

SCH140 Series

螺桿滑台/无尘环境
Screw slide table/dust-free environment



最大行程
Maximum stroke

1050 mm

最高速度
top speed

1600 mm/s

马达容量
Motor capacity

400 W

滚珠螺杆
Ball Screw

φ16MM

直线滑轨
Straight track

15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

SCH140 - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程
Stroke

100 ~ 1050

導程
Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達連結型式
Motor Position

M	馬達直結
Motor built-in	
BC	馬達外露
Motor Exposed	
BM	馬達下折
Motor On Lower Side	
BR	馬達右折
Motor On Right Side	
BL	馬達左折
Motor On Left Side	

馬達廠牌、功率
Motor Brand, Power Output

P	國際	40	400W
Panasonic			
T	臺達	-	-
Delta			
M	三菱	-	-
Mitsubishi			

煞車
Brake

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

原點光電固定位置
Home Sensor

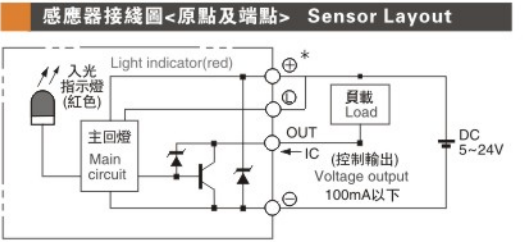
內置型 In Side	
A 馬達側	
Motor Side	
B 反馬達側	
Opposite Motor Side	
外掛型 Out Side	
C 馬達側	
Motor Side	
D 反馬達側	
Opposite Motor Side	
E 無 SENSOR	

極限光電數量
Limit Sensor

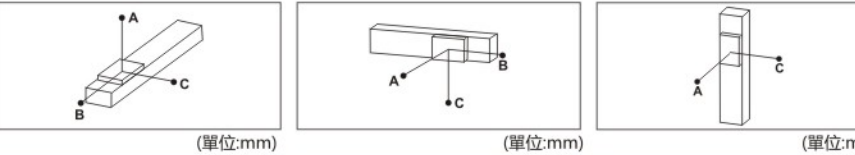
內置型 In Side
1 1只 1PC
2 2只 2PC
外掛型 Out Side
3 1只 1PC
4 2只 2PC
5 無 SENSOR

2022产品综合型录

基本仕様 Specification						
性能 Capability	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	218
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100-1050mm/50間隔 50mm pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ?6			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		15X12.5			
	聯軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672 (NPN)			
內置 Built in		EE-SX674 (NPN)				



容許負載力距表N.m Allowable Overhang



水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	牆面安裝 Wall Installation		A	B	C	垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242	232	導程 5 Lead	55kg	257	269	2883	導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	80kg	1811	172	164		75kg	178	186	2000		22kg	770	770
	110kg	1284	114	104		110kg	108	114	1284		33kg	513	513
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430	導程 10 Lead	35kg	363	395	2368	導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	50kg	1577	266	242		55kg	218	238	1445		14kg	1072	1072
	88kg	854	134	122		88kg	123	134	854		22kg	682	682
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028	導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552	導程 20 Lead	7kg	1700	1700
	22kg	1433	540	451		20kg	500	596	1588		10kg	1188	1188
	40kg	860	277	233		40kg	233	277	860		-	-	-
導程 32 Lead	15kg	1033	545	405	導程 32 Lead	15kg	405	545	1033	導程 32 Lead	5kg	1503	1503
	25kg	604	311	233		30kg	188	251	495		8kg	944	944
	30kg	495	251	188		-	-	-	-		-	-	-

水平使用時 Static Loading Moment

		MY	MP	MR
		551	552	485

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)	400	220	HF-KP43	MR-J3-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HF-KP43B	MR-J3-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042P1S	MBDDT2210
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042P1T	MBDDT2210
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604SS	ASD-B20421-B

