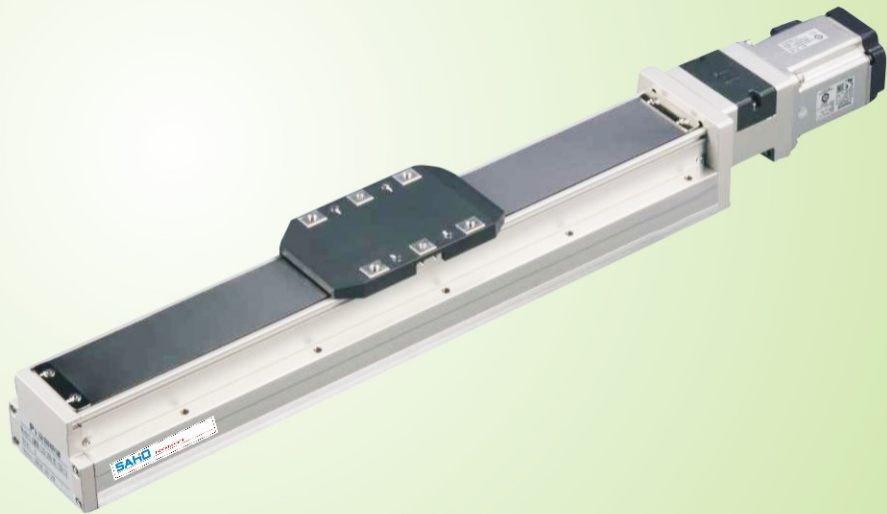


SDH40 单轴/1-axis

内嵌式滑台
Built-in slide

SAHO 时海
内嵌式滑台
Built-in slide



最大行程
Maximum stroke 500mm

最高速度
top speed 125mm/s

马达容量
Motor capacity 50W

滚珠螺杆
Ball Screw $\varphi 8\text{MM}$

型號表示方式 Ordering MBTHod

SDH40 - P1 - S100 - BC - M05B - C4 - 0001

本體型號
Model

行程
Stroke

50-500mm
50間隔 50 mm Pitch

※行程50限定只能安裝2組光電。
Limitations while stroke is 50 only
install 2 sets of optoelectronics.

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

馬達廠牌、功率
Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	50W	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	-	
T	台達 Delta	40	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

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

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 無法選用C4、D4規格。
C4 & D4 will not be available for installation (order) option.
2. 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.
3. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端點極限感應器
Limit Sensor

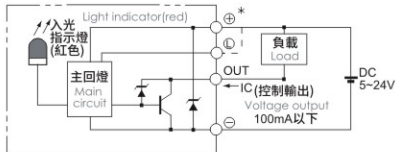
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

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)	1	2.5
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	50	125
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25
		垂直使用 Vertical (kg)	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	849	339
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-500mm/50間隔 50 mm Pitch	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	50	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\varnothing$ (mm)	C7 $\varnothing$ 8	
	連軸器 Coupling (mm)	7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN)

※行程超過300時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 300mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.
※馬達加速減速設定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 1 Lead	12kg	720	104
	18kg	430	66
	25kg	322	44
導程 2.5 Lead	15kg	550	69
	20kg	355	49
	25kg	255	37

(單位 Unit : mm)			
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 1 Lead	12kg	94	69
	18kg	56	44
	25kg	34	30
導程 2.5 Lead	15kg	58	47
	20kg	40	34
	25kg	28	25

(單位 Unit : mm)		
垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 1 Lead	4kg	233
	8kg	118
	-	-
導程 2.5 Lead	4kg	205
	8kg	104
	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位 Unit : N.m)	
MY	79
MP	79
MR	116

※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)	50	220	HG-KR053	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	50	220	HG-KR053B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	50	220	MSMD5A2G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	50	220	MSMD5A2G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	50	220	ECMA-C1040FES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	50	220	ECMA-C1040FFS	ASD-B20121-B

▶ 内嵌式滑台
Built-in slide



Screw slide table
螺杆滑台

一般环境

Sliders/General
華僑中心/

环境 螺钉

无尘/无尘埃

Belt Slider / 皮帶滑

Free Environment
无尘环境

KK seri
KK MKT

Built-in slide
内嵌式滑公

Euro

in screw
丝杆

Rack 5
齿条1

EC series
电动缸系



• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM



• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

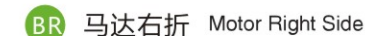
单位 Unit:MM



• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

※馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準PIN孔，如有需求請洽我司業務。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.



• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM