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	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw
1220mm	1000mm/s	400W/750W	Ø 20mm

型號表示方式 Ordering Method

CFK100D - L20 - 920 - BC - T400W - C 4 -MB-3M

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

20	20mm

行程 Stroke

820	820mm
920	920mm
1020	1020mm
1120	1120mm
1220	1220mm

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

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

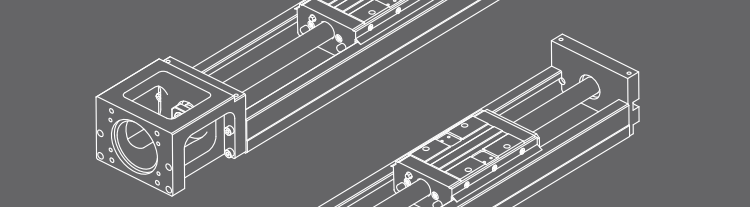
端點極限感應器 Limit Sensor

	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,NoBDescription.

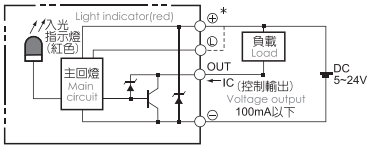


基本仕樣 Specification

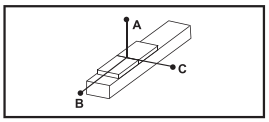
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		20				
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1000				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750				
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	68				
		垂直使用 Vertical (kg)	20				
	定格推力 Rated Thrust (N)		640				
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)		820	920	1020	1120	1220
	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 deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

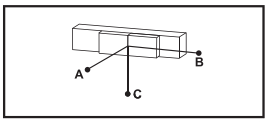


容許負載力距表 Allowable Overhang



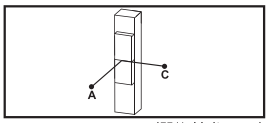
(單位 Unit : mm)

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



(單位 Unit : mm)

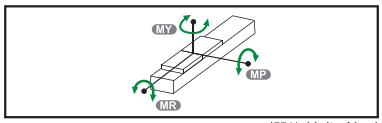
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 20 Lead	15kg	2214	2278	2520
	32kg	1350	1431	1606
	68kg	875	1134	1040



(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 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.

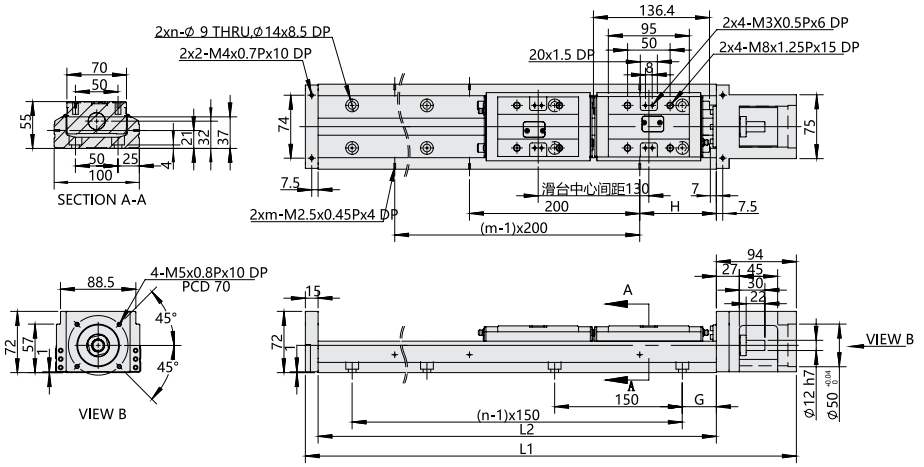
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

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

MEMO