



▲ 本產品不附帶電機，請另行購買。

最大行程
Maximum Stroke 2550mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor output 200W

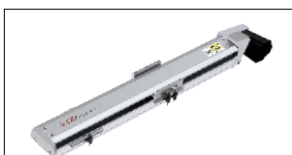
皮帶寬度
Belt Width 20mm

直線滑軌
Linear Guide 15×12.5-2支

■ 馬達安裝方式 Motor mounting method



PL 馬達左折
PL Motor On Left Side



PR 馬達右折
PR Motor On Right Side



PLW 馬達左上折
PLW Motor Upper On Left



PLM 馬達左下折
PLM Motor Lower On Left

■ 選型提示 Type selection tips

FHB110S-40-100-PL-P 20-B3-001

本體型號
Model

特註樣式
Special Order No.

導程
Lead

40	40mm
----	------

行程
Stroke

100-2550mm
50mm間隔

馬達位置
Motor Position

PL	馬達左折
PR	馬達右折
PLW	馬達左上折
PRW	馬達右上折
PLM	馬達左下折
PRM	馬達右下折

馬達品牌
Motor Brand

P	松下
T	臺達
M	三菱
Y	安川
H	匯川

馬達功率
Motor Power

20	200W
40	-
75	-

感應器位置
Inductive Position

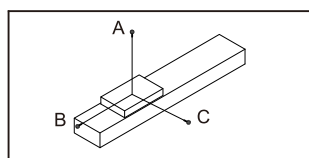
B1	外置感應器1只
B2	外置感應器2只
B3	外置感應器3只
C0	無感應器

基本規格 Basic specifications

馬達輸出AC (W)Motor output AC(W)	200
位置重複精度(mm) Repeatability (mm)	±0.04
減速機構 Retarding mechanism	1:2.5(同步輪)
導程 Lead(mm)	40
最高速度Maximum Speed(mm/sec)	2000
最大搬運重量 Maximum payload	水平使用時 Horizontal 垂直使用時 Vertical
額定推力 Rated Thrust(N)	85
行程 (mm)Lead(mm)	100~2550 (50間隔)
皮帶寬度Belt Width	20
高刚性直线滑軌 High Rigidilyt Linear Guide	15x12.5

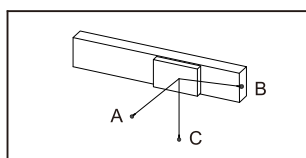
- 以上重複定位精度是有效行程500mm範圍測得，如行程加長重複定位精度可能會小幅放大。
- 運行速度1500mm/S時，停止有可能會產生震動，此時請設置電機起停速度或調降速度。
- 馬達加減速設定0.4秒。

容許負載力矩表 Allowable Overhang



單位: (mm)

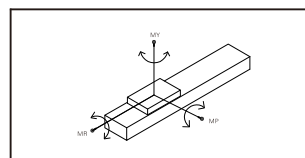
水平安裝	A	B	C
5kg	950	480	380
8kg	650	350	250
10kg	550	280	150



單位:(mm)

牆面安裝	A	B	C
5kg	350	420	820
8kg	250	280	550
10kg	120	180	380

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



單位:(N.m)

MY	131
MP	131
MR	115

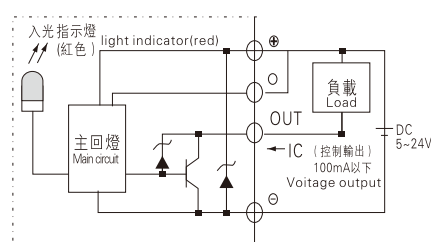
搭配馬達壹覽表 Suitable Motor Brands

功率W power	品牌 Brand	記號 Record	型號 Model	無刹車 No Sensor	帶刹車 Brake	DL	DR	PL	PR	PW	PM	輸出軸
200W	松下	P20	MSMJ022G1□ MADKT1507E	V:帶刹車 U:無刹車	79.5	115.5	○	○	○	○	○	11h7
	台達	T20	ECMA-C20602□S ASD-B2-0221-B	S:帶刹車 R:無刹車	105.5	141.5	○	○	○	○	○	14h7
	三菱	M20	HG-KN23J-S100 MR-JE-20A	B:帶刹車 □:無刹車	99.5	131.5	○	○	○	○	○	14h7
400W	松下	P40	MSMJ042G1□ MBDKT2510E	V:帶刹車 U:無刹車	99	135	○	○	○	○	○	14h7
	台達	T40	ECMA-C20604□S ASD-B2-0421-B	S:帶刹車 R:無刹車	130.7	166.6	○	○	○	○	○	14h7
	三菱	M40	HF-KN43J-S100 MR-JE-40A	B:帶刹車 □:無刹車	124.5	165.5	○	○	○	○	○	14h7
750W	松下	P75	MSMD082G1□ MCDKT3520E	V:帶刹車 U:無刹車	122	149	X	X	○	○	○	19h7
	台達	T75	ECMA-C20807□S ASD-B2-0721-B	S:帶刹車 R:無刹車	138.3	178	X	X	○	○	○	19h7
	三菱	M75	HG-KN73J-S100 MR-JE-70A	B:帶刹車 □:無刹車	142	177.5	X	X	○	○	○	19h7

□表示為空，○表示可選配型號，x表示不可選配型號

- 1.如需安裝非標配電機，請與我司工程人員聯繫諮詢；
- 2.自行安裝皮帶時，應注意皮帶的張力，避免過松或過緊影響模組的使用壽命。

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



原點感應器 Gome Sensor 外掛 Outside FE-SX672(NPN)

應用案例
Application

標準螺桿滑臺
FHG

無塵螺桿滑臺
FTG

內嵌螺桿滑臺
FTH

標準皮帶滑臺
FHB

無塵皮帶滑臺
FTB

內嵌皮帶滑臺
FTB

電動缸滑臺
F/FTT

歐規皮帶滑臺
FTH

螺桿直交總成手
XTH/XTHC/XHB

參考資料
Reference

FHB
系列

FHB50

FHB65

FHB100

FHB110S

FHB135S

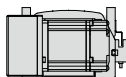
FHB175S

FHB220S

Motor Left Side

2D/3D
↓

(單位: mm)



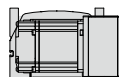
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.8	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.12	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24	24.5	24.9	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

Motor Right Side

2D/3D
↓

(單位: mm)



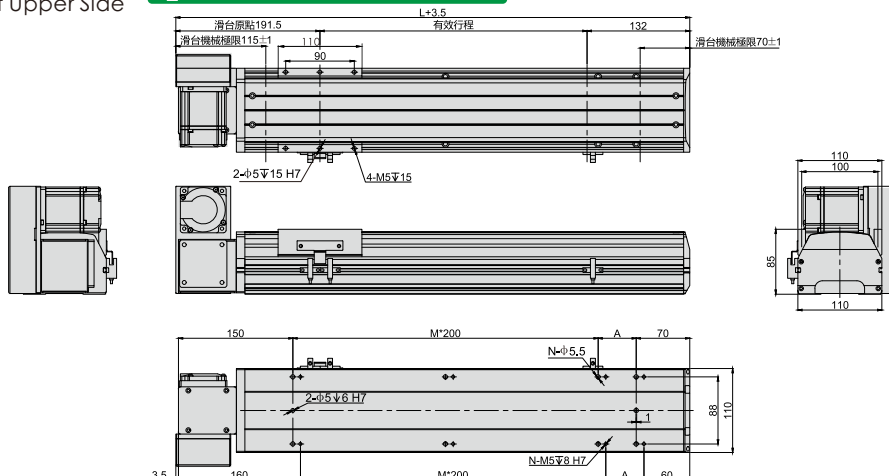
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	160
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.8	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.12	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24	24.5	24.9	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

PLW(馬達左上折) Motor Left Upper Side

2D/3D CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)



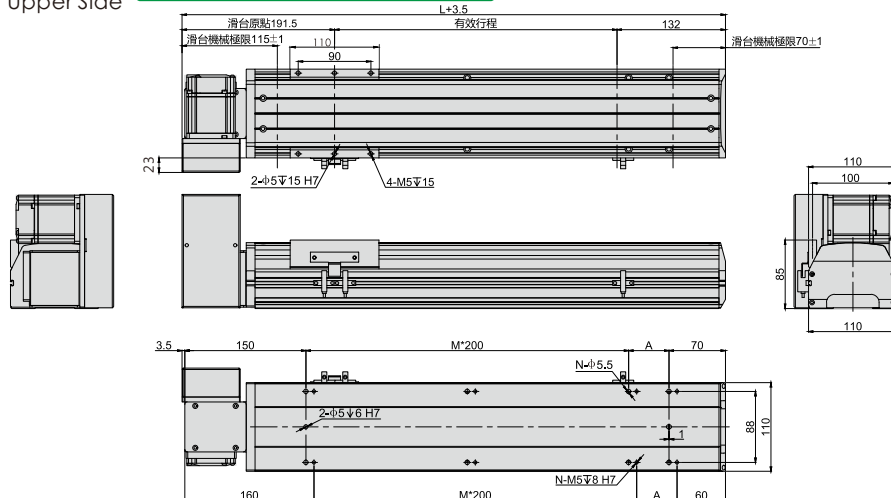
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
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
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.8	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24	24.5	24.9	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

PRW(馬達右上折) Motor Right Upper Side

2D/3D CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)



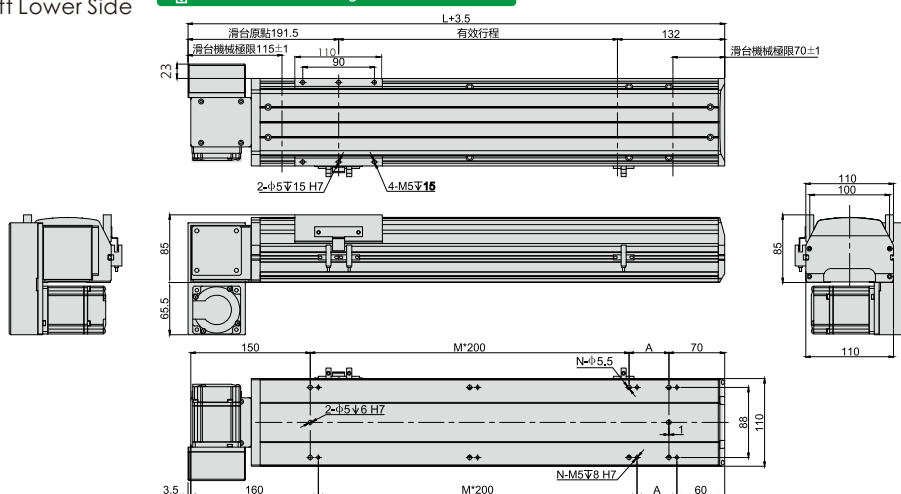
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
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
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.8	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24	24.5	24.9	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

PLM (馬達左下折) Motor Left Lower Side

2D/3D CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)



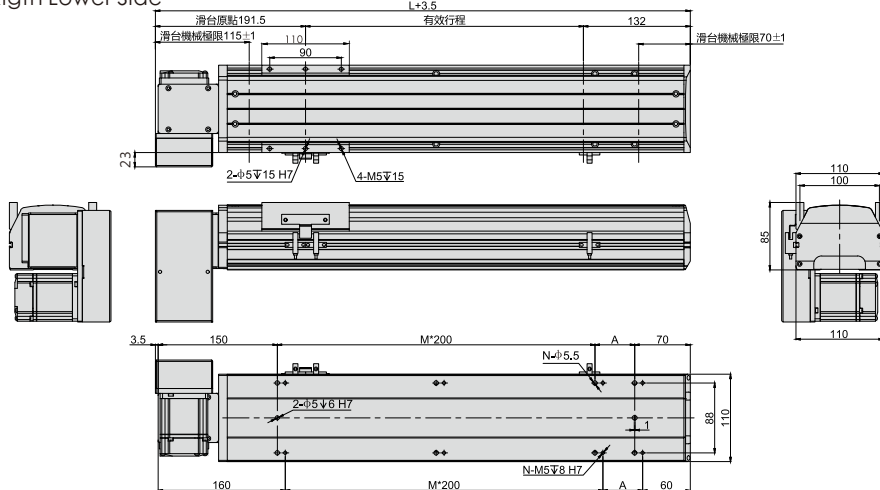
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
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
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.8	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24	24.5	24.9	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

PRM (馬達右下折) Motor Right Lower Side

2D/3D CAD圖可至 www.fgsrobot.com 下載

(單位: mm)



有效行程 Stroke	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
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
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
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.8	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24	24.5	24.9	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44