

RMH28

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 the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

1950mm

最高速度
Maximum Speed

1600mm/s

馬達容量
Motor Output

1500w

滾珠螺桿
Ball Screw

ø32mm

直線滑軌
Linear Guide

30X2支

型號表示方式

Ordering Method

RMH28 - L10 - 100 - BC - M150B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程 Stroke
50-1950mm
(間隔50)

螺桿導程
Ball Screw Lead

10 10mm
20 20mm
32 32mm

馬達位置
Motor Position

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
M 三菱(標準)
Mitsubishi
T 台達
Delta

50:1500w

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

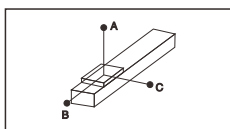
內置型 In Side
1 1只 1pc
2 2只 2pc
外掛型 Out Side
3 1只 1pc
4 2只 2pc
無 NO SENSOR
5 無 No SENSOR

※若無煞車則不表示

基本仕様 Specification

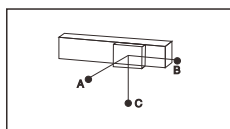
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.01		
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	320	180	75
		垂直使用 kg Vertical (kg)	150	75	35
	定格推力 Rated Thrust (N)		2546	1273	795
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100–1950mm/50間隔		
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		1500		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7φ32		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		30		
	聯軸器 Couping (mm)		20x 24		
	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



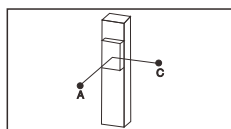
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal installation	A	B	C
導程 10 Lead	120kg	900	580
	160kg	860	390
	320kg	800	255
導程 20 Lead	100kg	1100	500
	140kg	1100	400
	180kg	1000	250
導程 32 Lead	60kg	650	560
	75kg	550	330



(單位: mm)

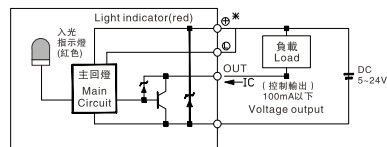
牆面安裝 Wall installation	A	B	C
導程 10 Lead	100kg	610	570
	150kg	390	386
	200kg	265	285
導程 20 Lead	80kg	600	600
	120kg	390	400
	160kg	260	300
導程 32 Lead	60kg	480	500
	70kg	300	320



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical installation	A	C
導程 10 Lead	60kg	950
	90kg	720
	150kg	430
導程 20 Lead	40kg	1000
	60kg	830
	75kg	610
導程 32 Lead	35kg	650

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



*行程超過1200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

*When the stroke is over 1200mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

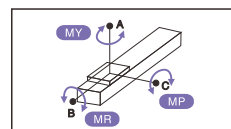
*馬達最高轉速: 3000 rpm。

*Maximum motor speed: 2400rpm.

*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	4408
MP	4408
MR	3860

*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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

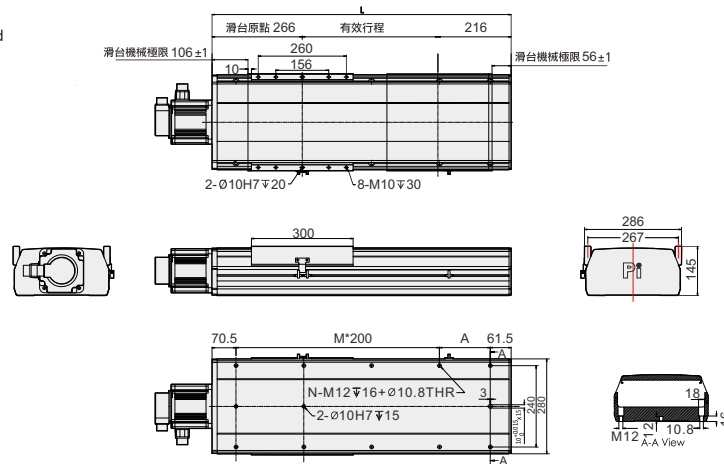
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	HG-JR153	MR-J4-200A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	HG-JR153B	MR-J4-200A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	MSMF152L1G6	MDDLT55SF
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	MSMF152L1H6	MDDLT55SF

RMH28 Series

單軸/1-axis

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

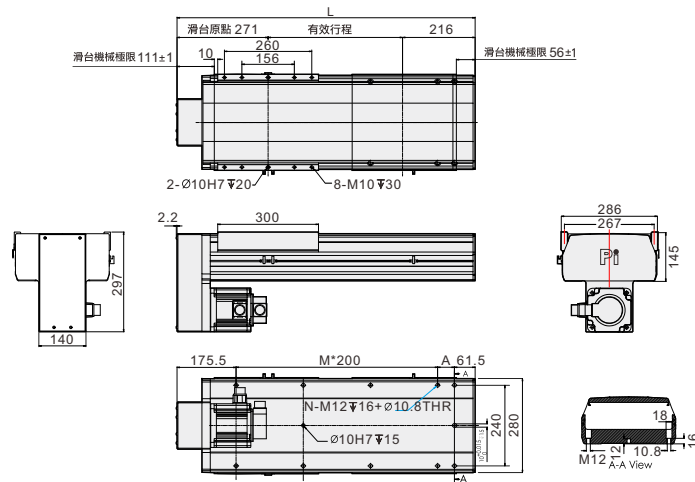
BC 馬達外露 Motor Exposed



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	29	31	33	35	37	38	41	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	67	68	70	72	74	76	78	79	81	83	85	87	89	91	92	94	96	98	100

BM 馬達下折 Motor On Lower Side



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
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65	67

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	68	70	72	74	76	78	80	82	83	85	87	89	91	93	95	97	98	100	103

馬達左折/馬達右折

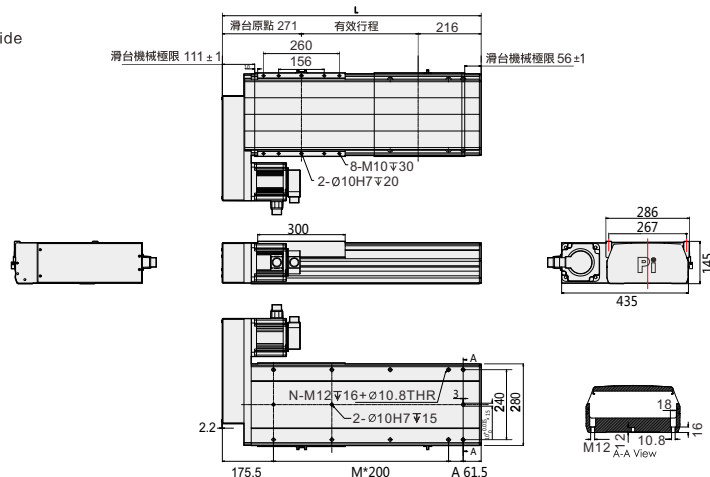
Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



BL 馬達左折

Motor On Left Side

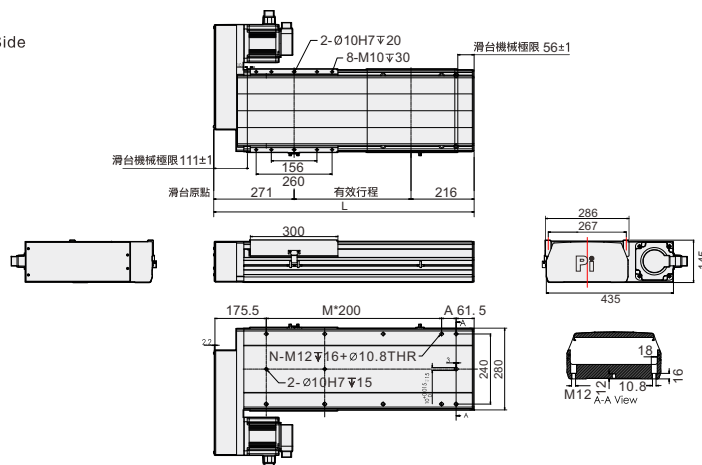


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	52	54	56	58	60	62	63	65	67

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	69	71	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	91	93	95	97	99	101	103

BR 馬達右折

Motor On Right Side



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
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	52	54	56	58	60	62	63	65	67

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	69	71	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	91	93	95	97	99	101	103