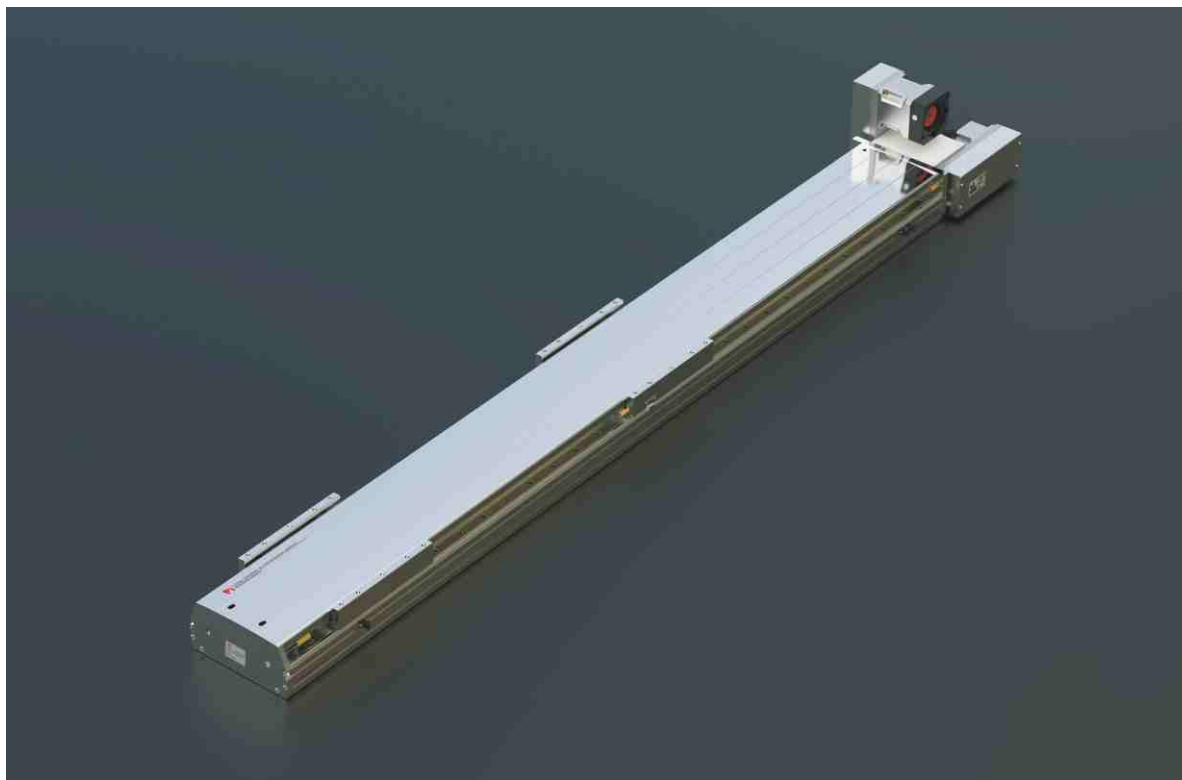


# RMP28RN Series 單軸/1-axis

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 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

# RMP28RN - L - 230 - 100 - BL - M100 - Y C4 - 0001

本體型號  
Model

導程  
Lead

行程 Stroke  
50-6150mm  
(間隔50 mm pitch)

減速比

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  
**X** 橡膠皮帶  
Clean belt

馬達位置  
Motor Position

**BL-BL** 直接  
Direct  
**L-LD** 左-左下折  
Left - Fold down  
**R-RD** 右-右下折  
Right - Fold down  
**L-LU** 左-左上折  
Left - Fold up  
**R-RU** 右-右上折  
Right - Fold up

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

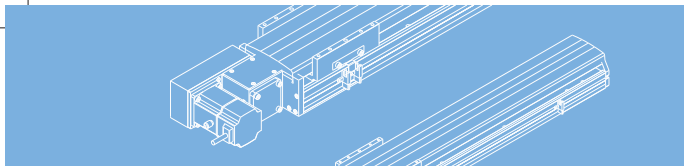
<b>P</b> 松下(標準) Panasonic	100:1000W
<b>M</b> 三菱(標準) Mitsubishi	-
<b>T</b> 台達 Delta	-

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只 1pc  
**4** 2只 2pc  
**無** NO SENSOR  
**5** 無 No SENSOR



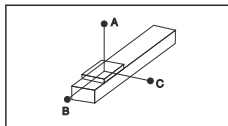
## 基本仕様 Specification

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)		

\*馬達加減速設定0.4秒

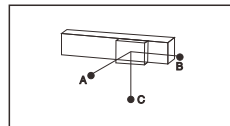
\*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

## 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	320
1:10	150kg	802	290	315
1:20	200kg	768	261	260



(單位: mm)

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

\*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.

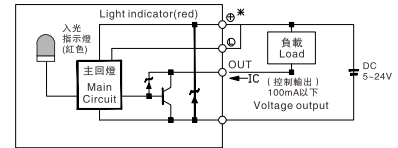
\*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我業務。

\*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

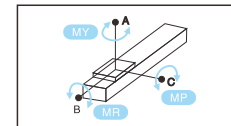
## 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

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)	1000	220	HG-KP43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1000	220	HG-KP43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1000	220	MSMF102LG6	MDDLT55SF
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1000	220	MSMF102LH6	MDDLT55SF

## 感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



## 靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

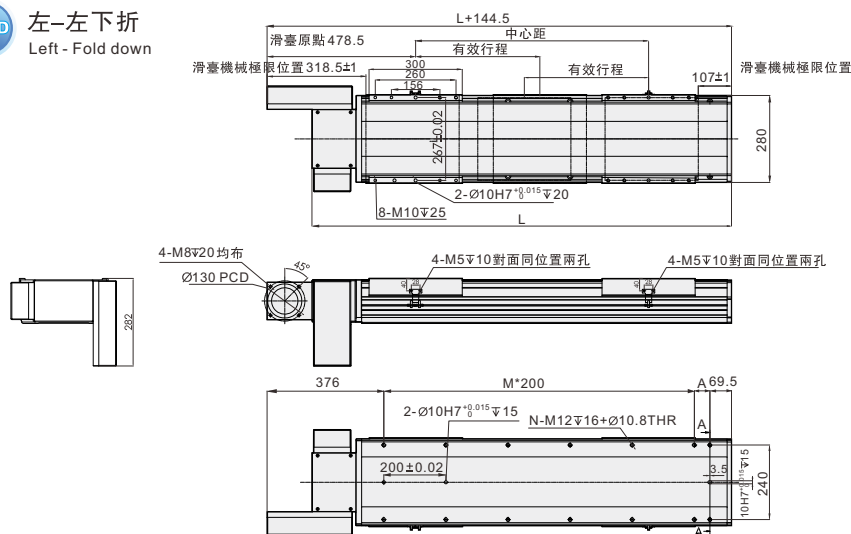
MY	4408
MP	4408
MR	3860

產品資訊 Product
內嵌式螺絲滑台 GH1
內嵌式皮帶滑台 GH2
內嵌式齒杆式 齒輪滑台 GEC
內嵌式充光電 直線電機 GLH
內嵌式充光電 螺絲滑台 GLC
標準螺絲滑台 RMH
標準皮帶滑台 RMB
充光電滑台 RMD
充光電皮帶滑台 RMB
直線電機 不帶力 LRH
直線電機 帶輪圈 LMH
齒輪皮帶系列 MRH
電動缸系列 EC
內嵌式 直交伺服手 XYCH
螺絲型 直交伺服手 XYMH
皮帶型 直交伺服手 XYMP
參考資料 Reference

# RMP28RN Series

單軸/1-axis

## L-LD 左-左下折 Left - Fold down

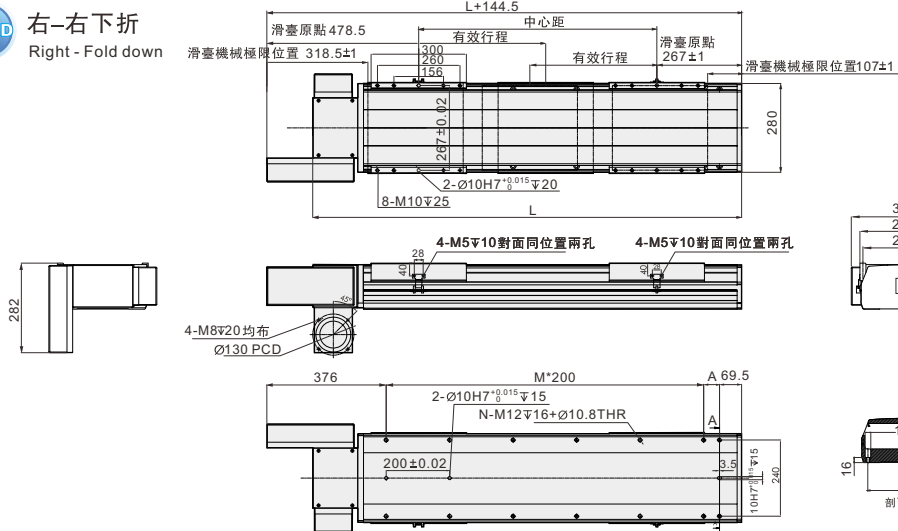


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
中心距	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
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
kg	66.91	68.42	69.93	71.44	72.95	74.46	75.97	77.48	78.99	80.5	82.01	83.52	85.03	86.54	88.05	89.56	91.07	92.58	94.09	95.6	97.11	98.62	100.13	101.64

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
中心距	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750
L	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601	2651	2701	2751	2801	2851	2901	2951	3001	3051	3101	3151	3201	3251	3301	3351
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34
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
kg	103.15	104.66	106.17	107.68	109.19	110.7	112.21	113.72	115.23	116.74	118.25	119.76	121.27	122.78	124.29	125.8	127.31	128.82	130.33	131.84	133.35	134.86	136.37	137.88

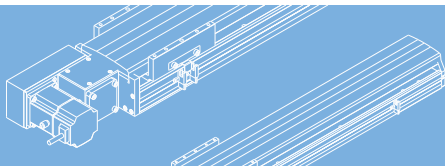
## R-RD 右-右下折 Right - Fold down



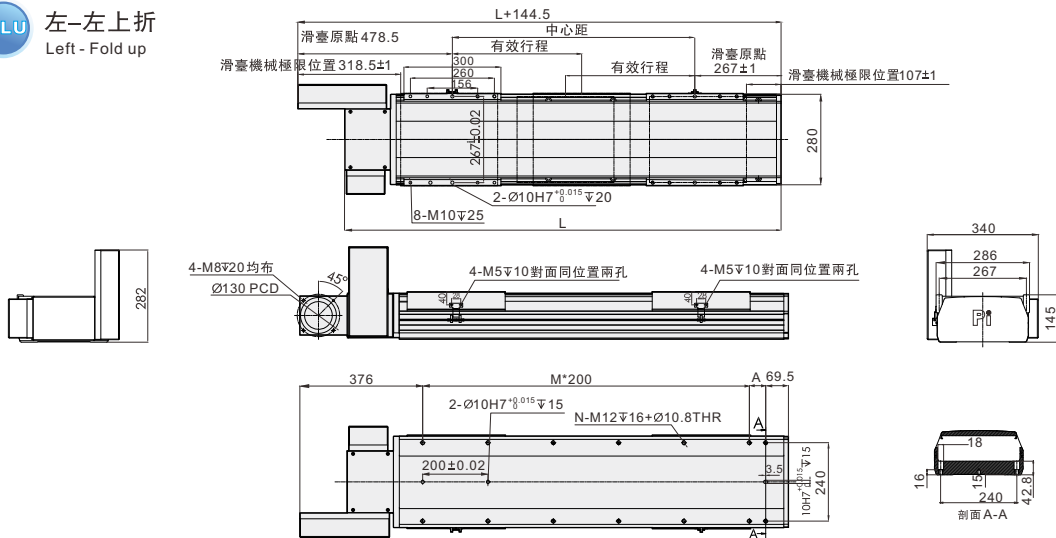
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
中心距	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
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
kg	66.91	68.42	69.93	71.44	72.95	74.46	75.97	77.48	78.99	80.5	82.01	83.52	85.03	86.54	88.05	89.56	91.07	92.58	94.09	95.6	97.11	98.62	100.13	101.64

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
中心距	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750
L	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601	2651	2701	2751	2801	2851	2901	2951	3001	3051	3101	3151	3201	3251	3301	3351
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34
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
kg	103.15	104.66	106.17	107.68	109.19	110.7	112.21	113.72	115.23	116.74	118.25	119.76	121.27	122.78	124.29	125.8	127.31	128.82	130.33	131.84	133.35	134.86	136.37	137.88



**L-LU** 左-左上折  
Left - Fold up

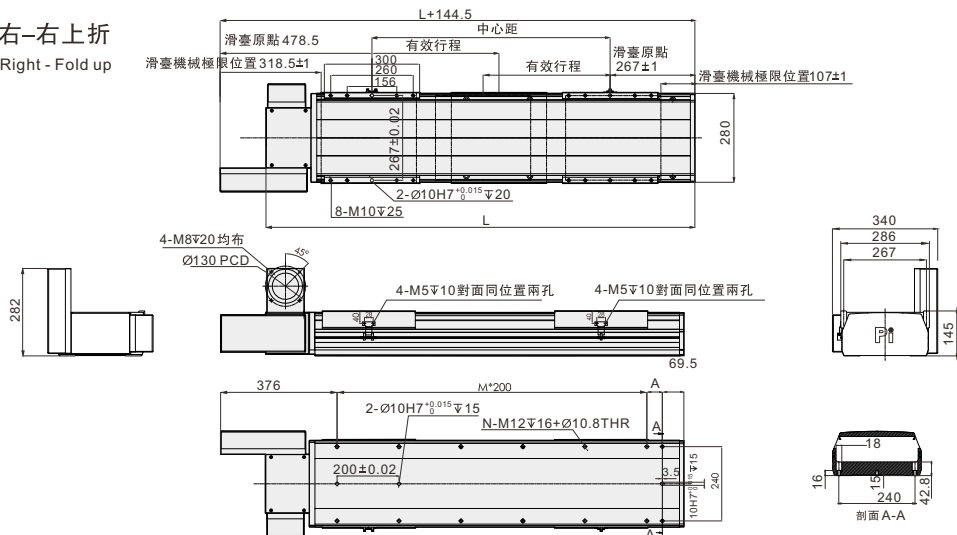


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
中心距	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
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
kg	66.91	68.42	69.93	71.44	72.95	74.46	75.97	77.48	78.99	80.5	82.01	83.52	85.03	86.54	88.05	89.56	91.07	92.58	94.09	95.6	97.11	98.62	100.13	101.64

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
中心距	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750
L	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601	2651	2701	2751	2801	2851	2901	2951	3001	3051	3101	3151	3201	3251	3301	3351
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34
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
kg	103.15	104.66	106.17	107.68	109.19	110.7	112.21	113.72	115.23	116.74	118.25	119.76	121.27	122.78	124.29	125.8	127.31	128.82	130.33	131.84	133.35	134.86	136.37	137.88

**R-RU** 右-右上折  
Right - Fold up



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	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	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
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
kg	66.91	68.42	69.93	71.44	72.95	74.46	75.97	77.48	78.99	80.5	82.01	83.52	85.03	86.54	88.05	89.56	91.07	92.58	94.09	95.6	97.11	98.62	100.13	101.64

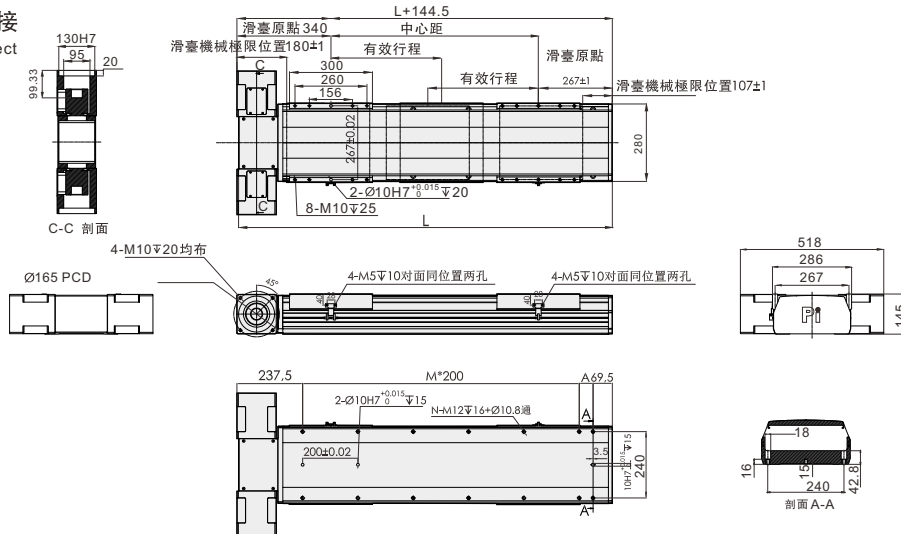
有效行程	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
中心距	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750
L	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601	2651	2701	2751	2801	2851	2901	2951	3001	3051	3101	3151	3201	3251	3301	3351
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34
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
kg	103.15	104.66	106.17	107.68	109.19	110.7	112.21	113.72	115.23	116.74	118.25	119.76	121.27	122.78	124.29	125.8	127.31	128.82	130.33	131.84	133.35	134.86	136.37	137.88

# RMP28RN Series

單軸/1-axis

BL-BL

直接  
Direct



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	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	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22
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
kg	66.91	68.42	69.93	71.44	72.95	74.46	75.97	77.48	78.99	80.5	82.01	83.52	85.03	86.54	88.05	89.56	91.07	92.58	94.09	95.6	97.11	98.62	100.13	101.64

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
中心距	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750
L	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601	2651	2701	2751	2801	2851	2901	2951	3001	3051	3101	3151	3201	3251	3301	3351
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	
N	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	
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
kg	103.15	104.66	106.17	107.68	109.19	110.7	112.21	113.72	115.23	116.74	118.25	119.76	121.27	122.78	124.29	125.8	127.31	128.82	130.33	131.84	133.35	134.86	136.37	204.32