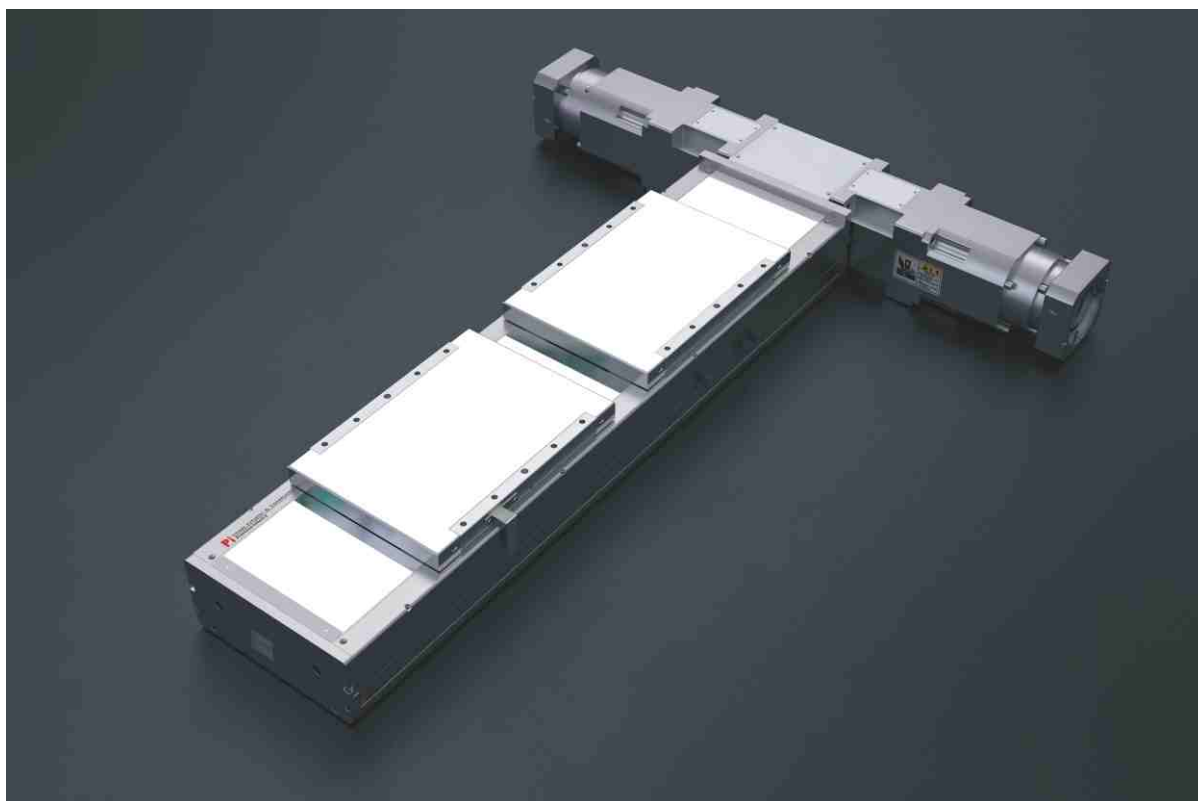


RMF28RN Series

無塵室 Clean Room
單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt 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 6150mm

最高速度
Maximum Speed 2300mm/s

馬達容量
Motor Output 1000W

皮帶寬度
Belt Width 50mm

直線滑軌
Linear Guide 30-2支

型號表示方式

Ordering Method

RMF28RN- L230 -100 - BL- M100 -Y-C 4-0001

本體型號
Model

雙皮帶型式

導程
Lead

行程 Stroke

50-6150mm
(間隔50 mm pitch)

減速比
Reduction ratio

5	5比
10	10比
20	20比
N	無

特注式樣
Special Order No.

皮帶型式
Belt Type

L 無塵皮帶
Rubber Belt

馬達位置
Motor Position

BL-BL	直接 Direct
L-LD	左-左下折 Lower left fold
R-RD	右-右下折 Lower right fold
L-LU	左-左上折 Upper left fold
R-RU	右-右上折 Upper right fold

馬達廠牌、功率
Motor Brand, Power Output

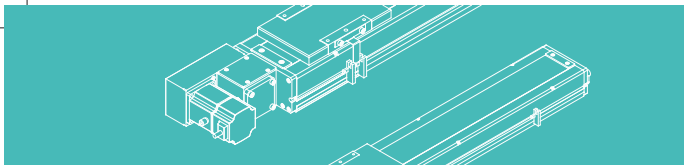
P	松下(標準) Panasonic	20	-
M	三菱(標準) Mitsubishi	40	-
Y	安川(標準) Yaskawa	75	-
T	台達 Delta	100	1000W

原點感應器
Home Sensor

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

外掛型 Out Side	
3 1祇 1pc	
4 2祇 2pc	
無 NO SENSOR	
5 無 No SENSOR	

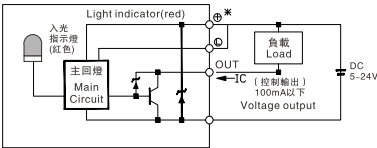


基本仕様 Specification

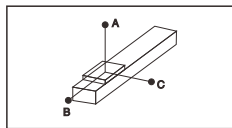
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.08		
	導程 Lead (mm)		230		
	減速比 Reduction ratio		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2300	1150	575
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	100	150	200
		垂直使用 kg Vertical (kg)			
	定格推力 Rated Thrust (N)		965		
標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-6150mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		1000W		
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		50		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W30		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)		

*马达加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

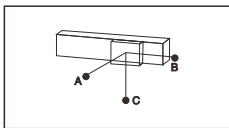


容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

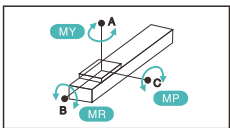
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
1:5	100kg	900	310
1:10	150kg	802	290
1:20	200kg	768	261



(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
100kg	320	310	800
150kg	315	270	800
200kg	230	251	868

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)
Static Loading Moment

MY	4408(N.m)
MP	4408(N.m)
MR	3860(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.

*總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免牆面使用。
*The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

*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

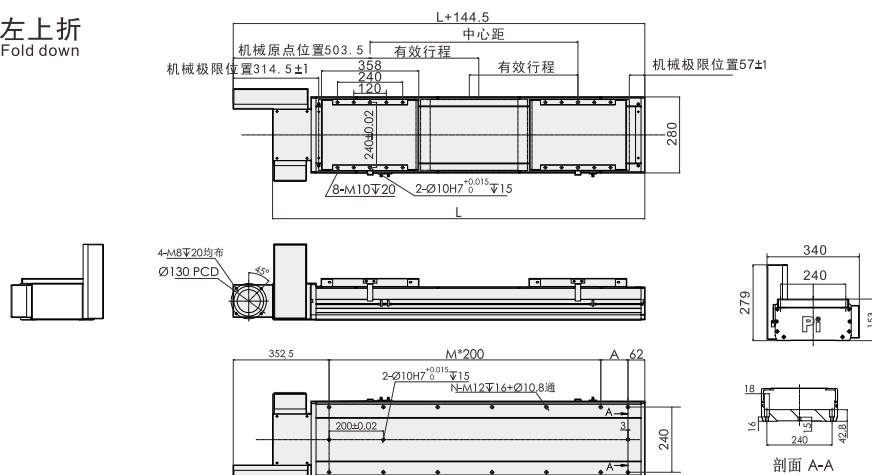
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

產品資訊 Product
內嵌式螺絲滑台 GHI
內嵌式皮帶滑台 GIB
內嵌式齒杆式 齒條滑台 GEC
內嵌式充光軸 直線電機 GHI
內嵌式安全 齒杆滑台 GIC
標準螺絲滑台 RMI
標準皮帶滑台 RMB
安全螺絲滑台 RMI
安全皮帶滑台 RMB
直線電機 之推力 LRH
直線電機 零位電 LWH
齒條皮帶系列 IMR
電機直線系列 EC
內嵌式 直交切齒手 XYGH
齒杆型 直交切齒手 XYMH
皮帶型 直交切齒手 XYMP
參考資料 Reference

RMF28RN Series

無塵室 Clean Room
單軸/1-axis

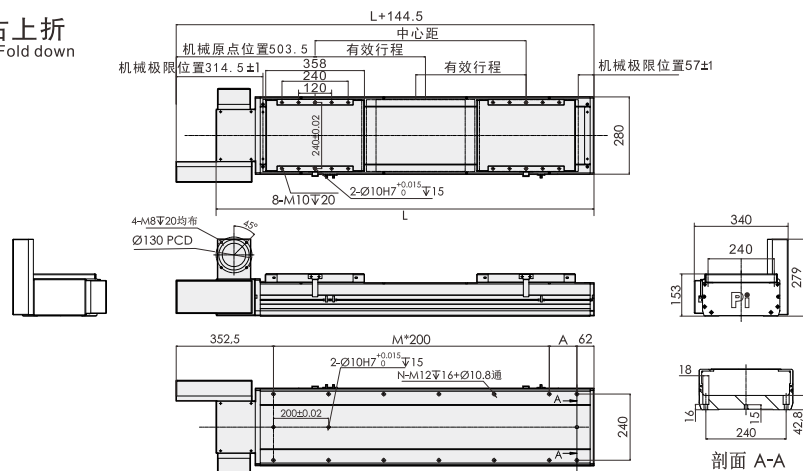
L-LU 左-左上折 Left - Fold down



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
中心距	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565
L	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22
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
kg	73.32	74.82	76.32	77.82	79.32	80.82	82.32	83.82	85.32	86.82	88.32	89.82	91.32	92.82	94.32	95.82	97.32	98.82	100.32	101.82	103.32	104.82	106.32	107.82

有效行程	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	4600
中心距	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2565	2615	2665	2715	2765	4965
L	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	5570
M	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	26	
N	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	56
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	100
kg	109.32	110.82	112.32	113.82	115.32	116.82	118.32	119.82	121.32	122.82	124.32	125.82	127.32	128.82	130.32	131.82	133.32	134.82	136.32	137.82	139.32	140.82	142.32	143.82	209.82

R-RU 右-右上折 Right - Fold down



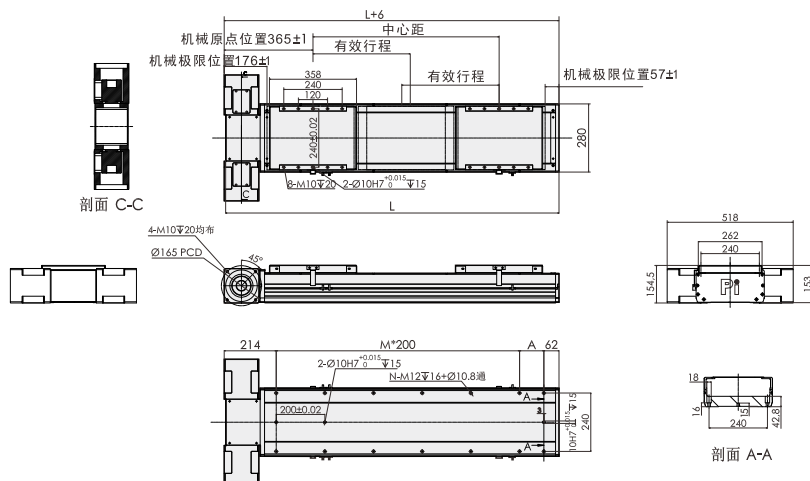
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
中心距	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565
L	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22
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
kg	73.32	74.82	76.32	77.82	79.32	80.82	82.32	83.82	85.32	86.82	88.32	89.82	91.32	92.82	94.32	95.82	97.32	98.82	100.32	101.82	103.32	104.82	106.32	107.82

有效行程	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	4600
中心距	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2565	2615	2665	2715	2765	4965
L	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	5570
M	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	26	
N	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	56
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	100
kg	109.32	110.82	112.32	113.82	115.32	116.82	118.32	119.82	121.32	122.82	124.32	125.82	127.32	128.82	130.32	131.82	133.32	134.82	136.32	137.82	139.32	140.82	142.32	143.82	209.82

RMF28RN Series

無塵室 Clean Room
單軸/1-axis

BL-BL 直連
Direct



行程/mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
中心距	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565
L	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22
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
kg	73.32	74.82	76.32	77.82	79.32	80.82	82.32	83.82	85.32	86.82	88.32	89.82	91.32	92.82	94.32	95.82	97.32	98.82	100.32	101.82	103.32	104.82	106.32	107.82

行程/mm	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
中心距	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2565	2615	2665	2715	2765	2815
L	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	3420
M	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	16
N	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	36
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
kg	109.32	110.82	112.32	113.82	115.32	116.82	118.32	119.82	121.32	122.82	124.32	125.82	127.32	128.82	130.32	131.82	133.32	134.82	136.32	137.82	139.32	140.82	142.32	143.82	145.32