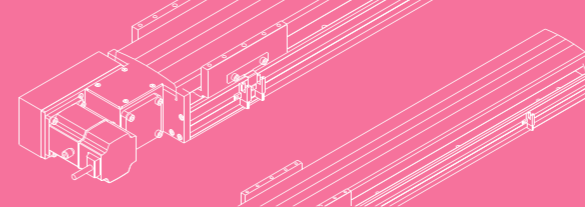


TPT14M 200W/400W伺服電機

單軸/1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt Drive



东莞市泰品智能科技有限公司
DONGGUAN TAIPIN INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



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	3050mm	最高速度 Maximum Speed	2000mm/s	馬達容量 Motor Output	200W 400W	皮帶寬度 Belt Width	22mm	直線滑軌 Linear Guide	15x12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	--------------	--------------------	------	----------------------	------------

型號表示方式 Ordering Method

TPT14M - L40 -100 - LU - T200W - C 4 - MB-3M

本體型號 Model	導程 Lead	行程 Stroke	馬達位置 Motor Position	電機安裝標準 Motor installation	馬達容量 Motor Output	原點感應器 Home Sensor	端點極限感應器 Limit Sensor	馬達廠牌 Motor Brand
	40 40mm	50-3050mm 50間隔 50 mm Pitch	L 馬達左折 Motor Left Side	T 通用馬達安裝標準: 三菱 Mitsubishi	100W - 200W 200W 400W 400W 750W -	外掛型 Out Side	外掛型 Out Side	MB-3M 含電機, 廠家安裝三菱帶制車電機, 線長3米
			LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side	台達 Delta		C 馬達側 Motor Side	3 1只 1 Pc	ZMB 不含電機, 客戶自己安裝三菱帶制車電機
			LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side	安川 Yaskawa		D 反馬達側 Opposite Motor Side	4 2只 2 Pc	KMB 不含電機, 客戶提供三菱帶制車電機, 廠家安裝
			R 馬達右折 Motor Right Side	匯川 Inovance		無 SENSOR No Sensor	無 SENSOR No Sensor	
			RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side	等等 Etc		E 無 SENSOR No Sensor	5 無 SENSOR No Sensor	
			RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side	P 松下馬達安裝標準				

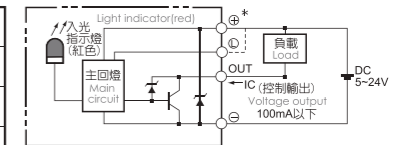
※若無煞車則B不表示。
※If No Brake, No B Description.

基本仕様 Specification

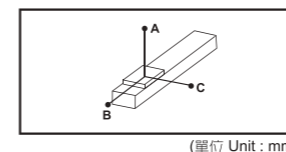
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04		
	導程 Lead (mm)	40		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000		
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25	
		垂直使用 Vertical (kg)	6註	
	定格推力 Rated Thrust (N)	100		
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200	400	
	皮帶寬度 Belt Width	22		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) UX672-WR	

※馬達加速減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
※註:垂直使用時重複精度為±0.1。
Note: The repeat accuracy is ±0.1 when used vertically.

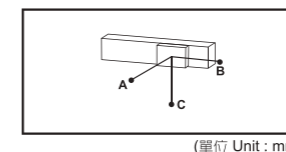
感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout



容許負載力距表 Allowable Overhang



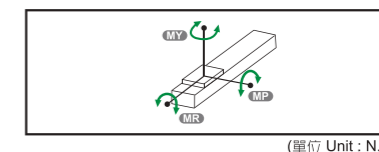
水平安裝 Horizontal installation	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197



壁掛安裝 Wall installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

※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.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



MY	551
MP	552
MR	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)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
			400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
			400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
			400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L

TPT 一般/內掛式樣
TPV 一般/內掛式樣
TPA 無塵/皮帶式樣
TPB 無塵/皮帶式樣
TPK 一般/鑰行式樣
TPM 齒輪齒條式樣
TPS 一般/鑰行式樣
TPT 一般/皮帶式樣
TPF 無塵/鑰行式樣
TPE 無塵/皮帶式樣
TPH 無塵/鑰行式樣

單軸
1 axis
TPT

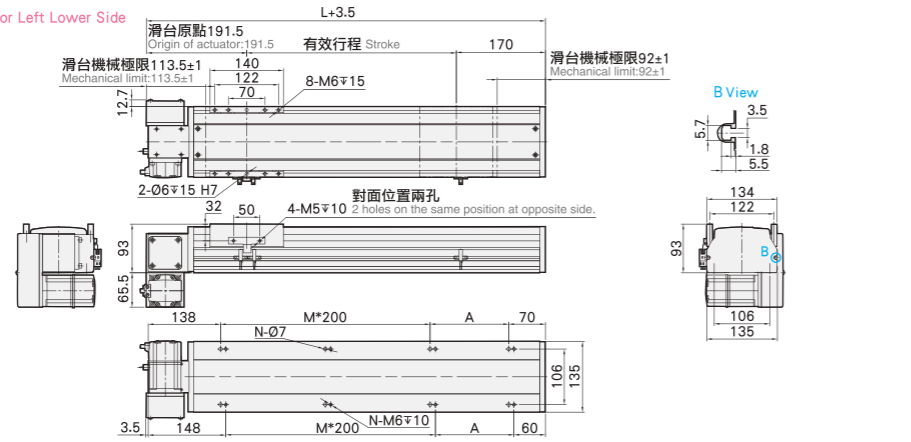
TPT10
TPT14M
TPT17M
TPT22M



馬達左下折/馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

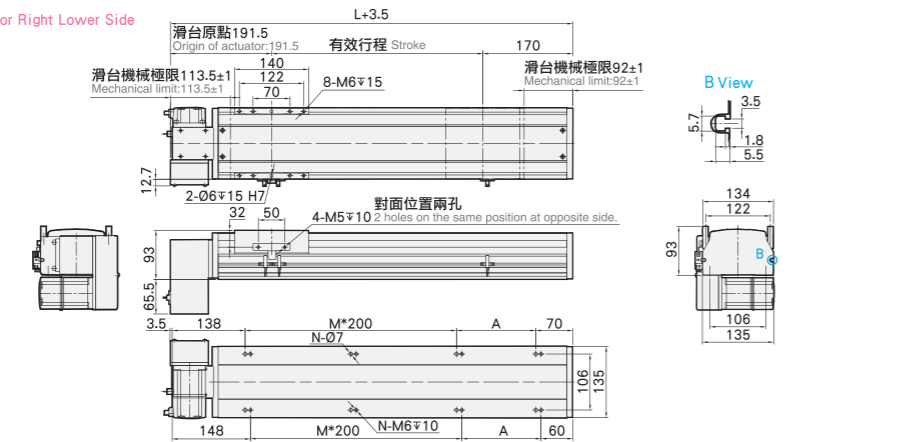


單位 Unit : mm

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side



單位 Unit : mm

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

MEMO

TPT 一般/內嵌式樣
TPY 一般/內嵌式樣
TPA 無應/皮帶式樣
TPB 無應/皮帶式樣
TPK 一般/鑲杆式樣
TPM 齒輪齒條式樣
TPS 一般/鑲杆式樣
TPT 一般/皮帶式樣
TPF 無應/鑲杆式樣
TPE 無應/皮帶式樣
TPH 無應/鑲杆式樣

單軸
1 axis
TPT

TPT10
TPT14M
TPT17M
TPT22M