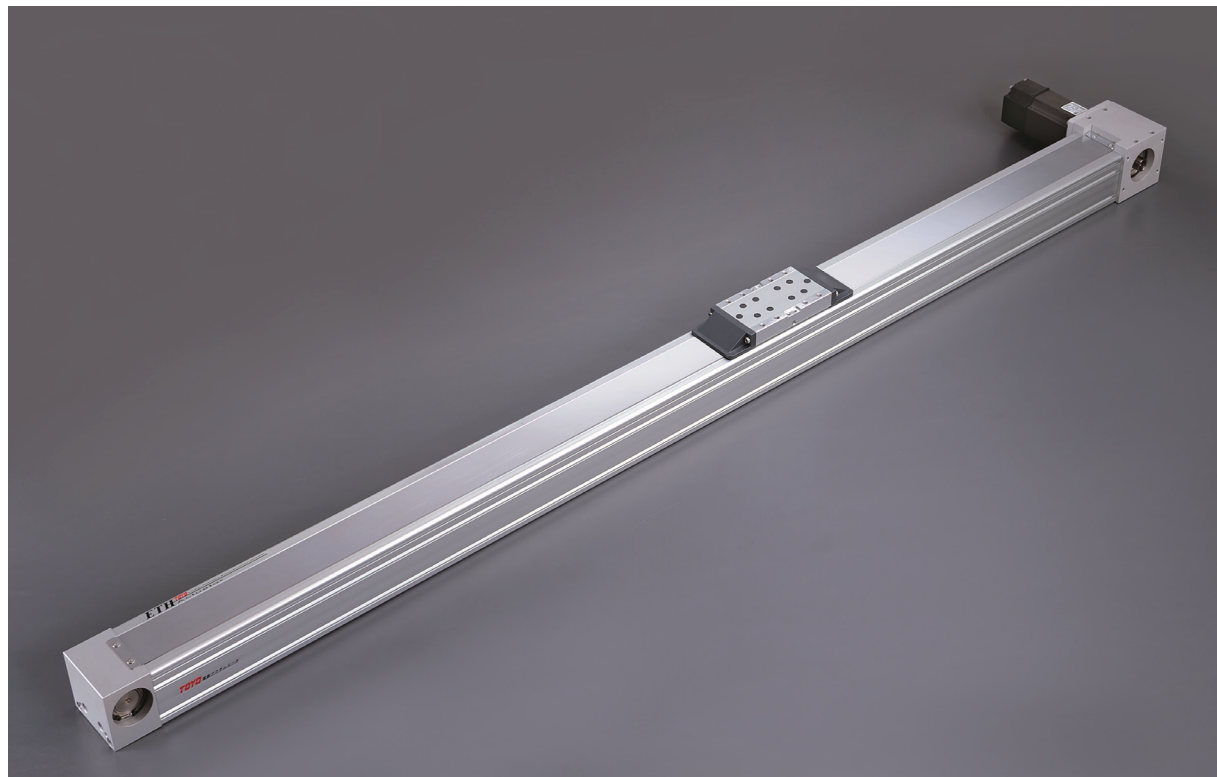


M65M

單軸
1-axis

皮帶驅動 Belt Drive

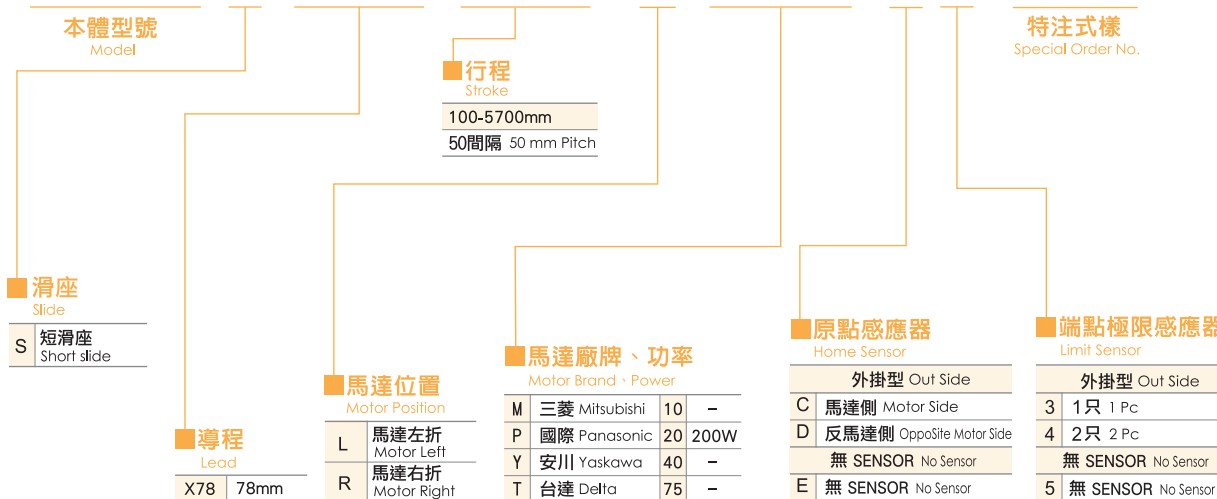
免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893



- 最大行程 Maximum Stroke: 5700mm
- 最高速度 Maximum Speed: 3900mm/s
- 馬達容量 Motor Output: 200W
- 皮帶寬度 Belt Width: 20mm
- 直線滑軌 Linear Guide: 12X7.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

M65M-S-X 78-5700-L-M 20-C 4-0001

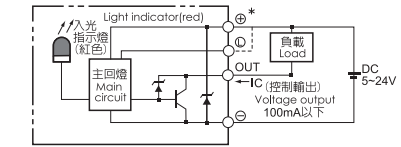


基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.08	
	導程 Lead (mm)	78	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	3900	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25
		垂直使用 Vertical (kg)	6
定格推力 Rated Thrust (N)	51		
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-5700mm/50間隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200W	
	皮帶寬度 Belt Width	20	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	12X7.5	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

*垂直使用時,若皮帶斷裂,承載物會有掉落的危險,請留意

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表 N.m Allowable Overhang

(單位:mm) (Unit:mm)	(單位:mm) (Unit:mm)	(單位:mm) (Unit:mm)	(單位:N.m) (Unit:N.m)																																									
<table border="1"> <tr> <th>水平安裝 Horizontal Installation</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td>10kg</td> <td>108</td> <td>1975</td> <td>422</td> </tr> <tr> <td>25kg</td> <td>364</td> <td>512</td> <td>169</td> </tr> </table>	水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C	10kg	108	1975	422	25kg	364	512	169	<table border="1"> <tr> <th>牆面安裝 Wall Installation</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td>10kg</td> <td>422</td> <td>1975</td> <td>1081</td> </tr> <tr> <td>25kg</td> <td>169</td> <td>512</td> <td>364</td> </tr> </table>	牆面安裝 Wall Installation	A	B	C	10kg	422	1975	1081	25kg	169	512	364	<table border="1"> <tr> <th>垂直安裝 Vertical Installation</th> <th>A</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td>3kg</td> <td>1336</td> <td>1336</td> </tr> <tr> <td>6kg</td> <td>668</td> <td>668</td> </tr> </table>	垂直安裝 Vertical Installation	A	C	3kg	1336	1336	6kg	668	668	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">水平使用時 Static Loading Moment</th> </tr> <tr> <td>MY</td> <td>128(N)</td> </tr> <tr> <td>MP</td> <td>128(N)</td> </tr> <tr> <td>MR</td> <td>34(N)</td> </tr> </table>	水平使用時 Static Loading Moment		MY	128(N)	MP	128(N)	MR	34(N)
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C																																									
10kg	108	1975	422																																									
25kg	364	512	169																																									
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C																																									
10kg	422	1975	1081																																									
25kg	169	512	364																																									
垂直安裝 Vertical Installation	A	C																																										
3kg	1336	1336																																										
6kg	668	668																																										
水平使用時 Static Loading Moment																																												
MY	128(N)																																											
MP	128(N)																																											
MR	34(N)																																											

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 Watp	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)	200	220	HF-KP23	MR-J3-20A
		有煞車 (垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HF-KP23B	MR-J3-20A
國際 Panasonic	P	無煞車 (水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MSMD022P1S	MBDDT1207
		有煞車 (垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MSMD022P1T	MBDDT1207
台達 Delta	T	無煞車 (水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車 (垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

- 應用例 Application: 一般/標準仕樣 Standard Ball Screw
- 一般/標準仕樣 Standard Ball Screw
- 電動缸 Rod Type Actuator
- 一般/皮帶仕樣 Standard/Belt Type
- 無塵/螺絲仕樣 Clean Room Ball Screw
- 無塵/皮帶仕樣 Clean Room/Belt Type
- 線性馬達 Linear Motor
- 直交連結 Multi Axis
- 精密定位平台 Alignment Stage
- 參考資料 Reference

- 單軸 1 axis
- M
- M65
- M65M
- M80M

M65M

單軸
1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor Left / Motor Right

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan

- 應用別 Application
- 一般/螺桿仕様 Standard Ball Screw
- 一般/皮帶仕様 Standard/Belt Type
- 無塵/螺桿仕様 Clean Room Ball Screw
- 無塵/皮帶仕様 Clean Room/Belt Type
- 線性馬達 Linear Motor
- 直交運結 Multi Axis
- 精密定位平台 Alignment Stage
- 參考資料 Reference

- 單軸 1-axis
- M
- M65
- M65M
- M80M

L 馬達左折 Motor Left 單位(mm)

2D CAD 3D CAD ● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810
KG	8	8.7	9.4	10.1	10.8	11.5	12.2	12.9	13.6	14.3	15	15.7	16.4	17.1	17.8	18.5	19.2	19.9	20.6	21.3	22	22.7	23.4	24.1	24.8	25.5

有效行程 stroke	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700
L	3910	4010	4110	4210	4310	4410	4510	4610	4710	4810	4910	5010	5110	5210	5310	5410	5510	5610	5710	5810	5910	6010
KG	26.2	26.9	27.6	28.3	29	29.7	30.4	31.1	31.8	32.5	33.2	33.9	34.6	35.3	36	36.7	37.4	38.1	38.8	39.5	40.2	40.9

R 馬達右折 Motor Right 單位(mm)

2D CAD 3D CAD ● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

有效行程 stroke	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810
KG	8	8.7	9.4	10.1	10.8	11.5	12.2	12.9	13.6	14.3	15	15.7	16.4	17.1	17.8	18.5	19.2	19.9	20.6	21.3	22	22.7	23.4	24.1	24.8	25.5

有效行程 stroke	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700
L	3910	4010	4110	4210	4310	4410	4510	4610	4710	4810	4910	5010	5110	5210	5310	5410	5510	5610	5710	5810	5910	6010
KG	26.2	26.9	27.6	28.3	29	29.7	30.4	31.1	31.8	32.5	33.2	33.9	34.6	35.3	36	36.7	37.4	38.1	38.8	39.5	40.2	40.9

MEMO