Drive

馬達外露

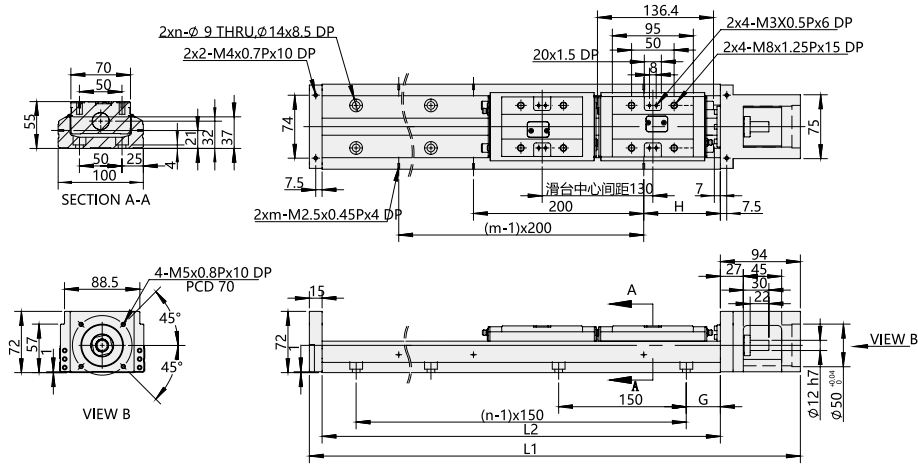
Motor Exposed

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)	H(mm)	n	m	重量(kg)
		A2滑座					A2滑座
980	1089	700	40	90	7	5	20.3
1080	1189	800	15	40	8	6	22
1180	1289	900	65	90	8	6	23.7
1280	1389	1000	40	40	9	7	25.3
1380	1489	1100	15	90	10	7	27

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

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

無塵/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒條式機
CFM

一般/螺杆式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無塵/螺杆式機
CFF

無塵/皮帶式機
CFE

直交連結
XYG/XVS/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)