

SDH50 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
800mm

最高速度
top speed
1000mm/s

马达容量
Motor capacity
100W

滚珠螺杆
Ball Screw
φ12MM

型號表示方式 Ordering MBTHod

SDH50-P5-S100- BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程
Stroke
50-800mm
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 - B
P 松下 Panasonic 10 100W
Y 安川 Yaskawa 20 -
T 台達 Delta 40 -

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.
※步進電機請詢銷售

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:
C4 & D4 will not be available for installation (order) option.
1. 無法選用C4/D4規格。
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

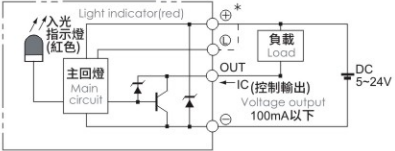
外掛型 Out Side
3 1只 1 Pc
4 2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

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)	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) 垂直使用 Vertical (kg)	30 10	15 5 10 2.5
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170	85
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch		
	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)	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)

(單位 Unit : mm)

(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation			
導程 5 Lead	A	B	C
	10kg	650	75 100
	20kg	440	32 45
導程 10 Lead	30kg	270	19 25
	5kg	600	145 185
	10kg	370	70 85
導程 20 Lead	15kg	250	42 52
	5kg	320	120 130
	8kg	220	70 80
導程 20 Lead	10kg	175	55 60

壁掛安裝 Wall Installation			
導程 5 Lead	A	B	C
	10kg	100	75 650
	20kg	45	32 420
導程 10 Lead	30kg	25	19 260
	5kg	180	145 600
	10kg	85	68 370
導程 20 Lead	15kg	52	42 250
	5kg	130	120 320
	8kg	75	70 220
導程 20 Lead	10kg	60	55 170

垂直安裝 Vertical Installation		
導程 5 Lead	A	C
	6kg	145 145
	8kg	110 110
導程 10 Lead	10kg	90 90
	1kg	800 800
	3kg	260 260
導程 20 Lead	5kg	155 155
	1kg	600 600
	2kg	300
導程 20 Lead	2.5kg	250 250

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位 Unit : N.m)	
MY	103
MP	103
MR	144

※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情況下, 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-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

