

RMH22 Series

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



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 actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

1500mm

最高速度
Maximum Speed

2000mm/s

馬達容量
Motor Output

750W

滾珠螺桿
Ball Screw

ø25mm

直線滑軌
Linear Guide

23X18-2支

型號表示方式

Ordering Method

RMH22 - L10 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程 Stroke
100-1500mm
(間隔50)

螺桿導程
Ball Screw Lead

05 5mm
10 10mm
25 25mm
40 40mm

馬達位置
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 松下(標準) Panasonic	10	-	B
M 三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y 安川(標準) Yaskawa	40	-	
T 台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示

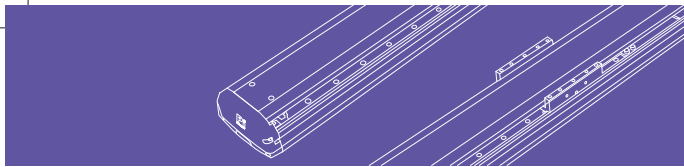
原點感應器
Home Sensor

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
無 NO SENSOR
E 無 NO SENSOR

端點極限感應器
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
無 NO SENSOR
5 無 No SENSOR

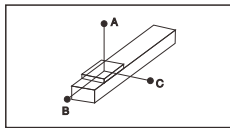
特注式樣
Special Order No.



基本仕様 Specification

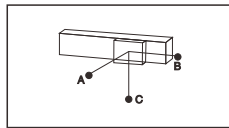
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1500mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø25			C7ø20
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18			
	聯軸器 Couping (mm)		17X19			12X19
	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



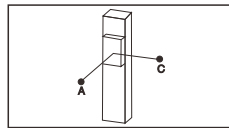
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	100kg 5000	633 491	557 431
導程 10 Lead	125kg 3880	491 363	431 347
導程 25 Lead	150kg 3357	396 295	347 262
導程 40 Lead	100kg 3220	563 458	474 367
導程 50 Lead	125kg 3554	434 349	367 295
導程 65 Lead	150kg 2113	349 262	295 226
導程 85 Lead	65kg 1522	614 458	458 367
導程 105 Lead	85kg 1136	451 336	336 262
導程 125 Lead	105kg 893	350 262	262 226
導程 150 Lead	18kg 2445	1616 1052	1052 813
導程 175 Lead	30kg 1436	938 613	613 474
導程 200 Lead	43kg 978	630 412	412 321



(單位: mm)

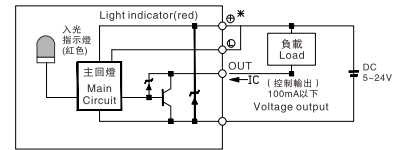
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	110kg 500	569 450	450 341
導程 10 Lead	130kg 412	469 371	371 281
導程 25 Lead	150kg 347	396 306	306 236
導程 40 Lead	110kg 427	503 390	390 290
導程 50 Lead	130kg 351	414 324	324 244
導程 65 Lead	150kg 295	349 262	262 226
導程 85 Lead	70kg 420	564 440	440 340
導程 105 Lead	90kg 315	420 326	326 246
導程 125 Lead	105kg 262	350 262	262 226
導程 150 Lead	15kg 1272	1955 1483	1483 1133
導程 175 Lead	24kg 778	1190 913	913 693
導程 200 Lead	43kg 412	630 478	478 358



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C	
導程 5 Lead	30kg 40kg 55kg	2355 1768 1288	2355 1768 1288
導程 10 Lead	25kg 35kg 45kg	2505 1795 1396	2505 1795 1396
導程 25 Lead	15kg 20kg —	2711 2033 —	2711 2033 —
導程 40 Lead	7kg 12kg —	3511 2055 —	3511 2055 —

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



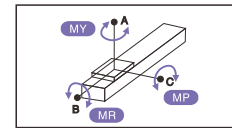
*行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

*When the stroke is over 900mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。

*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)

Static Loading Moment	MY	MP	MR
MY	2052(N.m)		
MP		2052(N.m)	
MR			1810(N.m)

*力矩表所表示的數據，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

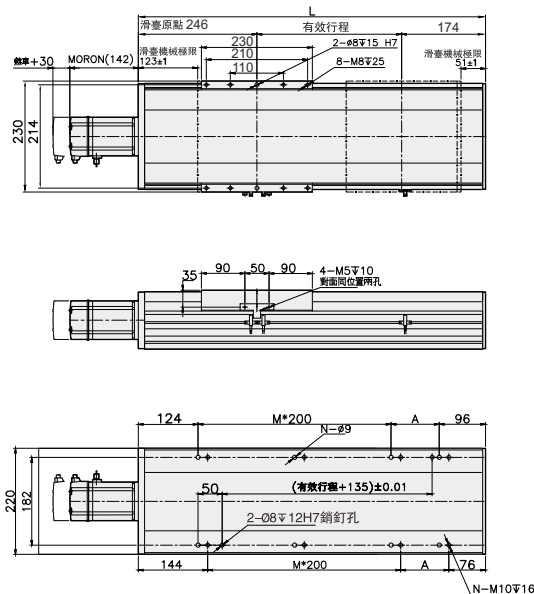
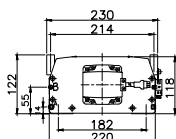
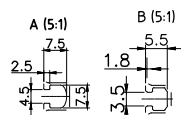
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

RMH22 Series

單軸/1-axis

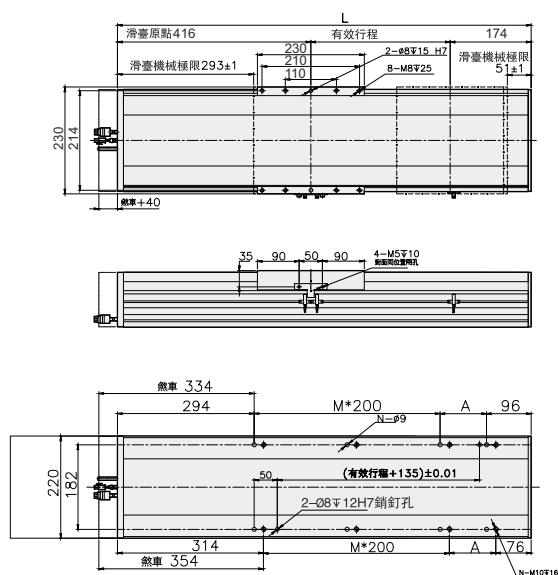
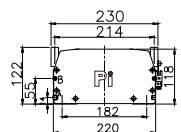
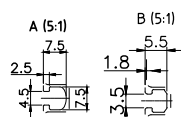
馬達外露/馬達直結
Motor Exposed/Motor built-in

BC 馬達外露 Motor Exposed



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	1350	1400	1450	1500
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

M 馬達直結 Motor built-in



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	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

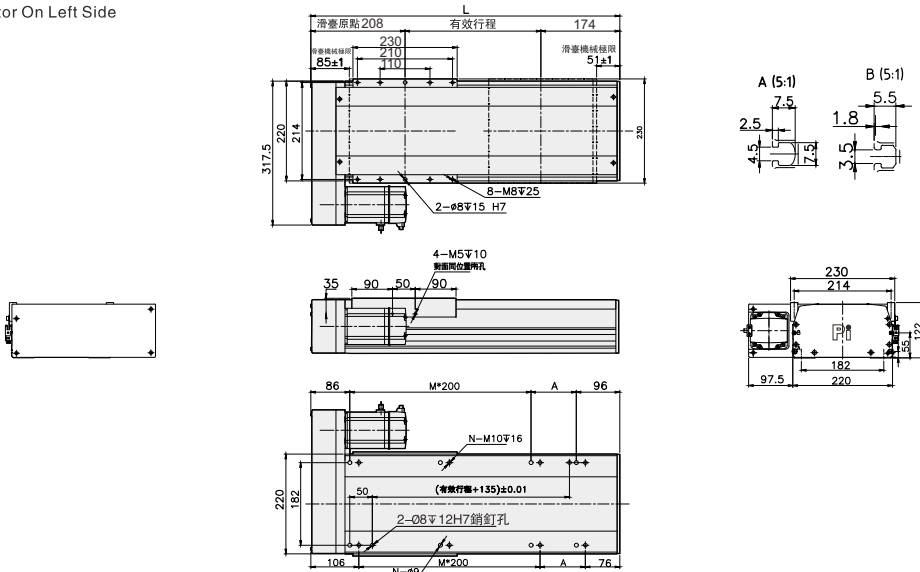
Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



馬達左折

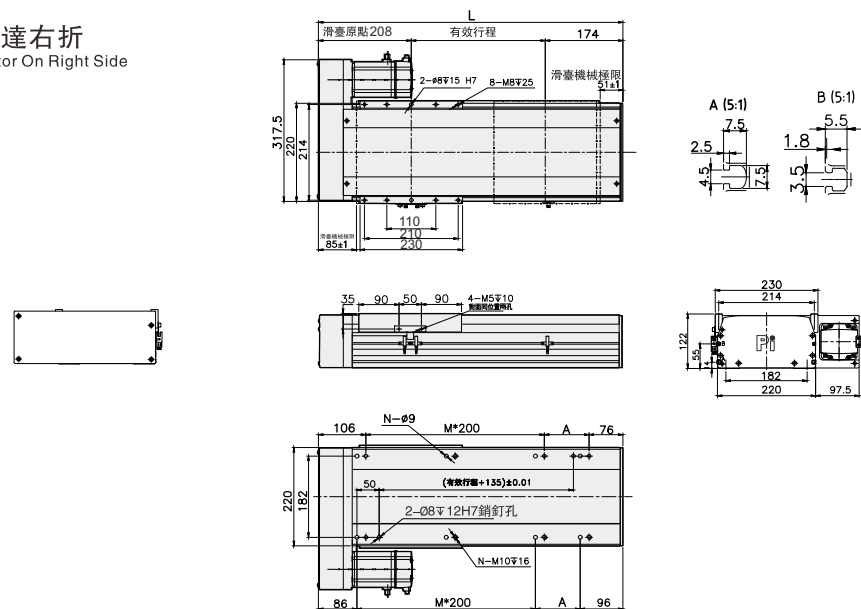
Motor On Left Side



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	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

馬達右折

Motor On Right Side



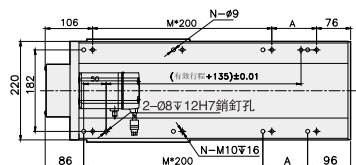
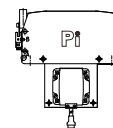
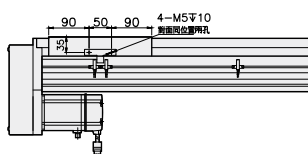
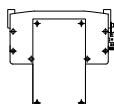
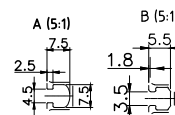
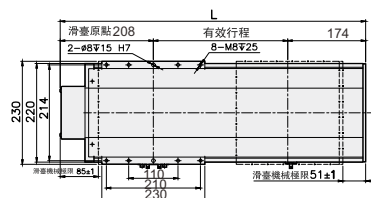
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

RMH22 Series

單軸/1-axis

馬達下折
Motor On Lower Side

BM 馬達下折
Motor On Lower Side



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	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

產品資訊 Product
內嵌式螺桿滑台 GRH
內嵌式皮帶滑台 GRP
內嵌式滑杆式 鏈行滑台 GEC
內嵌式无光栅 直線电机 GLH
內嵌式无生 螺桿滑台 GRC
标准螺桿滑台 RHH
标准皮帶滑台 RHP
无生螺桿滑台 RHD
无生皮帶滑台 RHP
直線电机 无动力 LHR
直線电机 零转速 LHM
微型皮帶系列 MRS
电动机系列 EC
內嵌式 直交伺服手 XYGH
螺桿型 直交伺服手 XYMH
皮帶型 直交伺服手 XYMP
參考資料 Reference